

IRPINIAMBIENTE S.P.A.

Avellino, 23/3/2021
Prot. N. 3765

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2021. 0161238 24/03/2021 12,31

Mitt. : IRPINIA S.P.A.

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 37 del 2021



CERTIFICATO N. E779
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
ISO 14001:2015

Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente
UOD Autorizzazioni ambientali e rifiuti
Avellino
uod.501705@pec.regione.campania.it

A.R.P.A.C. Dipartimento Prov. le di Avellino
arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Consorzio ASI della Provincia di Avellino
consorzioasiav@pec.it

e, p.c. Stazione di Trasferenza di Flumeri (AV)
Al Responsabile Rag. O. D'Amato

Oggetto: Stazione di Trasferenza di Flumeri – Riscontro Ms. nota prot. 0116786 del 02/03/2021.
Trasmissione attività di campionamento acque reflue Giugno 2019 – Dicembre 2020 e reinvio ns. nota prot.939 del 22/01/2021

La scrivente Società, in ossequio a quanto previsto dal Decreto di Autorizzazione della stazione di trasferimento, invia i seguenti rapporti di prova:

- n. 2584, ditta Ian Chem s.r.l., relativo al prelievo del 24/06/2019;
- n. 4032, ditta Ian Chem s.r.l., relativo al prelievo del 24/09/2019;
- n. 14, ditta Ian Chem s.r.l., relativo al prelievo del 27/12/2019;
- n. 1577, ditta Ian Chem s.r.l., relativo al prelievo del 24/03/2020;
- n. 2006260142, ditta Studio Summit s.r.l., relativo al prelievo del 26/06/20;
- n. 2009280021, ditta Studio Summit s.r.l., relativo al prelievo del 28/09/20;
- n. 2012290043, ditta Studio Summit s.r.l., relativo al prelievo del 29/12/20.

In merito alle emissioni in atmosfera, si reinvia la nota prot.939 inviata a mezzo pec il 22/01/2021, ma erroneamente intestata ad altra U.O.D.

L'occasione è gradita per porgere distinti saluti.

Responsabile Qualità e Ambiente
D.ssa Patrizia Pontillo

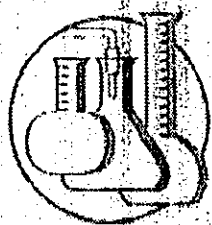


Irpiniambiente s.p.a.

Sede legale
Piazza Libertà, 1
83100 Avellino

Sede amministrativa
Via Cannaviello, 57
83100 Avellino

Tel. 39.0825 697711
Fax + 39.0825 697718
e-mail: segreteria@irpiniambiente.it
pec: posta@pec.irpiniambiente.it
P.Iva 02626510644



LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE
IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE

Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza n° 20
82018 SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)

Data emissione: 02/07/2019
 Numero di accettazione: 2584
 Descrizione campione: Acque reflue scarico in fogna
 Soggetto: SICA SRL per conto di Irpina Ambiente spa - Via Cannaviello n°57 Avellino (AV)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A0628/19
 Punto di prelievo: Impianto di depurazione presso Zona Industriale centro trasferimento - Flumeri (AV)
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
 Data inizio prove: 24/06/2019
 Data fine prove: 01/07/2019

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti ⁽¹⁾
pH	-	7,04		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5-9,5]
Temperatura	°C	17		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	(1)
Colore	-	Non percettibile e con diluiz. 1:5		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:40
Odore	/	non molesto		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto
Materiali grossolani	-	assenti		Legge 319/76	assenti
Solidi totali disciolti	mg/L	8,7		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	200
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD5)	mg/L O ₂	18		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	250
Domanda Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L O ₂	83,4		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	500
Alluminio	mg/L	0,9		APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	2,0
Arsenico	mg/L	<0,001		APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	0,5
Bario	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003	-
Boro	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	4
Cadmio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003	0,02
Cromo totale	mg/L	1,04		APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	4
Cromo (VI)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0,2
Ferro	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	4
Manganese	mg/L	0,01		APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	4
Mercurio	mg/L	<0,001		APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	0,005
Nichel	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	4
Plombo	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003	0,3

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti ⁽¹⁾
Rame	mg/L	0,02		APAT CNR IRSA 3250 Man 29 2003	0,4
Stagno	mg/l	<0,01		APAT CNR IRSA 3280 Man 29 2003	-
Selenio	mg/l	<0,01		APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003	0,03
Zinco	mg/L	0,06		APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	1,0
Cianuri totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	1,0
Cloro attivo libero	mg/L	0,12		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,3
Solfuro (espresso H ₂ S)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2
Solfito (come SO ₃)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003	2
Solfato (come SO ₄)	mg/L	34,1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Cloruro	mg/L	65,6		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200
Fluoruro	mg/L	0,44		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12
Fosforo totale	mg/L	0,52		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	10
Azoto Ammoniacale (espresso come NH ₄)	mg/L	5,54		APAT IRSA-CNR 4060	30
Azoto nitroso (espresso come N)	mg/L	0,58		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (espresso come N)	mg/L	6,26		APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003	30
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L	0,42		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	40
Idrocarburi totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	10
Fenoli totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	1
Aldeidi totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	2
Solventi organici azotati totali	mg/L	<0,01		EPA 3510C:1996 + EPA 8270D:2007	0,2
Tensioattivi totali	mg/L	0,62		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	4
Escherichia coli	UFC/100ml	3.500		APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003	-
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i>	%	22,5		APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	80

(1): D.lgs. 152/2006 – Parte Terza, All.5 Tab.3 – Scarico in fognatura

Legenda:

U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

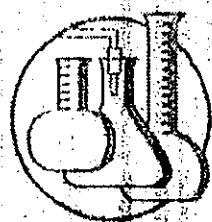
I.M. = Incertezza di misura

Giudizio comparativo

Il campione corrisponde ad acqua i cui parametri chimici e microbiologici rientrano nei limiti normativi previsti dal D.lgs. 152/2006 Parte Terza, All.5 Tab.3 – "Scarico in fognatura"

Il Responsabile del Laboratorio

Il Chimico Dr. A. Annate



LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE
IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE

Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza n° 20
82018 SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)

Data emissione: 02/10/2019
 Numero di accettazione: 4032
 Descrizione campione: Acque reflue scarico in fogna
 Soggetto: SICA SRL per conto di Irpinia Ambiente spa - Via Cannaviello n°57 Avellino (AV)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A1365/19
 Punto di prelievo: Impianto di depurazione presso Zona Industriale centro trasferimento - Flumeri (AV)
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
 Data inizio prove: 24/09/2019
 Data accettazione: 24/09/2019
 Data fine prove: 02/10/2019

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti (1)
pH	-	8,15		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5-9,5]
Temperatura	°C	17,2		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	(1)
Colore	-	Non percettibile e con diluiz. 1:5		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:40
Odore	/	non molesto		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto
Materiali grossolani	-	assenti		Legge 319/76	assenti
Solidi totali disciolti	mg/L	23,9		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	200
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD5)	mg/L O ₂	86,1		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	250
Domanda Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L O ₂	396		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	500
Alluminio	mg/L	0,09		APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	2,0
Arsenico	mg/L	<0,001		APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	0,5
Bario	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003	-
Boro	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	4
Cadmio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003	0,02
Cromo totale	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	4
Cromo (VI)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0,2
Ferro	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	4
Manganese	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	4
Mercurio	mg/L	<0,001		APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	0,005
Nichel	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	4
Piombo	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003	0,3

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti ⁽¹⁾
Rame	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3250 Man/29/2003	0,4
Stagno	mg/l	<0,01		APAT CNR IRSA 3280 Man/29/2003	-
Selenio	mg/l	<0,01		APAT CNR IRSA 3260 Man/29/2003	0,03
Zinco	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3320 Man/29/2003	1,0
Cianuri totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4070 Man/29/2003	1,0
Cloro attivo libero	mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man/29/2003	0,3
Solfuro (espresso H ₂ S)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man/29/2003	2
Solfito (come SO ₃)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4150A Man/29/2003	2
Solfato (come SO ₄)	mg/L	41,6		APAT CNR IRSA 4020 Man/29/2003	1000
Cloruro	mg/L	149		APAT CNR IRSA 4020 Man/29/2003	1200
Fluoruro	mg/L	0,53		APAT CNR IRSA 4020 Man/29/2003	12
Fosforo totale	mg/L	0,55		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man/29/2003	10
Azoto Ammoniacale (espresso come NH ₄)	mg/L	14,8		APAT IRSA-CNR 4060	30
Azoto nitroso (espresso come N)	mg/L	0,56		APAT CNR IRSA 4050 Man/29/2003	0,6
Azoto nitrico (espresso come N)	mg/L	8,95		APAT CNR IRSA 4050 A1 Man/29/2003	30
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	0,87		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man/29/2003	40
Idrocarburi totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5160 A2 Man/29/2003	10
Fenoli totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man/29/2003	1
Aldeidi totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5010A Man/29/2003	2
Solventi organici azotati totali	mg/L	<0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,2
Tensioattivi totali	mg/L	0,43		APAT CNR IRSA 5170 Man/29/2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man/29/2003	4
Escherichia coli	UFC/100ml	2.800		APAT CNR IRSA 7030 A Man/29/2003	-
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i>	%	17,4		APAT CNR IRSA 8020 Man/29/2003	80

(1): D.Lgs. 152/2006 – Parte Terza, All.5 Tab.3 – Scarico in fognatura

Legenda:

U.M. = Unità di misura


N.A. = Non applicabile

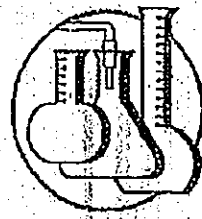
I.M. = Incertezza di misura

Giudizio comparativo

Il campione corrisponde ad acqua i cui parametri chimici e microbiologici rientrano nei limiti normativi previsti dal D.Lgs. 152/2006 – Parte Terza, All.5 Tab.3 – “Scarico in fognatura”.

Il Responsabile del Laboratorio
 Il Chimico Dr. C.A. Iannace





LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE
IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE

Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza n° 20
SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)

Data emissione: 03/01/2020
 Numero di accettazione: 14
 Descrizione campione: Acque reflue scarico in fogna
 Soggetto: SICA SRL per conto di Irpinia Ambiente spa - Via Cannaviello n°57 Avellino (AV)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A2338/19
 Punto di prelievo: Impianto di depurazione presso Zona Industriale centro trasferenza - Flumeri (AV)
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
 Data inizio prove: 27/12/2019
 Data accettazione: 27/12/2019
 Data fine prove: 03/01/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	L.M.	Metodo di prova	Limiti (1)
pH		8,14		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5-9,5]
Temperatura	°C	14,7		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	(1)
Colore		Non percettibile con diluz. 1:5		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluz. 1:40
Odore	/	non molesto		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto
Materiali grossolani	-	assenti		Legge 319/76	assenti
Solidi sospesi totali	mg/L	18,5		APAT CNR IRSA 20908 Man 29 2003	200
Damanda biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	6,9		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	250
Damanda Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L O ₂	12,3		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	500
Alluminio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	2,0
Arsenico	mg/L	<0,001		APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	0,5
Bario	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003	-
Boro	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	4
Cadmio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003	0,02
Cromo totale	mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	4
Cromo (VI)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0,2
Ferro	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	4
Manganese	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	4
Mercurio	mg/L	<0,001		APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	0,005
Nichel	mg/L	0,04		APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	4
Plombo	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003	0,3
Rame	mg/L	0,02		APAT CNR IRSA 3250 Man 29 2003	0,4
Stagno	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3280 Man 29 2003	-

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N° 200014_00

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti (1)
Selenio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003	0,03
Zinco	mg/L	0,06		APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	1,0
Cianuri totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	1,0
Cloro attivo libero	mg/L	0,02		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,3
Solfuro (espresso H ₂ S)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2
Solfito (come SO ₃)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003	2
Solfato (come SO ₄)	mg/L	16,3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Cloruro	mg/L	44,3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200
Fluoruro	mg/L	0,25		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12
Fosforo totale	mg/L	0,28		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	10
Azoto Ammoniacale (espresso come NH ₄)	mg/L	3,18		APAT IRSA-CNR 4060	30
Azoto nitroso (espresso come N)	mg/L	0,13		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (espresso come N)	mg/L	10,1		APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003	30
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	0,21		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	40
Idrocarburi totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	10
Fenoli totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	1
Aldeidi totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	2
Solventi organici azotati totali	mg/L	<0,01		EPA 5510C 1996 + EPA 82700 2007	0,2
Tensioattivi totali	mg/L	0,24		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	4
Escherichia coli	UFC/100ml	4.800		APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003	-
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i>	%	29		APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	80

(1): D.Lgs. 152/2006 – Parte Terza, All.5 Tab.3 – Scarico in fognatura

Legenda:

U.M. = Unità di misura


N.A. = Non applicabile

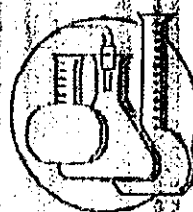
I.M. = Incertezza di misura

Giudizio comparativo

Il campione corrisponde ad acqua I cui parametri chimici e microbiologici rientrano nei limiti normativi previsti dal D.Lgs. 152/2006 – Parte Terza, All.5 Tab.3 – “Scarico in fognatura”.

Il Responsabile del Laboratorio
Il Chimico: Dr. C. Annace





LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE

IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE

IRPINIAMBIENTE SPA

26 MAG. 2020

PROT. N. 5730

Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza n° 20
SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)

Data emissione: 30/03/2020
 Numero di accettazione: 1577
 Descrizione campione: Acque reflue scarico in fogna
 Soggetto: SICA SRL per conto di Irpinia Ambiente spa - Via Cannavella n° 57 Avellino (AV)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: 00155/2020
 Punto di prelievo: Impianto di depurazione presso Zona Industriale centro trasferenza - Flumeri (AV)
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
 Data inizio prove: 24/03/2020
 Data accettazione: 24/03/2020
 Data fine prove: 30/03/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	L.M.	Metodo di prova	Limiti ⁽¹⁾
pH	-	8,52		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	[5,5-9,5]
Temperatura	°C	17		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	(1)
Colore		Non percettibile con diluiz. 1:5		APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	Non percettibile con diluiz. 1:40
Odore		non molesto		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto
Materie grossolane		assenti		Legge 319/76	assenti
Solidi sospesi totali	mg/L	13,2		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	200
Domanda biochimica di Ossigeno (BOD ₅)	mg/L O ₂	21,6		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	250
Domanda Chimica di Ossigeno (COD)	mg/L O ₂	86,4		APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	500
Alluminio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3050 Man 29 2003	2,0
Arsenico	mg/L	<0,001		APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	0,5
Bario	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003	-
Boro	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	4
Cadmio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3120 Man 29 2003	0,02
Cromo totale	mg/L	0,11		APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	4
Cromo (VI)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	0,2
Ferro	mg/L	0,10		APAT CNR IRSA 3160 Man 29 2003	4
Manganese	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3190 Man 29 2003	4
Mercurio	mg/L	<0,001		APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	0,005
Nichel	mg/L	0,06		APAT CNR IRSA 3220 Man 29 2003	4
Piombo	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3230 Man 29 2003	0,3
Rame	mg/L	0,08		APAT CNR IRSA 3250 Man 29 2003	0,4
Stagno	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3280 Man 29 2003	-

Mod 5.10_2(00)

Pagina 1 di 2

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Sede legale: Via Vittorio Emanuele, 40 - 82010 SAN LUCIO DEL SANNIO (BN)
 Sede operativa EN: Zona Industriale ASI Z1 - C. D. Ponte Valentino - 82100 BENEVENTO
 Altre sedi: 80077 Ischia (NA) - 83020 Solofra (NA)

email: lab@ianchem.it - www.ianchem.it
 Tel. 0824.385017 - Fax 0824.898924
 Tel. 0825.583286 - Cell. 339.3690443

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Limiti ⁽¹⁾
Selenio	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003	0,03
Zinco	mg/L	0,13		APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	1,0
Cianuri totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	1,0
Cloro attivo libero	mg/L	0,05		APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,3
Solfuro (espresso H ₂ S)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2
Solfito (come SO ₃)	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003	2
Solfato (come SO ₄)	mg/L	24		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1000
Cloruro	mg/L	99,7		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1200
Fluoruro	mg/L	0,59		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12
Fosforo totale	mg/L	0,50		APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	10
Azoto Ammoniacale (espresso come NH ₄)	mg/L	8,77		APAT IRSA-CNR 4060	30
Azoto nitroso (espresso come N)	mg/L	0,32		APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,6
Azoto nitrico (espresso come N)	mg/L	16,4		APAT CNR IRSA 4050 A1 Man 29 2003	30
Grassi e oli animali e vegetali	mg/L	0,78		APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	40
Idrocarburi totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	10
Fenoli totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	1
Aldeidi totali	mg/L	<0,01		APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	2
Solventi organici azotati totali	mg/L	<0,01		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	0,2
Tensioattivi totali	mg/L	0,83		APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	4
Escherichia coli	UFC/100ml	2.500		APAT CNR IRSA 7030 A Man 29 2003	-
Saggio di tossicità su <i>Daphnia magna</i>	%	22,5		APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	80

(1): D.Lgs. 152/2006 – Parte Terza, All.5 Tab.3 – Scarico In fognatura

Legenda:

U.M. = Unità di misura

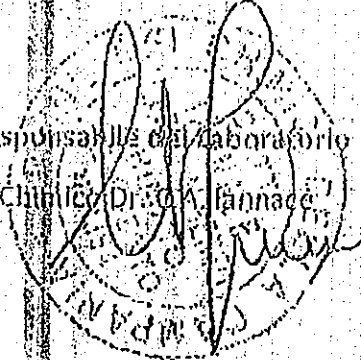
N.A. = Non applicabile

I.M. = Incertezza di misura

Giudizio comparativo

Il campione corrisponde ad acqua i cui parametri chimici e microbiologici rientrano nei limiti normativi previsti dal D.Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 Tab.3 – "Scarico In fognatura".

Il Responsabile del Laboratorio
Il Chimico Dott. A. Iannace



RAPPORTO DI PROVA N° 2006260142

Dati prelievo

Data campionamento	26/06/2020
Ora campionamento	11:32
Data accettazione	26/06/2020
Data inizio prova	26/06/2020
Data fine prova	03/07/2020
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	+15,3° C.

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A
VIA CANNAVIELLO, 57
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2006260142 del 26/06/20
Descrizione Campione Acque reflue - uscita impianto di depurazione
Irpiniambiente zona industriale - 83040 Fiumeri (AV)0

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,44	unità di pH a 20° C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
Temperatura °C*	24	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:40		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 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	46	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	133	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,044	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	0,69	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	0,041	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2,0	4,0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0,2	0,2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006260142

Dati prelievo

Data campionamento	26/06/2020
Ora campionamento	11:32
Data accettazione	26/06/2020
Data inizio prova	26/06/2020
Data fine prova	03/07/2020
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	+15,3° C

SPETT.
IRPINI AMBIENTE S.P.A.
VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,065	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	0,0084	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
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0,03	0,03
Stagno*	0,87	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*	188	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	365	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	2,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	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
Azoto Nitrico (N-NO3)	11,33	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2006260142

Dati prelievo	
Data campionamento	26/06/2020
Ora campionamento	11.32
Data accettazione	26/06/2020
Data inizio prova	26/06/2020
Data fine prova	03/07/2020
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	+15,3° C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e olii 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		2200 - 2800	5000	
Saggio di Tossicità Acuta*	32	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

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° 2006260142

Dati prelievo

Data campionamento 26/06/2020
 Ora campionamento 11:32
 Data accettazione 26/06/2020
 Data inizio prova 26/06/2020
 Data fine prova 03/07/2020
 Campionatore Giovanni Ing. Spagnuolo, Tec. Studio Summit
 *UNI 10802:2013
 Temperatura +15,3° C

SPETT.
 IRPINI AMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, "Immissione in rete Fognaria", dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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

LQ = 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 03/07/2020

Responsabile Chimico

Direttore Laboratorio

Marianna D. Spagnuolo

Gilda Dr. Spagnuolo



RAPPORTO DI PROVA N° 2009280021

Dati prelievo

Data campionamento	28/09/2020
Ora campionamento	12:42
Data accettazione	28/09/2020
Data inizio prova	29/09/2020
Data fine prova	06/10/2020
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	±16,9°C

SPETT.

IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2009280021 del 28/09/20

Descrizione Campione Acque uscita impianto di depurazione

Campionamento eseguito presso l' impianto sito Z.I. Valle Ufita - 83040 Flumeri (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	8,10	Unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
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 sospesi totali*	76	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	35	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	102	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0083	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1,0	2,0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0,02	0,02
Cromo	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2,0	4,0
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	0,0092	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	[0,00008]		0,005	0,005
Nichel	0,0075	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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2009280021

Dati prelievo

Data campionamento	28/09/2020
Ora campionamento	12:42
Data accettazione	28/09/2020
Data inizio prova	29/09/2020
Data fine prova	06/10/2020
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	+16,9°C

SPETT.
 IRPINI AMBIENTE S.P.A
 VIA GANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	L.Q.	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0,1	0,4
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0,5	1,0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0,2	0,3
Cloruri	362	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fosforo	0,62	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	4,19	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO ₂) *	0,032	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0,6	0,6
Azoto Nitrico (N-NO ₃) *	7,18	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
Conta Escherichia coli	2800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2500 - 3200	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	36	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80
Solfati*	310	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

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° 2009280021

Dati prelievo

Data campionamento	28/09/2020
Ora campionamento	12:42
Data accettazione	28/09/2020
Data inizio prova	29/09/2020
Data fine prova	06/10/2020
Campionatore	Giovanni Ing. Spagnuolo Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	+16,9°C

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, "Immissione in rete Fognaria", dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

Giudizio - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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

LQ = 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 e' 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.

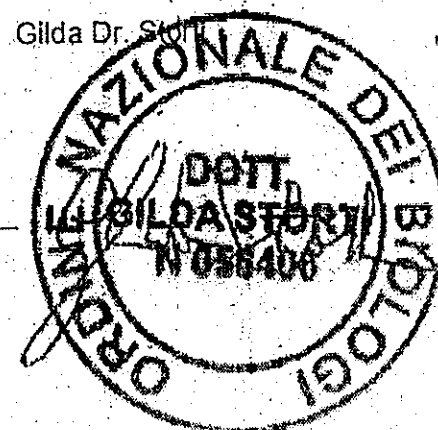
Avellino, li 06/10/2020

L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Sci.



RAPPORTO DI PROVA N° 2012290043

Dati prelievo

Data campionamento	29/12/2020
Ora campionamento	12:00
Data accettazione	29/12/2020
Data inizio prova	30/12/2020
Data fine prova	07/01/2021
Campionatore	Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	+12,9°C

SPETT.
IRPINI AMBIENTE S.P.A.
VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2012290043 del 29/12/20
 Descrizione Campione Acque uscita impianto di depurazione
 Campionamento eseguito presso l'impianto sito Z.I. Valle Ufita - 83040 Flumeri (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,47	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5,5 - 9,5	6,5 - 9,5
Colore	Non Percetibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percepibile con diluizione 1:20	non percepibile 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 sospesi totali*	71	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	33	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	97	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0071	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1,0	2,0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0,02	0,02
Cromo	0,043	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2,0	4,0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0,2	0,2
Ferro	0,36	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	0,0065	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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2012290043

Dati prelievo

Data campionamento	29/12/2020
Ora campionamento	12:00
Data accettazione	29/12/2020
Data inizio prova	30/12/2020
Data fine prova	07/01/2021
Campionatore	Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013	
Temperatura	+12,9°C

SPEIT
IRPINI AMBIENTE S.P.A.
VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0,1	0,4
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0,5	1,0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0,2	0,3
Cloruri	329	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
Fosforo	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	4,19	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,05	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0,6	0,6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	7,22	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
Conta Escherichia coli	2300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2600	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80
Solfati*	297	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

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° 2012290043

Dati prelievo

Data campionamento 29/12/2020
Ora campionamento 12:00
Data accettazione 29/12/2020
Data inizio prova 30/12/2020
Data fine prova 07/01/2021
Campionatore Tec. Barbieri - Tec. Studio Summit
*UNI 10802:2013
Temperatura +12,9°C

SPETT.
IRPINI AMBIENTE S.P.A
VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi ai limiti previsti dalla Tabella 3, "Immissione in rete Fognaria", dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 e succ. mod.

Giudizio - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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

LQ = 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.

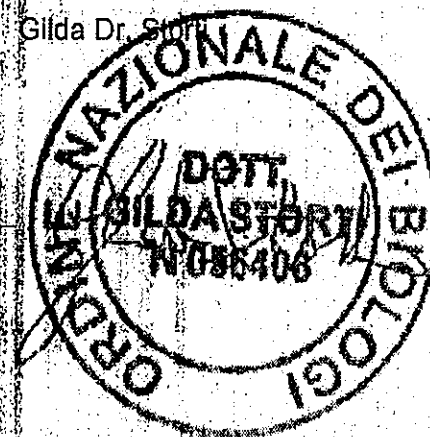
Avellino, il 07/01/2021

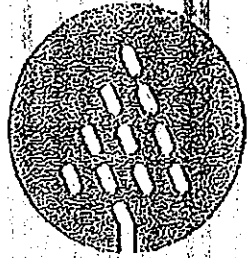
L'Analista

Giovanni Ing. Spagnuolo

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Sordi





IRPINIAMBIENTE

Prot. n. **939**
Avellino, 22/01/2021



CERTIFICATO N. E779
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
ISO 14001:2015

Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente e Rifiuti – Avellino
Centro Direzionale – Collina Liguorini
PEC: uod.50061@pec.regione.campania.it

p.c. A.R.P.A.C. Dipartimento Prov. le di Avellino
PEC: arpacdipartimentoavellino@pecert.postecert.it
arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Comune di Flumeri
PEC: protocolloflumeri@pec.it

Oggetto: STAZIONE DI TRASFERENZA DI FLUMERI – EMISSIONI IN ATMOSFERA.
Trasmissione dati relativi a controllo emissioni.

La scrivente società, in ossequio a quanto previsto dal Decreto di Autorizzazione dell'impianto in oggetto trasmette i rapporti di prova relativi ai controlli delle emissioni in atmosfera effettuati.

I dati si riferiscono al periodo:

- NOVEMBRE 2019.
- NOVEMBRE 2020.



Il Responsabile Qualità e Ambiente
dot.ssa Patrizia Pontillo

Irpiniamambiente s.p.a.

Sede legale
Piazza Libertà,
1
83100 Avellino

Sede
amministrativa
Via Cannaviello, 57
83100 Avellino

Tel. 39.0825 697711
Fax + 39.0825 697718
e-mail: segreteria@irpiniamambiente.it
pec: posta@pec.irpiniamambiente.it
P.Iva 02626510614



Natura S.r.l.
 Sede Legale e Laboratorio di analisi
 Via Giacchino Rossini, 18
 89029 Casoli (RA)
 Tel: 051/5737038 Fax: 051/573776
 P.IVA 02897711212
 E-Mail: natura@naturasrl.it
 Sito Internet: www.naturasrl.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
 CONFORMITÀ CON LA
 NORMA UNI EN ISO 9001:2008

RAPPORTO DI PROVA N. 19LA18132	DEL 05/12/2019
COMMITTENTE: INDIRIZZO COMMITTENTE: PARTITA IVA E/O COD. FISCALE: UBICAZIONE CAMPIONAMENTO: PUNTO DI CAMPIONAMENTO: DESCRIZIONE CAMPIONE: CAMPIONAMENTO A CURA DI: NOME E COGNOME CAMPIONATORE: N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	IRPINIAMBIENTE SPA Piazza Libertà, n. 1 83100 AVELLINO (AV) IT02626510644 SITO DI TRASFERENZA FLUMERI (AV) NASTRO TRASPORTATORE 1 EMISSIONI IN ATMOSFERA TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL Giuseppe Scamardella 20191122SG1030
DATA CAMPIONAMENTO: 22/11/2019 DATA RICEZIONE CAMPIONE: 22/11/2019 DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 22/11/2019 N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 19LA18132	ORA INIZIO: 10.30 ORA FINE: 11.30 ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 16.30
DATA INIZIO PROVA: 22/11/2019	DATA FINE PROVA: 03/12/2019

Parametro	U.M.	Risultato
COV UNI 9549:2015	mg/Nm ³	< 1
POLVERI TOTALI (MEDIA) UNI 10384-1:2017	mg/Nm ³	5,17

Il criterio di valutazione della non conformità utilizzato non prevede criteri di tolleranza dovuti all'incertezza di misura.
 (H): prova in subappalto

Il recupero del singolo analita è compreso fra l'80% ed il 120%, non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione.

Legenda:

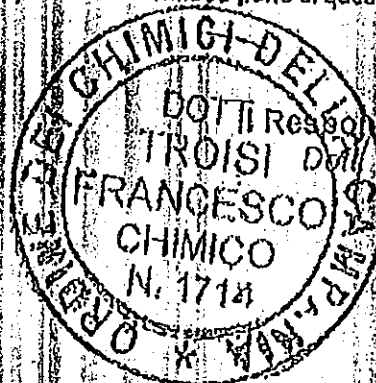
- U.M. = unità di misura
- nd = non determinabile
- U (se presente) = incertezza
- LR (se presente) = limite di rilevabilità

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

ANAGRAFICHE: PUNTO DI CAMPIONAMENTO

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente o integralmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



DOTI Responsabile di laboratorio
 Troisi Dott. Francesco Troisi



Natura S.p.A.
Sede Legale e Laboratorio di analisi
Via G. Cesare, 10
60020 Caserta (CA)
Tel. 0815731000 Fax 0815739776
P.IVA 02807711212
E-Mail: natura@natura.it
Site Internet: www.natura.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
CONFORMITÀ CON LA
NORMA UNI EN ISO 9001:2008

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18LA16656 DEL 28/11/2018

SUPERAMENTI rispetto al Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

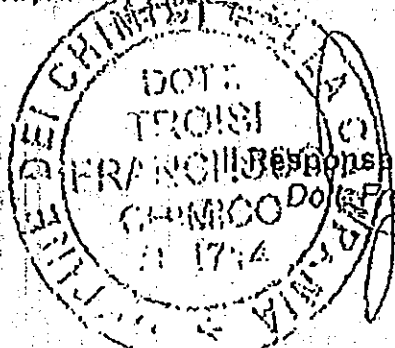
NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 1 per i parametri analizzati

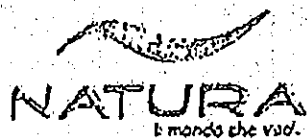
SUPERAMENTI rispetto al Limite 2:

Parametro	U.M.	Valore	Limite
-----------	------	--------	--------

NESSUN SUPERAMENTO - CONFORME rispetto al Limite 2 per i parametri analizzati

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.


Responsabile di laboratorio
Dott. Francesco Troisi



MODULO MD36: VERBALE DI CAMPIONAMENTO EMISSIONI DA BIOFILTRO e QUALITA' ARIA
Rev.01 del 04/05/2018

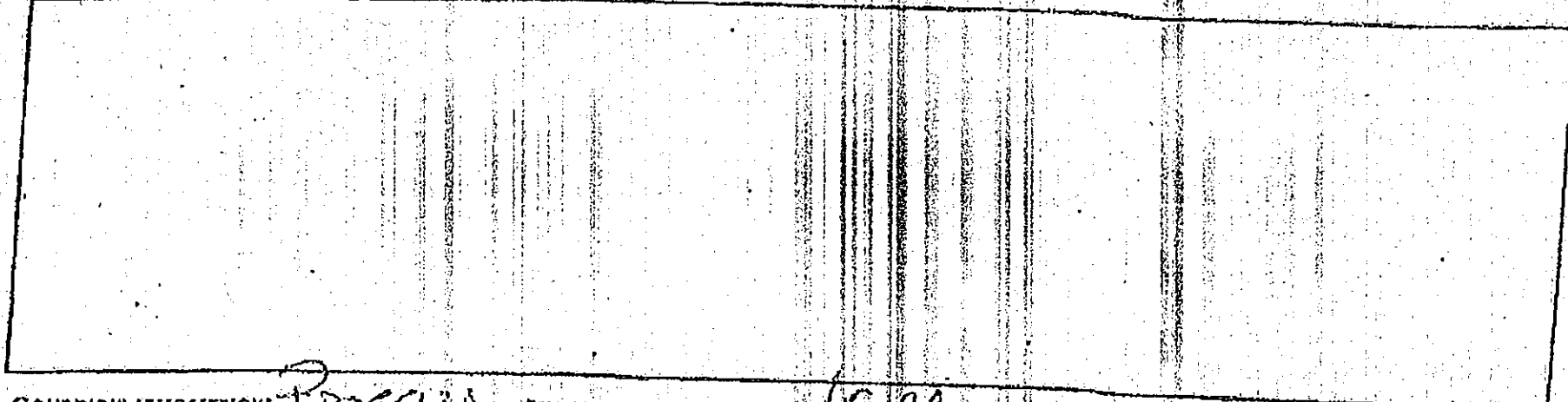
P123/1

N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO: 2019/001/1030
 HOME COMMITTENTE: IRP IN AMBIENTE SPA PARTITA IVA / CODICE FISCALE: 2026540644
 INDIRIZZO COMMITTENTE: VIA CONNAPICOLA, 50 - 33030 MONFALCONE
 NUMERO PREVENTIVO: 11/000395-86/18
 DATA DEI PRELIEVI: 06/11/2019
 UBICAZIONE DEL CAMPIONAMENTO: SITO DI TRASFERENZA FLUMERI - ANELLINO
 PUNTO DI CAMPIONAMENTO: OPERAZIONE - UFFICIALE
 RESPONSABILE DEL CAMPIONAMENTO: Nome: JOSEPH Cognome: IPARATI
 PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:

- UNI EN 1231: 1999
- UNI EN 13284-1: 2003
- UNI EN ISO 16911-1: 2013
- UNI CEN/IS 13649: 2015

- ASTM D6318-12e1
- Altro
- Altro
- Altro
- Altro

TIPO DI IMPIANTO: TRITTOVAGIATURA COMPOSTAGGIO
 NATURA DEL CAMPIONE: EMISSIONI DA BIOFILTRO QUALITA' ARIA
 RAPPRESENTAZIONE GRAFICA:



CONDIZIONI ATMOSFERICHE: buona TEMPERATURA AMBIENTALE: 15,2° RIF. TERMOMETRO UTILIZZATO: T64
 PARAMETRI EFFETTUATI IN CAMPO:

TUNO DI PRELIEVO	ORA INIZIO PRELIEVO	ORA FINE PRELIEVO	VELOCITA' (M/S)	TEMPERATURA (°C)	COV	KAD	PM2.5	PM10	NOx	SO2	CO	CS
<u>PERSONA</u>					<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>UFFICIO</u>					<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>
<u>CON</u>					<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>	<u>---</u>

NOTE: CAMPIONAMENTO NON EFFETTUATO PER CONDIZIONI METEO

HA PRESIEDUTO AI PRELIEVI IL SIG. JOSEPH IPARATI
 PER NATURA SPA
 PER IL CLIENTE
 IN ACCETTAZIONE
 ALTRI SOGGETTI

CODICE ACCETTAZ.: _____ DATA E ORA ACCETTAZ.: _____
 RESPONSABILE ACCETTAZ.: _____
 RIFERIMENTO CATENA DI CUSTODIA (OVE APPLICABILE): _____

VERIFICA DI CONFORMITA' DEL CAMPIONE IN ACCETTAZIONE:

TIPOLOGIA DI VERIFICA	SI	NO	EVENTUALE MOTIVO DI NON CONFORMITA'
Il contenitore utilizzato per il campionamento è conforme alla tipologia di contenitore previsto dalle metodiche ufficiali e/o dalla procedura G12 e/o dalla blazione IO 07?			
Il campione si presenta integro, ossia non presenta strappi, squarci o altre lacerazioni a carico del contenitore in cui è stato alloggiato?			
Le bottiglie/borracce/contenitori che contengono il campione sono correttamente chiusi ed i tappi sono integri?			
Ciascun campione risulta correttamente etichettato, con indicazioni specifiche della data di campionamento?			
Le viali/quote del campione sono omogenee fra di loro?			
La temperatura del campione in ingresso è adeguata (ove applicabile)? TEMPERATURA DI ARRIVO DEL CAMPIONE DI CAMPIONAMENTO: _____ RIF. TERMOMETRO UTILIZZATO: _____			
Le condizioni di trasporto sono tali da preservare il campione da ogni forma di contaminazione esterna?			

NOTE: _____
 ESITO VERIFICA DI CONFORMITA' IN ACCETTAZIONE: Conforme

RAPPORTO DI PROVA N° 2011270084

Dati prelievo

Data campionamento 27/11/2020
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 27/11/2020
 Data inizio prova 27/11/2020
 Data fine prova 30/11/2020
 Campionatore Dott. Cuttillo/Piero Tec. Studio Summit
 UNI 10802:2013
 Temperatura Temp. Amb

SPETT.
 IRPINIAMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2011270084 del 27/11/20
 Descrizione Campione Emissioni in atmosfera nastro trasportatore N° 1
 Campionamento eseguito presso l' impianto sito Z.I. Valle Ufita - 83040 Flumeri (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Polveri Totali	<0,05	mg/Nm ³	UNI EN 13204-1:2017
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2011270084

Dati prelievo
Data campionamento 27/11/2020
Ora campionamento 13:00
Data accettazione 27/11/2020
Data inizio prova 27/11/2020
Data fine prova 30/11/2020
Campionatore Dott. Cutillo Piero Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Temp. Amb.

SPELT
IRPINI AMBIENTE S.P.A
VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO

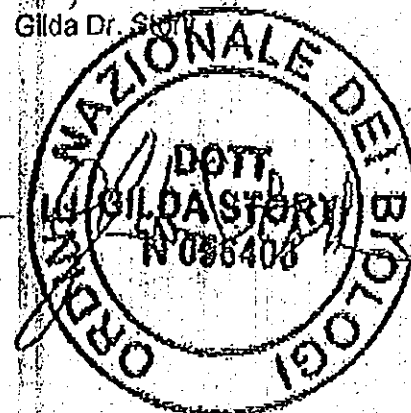
I Parametri analizzati risultano conformi all' Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/08 et suc. Mod. + Autorizzazione Emissioni in atmosfera Decreto Dirigenziale N° 348 del 01_12_2010.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.
E' fatto assoluto divieto di modificare o 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%.

Avellino, li 30/11/2020

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Story



RAPPORTO DI PROVA N° 2011270085

Dati prelievo

Data campionamento	27/11/2020
Ora campionamento	13:00
Data accettazione	27/11/2020
Data inizio prova	27/11/2020
Data fine prova	30/11/2020
Campionatore	Dott. Cutillo Piero Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013	
Temperatura	Temp. Amb

SPETT.
IRPINIAMBIENTE S.P.A
VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2011270085 del 27/11/20
 Descrizione Campione Emissioni in atmosfera nastro trasportatore N° 2
 Campionamento eseguito presso l' impianto sito Z.I. Valle Ufita - 83040 Flumeri (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Polveri Totali	<0,05	mg/Nm ³	UNI EN 13284-1:2017
COV	<0,01	mgC/Nm ³	UNI EN 12619:2013

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2011270085

Dall prelievo
Data campionamento 27/11/2020
Ora campionamento 13:00
Data accettazione 27/11/2020
Data inizio prova 27/11/2020
Data fine prova 30/11/2020
Campionatore Dott. Cutillo Piero Tec. Studio Summit
UNI 10802:2013
Temperatura Temp. Amb

SPETTI
IRPINI AMBIENTE S.P.A

VIA CANNAVIELLO 57
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO

I Parametri analizzati risultano conformi all' Allegato I alla Parte V del D.lgs 152/06 et suc. Mod. + Autorizzazione Emissioni in atmosfera Decreto Dirigenziale N° 348 del 01_12_2010.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

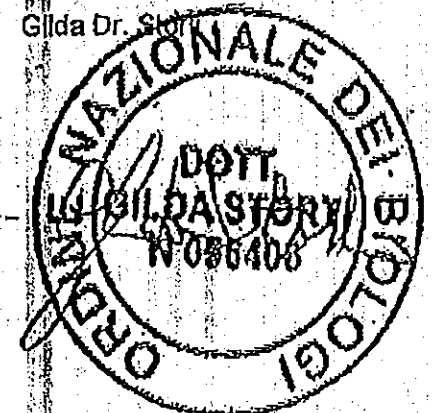
E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

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% .

Avellino, li 30/11/2020

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



Irpiniambiente - Posta Certificata

Da: Irpiniambiente - Posta Certificata <posta@pec.irpiniambiente.it>
Inviato: venerdì 22 gennaio 2021 13:51
A: Giunta Regionale Campania - Avellino (uod.501705@pec.regione.campania.it); 'uod.50061@pec.regione.campania.it'; arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it; 'arpac.dipartimentoavellino@pcert.postecert.it'; 'protocolloflumeri@pec.it'
Oggetto: prot.939-2021 Stazione di trasferimento di Flumeri- Emissioni in atmosfera - Trasmissione dati relativi a controllo emissioni
Allegati: prot.939-2021 Stazione di trasferimento di Flumeri- Emissioni in atmosfera - Trasmissione dati relativi a controllo emissioni.pdf
Priorità: Alta

Alla Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente e Rifiuti – Avellino
p.c.
ARPAC Dipartimento Provinciale di Avellino

Comune di Flumeri

Si trasmette in allegato nota prot.939-2021 Stazione di trasferimento di Flumeri-
Emissioni in atmosfera - Trasmissione dati relativi a controllo emissioni

Distinti saluti.

IRPINIAMBIENTE SPA

Da "posta@pec.irpiniambiente.it" <posta@pec.irpiniambiente.it>
"uod.501705@pec.regione.campania.it" <uod.501705@pec.regione.campania.it>,
A "arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it" <arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>,
"consorzioasiav@pec.it" <consorzioasiav@pec.it>, "Stazione trasferimento Flumeri"
<stazioneflumeri@irpiniambiente.it>
Data martedì 23 marzo 2021 - 15:27

invio nota prot. n. 3765 del 23.3.2021 - riscontro Vs. nota prot. n. 0116786 del 2.3.2021

Con la presente si invia quanto in allegato.
Distinti saluti

Irpiniambiente SpA

Allegato(i)

nota prot. n. 3765 del 23.3.2021 Stazione Trasferenza di Flumeri -riscontro Vs. nota prot. n. 0116786 del 2.3.2021.pdf (4806 Kb)

