

RAPPORTO DI PROVA N° 2205240040

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:40

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205240040 del 24/05/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1 (trimestrale)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,65	m	

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240041

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:40

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205240041 del 24/05/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2 (trimestrale)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,00	m	

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240042

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:40

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205240042 del 24/05/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3 - contraddittorio ARPAC (trimestrale)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,40	m	

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240043

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:40

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205240043 del 24/05/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ4 - contraddittorio ARPAC (trimestrale)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	9,70	m	

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240045

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205240045 del 24/05/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ6 (trimestrale)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,10	m	

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240046

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205240046 del 24/05/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ7 (trimestrale)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,00	m	

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240047

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205240047 del 24/05/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1A - contraddittorio ARPAC (trimestrale)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	4,28	m	

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240048

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205240048 del 24/05/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2A (trimestrale)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,95	m	

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240049

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205240049 del 24/05/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3A (trimestrale)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,15	m	

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240236

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
Ora campionamento 13:30
Data accettazione 24/05/2022
Data inizio prova 25/05/2022
Data fine prova 01/06/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240236 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ 'nuovo' - vasca di sfangaggio
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,66	m	

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240237

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205240237 del 24/05/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ vasca prima pioggia
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	4,50	m	

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240004

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 24/01/2022

Data inizio prova 24/01/2022

Data fine prova 24/01/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +5,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201240004 del 24/01/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,40	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 24/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240005

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 24/01/2022

Data inizio prova 24/01/2022

Data fine prova 24/01/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +5,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201240005 del 24/01/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 24/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240006

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 24/01/2022

Data inizio prova 24/01/2022

Data fine prova 24/01/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +5,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201240006 del 24/01/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,85	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 24/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240007

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 24/01/2022

Data inizio prova 24/01/2022

Data fine prova 24/01/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +5,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201240007 del 24/01/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ4

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,20	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 24/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240008

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 24/01/2022

Data inizio prova 24/01/2022

Data fine prova 24/01/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +5,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201240008 del 24/01/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ5

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,05	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 24/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240009

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 24/01/2022

Data inizio prova 24/01/2022

Data fine prova 24/01/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +5,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201240009 del 24/01/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ6

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,35	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 24/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240010

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 24/01/2022

Data inizio prova 24/01/2022

Data fine prova 24/01/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +5,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201240010 del 24/01/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ7

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,90	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 24/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240011

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 24/01/2022

Data inizio prova 24/01/2022

Data fine prova 24/01/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +5,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201240011 del 24/01/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,95	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 24/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240012

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 24/01/2022

Data inizio prova 24/01/2022

Data fine prova 24/01/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +5,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201240012 del 24/01/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,90	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 24/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240013

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 24/01/2022

Data inizio prova 24/01/2022

Data fine prova 24/01/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +5,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2201240013 del 24/01/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,40	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 24/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240014

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022
Ora campionamento 10:20
Data accettazione 24/01/2022
Data inizio prova 25/01/2022
Data fine prova 31/01/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +5,8°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201240014 del 24/01/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	6,88	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,92	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2201240015

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2022 SPETT.
Ora campionamento 10:20 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 24/01/2022
Data inizio prova 25/01/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 31/01/2022 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +5,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2201240015 del 24/01/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	3,97	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,44	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	lgs 152
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152

Note legislative

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 31/01/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210085
Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022
 Ora campionamento 10:00
 Data accettazione 21/02/2022
 Data inizio prova 22/02/2022
 Data fine prova 01/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202210085 del 21/02/22
Descrizione Campione Terreno campionamento eseguito a monte discarica
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**Digs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	15,94	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	4,96	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	1,74	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	<LoQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	49,43	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	156,91	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LoQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	<LoQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	98,25	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	47,93	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	145,73	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LoQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LoQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	<LoQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	175,47	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Benzene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]	0,1	2
Etilbenzene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202210085
Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022
 Ora campionamento 10:00
 Data accettazione 21/02/2022
 Data inizio prova 22/02/2022
 Data fine prova 01/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
					Tab. 1A	Tab. 1B
Stirene*	<LoQ	mg/kg s.s	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Toluene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Xilene*	<LoQ	mg/kg s.s	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		1	100
Benzo (a) antracene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Crisene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Indenopirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	5
Pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		10	100
pH	7,32		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	34	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]	50	750

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202210085

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:00

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 22/02/2022

Data fine prova 01/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202210085

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022Ora campionamento 10:00Data accettazione 21/02/2022Data inizio prova 22/02/2022Data fine prova 01/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (2202210085), prelevato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

Note LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210086
Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022
 Ora campionamento 10:00
 Data accettazione 21/02/2022
 Data inizio prova 22/02/2022
 Data fine prova 01/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202210086 del 21/02/22
Descrizione Campione Terreno campionamento eseguito a valle discarica
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**Digs152/06 et succ. mod. Parte
 quarta, Allegato 5, Tabella1**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Tab. 1A	Tab. 1B
Antimonio	11,25	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	10	30
Arsenico	3,95	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	20	50
Berillio	1,23	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,20]	2	10
Cadmio	1,28	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	2,0	15
Cobalto	31,35	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,26]	20	250
Cromo	194,82	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,22]	150	800
Cromo VI*	<LoQ	mg/kg s.s.	EPA 3060 A 1996 + EPA 7197:1986	[0,01]	2	15
Mercurio	<LoQ	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,11]	1	5
Nichel	106,50	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,19]	120	500
Piombo	74,30	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,29]	100	1000
Rame	143,52	mg/kg s.s.	UNI EN 16174:2012 + UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,29]	120	600
Selenio*	<LoQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2007	[0,5]	3,0	15
Tallio*	<LoQ	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,2]	1,0	10
Vanadio*	33,20	mg/kg s.s.	EPA 3051 A 2007 + A 2007 + EPA 6010 C	[0,5]	90	250
Zinco	244,84	mg/kg s.s.	UNI EN ISO 16174:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,9]	150	1500
Benzene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL.3 1985	[0,01]	0,1	2
Etilbenzene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202210086
Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022
 Ora campionamento 10:00
 Data accettazione 21/02/2022
 Data inizio prova 22/02/2022
 Data fine prova 01/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +10,9°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Dlgs152/06 et succ. mod. Parte quarta, Allegato 5, Tabella1	
					Tab. 1A	Tab. 1B
Stirene*	<LoQ	mg/kg s.s	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Toluene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Xilene*	<LoQ	mg/kg s.s	CNR IRSA 23B Q 64 VOL.3 1985	[0,1]	0,5	50
Sommatoria Organici Aromatici*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		1	100
Benzo (a) antracene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (a) pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Benzo (b) fluorantene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	0,5	10
Benzo (k) fluorantene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,5	10
Benzo (g,h,i,) perilene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Crisene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Dibenzo (a,e) pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,i) pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	10
Indenopirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,03]	0,1	5
Pirene*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,06]	5,0	50
Sommatoria Policiclici Aromatici*	<LoQ	mg/kg s.s.	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		10	100
pH	7,48		CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	40	mg/kg s.s.	EPA 3550 C 2007 + EPA 8015 D 2003	[5]	50	750

(* Non Accreditato ACCREDIA)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202210086

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:00

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 22/02/2022

Data fine prova 01/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

Dlgs152/06 et succ.mod. Allegato 5 parte quarta Tab.1 (Concentrazione soglia di contaminazione nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare).

(Tab. 1A) = Tabella 1A - Limiti di concentrazione per siti ad uso Verde pubblico e residenziale (mg/kg espressi come ss).

(Tab. 1B) = Tabella 1B - Limiti di concentrazione per siti ad uso Commerciale e Industriale (mg/kg espressi come ss).

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2202210086

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022Ora campionamento 10:00Data accettazione 21/02/2022Data inizio prova 22/02/2022Data fine prova 01/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +10,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Si certifica che il campione indicato nel presente RP (2202210086), prelevato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento all'art. 186 del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod. e sulla scorta delle indagini eseguite, rientra nei valori di accettabilità per l'utilizzo in siti ad uso commerciale ed industriale come indicato nella TAB n. 1 colonna B dell' All. 5 alla parte quarta del D.Lgs n. 4 del 2008 et succ. mod.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210087

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:10

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 22/02/2022

Data fine prova 01/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +10,9 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202210087 del 21/02/22**Descrizione Campione** Campionamento alla torcia biogas

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Metano	29	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8
Idrogeno	<0,01	ppm	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
Ossigeno	24	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
COV	4,98	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013
CO2	5,12	%	ISO 12039:2001
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015
H2S	133	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210130

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 21/02/2022

Data fine prova 21/02/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +9,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202210130 del 21/02/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,80	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 21/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210131

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 21/02/2022

Data fine prova 21/02/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +9,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202210131 del 21/02/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 21/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210132

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 21/02/2022

Data fine prova 21/02/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +9,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202210132 del 21/02/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,80	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 21/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210133

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 21/02/2022

Data fine prova 21/02/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +9,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202210133 del 21/02/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ4

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,50	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 21/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210134

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 21/02/2022

Data fine prova 21/02/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +9,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202210134 del 21/02/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ5

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,60	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 21/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210135

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 21/02/2022

Data fine prova 21/02/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +9,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202210135 del 21/02/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ6

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,10	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 21/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210136

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 21/02/2022

Data fine prova 21/02/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +9,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202210136 del 21/02/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ7

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,40	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 21/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210137

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 21/02/2022

Data fine prova 21/02/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +9,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202210137 del 21/02/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 21/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210138

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 21/02/2022

Data fine prova 21/02/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +9,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202210138 del 21/02/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 21/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210139

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 21/02/2022

Data inizio prova 21/02/2022

Data fine prova 21/02/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +9,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2202210139 del 21/02/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,30	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 21/02/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210140

Dati prelievo

Data campionamento 21/02/2022
Ora campionamento 10:35
Data accettazione 21/02/2022
Data inizio prova 22/02/2022
Data fine prova 01/03/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +9,7°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202210140 del 21/02/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	3,44	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,39	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2202210141

Dati prelievo

Data campionamento	21/02/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:35	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	21/02/2022	
Data inizio prova	22/02/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/03/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+9,7°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2202210141 del 21/02/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	7,12	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,87	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:25
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210026 del 21/03/22
Descrizione Campione Percolato (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Stato fisico*	Liquido Pompabile		Visivo			
COD*	1355	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,73	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	16,88	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Azoto Ammoniacale*	94	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Solfati*	132	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri*	204	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Residuo a 105°C*	3,12	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
pH	7,39	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame*	3,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio*	0,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:25
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo*	12,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo*	0,88	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317					
Bario*	4,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Cobalto*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:25
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Te - Tellurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
Vanadio*	6,12	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 7440-62-2	Cod. Pericoli: H413					
Tallio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0003]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330					
Zinco*	3,12	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373					
Stirene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372					
Toluene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 108-88-3	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373					
Xileni*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 1330-20-7	Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332					
Benzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372					
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[100]	1179/016
CAS: 50-32-8	Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD					
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 205-99-2	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 207-08-9	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:25
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,005]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:25
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:25
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351					
1,2 - dibromoetano*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 106-93-4	Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411					
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
CAS: 95-50-1	Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410					
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
CAS: 106-46-7	Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410					
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
CAS: 120-82-1	Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410					
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
CAS: 95-94-3	Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Cloroformio*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 67-66-3	Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372					
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 64742-73-0	Cod. Pericoli: H304;H340;H350					
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	52,6	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 64742-67-2	Cod. Pericoli: H350					
BOD5*	476	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:25
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,88; Bario: 4,22			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Zinco: 3,12			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Bario: 4,22; Zinco: 3,12			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Bario: 4,22			
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:25
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,88			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 4,22			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 4,22			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 52,6			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,88			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:25
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Piombo: 12,44			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,88			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,88			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,88			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026
Dati prelievo

 Data campionamento 21/03/2022

 Ora campionamento 10:25

 Data accettazione 21/03/2022

 Data inizio prova 22/03/2022

 Data fine prova 29/03/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 10:25

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2203210026, campionato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210026

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 10:25

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210027
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210027 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque reflue prelevate nell'ex discarica comunale (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Ione ammonio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Bario	0,095	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali*	300	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			
CAS: 7782-41-4	Cod. Pericoli: H270;H314;H332					
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			
Azoto Totale*	13,42	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			
Alluminio	0,043	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,044	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	6,19	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	224	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
BOD5*	85	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210027
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Cloruri*	412	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	0,77	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Ferro	3,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Manganese	0,88	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
pH	7,48	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Temperatura °C*	13,2	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210027
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Zinco	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Conducibilità elettrica	362	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			
Ag - Argento*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[50000]		
CAS: 7440-22-4	Cod. Pericoli: H400;H410					
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	92	mg/l	APAT IRSA 5040 Man 29 2003			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210027
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,77; Bario: 0,095; Ferro: 3,22; Manganese: 0,88			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 0,69; Alluminio: 0,043			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 3,22			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 0,69; Bario: 0,095; Manganese: 0,88			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,095; Alluminio: 0,043			
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,88			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,77; Ferro: 3,22			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,095; Ferro: 3,22			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210027
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,095; Ferro: 3,22	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 3,22; Manganese: 0,88	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,77	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,88	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210027
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,88			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,77			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,77			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,77			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210027

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
----------------------------	---------------	-----------	-----------------

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210027

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2203210027, campionato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210027

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210028
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210028 del 21/03/22
Descrizione Campione Acqua reflue prelevate nella fossa settica (C.E.R. 20 03 04)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Ione ammonio	202	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Bario	3,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali*	460	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			
CAS: 7782-41-4	Cod. Pericoli: H270;H314;H332					
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			
Azoto Totale*	29,66	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			
Alluminio	0,97	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,45	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	15,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	6427	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
BOD5*	2142	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210028
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Cloruri*	397	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	1,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Ferro	2,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	0,67	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Manganese	0,094	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	3,18	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
pH	7,21	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Rame	6,88	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Temperatura °C*	13,2	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210028
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Zinco	3,14	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Conducibilità elettrica	967	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ag - Argento*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[50000]		
CAS: 7440-22-4	Cod. Pericoli: H400;H410					
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	196	mg/l	APAT IRSA 5040 Man 29 2003			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210028
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Solido infiammabile Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33; Bario: 3,22; Ferro: 2,36; Manganese: 0,094	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento Spontaneamente infiammabile all'aria Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 3,14; Alluminio: 0,97	H242 H250	Sostanze non presenti Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 2,36	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 3,14; Bario: 3,22; Manganese: 0,094	H252 H260	Sostanze non presenti Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 3,22; Alluminio: 0,97	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,094	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33; Ferro: 2,36	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 3,22; Ferro: 2,36	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210028
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 3,22; Ferro: 2,36			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 2,36; Nichel: 3,18; Manganese: 0,094			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33; Nichel: 3,18			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,094			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210028
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,094			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33; Nichel: 3,18			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210028

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 10:35

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
----------------------------	---------------	-----------	-----------------

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210028

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 10:35

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2203210028, campionato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 03 04
(fanghi delle fosse settiche)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210028

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 10:35

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210029
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:40
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210029 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque reflue prelevate nella vasca di prima pioggia (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Ione ammonio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Bario	1,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali*	270	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			
CAS: 7782-41-4	Cod. Pericoli: H270;H314;H332					
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			
Azoto Totale*	16,23	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			
Alluminio	0,066	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,40	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	4,18	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	522	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
BOD5*	193	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210029
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:40
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Cloruri*	322	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	0,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Ferro	107	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	0,89	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Manganese	192	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
pH	7,30	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Temperatura °C*	13,4	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210029
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:40
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Zinco	366	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Conducibilità elettrica	397	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ag - Argento*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[50000]		
CAS: 7440-22-4	Cod. Pericoli: H400;H410					
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	81	mg/l	APAT IRSA 5040 Man 29 2003			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210029
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:40
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Solido infiammabile Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,36; Bario: 1,22; Ferro: 107; Manganese: 192	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 366; Alluminio: 0,066	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 107	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 366; Bario: 1,22; Manganese: 192	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 1,22; Alluminio: 0,066	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 192	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,36; Ferro: 107	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 1,22; Ferro: 107	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210029
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:40
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 1,22; Ferro: 107			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 107; Manganese: 192			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,36			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 192			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210029
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 10:40
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 192			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,36			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,36			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,36			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210029

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 10:40

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
----------------------------	---------------	-----------	-----------------

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210029

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022Ora campionamento 10:40Data accettazione 21/03/2022Data inizio prova 22/03/2022Data fine prova 29/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2203210029, campionato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210029

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 10:40

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210030
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210030 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque reflue prelevate nella vasca lavaggio automezzi (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Ione ammonio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Bario	0,079	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali*	390	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			
CAS: 7782-41-4	Cod. Pericoli: H270;H314;H332					
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			
Azoto Totale*	14,66	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			
Alluminio	0,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,031	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	3,12	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	242	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
BOD5*	90	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210030
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Cloruri*	236	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	0,77	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Ferro	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	0,066	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Manganese	0,078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
pH	7,44	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Temperatura °C*	12,6	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210030
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Zinco	0,37	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Conducibilità elettrica	314	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			
Ag - Argento*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[50000]		
CAS: 7440-22-4	Cod. Pericoli: H400;H410					
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	87	mg/l	APAT IRSA 5040 Man 29 2003			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210030
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,77; Bario: 0,079; Manganese: 0,078			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 0,37; Alluminio: 0,44			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 0,37; Bario: 0,079; Manganese: 0,078			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,079; Alluminio: 0,44			
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,078			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,77			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,079			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210030
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Bario: 0,079			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Manganese: 0,078			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,77			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Manganese: 0,078			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210030
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,078			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,77			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,77			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,77			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210030

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022Ora campionamento 11:00Data accettazione 21/03/2022Data inizio prova 22/03/2022Data fine prova 29/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210030

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2203210030, campionato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210030

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210034
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210034 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ1 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	40,21	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	316	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1699	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	97,82	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1755	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	10,42	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	21,30	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	3,18	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	53,44	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,82	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,33	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	0,69	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	18,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	236	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	0,80	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210034

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Fluoruri) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210036
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210036 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ3 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	35,61	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	784	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	5098	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	155,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1648	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	5,93	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	229	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	10,44	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	37,12	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,97	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,47	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,07	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	21,93	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1198	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,10	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210036

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210038
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210038 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ4 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	19,62	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	351	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1793	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	118,4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2988	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	8,17	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	16,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	4,87	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	41,33	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,09	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,32	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,56	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	37,21	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	289	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	0,80	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210038

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note LoQ (Limite di Quantificazione).

Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210039
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210039 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ5 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	87,45	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	2744	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	10974	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	164,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1845	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	29,55	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	97,4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	2,36	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	43,19	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,21	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,19	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	34,37	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	20,87	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1652	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	5,10	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210039

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210040
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210040 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ6 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	39,88	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	1423	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	5045	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	147,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2488	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	18,5	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	15,7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,14	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	28,69	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,32	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,27	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,31	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	15,45	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	987	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	1,30	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210040

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210041
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210041 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ7 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	17,62	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	1099	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	892	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	12,60	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2380	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	3,24	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	14,50	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	8,25	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	34,18	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	5,18	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,22	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,07	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	14,20	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	112	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	1,20	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210041

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Fluoruri) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210042
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210042 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ1A (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	208	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	688	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2670	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	174,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1624	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	52,43	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	31,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,19	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	54,26	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	2,19	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,32	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,75	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	60,24	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1318	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,70	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210042

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210035
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210035 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ2 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	26,44	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	468	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2144	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	123	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1573	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	6,18	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	24,5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	6,88	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	44,62	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,12	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,30	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	3,22	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	42,32	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	388	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	0,00	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210035

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210043
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210043 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ2A (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	26,4	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	154	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1588	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	145,66	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1702	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	9,25	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	287,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	5,95	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	51,33	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	1,69	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,28	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,44	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	58,74	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	412	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,10	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210043

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210044
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210044 del 21/03/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ3A (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	69,55	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	145	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1892	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	132,66	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2197	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	20,44	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	35,62	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	9,12	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	26,44	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,98	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,32	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	4,22	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	77,82	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	612	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,30	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210044

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210045
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210045 del 21/03/22

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ 'nuovo' - vasca di sfangaggio (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	451	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	399	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	3780	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	30,21	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1810	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	0,036	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	111,5	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	990	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	2,09	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	6,89	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	27,57	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	1000	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1300	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	3,40	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210045

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Manganese e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210046
Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022
 Ora campionamento 11:20
 Data accettazione 21/03/2022
 Data inizio prova 22/03/2022
 Data fine prova 29/03/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210046 del 21/03/22

Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ vasca prima pioggia (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	98,25	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	452	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1093	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	102	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	3500	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	0,11	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	9,39	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	61	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	0,50	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	2,32	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,6	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	5,03	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	309	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	130	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,20	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210046

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:20

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210047

Dati prelievo

Data campionamento	21/03/2022	SPETT.
Ora campionamento	11:25	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	21/03/2022	
Data inizio prova	22/03/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	29/03/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+12,3°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210047 del 21/03/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	3,82	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,35	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152
Idrogeno	<0,01	ppm	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali	<0,01	mg/Nm ³	DM 25/08/2000 ALL. III		
O2	24	%	UNI EN 14789:2006		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210047

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022Ora campionamento 11:25Data accettazione 21/03/2022Data inizio prova 22/03/2022Data fine prova 29/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210048

Dati prelievo

Data campionamento	21/03/2022	SPETT.
Ora campionamento	11:25	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	21/03/2022	
Data inizio prova	22/03/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	29/03/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+12,3°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2203210048 del 21/03/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	7,44	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,97	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152
Idrogeno	<0,01	ppm	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali	<0,01	mg/Nm ³	DM 25/08/2000 ALL. III		
O2	23	%	UNI EN 14789:2006		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2203210048

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022Ora campionamento 11:25Data accettazione 21/03/2022Data inizio prova 22/03/2022Data fine prova 29/03/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +12,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2203210049

Dati prelievo

Data campionamento 21/03/2022

Ora campionamento 11:25

Data accettazione 21/03/2022

Data inizio prova 22/03/2022

Data fine prova 29/03/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +12,3 °C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2203210049 del 21/03/22**Descrizione Campione** Biogas torcia discarica

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Metano	31	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8
Idrogeno	<0,01	ppm	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
Ossigeno	25	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
COV	5,12	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013
CO2	4,69	%	ISO 12039:2001
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015
H2S	128	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/03/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260014

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 26/04/2022

Data fine prova 26/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204260014 del 26/04/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,10	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260015

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 26/04/2022

Data fine prova 26/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204260015 del 26/04/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260016

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 26/04/2022

Data fine prova 26/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204260016 del 26/04/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,30	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260017

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 26/04/2022

Data fine prova 26/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204260017 del 26/04/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ4

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,20	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260018

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 26/04/2022

Data fine prova 26/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204260018 del 26/04/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ5

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,60	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260019

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 26/04/2022

Data fine prova 26/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204260019 del 26/04/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ6

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,35	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260020

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 26/04/2022

Data fine prova 26/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204260020 del 26/04/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ7

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,25	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260021

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 26/04/2022

Data fine prova 26/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204260021 del 26/04/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,30	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260022

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 26/04/2022

Data fine prova 26/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204260022 del 26/04/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,20	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260023

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 26/04/2022

Data fine prova 26/04/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204260023 del 26/04/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,70	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/04/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260024

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
Ora campionamento 11:15
Data accettazione 26/04/2022
Data inizio prova 27/04/2022
Data fine prova 03/05/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204260024 del 26/04/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	3,97	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,41	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 03/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260025

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
Ora campionamento 11:15
Data accettazione 26/04/2022
Data inizio prova 27/04/2022
Data fine prova 03/05/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204260025 del 26/04/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	6,97	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,89	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 03/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260026

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:25

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 27/04/2022

Data fine prova 03/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2204260026 del 26/04/22**Descrizione Campione** Campionamento alla torcia biogas (mensile)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Metano	29	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8
Idrogeno	<0,01	ppm	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
Ossigeno	26	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
COV	4,97	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013
CO2	5,15	%	ISO 12039:2001
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015
H2S	131	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 03/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204260027 del 26/04/22

Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto lato cantiere
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,21	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	15,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	65	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	33	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	96	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	0,0067	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,52	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0039	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,059	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,59	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0051	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	97	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	115	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,032	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	3,25	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260027
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	7,15	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,033	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2500	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2100 - 2900	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260027

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 27/04/2022

Data fine prova 03/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260027

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 27/04/2022

Data fine prova 03/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260028
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204260028 del 26/04/22
Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto lato capannone
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,98	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	15,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	61	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	36	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	103	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,34	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0064	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260028
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,084	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0081	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	96	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	184	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,39	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	2,55	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260028
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
						Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	6,19	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	3400	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		3000 - 3800	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260028

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 27/04/2022

Data fine prova 03/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260028

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 26/04/2022Data inizio prova 27/04/2022Data fine prova 03/05/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260029
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 04/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204260029 del 26/04/22
Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto zona uffici
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,21	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	15,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	66	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	30	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	88	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,47	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0039	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260029
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 04/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,38	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0029	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	122	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	160	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	1,03	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	6,23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260029
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 04/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
						Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	9,12	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2000	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1500 - 2300	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260029

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 27/04/2022

Data fine prova 04/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260029

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 26/04/2022Data inizio prova 27/04/2022Data fine prova 04/05/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260030
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204260030 del 26/04/22
Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto lato pesa
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,58	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	13,6	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	65	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	38	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	118	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0049	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260030
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0046	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	169	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	217	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,28	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	3,47	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260030
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	8,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2100	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1700 - 2400	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260030

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 27/04/2022

Data fine prova 03/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260030

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 27/04/2022

Data fine prova 03/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2204260031
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2204260031 del 26/04/22

Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto a valle della pesa
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,19	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	14,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	69	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	30	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	88	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260031
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0034	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	214	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	195	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	6,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260031
Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 26/04/2022
 Data inizio prova 27/04/2022
 Data fine prova 03/05/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	4,55	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1400 - 2300	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260031

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 27/04/2022

Data fine prova 03/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2204260031

Dati prelievo

Data campionamento 26/04/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 26/04/2022

Data inizio prova 27/04/2022

Data fine prova 03/05/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +15,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/05/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240037
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240037 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque potabili
 Campionamento eseguito presso la fontana di Marco Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Microrganismi vitali a 36°C	830	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001				780 - 880
Microrganismi vitali a 22°C	1300	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001				990 - 1700
Batteri coliformi	39	ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		[0]	D.M.2017	37 - 48
Conta Escherichia coli	39	ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		[0]	D.M.2017	37 - 48
Enterococchi intestinali	Presenza di microrganismi nel volume analizzato	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		[0]	D.M.2017	
pH	7,2	unità di pH a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag. 68 MET ISS.BCA.023		[6,5 - 9,5]	D.M.2017	
Azoto Nitrico (N-NO3)*	Non Rilevabile	mg/L	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		[50]	D.M.2017	
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/L	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		[0,5]	D.M.2017	
Ione ammonio	Non Rilevabile	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019		[0,5]	D.M.2017	
Durezza totale	264	mg/L CaCO3	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag. 60 MET ISS.BEC.031		[150 - 500]	D.M.2017	
Cloruri	23	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag. 41 MET ISS.BEA.020		[250]	D.M.2017	
Antimonio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,6]	[5]	D.M.2017
Arsenico	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		[1,1]	[10]	D.M.2017
Boro	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,002]	[1,0]	D.M.2017
Bromato*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 126 Met. ISS.CBB.006.rev00			[10]	D.M.2017
Cadmio	0,64	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,1]	[5]	D.M.2017
Cromo	2,41	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[2,0]	[50]	D.M.2017

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240037
Dati prelievo

 Data campionamento 24/05/2022

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 24/05/2022

 Data inizio prova 25/05/2022

 Data fine prova 01/06/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,7°C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Rame	0,047	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,002]	[1,0]	D.M.2017	
Piombo	Non Rilevabile	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	D.M.2017	
Vanadio*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 303 Met. ISS.DAA.017.rev00		[50]	D.M.2017	
Acrilammide*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 195 Met. ISS.CBA.001.rev00		[0,1]	D.M.2017	
Selenio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[10]	D.M.2017	
Mercurio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	D.M.2017	
Nichel	0,96	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	D.M.2017	
Benzene*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 179 Met. ISS.CAA.004.rev00		[1]	D.M.2017	
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 135 Met. ISS.CAB.039.rev00		[0,01]	D.M.2017	
Cianuro*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 31 Met. ISS.BHC.010.rev00		[50]	D.M.2017	
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 Met. ISS.CAA.036.rev00		[3]	D.M.2017	
Epilcloridrina*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 114 Met. ISS.XAA.011.rev00		[0,1]	D.M.2017	
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 115 Met. ISS.CBB.037.rev00		[1,5]	D.M.2017	
Antiparassitari*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 154 Met. ISS.CAC.015.rev00		[0,10]	D.M.2017	
Antiparassitari Totali*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 154 Met. ISS.CAC.015.rev00		[0,50]	D.M.2017	
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 Met. ISS.CAA.036.rev00		[10]	D.M.2017	
Triometani Totali*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 Met. ISS.CAA.036.rev00		[30]	D.M.2017	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240037
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 112 Met. ISS.XAA.040.rev00		[0,5]	D.M.2017	
Clorito*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 115 Met.ISS.CBB.037.rev00		[200]	D.M.2017	
Torbidità*	1,84	mg/l SiO ₂	APAT IRSA CNR 2110 Man 29/03		[<5,0]	D.M.2017	
Conducibilità elettrica	720	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29/2003		[2500]	D.M.2017	
Ossidabilità*	2,3	mg/l di O ₂	APAT IRSA CNR 4120 Met. A1		[5]	D.M.2017	
Sodio	55	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]	[200]		
Alluminio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	D.M.2017	
Ferro	57	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	D.M.2017	
Manganese	3,4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	D.M.2017	
Residuo fisso 180**	398	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. A Man 29/03		[<1500]	D.M.2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 135 Met. ISS.CAB.039.rev00		[0,1]	D.M.2017	
Clostridium perfringens*	0	ufc/100ml	ISO/CD 6461-2:2002		[0]	D.M.2017	
Solidi totali disciolti*	288	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003 MET A				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.M.2017 - Controlli ed analisi delle acque potabili. Recepimento della Direttiva 2015/1787/Ue - Modifica degli allegati II e III del Dlgs 2 febbraio 2001, n. 31

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240037

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 12:00Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I Parametri Chimici analizzati nel presente Rapporto di Prova rientrano nei valori Tabellari previsti dal D.M. Salute del 14 Giugno 2017 - Controlli ed analisi delle acque potabili. Recepimento della Direttiva 2015/1787/Ue - Modifica degli allegati II e III del Dlgs 2 febbraio 2001, n. 31.

I Parametri Microbiologici analizzati nel presente Rapporto di Prova NON RIENTRANO nei valori Tabellari previsti dal D.M. Salute del 14 Giugno 2017 - Controlli ed analisi delle acque potabili. Recepimento della Direttiva 2015/1787/Ue - Modifica degli allegati II e III del Dlgs 2 febbraio 2001, n. 31.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/06/2022

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240038
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240038 del 24/05/22

Descrizione Campione Acque potabili

Campionamento eseguito presso la fontana Cavallari Marco Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Microrganismi vitali a 36°C	85	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001				79 - 89
Microrganismi vitali a 22°C	990	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001				940 - 1300
Batteri coliformi	52	ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		[0]	D.M.2017	48 - 59
Conta Escherichia coli	42	ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		[0]	D.M.2017	37 - 49
Enterococchi intestinali	Presenza di microrganismi nel volume analizzato	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		[0]	D.M.2017	
pH	7,5	unità di pH a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag. 68 MET ISS.BCA.023		[6,5 - 9,5]	D.M.2017	
Azoto Nitrico (N-NO ₃)*	Non Rilevabile	mg/L	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		[50]	D.M.2017	
Azoto Nitroso (N-NO ₂)*	Non Rilevabile	mg/L	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		[0,5]	D.M.2017	
Ione ammonio	Non Rilevabile	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019		[0,5]	D.M.2017	
Durezza totale	408	mg/L CaCO ₃	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag. 60 MET ISS.BEC.031		[150 - 500]	D.M.2017	
Cloruri	43	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag. 41 MET ISS.BEA.020		[250]	D.M.2017	
Antimonio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,6]	[5]	D.M.2017
Arsenico	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		[1,1]	[10]	D.M.2017
Boro	0,034	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,002]	[1,0]	D.M.2017
Bromato*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 126 Met. ISS.CBB.006.rev00			[10]	D.M.2017
Cadmio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,1]	[5]	D.M.2017
Cromo	3,4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[2,0]	[50]	D.M.2017

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240038
Dati prelievo

 Data campionamento 24/05/2022

 Ora campionamento 12:00

 Data accettazione 24/05/2022

 Data inizio prova 25/05/2022

 Data fine prova 01/06/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Rame	0,034	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016	[0,002]	[1,0]	D.M.2017	
Piombo	0,89	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	D.M.2017	
Vanadio*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 303 Met. ISS.DAA.017.rev00		[50]	D.M.2017	
Acrilammide*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 195 Met. ISS.CBA.001.rev00		[0,1]	D.M.2017	
Selenio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[10]	D.M.2017	
Mercurio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	D.M.2017	
Nichel	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	D.M.2017	
Benzene*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 179 Met. ISS.CAA.004.rev00		[1]	D.M.2017	
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 135 Met. ISS.CAB.039.rev00		[0,01]	D.M.2017	
Cianuro*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 31 Met. ISS.BHC.010.rev00		[50]	D.M.2017	
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 Met. ISS.CAA.036.rev00		[3]	D.M.2017	
Epilcloridrina*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 114 Met. ISS.XAA.011.rev00		[0,1]	D.M.2017	
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 115 Met. ISS.CBB.037.rev00		[1,5]	D.M.2017	
Antiparassitari*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 154 Met. ISS.CAC.015.rev00		[0,10]	D.M.2017	
Antiparassitari Totali*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 154 Met. ISS.CAC.015.rev00		[0,50]	D.M.2017	
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 Met. ISS.CAA.036.rev00		[10]	D.M.2017	
Triometani Totali*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 Met. ISS.CAA.036.rev00		[30]	D.M.2017	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240038
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 112 Met. ISS.XAA.040.rev00		[0,5]	D.M.2017	
Clorito*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 115 Met.ISS.CBB.037.rev00		[200]	D.M.2017	
Torbidità*	2,2	mg/l SiO ₂	APAT IRSA CNR 2110 Man 29/03		[<5,0]	D.M.2017	
Conducibilità elettrica	547	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29/2003		[2500]	D.M.2017	
Ossidabilità*	3,6	mg/l di O ₂	APAT IRSA CNR 4120 Met. A1		[5]	D.M.2017	
Sodio	33	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]	[200]		
Alluminio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	D.M.2017	
Ferro	40	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	D.M.2017	
Manganese	5,3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	D.M.2017	
Residuo fisso 180**	455	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. A Man 29/03		[<1500]	D.M.2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 135 Met. ISS.CAB.039.rev00		[0,1]	D.M.2017	
Clostridium perfringens*	0	ufc/100ml	ISO/CD 6461-2:2002		[0]	D.M.2017	
Solidi totali disciolti*	374	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003 MET A				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.M.2017 - Controlli ed analisi delle acque potabili. Recepimento della Direttiva 2015/1787/Ue - Modifica degli allegati II e III del Dlgs 2 febbraio 2001, n. 31

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240038

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 12:00Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I Parametri Chimici analizzati nel presente Rapporto di Prova rientrano nei valori Tabellari previsti dal D.M. Salute del 14 Giugno 2017 - Controlli ed analisi delle acque potabili. Recepimento della Direttiva 2015/1787/Ue - Modifica degli allegati II e III del Dlgs 2 febbraio 2001, n. 31.

I Parametri Microbiologici analizzati nel presente Rapporto di Prova NON RIENTRANO nei valori Tabellari previsti dal D.M. Salute del 14 Giugno 2017 - Controlli ed analisi delle acque potabili. Recepimento della Direttiva 2015/1787/Ue - Modifica degli allegati II e III del Dlgs 2 febbraio 2001, n. 31.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/06/2022

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240039
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240039 del 24/05/22

Descrizione Campione Acque potabili

Campionamento eseguito presso la fontana c/da Difesa Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Microrganismi vitali a 36°C	95	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001				88 - 100
Microrganismi vitali a 22°C	830	ufc/ml	UNI EN ISO 6222:2001				780 - 900
Batteri coliformi	66	ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		[0]	D.M.2017	60 - 71
Conta Escherichia coli	66	ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017		[0]	D.M.2017	60 - 71
Enterococchi intestinali	0	ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003		[0]	D.M.2017	
pH	7,6	unità di pH a 20°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag. 68 MET ISS.BCA.023		[6,5 - 9,5]	D.M.2017	
Azoto Nitrico (N-NO3)*	Non Rilevabile	mg/L	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		[50]	D.M.2017	
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/L	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		[0,5]	D.M.2017	
Ione ammonio	Non Rilevabile	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019		[0,5]	D.M.2017	
Durezza totale	272	mg/L CaCO3	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag. 60 MET ISS.BEC.031		[150 - 500]	D.M.2017	
Cloruri	25	mg/L	Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag. 41 MET ISS.BEA.020		[250]	D.M.2017	
Antimonio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,6]	[5]	D.M.2017
Arsenico	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		[1,1]	[10]	D.M.2017
Boro	0,052	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,002]	[1,0]	D.M.2017
Bromato*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 126 Met. ISS.CBB.006.rev00			[10]	D.M.2017
Cadmio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[0,1]	[5]	D.M.2017
Cromo	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[2,0]	[50]	D.M.2017
Rame	0,055	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		[0,002]	[1,0]	D.M.2017

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240039
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Piombo	0,97	µg/l	UNIEN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[10]	D.M.2017	
Vanadio*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 303 Met. ISS.DAA.017.rev00		[50]	D.M.2017	
Acrilammide*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 195 Met. ISS.CBA.001.rev00		[0,1]	D.M.2017	
Selenio*	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016		[10]	D.M.2017	
Mercurio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,06]	[1]	D.M.2017	
Nichel	0,85	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,8]	[20]	D.M.2017	
Benzene*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 179 Met. ISS.CAA.004.rev00		[1]	D.M.2017	
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 135 Met. ISS.CAB.039.rev00		[0,01]	D.M.2017	
Cianuro*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 31 Met. ISS.BHC.010.rev00		[50]	D.M.2017	
1,2 - dicloroetano*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 Met. ISS.CAA.036.rev00		[3]	D.M.2017	
Epicloridrina*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 114 Met. ISS.XAA.011.rev00		[0,1]	D.M.2017	
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 115 Met. ISS.CBB.037.rev00		[1,5]	D.M.2017	
Antiparassitari*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 154 Met. ISS.CAC.015.rev00		[0,10]	D.M.2017	
Antiparassitari Totali*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 154 Met. ISS.CAC.015.rev00		[0,50]	D.M.2017	
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 Met. ISS.CAA.036.rev00		[10]	D.M.2017	
Triometani Totali*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 164 Met. ISS.CAA.036.rev00		[30]	D.M.2017	
Cloruro di vinile*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 112 Met. ISS.XAA.040.rev00		[0,5]	D.M.2017	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240039
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Clorito*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 115 Met.ISS.CBB.037.rev00		[200]	D.M.2017	
Torbidità*	0,69	mg/l SiO2	APAT IRSA CNR 2110 Man 29/03		[<5,0]	D.M.2017	
Conducibilità elettrica	319	µS/cm a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29/2003		[2500]	D.M.2017	
Ossidabilità*	3,12	mg/l di O2	APAT IRSA CNR 4120 Met. A1		[5]	D.M.2017	
Sodio	13,6	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]	[200]		
Alluminio	Non Rilevabile	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[5,8]	[200]	D.M.2017	
Ferro	36	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	D.M.2017	
Manganese	2,3	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	D.M.2017	
Residuo fisso 180**	521	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. A Man 29/03		[<1500]	D.M.2017	
Idrocarburi Policiclici Aromatici Totali*	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 07/31 pag. 135 Met. ISS.CAB.039.rev00		[0,1]	D.M.2017	
Clostridium perfringens*	0	ufc/100ml	ISO/CD 6461-2:2002		[0]	D.M.2017	
Solidi totali disciolti*	244	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003 MET A				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.M.2017 - Controlli ed analisi delle acque potabili. Recepimento della Direttiva 2015/1787/Ue - Modifica degli allegati II e III del Dlgs 2 febbraio 2001, n. 31

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240039

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 12:00Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I Parametri Chimici analizzati nel presente Rapporto di Prova rientrano nei valori Tabellari previsti dal D.M. Salute del 14 Giugno 2017 - Controlli ed analisi delle acque potabili. Recepimento della Direttiva 2015/1787/Ue - Modifica degli allegati II e III del Dlgs 2 febbraio 2001, n. 31.

I Parametri Microbiologici analizzati nel presente Rapporto di Prova NON RIENTRANO nei valori Tabellari previsti dal D.M. Salute del 14 Giugno 2017 - Controlli ed analisi delle acque potabili. Recepimento della Direttiva 2015/1787/Ue - Modifica degli allegati II e III del Dlgs 2 febbraio 2001, n. 31.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/06/2022

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240040
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:40
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240040 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ1 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	50,20	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	340	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1477	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	94,36	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2100	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	11,27	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	19,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	2,45	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	48,36	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,18	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,5	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,18	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	22,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	238	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	0,65	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240040

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 13:40Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****Il parametro (Fluoruri) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240041
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:40
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240041 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ2 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	32,18	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	394	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2308	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	106	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1587	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	7,88	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	23,62	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,18	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	49,23	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,97	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,4	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	4,18	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	51,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	296	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	0,00	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240041

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 13:40Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240042
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:40
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240042 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ3 - contraddittorio ARPAC (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Ione ammonio	2,19	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	115,3	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	1702	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	7220	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	193	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	660	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	8,2	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	202	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	23,7	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,75	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,03	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	12,07	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	74,4	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	870	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	3,40	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240042

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:40

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri (Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240043
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:40
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240043 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ4 - contraddittorio ARPAC (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	208	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	222	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2350	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	23	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	3060	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	115	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	239	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,55	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,08	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	26,55	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	162	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	480	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	9,70	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240043

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 13:40Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240045
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240045 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ6 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	41,23	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	1259	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	4236	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	108,2	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2168	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	23,6	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	16,4	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	6,44	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	33,54	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,19	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,19	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,74	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	17,38	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	793	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	1,10	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240045

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 13:30Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240044
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:40
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240044 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ5 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	79,23	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	1985	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	9794	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	156,8	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1744	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	33,14	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	88,5	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	3,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	48,23	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,98	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,2	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	32,68	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	21,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1593	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,90	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240044

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 13:40Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240046
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240046 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ7 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	15,88	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	1028	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	697	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	14,20	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1983	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	4,18	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	16,18	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	9,36	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	32,69	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,84	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,4	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,33	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	13,42	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	106	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	1,00	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240046

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:30

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il parametro (Fluoruri) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240047
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240047 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ1A - contraddittorio ARPAC (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	4,8	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	78,2	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	514	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	3340	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	88,0	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1560	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	28,2	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	21,88	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	3,3	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	47,1	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	1,95	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	6,9	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	4,2	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	11,2	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1340	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,28	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240047

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 13:30Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240048
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240048 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ2A (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	31,8	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	126	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1619	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	155,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1684	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	10,33	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	315,6	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	6,27	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	49,36	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	2,07	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,3	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	3,24	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	61,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	514	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	1,95	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240048

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 13:30Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240049
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:30
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240049 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ3A (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	72,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	172	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1933	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	144,7	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1987	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	17,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	33,85	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	11,7	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	31,69	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	5,22	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,4	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	3,84	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	69,52	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	492	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,15	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240049

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 13:30Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240050
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:50
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240050 del 24/05/22
Descrizione Campione Acque reflue al pozzo CLS
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,28	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	66	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	97	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
BOD5*	33	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Azoto Totale*	12,44	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			-	-
Fosforo*	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Tensioattivi Totali*	0,073	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Alluminio	0,0069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Berillio*	0,0044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]		-	-
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,53	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo	0,083	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Ferro	0,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0057	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240050
Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022
 Ora campionamento 13:50
 Data accettazione 24/05/2022
 Data inizio prova 25/05/2022
 Data fine prova 01/06/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,39	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03			-	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	136	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Cloruri	220	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Saggio di Tossicità Acuta*	38	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80
Conta Escherichia coli	2800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2200 - 3100	5000	-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240050

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 13:50

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240050

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022Ora campionamento 13:50Data accettazione 24/05/2022Data inizio prova 25/05/2022Data fine prova 01/06/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240051

Dati prelievo

Data campionamento	24/05/2022	SPETT.
Ora campionamento	11:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	24/05/2022	
Data inizio prova	25/05/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/06/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+19,7°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240051 del 24/05/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	4,12	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,37	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,3	%	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240051

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,7°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240052

Dati prelievo

Data campionamento	24/05/2022	SPETT.
Ora campionamento	11:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	24/05/2022	
Data inizio prova	25/05/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/06/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+19,7°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240052 del 24/05/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	7,44	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,93	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	20,9	%	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2205240052

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +19,7°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240053

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022

Ora campionamento 12:15

Data accettazione 24/05/2022

Data inizio prova 25/05/2022

Data fine prova 01/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,7°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2205240053 del 24/05/22**Descrizione Campione** Campionamento alla torcia biogas (mensile)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Metano	31	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8
Idrogeno	<0,01	ppm	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
Ossigeno	27	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
COV	5,12	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013
CO2	4,73	%	ISO 12039:2001
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015
H2S	128	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240051

Dati prelievo

Data campionamento	24/05/2022	SPETT.
Ora campionamento	11:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	24/05/2022	
Data inizio prova	25/05/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	01/06/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+19,7°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240051 del 24/05/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	4,12	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,37	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2205240052

Dati prelievo

Data campionamento 24/05/2022 SPETT.
Ora campionamento 11:30 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 24/05/2022
Data inizio prova 25/05/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 01/06/2022 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Camp. +19,7°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2205240052 del 24/05/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	7,44	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,93	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 01/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290001

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:05

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 29/06/2022

Data fine prova 29/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2206290001 del 29/06/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,40	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290002

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
Ora campionamento 10:05
Data accettazione 29/06/2022
Data inizio prova 29/06/2022
Data fine prova 29/06/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206290002 del 29/06/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ2
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290003

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:05

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 29/06/2022

Data fine prova 29/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2206290003 del 29/06/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,50	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290004

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
Ora campionamento 10:05
Data accettazione 29/06/2022
Data inizio prova 29/06/2022
Data fine prova 29/06/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206290004 del 29/06/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ4
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290005

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:05

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 29/06/2022

Data fine prova 29/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2206290005 del 29/06/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ5

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	4,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290006

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:22

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 29/06/2022

Data fine prova 29/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2206290006 del 29/06/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ6

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,50	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290007

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
Ora campionamento 10:22
Data accettazione 29/06/2022
Data inizio prova 29/06/2022
Data fine prova 29/06/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206290007 del 29/06/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ7
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290008

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:22

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 29/06/2022

Data fine prova 29/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2206290008 del 29/06/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,30	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290009

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:22

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 29/06/2022

Data fine prova 29/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2206290009 del 29/06/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,50	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290010

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:22

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 29/06/2022

Data fine prova 29/06/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2206290010 del 29/06/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,95	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/06/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290013
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:15
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206290013 del 29/06/22
Descrizione Campione Acqua reflue prelevate nella fossa settica (C.E.R. 20 03 04)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Ione ammonio	197	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Bario	4,18	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali*	530	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			
CAS: 7782-41-4	Cod. Pericoli: H270;H314;H332					
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			
Azoto Totale*	33,16	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			
Alluminio	1,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,17	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	21,55	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	7.944	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
BOD5*	2.336	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290013
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:15
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Cloruri*	422	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	2,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Ferro	3,18	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	0,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Manganese	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	2,96	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
pH	6,92	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Rame	11,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Temperatura*	14,7	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290013
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:15
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Zinco	4,27	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Conducibilità elettrica	894	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ag - Argento*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[50000]		
CAS: 7440-22-4	Cod. Pericoli: H400;H410					
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	204	mg/l	APAT IRSA 5040 Man 29 2003			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290013
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:15
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Solido infiammabile Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 2,33; Bario: 4,18; Ferro: 3,18; Manganese: 0,22	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 4,27; Alluminio: 1,45	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 3,18	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 4,27; Bario: 4,18; Manganese: 0,22	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 4,18; Alluminio: 1,45	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,22	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 2,33; Ferro: 3,18	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 4,18; Ferro: 3,18	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290013
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:15
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 4,18; Ferro: 3,18			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 3,18; Nichel: 2,96; Manganese: 0,22			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 2,33; Nichel: 2,96			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,22			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290013
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:15
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,22			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 2,33			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 2,33; Nichel: 2,96			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 2,33			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290013

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 30/06/2022

Data fine prova 07/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
----------------------------	---------------	-----------	-----------------

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290013

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 30/06/2022

Data fine prova 07/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2206290013, campionato presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 03 04
(Fanghi delle fosse settiche)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290013

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 30/06/2022

Data fine prova 07/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290014

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:27

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 30/06/2022

Data fine prova 07/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2206290014 del 29/06/22**Descrizione Campione** Campionamento alla torcia biogas (mensile)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Metano	43	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8
Idrogeno	<0,01	ppm	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
Ossigeno	31	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
COV	4,87	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013
CO2	3,66	%	ISO 12039:2001
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015
H2S	134	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290015
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206290015 del 29/06/22
Descrizione Campione Acque reflue prelevate nella vasca di prima pioggia (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Ione ammonio	3,22	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Bario	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali*	79	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			
F - Fluoruri*	0,36	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			
CAS: 7782-41-4	Cod. Pericoli: H270;H314;H332					
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			
Azoto Totale*	18,36	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,96	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	3,25	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	106	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
BOD5*	38	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290015
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Cloruri*	122	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	1,03	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Ferro	12,56	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	2,32	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
pH	7,03	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Piombo	2,25	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Rame	6,15	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Temperatura*	21,5	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290015
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Conducibilità elettrica	755	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ag - Argento*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[50000]		
CAS: 7440-22-4	Cod. Pericoli: H400;H410					
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	89	mg/l	APAT IRSA 5040 Man 29 2003			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
F - Fluoruri: 0,36			
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290015
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,03; Ferro: 12,56			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 12,56			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,03; Ferro: 12,56			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 12,56			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 12,56			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 12,56; Nichel: 0,55			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290015
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 1,03; Nichel: 0,55			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Piombo: 2,25			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 1,03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290015
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:30
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,03; Nichel: 0,55			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,03			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x∑ H410+10x∑ H411+∑ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	∑ H410+∑H411+∑ H412+∑ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

Pagina 6 di 8

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290015

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022Ora campionamento 10:30Data accettazione 29/06/2022Data inizio prova 30/06/2022Data fine prova 07/07/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2206290015, campionato presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290015

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 30/06/2022

Data fine prova 07/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290016
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:37
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206290016 del 29/06/22
Descrizione Campione Acque reflue prelevate nella vasca lavaggio automezzi (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Ione ammonio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Bario	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali*	320	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			
CAS: 7782-41-4	Cod. Pericoli: H270;H314;H332					
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			
Azoto Totale*	16,03	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			
Alluminio	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,078	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	3,25	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	288	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
BOD5*	99	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290016
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:37
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Cloruri*	89	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	0,069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Ferro	12,6	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	1,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
pH	7,23	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Piombo	3,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Rame	2,47	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Temperatura*	19,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290016
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:37
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Conducibilità elettrica	822	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			
Ag - Argento*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[50000]		
CAS: 7440-22-4	Cod. Pericoli: H400;H410					
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	93	mg/l	APAT IRSA 5040 Man 29 2003			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290016
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:37
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,069; Ferro: 12,6			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Alluminio: 0,22			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 12,6			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Alluminio: 0,22			
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 0,069; Ferro: 12,6			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 12,6			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 12,6			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290016
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:37
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Ferro: 12,6; Nichel: 1,36			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,069; Nichel: 1,36			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Idrocarburi totali: Non Rilevabile; Piombo: 3,45			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290016
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:37
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Cromo: 0,069			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,069; Nichel: 1,36			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 0,069			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290016

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022Ora campionamento 10:37Data accettazione 29/06/2022Data inizio prova 30/06/2022Data fine prova 07/07/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290016

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022Ora campionamento 10:37Data accettazione 29/06/2022Data inizio prova 30/06/2022Data fine prova 07/07/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2206290016, campionato presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290016

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:37

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 30/06/2022

Data fine prova 07/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206290017 del 29/06/22
Descrizione Campione Percolato (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Stato fisico*	Liquido Pompabile		Visivo			
COD*	5,778	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,36	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	24,56	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Azoto Ammoniacale*	314	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Solfati*	96	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri*	58	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Residuo a 105°C*	3,12	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
pH	7,19	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame*	10,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel*	5,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo*	6,78	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317					
Bario*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					
Stagno*	12,30	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Cobalto*	15,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Te - Tellurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
Vanadio*	4,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 7440-62-2	Cod. Pericoli: H413					
Tallio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0003]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330					
Zinco*	8,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373					
Stirene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372					
Toluene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 108-88-3	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373					
Xileni*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 1330-20-7	Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332					
Benzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372					
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[100]	1179/016
CAS: 50-32-8	Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD					
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 205-99-2	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 207-08-9	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,005]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Diclorometano*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351					
1,2 - dibromoetano*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 106-93-4	Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411					
1,2 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
CAS: 95-50-1	Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410					
1,4 - diclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
CAS: 106-46-7	Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410					
1,2,4 - triclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
CAS: 120-82-1	Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410					
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
CAS: 95-94-3	Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411					
Cloroformio*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 67-66-3	Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372					
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 64742-73-0	Cod. Pericoli: H304;H340;H350					
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	33,56	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 64742-67-2	Cod. Pericoli: H350					
BOD5*	1.992	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Stagno: 12,30			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Zinco: 8,21			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Zinco: 8,21			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%

HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Stagno: 12,30			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Stagno: 12,30			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Nichel: 5,23; Stagno: 12,30			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 33,56			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Nichel: 5,23			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Piombo: 6,78			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cobalto: 15,33; Nichel: 5,23			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cobalto: 15,33			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 30/06/2022

Data fine prova 07/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO**Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014**

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022Ora campionamento 10:45Data accettazione 29/06/2022Data inizio prova 30/06/2022Data fine prova 07/07/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2206290017, campionato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290017

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 30/06/2022

Data fine prova 07/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290018
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206290018 del 29/06/22
Descrizione Campione Acque reflue prelevate nell'ex discarica comunale (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Ione ammonio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Bario	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali*	300	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			
CAS: 7782-41-4	Cod. Pericoli: H270;H314;H332					
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			
Azoto Totale*	12,78	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			
Alluminio	0,42	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,056	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	12,56	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	625	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
BOD5*	313	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290018
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Cloruri*	96	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Ferro	10,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Manganese	0,089	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	0,026	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
pH	7,12	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Piombo	3,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Rame	2,89	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Temperatura*	19,5	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290018
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Conducibilità elettrica	896	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			
Ag - Argento*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[50000]		
CAS: 7440-22-4	Cod. Pericoli: H400;H410					
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	98	mg/l	APAT IRSA 5040 Man 29 2003			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290018
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,69; Ferro: 10,55; Manganese: 0,089			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Alluminio: 0,42			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 10,55			
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,69; Manganese: 0,089			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,69; Alluminio: 0,42			
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,089			
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 10,55			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,69; Ferro: 10,55			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290018
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,69; Ferro: 10,55	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 10,55; Nichel: 0,026; Manganese: 0,089	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Nichel: 0,026	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi totali: Non Rilevabile; Piombo: 3,45; Manganese: 0,089	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290018
Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 29/06/2022
 Data inizio prova 30/06/2022
 Data fine prova 07/07/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Manganese: 0,089			
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Nichel: 0,026			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290018

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022Ora campionamento 10:50Data accettazione 29/06/2022Data inizio prova 30/06/2022Data fine prova 07/07/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290018

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022Ora campionamento 10:50Data accettazione 29/06/2022Data inizio prova 30/06/2022Data fine prova 07/07/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2206290018, campionato presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290018

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:50

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 30/06/2022

Data fine prova 07/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290011

Dati prelievo

Data campionamento	29/06/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:10	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/06/2022	
Data inizio prova	30/06/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/07/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+22,8°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206290011 del 29/06/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	3,45	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	Igs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,38	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	Igs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	Igs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	Igs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,2	%	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290011

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022Ora campionamento 10:10Data accettazione 29/06/2022Data inizio prova 30/06/2022Data fine prova 07/07/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2206290012

Dati prelievo

Data campionamento	29/06/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:10	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/06/2022	
Data inizio prova	30/06/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/07/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+22,8°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2206290012 del 29/06/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	6,22	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	Igs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,67	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	Igs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	Igs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	Igs 152
Idrogeno	<0,01	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	20,9	%	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2206290012

Dati prelievo

Data campionamento 29/06/2022

Ora campionamento 10:10

Data accettazione 29/06/2022

Data inizio prova 30/06/2022

Data fine prova 07/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +22,8°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290015

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:00

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 05/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290015 del 29/07/22**Descrizione Campione** Campionamento alla torcia biogas (mensile)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Metano	31	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8
Idrogeno	<0,01	ppm	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
Ossigeno	24	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
COV	5,12	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013
CO2	6,67	%	ISO 12039:2001
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015
H2S	128	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290016

Dati prelievo

Data campionamento	29/07/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:25	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/07/2022	
Data inizio prova	29/07/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	05/08/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+21,9°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207290016 del 29/07/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	4,12	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	Igs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,39	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	Igs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	Igs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	Igs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,4	%	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207290016

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:25

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 05/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 05/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290017

Dati prelievo

Data campionamento	29/07/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:25	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/07/2022	
Data inizio prova	29/07/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	05/08/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+21,9°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207290017 del 29/07/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	7,44	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,97	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,3	%	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207290017

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022Ora campionamento 10:25Data accettazione 29/07/2022Data inizio prova 29/07/2022Data fine prova 05/08/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 05/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290018

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290018 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,70	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290019

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290019 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,60	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290102

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 05/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290102 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ vasca prima pioggia
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	4,20	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 05/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290021

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290021 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,50	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290022

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290022 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ4

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,95	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290023

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290023 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ5

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290024

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290024 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ6

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290025

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290025 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ7

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,45	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290026

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290026 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,20	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290027

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290027 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,80	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290028

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022
Ora campionamento 10:30
Data accettazione 29/07/2022
Data inizio prova 29/07/2022
Data fine prova 29/07/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207290028 del 29/07/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ3A
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,20	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290015

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:00

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 05/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290015 del 29/07/22**Descrizione Campione** Campionamento alla torcia biogas (mensile)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Metano	31	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8
Idrogeno	<0,01	ppm	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
Ossigeno	24	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
COV	5,12	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013
CO2	6,67	%	ISO 12039:2001
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015
H2S	128	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 04/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290016

Dati prelievo

Data campionamento	29/07/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:25	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/07/2022	
Data inizio prova	29/07/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	05/08/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+21,9°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207290016 del 29/07/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	4,12	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	Igs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,39	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	Igs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	Igs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	Igs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,4	%	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207290016

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022Ora campionamento 10:25Data accettazione 29/07/2022Data inizio prova 29/07/2022Data fine prova 05/08/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 05/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290017

Dati prelievo

Data campionamento	29/07/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:25	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/07/2022	
Data inizio prova	29/07/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	05/08/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+21,9°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2207290017 del 29/07/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	7,44	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	Igs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,97	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	Igs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	Igs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	Igs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,3	%	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2207290017

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022Ora campionamento 10:25Data accettazione 29/07/2022Data inizio prova 29/07/2022Data fine prova 05/08/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +21,9°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 05/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290018

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290018 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,70	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290019

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290019 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,60	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290102

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 05/08/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290102 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ vasca prima pioggia
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	4,20	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 05/08/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290021

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290021 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,50	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290022

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290022 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ4

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,95	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290023

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:15

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290023 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ5

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290024

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290024 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ6

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290025

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290025 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ7

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,45	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290026

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290026 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,20	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290027

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290027 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,80	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2207290028

Dati prelievo

Data campionamento 29/07/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 29/07/2022

Data inizio prova 29/07/2022

Data fine prova 29/07/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +21,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2207290028 del 29/07/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,20	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 29/07/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300098

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:25

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 07/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2208300098 del 30/08/22**Descrizione Campione** Campionamento alla torcia biogas (mensile)

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Metano	34	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8
Idrogeno	<0,01	ppm	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
Ossigeno	26	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
COV	4,97	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013
CO2	5,88	%	ISO 12039:2001
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015
H2S	133	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300099

Dati prelievo

Data campionamento	30/08/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:25	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/08/2022	
Data inizio prova	31/08/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/09/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+20,2°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300099 del 30/08/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	3,97	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	Igs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,35	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	Igs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	Igs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	Igs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,5	%	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300099

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:25

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 07/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,2°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300100

Dati prelievo

Data campionamento	30/08/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:25	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	30/08/2022	
Data inizio prova	31/08/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/09/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+20,2°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300100 del 30/08/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	6,95	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,84	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,6	%	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300100

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:25

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 07/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +20,2°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300101
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300101 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto lato cantiere
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	19,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	43	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	32	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	84	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0048	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,019	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300101
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0041	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0077	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,57	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	77	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	295	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,61	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	2,23	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300101
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	6,14	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,059	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1500	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1200 - 1900	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300101

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:50

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 07/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300101

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:50Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300102
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300102 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto lato capannone
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,22	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	21,6	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	63	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	27	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	75	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	0,0076	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0066	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300102
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,046	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0028	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,51	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	133	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	220	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,39	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	2,47	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300102
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	8,44	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,089	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2100 - 3000	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300102

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:50

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 07/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300102

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:50Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300103
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300103 del 30/08/22

Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto zona uffici
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,45	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	22,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	70	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	24	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	68	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,039	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,067	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300103
Dati prelievo

 Data campionamento 30/08/2022

 Ora campionamento 10:50

 Data accettazione 30/08/2022

 Data inizio prova 31/08/2022

 Data fine prova 07/09/2022

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,022	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0046	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,029	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,57	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	54	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	220	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,67	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	3,25	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300103
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	8,44	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,028	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2000	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2300	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	37	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300103

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:50

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 07/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300103

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:50Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300104
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300104 del 30/08/22

Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto lato pesa
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,33	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	22,3	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	61	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	25	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	70	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0049	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0073	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300104
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,037	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,089	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	61	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	111	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,51	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	2,58	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300104
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	6,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,045	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2100	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1700 - 2500	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	24	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300104

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:50

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 07/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300104

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:50Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300105
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300105 del 30/08/22

Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto a valle della pesa
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,52	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	21,5	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	55	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	35	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	102	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	0,0073	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0048	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0037	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300105
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0088	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,39	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	158	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	124	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,49	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	4,56	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300105
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	8,21	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,043	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1700	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1300 - 2100	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	33	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300105

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:50

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 07/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300105

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:50Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +20,2°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300106
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300106 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ1 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	39,64	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	326	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1812	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	98,24	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1844	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	5,81	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	12,55	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	4,16	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	48,63	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,94	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,24	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,45	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	15,88	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	223	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,95	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300106

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:35Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****Il parametro (Fluoruri) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300107
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 06/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300107 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ2 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	24,52	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	542	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2366	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	127,33	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1618	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	7,28	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	25,62	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,39	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	51,28	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,38	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,41	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,69	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	40,23	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	392	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	3,90	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300107

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:35

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 06/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri (Fluoruri, Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 06/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300108
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300108 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ3 (trimestrale) -
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	32,24	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	755	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	4682	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	13,45	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1718	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	5,89	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	228,47	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	12,38	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	35,62	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,88	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,62	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,33	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	22,84	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1328	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	5,60	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300108

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:35Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300109
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300109 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ4 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	9,64	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	358	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1688	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	119,23	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2978	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	8,22	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	16,54	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	6,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	37,21	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,15	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,32	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,92	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	41,19	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	296	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,30	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300109

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:35Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300110
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300110 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ5 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	86,17	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	2411	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	10774	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	164,36	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1842	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	29,44	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	98,32	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	2,97	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	41,64	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,44	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,28	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	28,66	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	22,35	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1642	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	6,00	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300110

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:35

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 07/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300111
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300111 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ6 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	40,54	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	1232	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	3677	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	171,23	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2588	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	11,84	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	15,27	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	28,45	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,86	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,30	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,24	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	15,62	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	988	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	7,20	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300111

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:45Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300112
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300112 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ7 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	27,15	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	936	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	752	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	19,27	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2812	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	3,12	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	15,32	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	8,37	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	36,22	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,97	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,11	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,07	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	13,37	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	114	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,90	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300112

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 07/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Fluoruri) NON RISULTA CONFORME alla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300113
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300113 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ1A (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	219	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	659	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2764	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	147,19	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1843	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	61,24	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	20,88	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	5,84	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	44,84	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,18	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,32	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,69	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	66,22	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1327	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,45	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300113

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:35Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300114
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300114 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ2A (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	31,44	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	220	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1692	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	142,23	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1610	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	9,45	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	292,27	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	8,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	47,25	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	1,68	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,22	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,27	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	61,58	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	412	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,60	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300114

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:45Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300115
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300115 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ3A (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	68,24	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	135	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2096	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	152,31	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2344	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	21,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	36,29	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	9,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	25,14	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,88	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,24	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	4,27	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	79,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	612	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	3,45	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300115

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 30/08/2022

Data inizio prova 31/08/2022

Data fine prova 07/09/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI alla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300146
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300146 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ 'nuovo' - vasca di sfangaggio
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	366	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	411	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2857	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	27,42	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1655	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	0,044	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	97,44	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	841	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,01	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,09	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	31,28	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	955	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1194	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	3,10	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300146

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:35Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Manganese e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'AlI.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2208300147
Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022
 Ora campionamento 10:35
 Data accettazione 30/08/2022
 Data inizio prova 31/08/2022
 Data fine prova 07/09/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2208300147 del 30/08/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ vasca prima pioggia
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	79,52	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	397	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1122	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	96	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2960	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	0,23	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	10,6	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	73	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	0,68	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	2,66	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,32	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	4,62	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	273	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	127	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,50	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2208300147

Dati prelievo

Data campionamento 30/08/2022Ora campionamento 10:35Data accettazione 30/08/2022Data inizio prova 31/08/2022Data fine prova 07/09/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +19,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/09/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260078

Dati prelievo

Data campionamento	26/10/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:50	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	26/10/2022	
Data inizio prova	27/10/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	03/11/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+17,1°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210260078 del 26/10/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	7,43	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,37	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,4	mg/Nm ³	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210260078

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 10:50

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 27/10/2022

Data fine prova 03/11/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +17,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260079

Dati prelievo

Data campionamento	26/10/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:50	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	26/10/2022	
Data inizio prova	27/10/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	03/11/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+17,3°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210260079 del 26/10/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	9,12	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	Igs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,82	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	Igs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	Igs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	Igs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,3	mg/Nm ³	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5,0	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210260079

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 10:50

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 27/10/2022

Data fine prova 03/11/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +17,3°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260080

Dati prelievo

Data campionamento	26/10/2022	SPETT.
Ora campionamento	11:25	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	26/10/2022	
Data inizio prova	27/10/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	03/11/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura Camp.	+17,3°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210260080 del 26/10/22
Descrizione Campione Campionamento alla torcia biogas (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Metano	41	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8
Idrogeno	<0,01	ppm	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
Ossigeno	24	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007
COV	4,12	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013
CO2	6,12	%	ISO 12039:2001
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015
H2S	133	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.
D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2210260080

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 11:25

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 27/10/2022

Data fine prova 03/11/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,3°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 03/11/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260081

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 10:55

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 26/10/2022

Data fine prova 26/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210260081 del 26/10/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260082

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 10:55

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 26/10/2022

Data fine prova 26/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210260082 del 26/10/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,90	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260083

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 10:55

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 26/10/2022

Data fine prova 26/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210260083 del 26/10/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,90	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260084

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 10:55

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 26/10/2022

Data fine prova 26/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210260084 del 26/10/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ4

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,50	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260085

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 10:55

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 26/10/2022

Data fine prova 26/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210260085 del 26/10/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ5

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,90	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260086

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 10:55

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 26/10/2022

Data fine prova 26/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210260086 del 26/10/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ6

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	4,90	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260087

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 10:55

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 26/10/2022

Data fine prova 26/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210260087 del 26/10/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ7

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,70	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260088

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 10:55

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 26/10/2022

Data fine prova 26/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210260088 del 26/10/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,10	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260089

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022 SPETT.
Ora campionamento 10:55 IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione 26/10/2022
Data inizio prova 26/10/2022 VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova 26/10/2022 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura Camp. +17,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210260089 del 26/10/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ2A
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260090

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022

Ora campionamento 10:55

Data accettazione 26/10/2022

Data inizio prova 26/10/2022

Data fine prova 26/10/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +17,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2210260090 del 26/10/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,30	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260091

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022
Ora campionamento 10:55
Data accettazione 26/10/2022
Data inizio prova 26/10/2022
Data fine prova 26/10/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura Camp. +17,1°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210260091 del 26/10/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ 'nuovo' - vasca di sfangaggio
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,40	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2210260092

Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2022
Ora campionamento 10:55
Data accettazione 26/10/2022
Data inizio prova 26/10/2022
Data fine prova 26/10/2022
Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura Camp. +17,1°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2210260092 del 26/10/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ vasca prima pioggia
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	4,65	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 26/10/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290076
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290076 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ1 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	41,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	296	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1.794	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	95,33	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1.944	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	6,92	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	14,27	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	5,29	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	55,74	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,22	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,33	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	3,24	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	17,44	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	232	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	1,85	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290076

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro (Fluoruri) NON RISULTA CONFORME ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290077
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290077 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ2 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	26,77	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	497	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2.412	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	131,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1.744	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	8,17	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	22,77	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	6,57	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	49,33	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,18	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,39	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,74	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	38,52	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	367	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	1,86	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290077

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290078
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290078 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ3 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	33,18	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	691	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	5.188	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	17,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1.658	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	7,14	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	233,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	13,55	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	30,28	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,45	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,65	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,45	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	19,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1.198	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,79	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290078

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290079
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290079 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ4 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	10,66	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	369	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1.742	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	108,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	3.145	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	7,34	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	12,55	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	9,36	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	34,27	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,08	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,44	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,17	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	29,84	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	344	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,40	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290079

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290080
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290080 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ5 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	75,36	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	2.191	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	9.798	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	155,74	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1.798	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	31,54	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	79,87	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	3,18	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	44,55	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,73	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,30	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	31,54	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	19,77	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1.592	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,80	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290080

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290081
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290081 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ6 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	42,74	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	1326	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	3.707	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	169,39	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2.398	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	13,57	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	21,68	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,59	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	29,74	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	2,97	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,27	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,94	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	18,95	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	845	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,64	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290081

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290082
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290082 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ7 (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	28,44	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	868	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	855	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	21,94	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	3.139	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	2,74	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	13,82	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	9,19	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	35,27	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,29	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,19	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,07	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	12,55	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	109	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,55	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290082

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022Ora campionamento 10:45Data accettazione 29/11/2022Data inizio prova 30/11/2022Data fine prova 07/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**Il parametro(Fluoruri) NON RISULTA CONFORME ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290083
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290083 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ1A (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	314	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	592	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2.519	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	123,62	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1.793	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	57,33	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	18,52	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	4,25	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	43,77	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	3,28	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,30	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	1,57	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	64,28	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1293	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,94	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290083

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfati) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290084
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290084 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ2A (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	32,88	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	195	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1.593	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	138,54	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1.728	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	7,66	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	312,45	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,47	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	45,38	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	1,75	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,25	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	2,44	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	59,55	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	397	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	2,75	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290084

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022Ora campionamento 10:45Data accettazione 29/11/2022Data inizio prova 30/11/2022Data fine prova 07/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290085
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290085 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ3A (trimestrale)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	72,55	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	149	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1.977	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	163,24	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2.412	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	17,45	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	31,29	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	8,17	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	24,33	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	4,69	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,33	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	5,18	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	83,22	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	744	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	3,15	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290085

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri e Solfat) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290086

Dati prelievo

Data campionamento	29/11/2022	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/11/2022	
Data inizio prova	30/11/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/12/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+14,6°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290086 del 29/11/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	8,19	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,3	mg/Nm ³	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290086

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,6°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290087

Dati prelievo

Data campionamento	29/11/2022	SPETT.
Ora campionamento	11:00	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	29/11/2022	
Data inizio prova	30/11/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	07/12/2022	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+14,6°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290087 del 29/11/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	10,27	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	Igs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,91	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	Igs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	Igs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	Igs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,5	mg/Nm ³	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290087

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022Ora campionamento 11:00Data accettazione 29/11/2022Data inizio prova 30/11/2022Data fine prova 07/12/2022Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,6°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290088
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290088 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ vasca prima pioggia
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	388	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	418	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	2.975	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	28,66	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	1.793	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	0,044	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	94,27	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	744	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	1,78	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,08	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	31,55	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	744	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	1.266	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	3,29	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290088

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri (Fluoruri, Solfati e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290089
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290089 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque sotterranee piezometro PZ nuova vasca di sfangaggio
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
ione ammonio	Non Rilevabile	µg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 36 Met ISS BHE019			
Calcio	84,55	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,08]		
Cloruri	388	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Conducibilità elettrica	1.122	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ferro	111,44	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[9,8]	[200]	Tab 2
Fluoruri*	2.976	ug/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[0,05]	[1500]	Tab 2
Fosfati*	0,13	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003			
Magnesio	8,77	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,02]		
Manganese	66,41	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[1,2]	[50]	Tab 2
Azoto Nitrico (N-NO3)*	1,33	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	[0,1]		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	µg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	[1,0]	[500]	Tab 2
Ossidabilità Kubel*	2,28	mg/l	UNI EN ISO 8467:1997			
pH	7,58	unità di pH a 20°C	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
Potassio	6,13	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,055]		
Sodio	288	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,05]		
Solfati*	144	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]	[250]	Tab 2
Altezza Freatimetrica*	4,59	m				

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

TAB. 2 dell'All.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290089

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri (Fluoruri e Manganese) NON RISULTANO CONFORMI ai limiti previsti dalla Tabella 2 dell'Al.5 della parte quarta del Dlgs n°4 2008 et succ. mod.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2211290090
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2211290090 del 29/11/22
Descrizione Campione Acque reflue al pozzo CLS
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,36	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	72	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	102	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
BOD5*	32	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Azoto Totale*	11,66	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			-	-
Fosforo*	0,047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Tensioattivi Totali*	0,088	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Alluminio	0,0061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Berillio*	0,0052	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]		-	-
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,61	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,065	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo	0,091	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Ferro	0,019	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290090
Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 29/11/2022
 Data inizio prova 30/11/2022
 Data fine prova 07/12/2022
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,43	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03			-	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Cloruri	223	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80
Conta Escherichia coli	2400	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2900	5000	-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290090

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2211290090

Dati prelievo

Data campionamento 29/11/2022

Ora campionamento 11:00

Data accettazione 29/11/2022

Data inizio prova 30/11/2022

Data fine prova 07/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,6°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3 dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280015

Dati prelievo

Data campionamento	28/12/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	28/12/2022	
Data inizio prova	29/12/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	05/01/2023	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+14,1°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280015 del 28/12/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a monte discarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	7,96	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	<0,01	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,4	mg/Nm ³	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	mg/Nm ³	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280015

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280016

Dati prelievo

Data campionamento	28/12/2022	SPETT.
Ora campionamento	10:30	IRPINIAMBIENTE S.P.A
Data accettazione	28/12/2022	
Data inizio prova	29/12/2022	VIA CANNAVIELLO 57
Data fine prova	05/01/2023	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit	
UNI 10802:2013		
Temperatura Camp.	+14,1°C	

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280016 del 28/12/22
Descrizione Campione Aria campionamento eseguito a valle scarica (mensile)
Campionamento eseguito presso la scarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Rif.
NH3	9,88	mg/Nm ³	UNICHIM N. 268/89	[250]	lgs 152
CO2	<0,01	mg/Nm ³	ISO 12039:2001		
H2S	0,78	mg/Nm ³	NIOSH N. 6013/94	[5]	DGR 3018
Mercaptani	<0,01	mg/Nm ³	MPI 017 Rev. 0 2015	[5]	lgs 152
Metano	<0,01	mg/Nm ³	D.lgs n°155 13/08/2010 GU n°216 15/09/2010 Suppl. ord. N 217 + DPCM 28/03/1983 GU N 145 28/03/1983 App. 8		
Polveri Totali	<0,01	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017	[5]	lgs 152
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013	[50]	lgs 152
Idrogeno	Non Rilevabile	%	UNI EN ISO 6974 - 6: 2007		
O2	21,6	mg/Nm ³	UNI EN 14789:2006		
Limite inferiore di infiammabilità LEL	<5	%	MPI 202 Rev.0 2017		
Idrocarburi totali	<0,01	mg/Nm ³	MPI 213 Rev.1 2019		

Note legislative

DGR 3018 - D.g.r. 15 febbraio 2012 - n. IX/3018 - Determinazioni generali in merito alla caratterizzazione delle emissioni gassose in atmosfera derivanti da attività a forte impatto odorigeno.

D.Lgs 152 - Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. (Emissioni Diffuse) + Linee guida per il rilascio di pareri riguardanti le emissioni in atmosfera prodotte dagli impianti di depurazione.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280016

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 10:30

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280017
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 09:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280017 del 28/12/22

Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto lato cantiere
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,31	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	15,5	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	72	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	30	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	87	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	0,0072	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0056	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280017
Dati prelievo

 Data campionamento 28/12/2022

 Ora campionamento 09:50

 Data accettazione 28/12/2022

 Data inizio prova 29/12/2022

 Data fine prova 05/01/2023

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,062	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	371	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,053	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	2,96	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280017
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 09:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	6,28	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,045	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1200 - 3100	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	34	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280017

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 09:50

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280017

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022Ora campionamento 09:50Data accettazione 28/12/2022Data inizio prova 29/12/2022Data fine prova 05/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280018
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 09:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280018 del 28/12/22

Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto lato capannone
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,57	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	14,6	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	58	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	37	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	121	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,29	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0079	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280018
Dati prelievo

 Data campionamento 28/12/2022

 Ora campionamento 09:50

 Data accettazione 28/12/2022

 Data inizio prova 29/12/2022

 Data fine prova 05/01/2023

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,1°C

 SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

 VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,053	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,075	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,68	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0093	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	203	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	264	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,37	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	3,19	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280018
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 09:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
						Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3)*	5,69	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2500	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2100 - 2900	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280018

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 09:50

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280018

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022Ora campionamento 09:50Data accettazione 28/12/2022Data inizio prova 29/12/2022Data fine prova 05/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280019
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 09:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280019 del 28/12/22

Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto zona uffici
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,34	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	15,1	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	63	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	26	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	75	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,49	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0043	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280019
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 09:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,37	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0027	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,58	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	233	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	447	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	1,02	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	4,22	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280019
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 09:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	9,55	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	3300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2800 - 3600	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	40	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280019

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 09:50

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280019

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022Ora campionamento 09:50Data accettazione 28/12/2022Data inizio prova 29/12/2022Data fine prova 05/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280020
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 09:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280020 del 28/12/22

Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto lato pesa
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,55	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	14,7	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	65	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	34	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	107	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,84	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,0053	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280020
Dati prelievo

 Data campionamento 28/12/2022

 Ora campionamento 09:50

 Data accettazione 28/12/2022

 Data inizio prova 29/12/2022

 Data fine prova 05/01/2023

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,038	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,49	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,0055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	207	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	328	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,31	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	4,55	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280020
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 09:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	9,63	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2000	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2500	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	27	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280020

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 09:50

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280020

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022Ora campionamento 09:50Data accettazione 28/12/2022Data inizio prova 29/12/2022Data fine prova 05/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280021
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 09:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280021 del 28/12/22

Descrizione Campione Acque di capping prelevate nel punto a valle della pesa
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,33	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura*	14,6	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	72	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 B Man 29 2003			80	200
BOD5*	28	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	80	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		160	500
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,71	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,063	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,0037	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280021
Dati prelievo

 Data campionamento 28/12/2022

 Ora campionamento 09:50

 Data accettazione 28/12/2022

 Data inizio prova 29/12/2022

 Data fine prova 05/01/2023

 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57

83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,19	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,0097	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0048	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	233	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		1000	1000
Cloruri	184	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,039	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Ione ammonio	7,29	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280021
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 09:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

**D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	6,21	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2400 - 3400	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	45	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280021

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 09:50

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280021

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022Ora campionamento 09:50Data accettazione 28/12/2022Data inizio prova 29/12/2022Data fine prova 05/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.**

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280022
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:20
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280022 del 28/12/22
Descrizione Campione Acqua reflua prelevata nella fossa settica (C.E.R. 20 03 04)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Ione ammonio	25,63	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Bario	0,56	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		[1000]	
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373					
Solidi sospesi totali*	74	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			
Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			
CAS: 7782-41-4	Cod. Pericoli: H270;H314;H332					
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			
Azoto Totale*	13,56	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,098	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	3,55	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	5478	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
BOD5*	1.712	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280022
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:20
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Cloruri*	388	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Cromo	1,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 MET ISS DAA 008		[1000]	
Ferro	10,58	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli: H228;H251;H319;H335;H400;H373;H371;H372					
Fosforo	2,34	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		
Manganese	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Nichel	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
pH	7,33	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Piombo	3,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Temperatura*	14,8	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280022
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:20
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Zinco	3,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Conducibilità elettrica	4587	µS/cm a 20°C	APAT IRSA CNR 2030 Man 29/2003			
Ag - Argento*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[50000]		
CAS: 7440-22-4	Cod. Pericoli: H400;H410					
Fosfati*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Carbonio Organico Disciolto (DOC)*	425	mg/l	APAT IRSA 5040 Man 29 2003			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280022
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:20
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Solido infiammabile Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33; Bario: 0,56; Ferro: 10,58	H228	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 3,66	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 10,58	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 3,66; Bario: 0,56	H260	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,56	H261	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33; Ferro: 10,58	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,56; Ferro: 10,58	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,56; Ferro: 10,58	H372	Inferiore al limite	≥ 1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280022
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:20
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta Sostanze per pericolo (mg/l) Ferro: 10,58	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie Viscosità cinematica totale a 40 °C	Σ H304 H304	Inferiore al limite -	≥ 10% ≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33	H350 H351	Inferiore al limite Inferiore al limite	≥ 0,1% ≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo (mg/l) Piombo: 3,44	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H340 H341	Inferiore al limite Inferiore al limite	≥ 0,1% ≥ 1,0%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280022
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:20
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,33			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≥ 25%
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE			
Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280022

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022Ora campionamento 10:20Data accettazione 28/12/2022Data inizio prova 29/12/2022Data fine prova 05/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.

(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.

(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280022

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 10:20

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2212280022, campionato presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 20 03 04
(Fanghi delle fosse settiche)

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280022

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 10:20

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280023 del 28/12/22
Descrizione Campione Percolato (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Stato fisico*	Liquido Pompabile		Visivo			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	7,255	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,69	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	5,47	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Ione ammonio	26,87	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Solfati*	312	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri*	425	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Residuo a 105°C*	3,77	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
pH	7,56	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame*	3,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel*	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo*	21,56	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo*	13,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317					
Bario*	2,89	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Boro*	0,56	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Cobalto*	12,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Te - Tellurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
Vanadio*	6,29	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 7440-62-2	Cod. Pericoli: H413					
Tallio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0003]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330					
Zinco*	0,71	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373					
Stirene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372					
Toluene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 108-88-3	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373					
Xileni*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 1330-20-7	Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332					
Benzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372					
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[100]	1179/016
CAS: 50-32-8	Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD					
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 205-99-2	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 207-08-9	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,005]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	11,23 Cod. Pericoli: H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
BOD5*	2.267	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Concentrazione di attività di Radon*	Non Rilevabile	Bq/l	EN ISO 13164-4:2020			
Concentrazione di attività di Trizio*	Non Rilevabile	Bq/l	ISO 9698 : 2019			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 13,55; Bario: 2,89; Boro: 0,56			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Zinco: 0,71; Boro: 0,56			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 2,89; Zinco: 0,71			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 2,89			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 13,55			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Bario: 2,89			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Bario: 2,89			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Nichel: 0,69			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 7 - CANCEROGENO Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 11,23			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 13,55; Nichel: 0,69			
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Piombo: 21,56			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 13,55			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 13,55; Cobalto: 12,36; Nichel: 0,69			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 13,55; Cobalto: 12,36			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:45
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x Σ H410+10x Σ H411+ Σ H412	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ Σ H411+ Σ H412+ Σ H413	Inferiore al limite	$\geq 25\%$

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2212280023, campionato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280023

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 10:45

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280024 del 28/12/22
Descrizione Campione Acque prelevate nell'ex discarica comunale (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Stato fisico*	Liquido Pompabile		Visivo			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	4,258	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,66	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	8,12	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Ione ammonio	34,87	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Solfati*	198	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri*	342	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Residuo a 105°C*	5,12	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
pH	7,55	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame*	2,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel*	6,19	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio*	0,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo*	10,32	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo*	7,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317					
Bario*	0,92	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					
Stagno*	1,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Cobalto*	9,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Te - Tellurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
Vanadio*	6,47	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 7440-62-2	Cod. Pericoli: H413					
Tallio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0003]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330					
Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373					
Stirene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372					
Toluene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 108-88-3	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373					
Xileni*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 1330-20-7	Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332					
Benzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372					
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[100]	1179/016
CAS: 50-32-8	Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD					
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 205-99-2	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 207-08-9	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,005]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	18,41 Cod. Pericoli: H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
BOD5*	1.374	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Concentrazione di attività di Radon*	Non Rilevabile	Bq/l	EN ISO 13164-4:2020			
Concentrazione di attività di Trizio*	Non Rilevabile	Bq/l	ISO 9698 : 2019			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 7,23; Bario: 0,92; Stagno: 1,45			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Bario: 0,92			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Bario: 0,92			
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	\geq 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	\geq 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	\geq 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 7,23			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	\geq 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,92; Stagno: 1,45			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	\geq 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 0,92; Stagno: 1,45			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	\geq 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Nichel: 6,19; Stagno: 1,45			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	\geq 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	\leq 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	\geq 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	\geq 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	\geq 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	\geq 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	\geq 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	\geq 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	\geq 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	\geq 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	\geq 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	\geq 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	\geq 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	\geq 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	\geq 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 18,41			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 7,23; Nichel: 6,19			
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Piombo: 10,32			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 7,23			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 7,23; Cobalto: 9,21; Nichel: 6,19			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 7,23; Cobalto: 9,21			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997)			
Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	∑ H400	Inferiore al limite	≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 10:50
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022Ora campionamento 10:50Data accettazione 28/12/2022Data inizio prova 29/12/2022Data fine prova 05/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2212280024, campionato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280024

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 10:50

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:10
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280025 del 28/12/22
Descrizione Campione Acque reflue prelevate nella vasca di prima pioggia (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Stato fisico*	Liquido Pompabile		Visivo			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	3,245	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	3,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	8,45	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Ione ammonio	26,59	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Solfati*	158	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri*	325	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Residuo a 105°C*	5,21	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
pH	7,84	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame*	6,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel*	0,67	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:10
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo*	13,56	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo*	6,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317					
Bario*	3,25	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Cobalto*	11,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:10
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Te - Tellurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
Vanadio*	16,89	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 7440-62-2	Cod. Pericoli: H413					
Tallio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0003]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330					
Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373					
Stirene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372					
Toluene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 108-88-3	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373					
Xileni*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 1330-20-7	Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332					
Benzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372					
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[100]	1179/016
CAS: 50-32-8	Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD					
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 205-99-2	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 207-08-9	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:10
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,005]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:10
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:10
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	5,47 Cod. Pericoli: H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
BOD5*	1.119	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Concentrazione di attività di Radon*	Non Rilevabile	Bq/l	EN ISO 13164-4:2020			
Concentrazione di attività di Trizio*	Non Rilevabile	Bq/l	ISO 9698 : 2019			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:10
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 6,23; Bario: 3,25			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Bario: 3,25			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Bario: 3,25			
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:10
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	\geq 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	\geq 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	\geq 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 6,23			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	\geq 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 3,25			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	\geq 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 3,25			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	\geq 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Nichel: 0,67			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	\geq 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	\leq 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	\geq 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	\geq 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	\geq 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	\geq 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	\geq 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	\geq 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	\geq 15%
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	\geq 55%
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	\geq 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	\geq 0,5%
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	\geq 3,5%
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	\geq 22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	\geq 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l)			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:10
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 5,47 Sospettato di provocare il cancro Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 6,23; Nichel: 0,67	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto Sostanze per pericolo (mg/l) Piombo: 13,56	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche Sospettato di provocare alterazioni genetiche Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 6,23	H340 H341	Inferiore al limite Inferiore al limite	≥ 0,1% ≥ 1,0%
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico A contatto con acidi libera un gas tossico A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH029 EUH031 EUH032	Sostanze non presenti Sostanze non presenti Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 6,23; Cobalto: 11,36; Nichel: 0,67	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 6,23; Cobalto: 11,36	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera Altamente tossico per gli organismi acquatici	H420 Σ H400	Inferiore al limite Inferiore al limite	≥ 0,1% ≥ 25%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:10
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≥ 25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≥ 25%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022Ora campionamento 11:10Data accettazione 28/12/2022Data inizio prova 29/12/2022Data fine prova 05/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2212280025, campionato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280025

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:10

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2212280026 del 28/12/22
Descrizione Campione Acque reflue prelevate nella vasca lavaggio automezzi (C.E.R. 19 07 03)
 Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Stato fisico*	liquido Pompabile		Visivo			
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	2,987	mg/l	ISPRA Man 177 2014	13,7		
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,66	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	8,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Ione ammonio	22,36	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Solfati*	189	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03	[0,1]		
Cloruri*	329	mg/l	APAT IRSA CNR 4090 Met. A1 Man 29 2003			
Residuo a 105°C*	4,78	%	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
pH	7,56	unità di pH a 20°C	CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985			
Rame*	5,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-50-8	Cod. Pericoli: H400;H302;H410;H332;H318					
Cr - Cromo Esavalente*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 7197:1986 + EPA 7191:1986		[1000]	1179/016
Nichel*	12,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372;H412					
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400					
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330;H341;H350;H361fd;H372;H400;H410					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]	[1000]	1179/016
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360D;H400					
Piombo*	2,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	[2500]	1179/016
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400					
Cromo*	1,56	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410;H317;H413;H371;H315;H228;H351;H341					
Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	[10000]	1179/016
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli: H319;H228;H360;H373;H340;H260;H372;H412;H361fd;H340;H370					
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350i;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317					
Bario*	4,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-39-3	Cod. Pericoli: H261;H315;H319;H335;H228;H260;H301;H314;H318;H302;H301;H332;H411;H412					
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-42-8	Cod. Pericoli: H302;H413;H315;H319;H228;H332;H250					
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	[10000]	1179/016
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319;H228;H302;H413;H372					
Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	[10000]	1179/016
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250					
Cobalto*	13,25	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Te - Tellurio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H413;H319;H335;H301;H310;H300;H361;H413;H412					
Vanadio*	6,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		[1000]	1179/016
CAS: 7440-62-2	Cod. Pericoli: H413					
Tallio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0003]	[1000]	1179/016
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H373;H413;H300;H330					
Zinco*	6,52	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	[2500]	1179/016
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410					
Etilbenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373					
Stirene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332;H361d;H372					
Toluene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
CAS: 108-88-3	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361d;H373					
Xileni*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[225000]	1179/016
CAS: 1330-20-7	Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332					
Benzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372					
Benzo (a) pirene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[100]	1179/016
CAS: 50-32-8	Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H400;H410;H360FD					
Benzo (b) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 205-99-2	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					
Benzo (k) fluorantene*	Non Rilevabile	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
CAS: 207-08-9	Cod. Pericoli: H410;H350;H400					

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Benzo (g,h,i,) perilene* CAS: 191-24-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H400;H410;H413	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Crisene* CAS: 218-01-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985	[0,005]	[1000]	1179/016
Dibenzo (a,e) pirene* CAS: 192-65-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H400;H410;H341	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,i) pirene* CAS: 189-55-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) pirene* CAS: 189-64-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H341;H350;H351;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Dibenzo (a,h) antracene* CAS: 53-70-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Indenopirene* CAS: 193-39-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H350	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Benzo (e) pirene* CAS: 192-97-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Benzo (j) fluorantene* CAS: 205-82-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Naftalene* CAS: 91-20-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H302;H315;H319;H335	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016
Acenaftene* CAS: 83-32-9	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[10000]	1179/016
Fluorene* CAS: 86-73-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H335;H319;H400;H410;H411;H413	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Antracene* CAS: 120-12-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H315;H317;H319;H335;H351;H400;H410	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Fluorantene* CAS: 206-44-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H332;H400;H410	mg/l	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Benzo (a) antracene* CAS: 56-55-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H400;H410	mg/l	CNR IRSA 25 Q 64 VOL.3 1985		[1000]	1179/016
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dicloroetano* CAS: 107-06-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - dicloropropano* CAS: 78-87-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tricloroetilene* CAS: 79-01-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,1 - tricloroetano* CAS: 71-55-6	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H420;H332	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,1,2 - tricloroetano* CAS: 79-00-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
Tetracloroetilene* CAS: 127-18-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H411;H351	mg/l	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,1,2,2 - tetracloroetano* CAS: 79-34-5	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H310;H330;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LoQ	Limiti	Rif.
Diclorometano* CAS: 75-09-2	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[10000]	1179/016
1,2 - dibromoetano* CAS: 106-93-4	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H301;H311;H315;H319;H331;H335;H350;H411	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
1,2 - diclorobenzene* CAS: 95-50-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,4 - diclorobenzene* CAS: 106-46-7	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4 - triclorobenzene* CAS: 120-82-1	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[2500]	1179/016
1,2,4,5 - Tetraclorobenzene* CAS: 95-94-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335;H400;H410;H411	mg/l	EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007		[2500]	1179/016
Cloroformio* CAS: 67-66-3	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H319;H315;H361d;H351;H302;H331;H372	mg/l	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006		[1000]	1179/016
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12* CAS: 64742-73-0	Non Rilevabile Cod. Pericoli: H304;H340;H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12* CAS: 64742-67-2	8,13 Cod. Pericoli: H350	mg/l	CNR IRSA 23 B Q 64 VOL 3 1985		[1000]	1179/016
BOD5*	1.030	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			
Concentrazione di attività di Radon*	Non Rilevabile	Bq/l	EN ISO 13164-4:2020			
Concentrazione di attività di Trizio*	Non Rilevabile	Bq/l	ISO 9698 : 2019			

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 3 - INFIAMMABILE			
Gas altamente infiammabile	H220	Sostanze non presenti	
Gas infiammabile	H221	Sostanze non presenti	
Aerosol altamente infiammabile	H222	Sostanze non presenti	
Aerosol infiammabile	H223	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori altamente infiammabili	H224	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori facilmente infiammabili	H225	Sostanze non presenti	
Liquido e vapori infiammabili	H226	Sostanze non presenti	
Solido infiammabile	H228	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Cromo: 1,56; Bario: 4,22			
Rischio d'incendio per riscaldamento	H242	Sostanze non presenti	
Spontaneamente infiammabile all'aria	H250	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Zinco: 6,52			
Autoriscaldante; può infiammarsi	H251	Sostanze non presenti	
Autoriscaldante in grandi quantità; può infiammarsi	H252	Sostanze non presenti	
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente	H260	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Bario: 4,22; Zinco: 6,52			
A contatto con l'acqua libera gas infiammabili	H261	Sostanze non presenti	
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Bario: 4,22			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	∑ H314	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	∑ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	∑ H315 + ∑H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,56			
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 4,22			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Bario: 4,22			
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Nichel: 12,66			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	∑ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat. 1)	∑ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	∑ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	∑ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	∑ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	∑ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	∑ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	∑ H311	Inferiore al limite	≥ 15%
Nocivo per contatto con la pelle	∑ H312	Inferiore al limite	≥ 55%
Letale se inalato (cat. 1)	∑ H330-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se inalato (cat. 2)	∑ H330-2	Inferiore al limite	≥ 0,5%
Tossico se inalato	∑ H331	Inferiore al limite	≥ 3,5%
Nocivo se inalato	∑ H332	Inferiore al limite	≥ 22,5%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 7 - CANCEROGENO Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Idrocarburi Pesanti C superiore a 12: 8,13			
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	≥ 1%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,56; Nichel: 12,66			
HP 8 - CORROSIVO Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	≥ 5%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	≥ 0,3%
Sostanze per pericolo (mg/l) Piombo: 2,45			
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	≥ 3%
HP 11 - MUTAGENO Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	≥ 1,0%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,56			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,56; Cobalto: 13,25; Nichel: 12,66			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l) Cromo: 1,56; Cobalto: 13,25			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026
Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022
 Ora campionamento 11:30
 Data accettazione 28/12/2022
 Data inizio prova 29/12/2022
 Data fine prova 05/01/2023
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100x Σ H410+10x Σ H411+ Σ H412	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ Σ H411+ Σ H412+ Σ H413	Inferiore al limite	$\geq 25\%$

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

1179/016 - REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022Ora campionamento 11:30Data accettazione 28/12/2022Data inizio prova 29/12/2022Data fine prova 05/01/2023Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si certifica che il Campione indicato nel presente RP, avente protocollo 2212280026, campionato presso la discarica di Pustarza - Savignano Irpino (AV), con riferimento al DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020 , n.116, Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio, al Regolamento (UE) 2017/997 del consiglio dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico», al Regolamento (UE) 2016/1179 della commissione del 19 luglio 2016, al Regolamento (CE) N. 1272/2008 del parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, sulla scorta del ciclo di produzione, sulla natura dell'origine dichiarata dal produttore, in riferimento al codice CER attribuito dal produttore ed in base alle indagini eseguite sul campione, è classificabile come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ed allo stesso è attribuibile il seguente codice:

C.E.R.: 19 07 03**(Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)**

Il suddetto rifiuto, in base alla caratterizzazione, può essere avviato ad impianti autorizzati all'accettazione del predetto Codice C.E.R.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LoQ (Limite di Quantificazione).

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2212280026

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 29/12/2022

Data fine prova 05/01/2023

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

*UNI 10802:2013

Temperatura Camp. +14,1°C

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

Avellino, li 05/01/2023

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280027

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280027 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,65	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280028

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280028 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	0,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280029

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280029 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,30	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280030

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280030 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ4

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,55	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280031

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280031 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ5

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,55	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280032

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280032 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ6

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,50	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280033

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280033 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ7

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280034

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280034 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ1A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	3,00	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280035

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280035 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ2A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,10	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280036

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280036 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ3A

Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	2,60	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280110

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280110 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ vasca prima pioggia
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,97	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 2212280111

Dati prelievo

Data campionamento 28/12/2022

Ora campionamento 11:15

Data accettazione 28/12/2022

Data inizio prova 28/12/2022

Data fine prova 28/12/2022

Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit

POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura Camp. +14,1°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

Le informazioni relative al campione sono state fornite dal cliente, il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

RISULTATI DELLE PROVE**Protocollo Campione** 2212280111 del 28/12/22**Descrizione Campione** Acque sotterranee piezometro PZ nuova vasca di sfangaggio
Campionamento eseguito presso la discarica di Pustarza – 83030 Savignano Irpino (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Altezza Freatimetrica	1,58	m	

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova. .

Avellino, li 28/12/2022

L'Analista

Giovanni Ing.Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti

