

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°38/2017

Descrizione del campione : USCITA MIXER SAN MANGO S/C

Data ed ora campionamento : 26/01/2017 ore 9,00 -- 14,30 -- 19,00

Campionamento effettuato da : Integlia e Coppola

Data arrivo campione : 27/01/2017

Laboratorio di Pianodardine

Data inizio analisi : 27/01/2017

Data fine analisi : 31/01/2017

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1	PH	Unità PH	7,3	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	-	non percettibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3	Odore	===	-	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4	Materiali grossolani	===	Ass	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5	Solidi sospesi totali	mg/l	26	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O ₂)	mg/l	143	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	-	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	1,0	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,02	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,7	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11	Solfati (come SO ₄)	mg/l	161	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	744	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,15	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,12	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	-	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	< 0,02	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	-	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	-	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°38/2017

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	-	≤ 0,2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	-	≤ 5000	M.U.1185:2001

I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

I parametri analizzati nel presente rapporto di prova rientrano nei valori previsti dalla Tabella 3, allegato 5, del D.L. n. 152 del 03/04/06

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data 31.01.2017

Analista
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c.a.r.l.
Laboratorio di Pianodardine
Il Tecnico Analista
Dott.ssa Rosa Modano

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c.a.r.l.
Laboratorio di Pianodardine
Il Tecnico Analista
Dott.ssa Cristina Lombardi

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/2003

Dati prelievo

Data campionamento 31/01/2017
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 31/01/2017
 Data inizio prova 01/02/2017
 Data fine prova 08/02/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2017/2003_1

Descrizione Campione Acque di scarico effluente finale, impianto di depurazione zona ASI San Mango sul Calore (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
				Tab. 3A	Tab. 3B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	0.5	0.5
Ba - Bario*	0,69	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	20	-
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03	2.0	4.0
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003	2.0	4.0
Mn - Manganese*	0,06	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	2.0	4.0
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	0.005	0.005
Ni - Nichel*	0,17	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	2.0	4.0
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003	0.2	0.3
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003	0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	0.03	0.03
Determinazione Stagno	2,3	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003	10	-
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	0.5	1.0
Saggio di Tossicità Acuta*	29	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	50	80
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	1.0	2.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003	1.0	2.0
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	0.1	0.2
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996		
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03	0.5	1.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	0.2	0.4

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/2003
Dati prelievo

Data campionamento 31/01/2017
 Ora campionamento 12:00
 Data accettazione 31/01/2017
 Data inizio prova 01/02/2017
 Data fine prova 08/02/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
				Tab. 3A	Tab. 3B
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	6.0	12
Azoto Totale*	25,9	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03	0.02	0.02
Azoto Ammoniacale	13,6	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03	15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,08	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	9,8	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	20	30

(*) 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/2003

Dati prelievo

Data campionamento 31/01/2017

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 31/01/2017

Data inizio prova 01/02/2017

Data fine prova 08/02/2017

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura +4,2° C

SPETT.

C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20

83030 MONTEFREDANE (AV)

AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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 ricerche 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.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 08/02/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Direttore Laboratorio



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°99/2017

Descrizione del campione : USCITA MIXER SAN MANGO S/C

Data ed ora campionamento : 22/02/2017 ore 9,00 -- 14,30 -- 19,00

Campionamento effettuato da :

Data arrivo campione : 23/02/2017

Laboratorio di Pianodardine

Data inizio analisi : 23/02/2017

Data fine analisi : 28/02/2017

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 3.04.06 n. 152 Lin. 1 All.5 tab. 3	Metodo
1	PH	Unità PH	7,5	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	-	non percettibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3	Odore	===	-	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4	Materiali grossolani	===	Ass	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5	Solidi sospesi totali	mg/l	28	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O ₂)	mg/l	99	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	-	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	-	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,04	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	13	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11	Solfati (come SO ₄)	mg/l	442	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	744	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A, man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,2	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,18	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	-	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	< 0,02	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	-	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	-	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B. 69)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°99/2017

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	-	≤ 0,2	"Analisi chimica dalle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	-	≤ 5000	M.U.1185:2001

I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

I parametri analizzati nel presente rapporto di prova rientrano nei valori previsti dalla Tabella 3, allegato 5, del D.L. n. 152 del 03/04/06

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data 28.07.17

L'analista
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c.a.r.l.
Laboratorio di Pianodardine
Il Tecnico Analista
Dott.ssa Cristina Lombardi

Il Direttore di laboratorio
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c.a.r.l.
Laboratorio di Pianodardine
Il Tecnico Analista
Dott.ssa Rosa Morano

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°170/2017

Descrizione del campione : USCITA MIXER SAN MANGO S/C

Data ed ora campionamento : 29/03/2017 ore 9,00 – 14,30 – 19,00

Campionamento effettuato da : Gizzo e Integlia

Data arrivo campione : 30/03/2017

Laboratorio di Pianodardine

Data inizio analisi :30/03/2017

Data fine analisi : 04/04/2017

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1	PH	Unità PH	7,7	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	-	non percettibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3	Odore	===	-	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4	Materiali grossolani	===	Ass	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5	Solidi sospesi totali	mg/l	14	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O ₂)	mg/l	100	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	-	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	0,62	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,015	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	3,4	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11	Solfati (come SO ₄)	mg/l	281	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	673	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,2	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,10	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	-	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	-	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	-	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	-	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	-	≤ 0,2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	• Escherichia Coli	Ufc/100 ml	-	≤ 5000	M.U.1185:2001

I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

I parametri analizzati nel presente rapporto di prova rientrano nei valori previsti dalla Tabella 3, allegato 5, del D.L. n. 152 del 03/04/06

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data 04/04/17

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.
Laboratorio di Pianodardine
Il Tecnico Analista
Dott.ssa Cristina Lombardi

Cristina Lombardi

PER

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.
Il Direttore di laboratorio
Laboratorio di Pianodardine
Il Tecnico Analista
Dott.ssa Rosa Modano

Rosa Modano

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9088

Dati prelievo

Data campionamento 27/03/2017
 Ora campionamento 13:45
 Data accettazione 27/03/2017
 Data inizio prova 27/03/2017
 Data fine prova 07/04/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,1° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2017/9088_1

Descrizione Campione Effluente finale, impianto di depurazione zona San Mango sul Calore (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tab. 3A	Tab. 3B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	0.5	0.5
Ba - Bario*	1,3	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	20	-
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03	2.0	4.0
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003	2.0	4.0
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	2.0	4.0
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	0.005	0.005
Ni - Nichel*	0,07	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	2.0	4.0
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003	0.2	0.3
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003	0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	0.03	0.03
Determinazione Stagno	0,96	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003	10	-
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	0.5	1.0
Saggio di Tossicità Acuta*	32	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	50	80
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	1.0	2.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003	1.0	2.0
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	0.1	0.2
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996	-	-
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03	0.5	1.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	0.2	0.4

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9088

Dati prelievo

Data campionamento 27/03/2017
 Ora campionamento 13:45
 Data accettazione 27/03/2017
 Data inizio prova 27/03/2017
 Data fine prova 07/04/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,1° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
				Tab. 3A	Tab. 3B
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	6.0	12
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03	0.02	0.02
Azoto Totale*	10,3	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Azoto Ammoniacale	1,7	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03	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) *	6,4	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	20	30

(*) 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9088

Dati prelievo

Data campionamento 27/03/2017
Ora campionamento 13:45
Data accettazione 27/03/2017
Data inizio prova 27/03/2017
Data fine prova 07/04/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,1° C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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 ricerche 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.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 07/04/2017

Resp. Laboratorio
chimica



Direttore Laboratorio



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N° 216/2017

Descrizione del campione : USCITA MIXER SAN MANGO S/C

Data ed ora campionamento : 26/04/2017 ore 9,00 -- 14,30 -- 19,00

Campionamento effettuato da : Gizzo e Coppola

Data arrivo campione : 27/04/2017

Laboratorio di Pianodardine

Data inizio analisi :27/04/2017

Data fine analisi : 02/05/2017

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1	PH	Unità PH	7,58	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	-	non percettibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3	Odore	===	-	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4	Materiali grossolani	===	Ass	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5	Solidi sospesi totali	mg/l	18	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O ₂)	mg/l	48	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	-	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	0,37	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,02	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	4,4	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11	Solfati (come SO ₄)	mg/l	260	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	284	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,25	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,12	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	-	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	< 0,02	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	-	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	-	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	-	≤ 0,2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	-	≤ 5000	M.U.1185:2001

I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

I parametri analizzati nel presente rapporto di prova rientrano nei valori previsti dalla Tabella 3, allegato 5, del D.L. n. 152 del 03/04/06

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data 02/05/17

L'analista
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.
Laboratorio di Pianodardine
Il Tecnico Analista
Dott.ssa Cristina Lombardi

FOR
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.
Laboratorio di Pianodardine
Il Tecnico Analista
Dott.ssa Rosa Modano

RAPPORTO DI PROVA N° 1704240257

Dati prelievo

Data campionamento 24/04/2017
 Ora campionamento 14:00
 Data accettazione 24/04/2017
 Data inizio prova 25/04/2017
 Data fine prova 03/05/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1704240257 del 24/04/17
Descrizione Campione Effluente Finale
 Campionato presso: impianto di depurazione San Mango sul Calore (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tab. 3A	Tab. 3B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	0,5	0,5
Ba - Bario*	2,8	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	20	-
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Cromo	0,09	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003	2,0	4,0
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	0,005	0,005
Ni - Nichel*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003	0,2	0,3
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003	0,1	0,4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	0,03	0,03
Determinazione Stagno	1,08	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003	10	-
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	0,5	1,0
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	50	80
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	1,0	2,0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003	1,0	2,0
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	0,1	0,2
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996	-	-
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03	0,5	1,0

RAPPORTO DI PROVA N° 1704240257
Dati prelievo

Data campionamento 24/04/2017
 Ora campionamento 14:00
 Data accettazione 24/04/2017
 Data inizio prova 25/04/2017
 Data fine prova 03/05/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
				Tab. 3A	Tab. 3B
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	0.2	0.4
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	6.0	12
Azoto Totale*	27,6	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03	0.02	0.02

(*) 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 1704240257

Dati prelievo

Data campionamento 24/04/2017
Ora campionamento 14:00
Data accettazione 24/04/2017
Data inizio prova 25/04/2017
Data fine prova 03/05/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,2°C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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 ricerche 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.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 03/05/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N° 268/2017

Descrizione del campione : USCITA MIXER SAN MANGO S/C

Data ed ora campionamento : 24/05/2017 ore 9,00 – 14,30 – 19,00

Campionamento effettuato da :

Data arrivo campione : 25/05/2017

Laboratorio di Pianodardine

Data inizio analisi :25/05/2017

Data fine analisi : 30/05/2017

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1	PH	Unità PH	7,93	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	-	non percettibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3	Odore	===	-	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4	Materiali grossolani	===	Ass	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5	Solidi sospesi totali	mg/l	12	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O ₂)	mg/l	33	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	-	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	1,0	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	< 0,02	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	1,5	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11	Solfati (come SO ₄)	mg/l	325	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	496	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,37	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,15	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	-	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	< 0,02	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	-	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	-	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	-	≤ 0,2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	-	≤ 5000	M.U.1185:2001

I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

I parametri analizzati nel presente rapporto di prova rientrano nei valori previsti dalla Tabella 3, allegato 5, del D.L. n. 152 del 03/04/06

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data 30/05/17.

L'analista
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.
Laboratorio di Pianodardine
Il Tecnico Analista
Dott.ssa Cristina Lombardi

Cristina Lombardi

PER
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.
Laboratorio di Pianodardine
Il Direttore di Laboratorio
Il Tecnico Analista
Dott.ssa Rosa Molano

Rosa Molano

RAPPORTO DI PROVA N° 1705100220
Dati prelievo

Data campionamento 10/05/2017
 Ora campionamento 14:00
 Data accettazione 10/05/2017
 Data inizio prova 11/05/2017
 Data fine prova 18/05/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1705100220 del 10/05/17
 Descrizione Campione Effluente finale
 Impianto di depurazione San Mango Sul Calore (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M.	Metodo	D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
				Tab. 3A	Tab. 3B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	0,5	0,5
Fe-Ferro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3160 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03	0,02	0,02
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003	2,0	4,0
Mn - Manganese*	0,04	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	0,005	0,005
Ni - Nichel*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003	0,2	0,3
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003	0,1	0,4
Azoto Ammoniacale	0,89	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03	15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,008	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	0,6	0,6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	15,36	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	20	30
Azoto Totale*	21,67	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03	1,0	2,0

(*) 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 1705100220

Dati prelievo

Data campionamento 10/05/2017
Ora campionamento 14:00
Data accettazione 10/05/2017
Data inizio prova 11/05/2017
Data fine prova 18/05/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,2° C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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 ricerche 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.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 18/05/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°56/17

Descrizione del campione : uscita media impianto depurazione SAN MANGO.

Data ed ora campionamento : 26.06.2017 ora 9:00-14:30-19:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico : MARUOTTO-COPPOLA

Data arrivo campione : 27.06.2017

Laboratorio di Porra

Data inizio analisi : 28.06.2017

Data fine analisi:04 .07.2017

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1		PH	Unità PH	7,4	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2		Colore	===	Non perc. con dil.1:20	non percettibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3		Odore	===	Inodore	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4		Materiali grossolani	===	Assenti	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5		Solidi sospesi totali	mg/l	12	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O ₂)	mg/l	56	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	3	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	0,7	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,03	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10		Azoto nitrico (come N)	mg/l	4,5	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO ₄)	mg/l	434	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	536	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,04	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	1	Tensioattivi	mg/l	/	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15		Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Assente	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16		Cloro attivo libero	mg/l	0,001	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	0,85	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,13	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

N. Calisto Amaro

Pag. 1 di 2

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°56/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19		Cromo VI	mg/l	Assente	≤ 0,2	*Analisi chimica delle acque* Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	2	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	/	≤ 5000	M.U.1185:2001

NOTE : 1) Vedi foglio di lavoro (Mod.7.5-2 contr.acq.scar.) del 04 .07.17
2) Analisi mensile .

Il presente rapporto di prova si compone di 2 pagine - è fatto divieto modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel rapporto di prova; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.
I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

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.

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data 04.07.2017

L'analista

Annina Nicoletta

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI S.p.A. S.p.L.
Laboratorio di Ferrara
Il tecnico analista
Annina Nicoletta

Annina Nicoletta

Il Direttore di laboratorio
Carmela dott Tedesco



Carmela Tedesco

Pag. 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 1706270056

Dati prelievo

Data campionamento 27/06/2017
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 27/06/2017
 Data inizio prova 28/06/2017
 Data fine prova 03/07/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1706270056 del 27/06/17
Descrizione Campione Effluente finale
 Campionato presso: Impianto di depurazione San Mango sul Calore (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tab. 3A	Tab. 3B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	0,5	0,5
Ba - Bario*	1,9	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	20	-
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Cromo	0,09	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003	2,0	4,0
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	0,005	0,005
Ni - Nichel*	0,36	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003	0,2	0,3
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003	0,1	0,4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	0,03	0,03
Determinazione Stagno	0,96	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003	10	-
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	0,5	1,0
Saggio di Tossicità Acuta*	29	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	50	80
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	1,0	2,0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003	1,0	2,0
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	0,1	0,2
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996		
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03	0,5	1,0

RAPPORTO DI PROVA N° 1706270056

Dati prelievo

Data campionamento 27/06/2017
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 27/06/2017
 Data inizio prova 28/06/2017
 Data fine prova 03/07/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
				Tab. 3A	Tab. 3B
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	0.2	0.4
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	6.0	12
Azoto Totale*	12,62	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03	0.02	0.02
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03	1.0	2.0

(*) 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 1706270056

Dati prelievo

Data campionamento 27/06/2017
Ora campionamento 16:30
Data accettazione 27/06/2017
Data inizio prova 28/06/2017
Data fine prova 03/07/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,2°C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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 ricerche 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.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 03/07/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°71/17

Descrizione del campione : uscita media impianto depurazione SAN MANGO.

Data ed ora campionamento : 27.07.2017 ora 9.00-14,30-19.00

Campionamento effettuato da personale impiantistico : PALERMO-COPPOLA

Data arrivo campione : 28.07.2017

Laboratorio di Porrara

Data inizio analisi : 28.07.2017

Data fine analisi: 03.08.2017

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1		PH	Unità PH	7,5	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2		Colore	===	Non perc. con dil.1:20	non percetibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3		Odore	===	Inodore	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4		Materiali grossolani	===	Assenti	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5		Solidi sospesi totali	mg/l	12	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O ₂)	mg/l	82	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	4	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	1,4	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,23	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10		Azoto nitrico (come N)	mg/l	18	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO ₄)	mg/l	410	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	507	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,01	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	1	Tensioattivi	mg/l	0,53	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15		Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Assente	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16		Cloro attivo libero	mg/l	Assente	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	0,09	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,13	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°71/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19		Cromo VI	mg/l	Assente	≤ 0,2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	2	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	800	≤ 5000	M.U.1185:2001

NOTE :1)Vedi foglio di lavoro (Mod.7.5-2 contr.acq.scar.) del 03.08.17.
2)Analisi mensile prelievo del 24.07.17.

Il presente rapporto di prova si compone di 2 pagine - è fatto divieto modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel rapporto di prova; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.
I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

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.

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data: 03.08.2017

L'analista

Mottola Maria

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a r.l.
Laboratorio di Pomara
Il tecnico analista
Maria Mottola

Maria Mottola

Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



Pag. 2 di 2

Carmela Tedesco

TRASMISSIONE ANALISI BATTERIOLOGICHE ACQUE REFLUE

Da laboratorio batteriologico: PIANODARDINE

A laboratorio chimico__

Prelievo effettuato presso l'impianto di depurazione di SAN MANGO S/C

Data prelievo 24/07/2017

PARAMETRO	Unità di misura	Valore rilevato	D.I. 03.04.06. n.152 Limiti All. 5 -tab. 3
Escherichia coli°	Ufc/100ml	800	≤ 5000

*Prelievo consegnato al laboratorio Pianodardine alle ore 10,00 del 24/07/2017

° Metodo analitico utilizzato: M.U. 1185:2001

Data trasmissione: 24.07.17

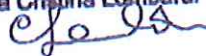
PER RESPONSABILE LABORATORIO BATTERIOLOGICO

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.

Laboratorio di Pianodardine

Il Tecnico Analista

Dott.ssa Cristina Lombardi



RAPPORTO DI PROVA N° 1707280001

Dati prelievo

Data campionamento 28/07/2017

Ora campionamento 09:00

Data accettazione 28/07/2017

Data inizio prova 28/07/2017

Data fine prova 02/08/2017

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura +4,3°C

SPETT.

C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 1707280001 del 28/07/17

Descrizione Campione Effluente Finale

Campionato presso: Impianto di depurazione San Mango sul Calore (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tab. 3A	Tab. 3B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	0,5	0,5
Ba - Bario*	1,7	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	20	-
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Cromo	0,15	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003	2,0	4,0
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	0,005	0,005
Ni - Nichel*	0,09	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003	0,2	0,3
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003	0,1	0,4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	0,03	0,03
Determinazione Stagno	3,8	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003	10	-
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	0,5	1,0
Saggio di Tossicità Acuta*	36	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	50	80
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	1,0	2,0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003	1,0	2,0
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	0,1	0,2
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996	-	-
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03	0,5	1,0

RAPPORTO DI PROVA N° 1707280001
Dati prelievo

Data campionamento 28/07/2017
 Ora campionamento 09:00
 Data accettazione 28/07/2017
 Data inizio prova 28/07/2017
 Data fine prova 02/08/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,3°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
				Tab. 3A	Tab. 3B
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	0.2	0.4
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	6.0	12
Azoto Totale*	11,21	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03	0.02	0.02
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03	1.0	2.0

(*) 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 1707280001

Dati prelievo

Data campionamento 28/07/2017
Ora campionamento 09:00
Data accettazione 28/07/2017
Data inizio prova 28/07/2017
Data fine prova 02/08/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,3°C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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 ricerche 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.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 02/08/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Descrizione del campione : uscita media impianto depurazione SAN MANGO.

Rapporto di prova N°87/17

Data ed ora campionamento : 29.08.2017 ora 9.00-14,30-19.00

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Gizzo - Coppola

Data arrivo campione : 30.08.2017

Laboratorio di Porrhara

Data inizio analisi : 31.08.2017

Data fine analisi: 06 .09.2017

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1		PH	Unità PH	7	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2		Colore	===	Non perc. con dil.1:20	non percettibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3		Odore	===	Inodore	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4		Materiali grossolani	===	Assenti	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5		Solidi sospesi totali	mg/l	8	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O ₂)	mg/l	69	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	4	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	0,65	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,13	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10		Azoto nitrico (come N)	mg/l	20	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO ₄)	mg/l	301	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	539	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,012	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14		Tensioattivi	mg/l	0,99	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15		Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Assente	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16		Cloro attivo libero	mg/l	0,001	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	0,12	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,16	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

Mario Mottola

(Signature)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°87/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19		Cromo VI	mg/l	Assente	≤ 0,2	*Analisi chimica delle acque* Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	1	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	/	≤ 5000	M.U.1185:2001

NOTE :1) Analisi mensile.

Il presente rapporto di prova si compone di 2 pagine - è fatto divieto modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel rapporto di prova; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.
I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

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.

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data:06.09.2017

L'analista

Mottola Maria
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c.a.r.l.
Laboratorio di Forrara
Il tecnico analista
Maria Mottola

Maria Mottola

Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



Pag. 2 di 2

Carmela Tedesco

RAPPORTO DI PROVA N° 1708310001

Dati prelievo

Data campionamento 31/08/2017
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 31/08/2017
 Data inizio prova 31/08/2017
 Data fine prova 05/09/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1708310001 del 31/08/17
Descrizione Campione Effluente Finale
 Impianto di depurazione San Mango sul Calore (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tab. 3A	Tab. 3B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	0,5	0,5
Ba - Bario*	1,6	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	20	-
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003	2,0	4,0
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	0,005	0,005
Ni - Nichel*	0,19	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003	0,2	0,3
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003	0,1	0,4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	0,03	0,03
Determinazione Stagno	2,9	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003	10	-
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	0,5	1,0
Saggio di Tossicità Acuta*	33	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	50	80
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	1,0	2,0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003	1,0	2,0
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	0,1	0,2
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996	-	-
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03	0,5	1,0

RAPPORTO DI PROVA N° 1708310001
Dati prelievo

Data campionamento 31/08/2017
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 31/08/2017
 Data inizio prova 31/08/2017
 Data fine prova 05/09/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
				Tab. 3A	Tab. 3B
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	0.2	0.4
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	6.0	12
Azoto Totale*	13,73	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03	0.02	0.02
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03	1.0	2.0

(*) 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 1708310001

Dati prelievo

Data campionamento 31/08/2017
Ora campionamento 11:00
Data accettazione 31/08/2017
Data inizio prova 31/08/2017
Data fine prova 05/09/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,2°C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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 ricerche 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.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 05/09/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°99/17

Descrizione del campione : uscita media impianto depurazione SAN MANGO.

Data ed ora campionamento : 25.09.2017 ora 9:00-14:30-19:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Prata - Coppola

Data arrivo campione :26.09.2017

Laboratorio di Porrara

Data inizio analisi :27.09.2017

Data fine analisi:03.10.2017

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1		PH	Unità PH	6,5	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2		Colore	===	Non perc. con dil.1:20	non percettibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3		Odore	===	Inodore	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4		Materiali grossolani	===	Assenti	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5		Solidi sospesi totali	mg/l	34	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O ₂)	mg/l	36	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	2	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	0,82	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,04	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10		Azoto nitrico (come N)	mg/l	18	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO ₄)	mg/l	296	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	213	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,04	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	1	Tensioattivi	mg/l	0,18	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15		Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Assenti	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16		Cloro attivo libero	mg/l	Assente	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	0,13	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,15	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°99/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19		Cromo VI	mg/l	Assente	≤ 0,2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	2	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	1200	≤ 5000	M.U.1185:2001

NOTE :1)Vedi foglio di lavoro (mod.7.5-2 contr.acq.scar.) del03.10.17.
2) Analisi mensile prelievo del 26.09.17

Il presente rapporto di prova si compone di 2 pagine - è fatto divieto modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel rapporto di prova; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.
I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

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.

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data:03.10.2017

L'analista

Maria Mottola

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. s.r.l.
Laboratorio di Ferrara
Il tecnico analista
Maria Mottola

Maria Mottola

Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



Pag. 2 di 2

Carmela Tedesco

RAPPORTO DI PROVA N° 1709130089

Dati prelievo

Data campionamento 13/09/2017
 Ora campionamento 08:50
 Data accettazione 13/09/2017
 Data inizio prova 14/09/2017
 Data fine prova 21/09/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1709130089 del 13/09/17
Descrizione Campione Effluente finale
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione San Mango sul Calore (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tab. 3A	Tab. 3B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	0.5	0.5
Fe-Ferro*	0,21	mg/l	APAT IRSA CNR 3160 Met. A Man 29/03	2.0	4.0
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03	0.02	0.02
Determinazione Cromo	0,74	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003	2.0	4.0
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	2.0	4.0
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	0.005	0.005
Ni - Nichel*	0,07	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	2.0	4.0
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003	0.2	0.3
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003	0.1	0.4
Azoto Ammoniacale	7,52	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03	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) *	2,69	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	20	30
Azoto Totale*	15,88	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03	1.0	2.0

(*) 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 1709130089

Dati prelievo

Data campionamento 13/09/2017

Ora campionamento 08:50

Data accettazione 13/09/2017

Data inizio prova 14/09/2017

Data fine prova 21/09/2017

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura +4,2° C

SPETT.

C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV**GIUDIZIO**

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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 ricerche 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.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 21/09/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°115/17

Descrizione del campione : uscita media impianto depurazione SAN MANGO.

Data ed ora campionamento : 30.10.2017 ora 9:00-14:30-19:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Palermo - Coppola

Data arrivo campione :31.10.2017

Laboratorio di Porrara

Data inizio analisi :02.11.2017

Data fine analisi:07.11.2017

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1		PH	Unità PH	6,5	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2		Colore	===	Non perc. con dil.1:20	non percettibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3		Odore	===	Inodore	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4		Materiali grossolani	===	Assenti	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5		Solidi sospesi totali	mg/l	22	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O ₂)	mg/l	59	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	2	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	0,45	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,04	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10		Azoto nitrico (come N)	mg/l	10	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO ₄)	mg/l	260	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	482	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,04	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	1	Tensioattivi	mg/l	/	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15		Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Assente	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16		Cloro attivo libero	mg/l	Assente	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	0,08	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,18	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°115/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19		Cromo VI	mg/l	Assente	≤ 0,2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	2	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	1000	≤ 5000	M.U.1185:2001

NOTE :1) Vedi foglio di lavoro (Mod.7.5-2contr.acq.scar.) del 07.11.17
2) Analisi mensile prelievo del 30.10.17.

Il presente rapporto di prova si compone di 2 pagine - è fatto divieto modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel rapporto di prova; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.
I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

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.

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data: 07.11.2017

L'analista
Maria Mottola

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a r.l.
Laboratorio di Pomara
Il tecnico analista
Maria Mottola

Maria Mottola

Il Direttore di laboratorio

Carmela TeDESCO



Carmela TeDESCO

Pag. 2 di 2

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°127/17

Descrizione del campione : uscita media impianto depurazione SAN MANGO.

Data ed ora campionamento : 27.11.2017 ora 9:00-14:30-19:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Prata - Coppola

Data arrivo campione : 28.11.2017

Laboratorio di Porra

Data inizio analisi : 29.11.2017

Data fine analisi: 05.12.2017

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1		PH	Unità PH	6,6	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2		Colore	===	Non perc. con dil.1:20	non percettibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3		Odore	===	Inodore	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4		Materiali grossolani	===	Assenti	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5		Solidi sospesi totali	mg/l	8	≤ 60	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O ₂)	mg/l	68	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	4	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	0,4	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,04	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10		Azoto nitrico (come N)	mg/l	6,7	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO ₄)	mg/l	255	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	248	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,01	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	1	Tensioattivi	mg/l	/	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15		Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Assente	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16		Cloro attivo libero	mg/l	0,009	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	0,06	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,15	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°127/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19		Cromo VI	mg/l	Assente	≤ 0,2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	2	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	3000	≤ 5000	M.U.1185:2001

NOTE :1) Vedi foglio di lavoro (Mod.7.5-2 contr.acq.scar.) del 05.12.17
2) Analisi mensile prelievo del 27.11.17.

Il presente rapporto di prova si compone di 2 pagine - è fatto divieto modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel rapporto di prova; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.
I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

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.

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data: 05.12.2017

L'analista
Maria Mottola

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.r.l.
Laboratorio di Ferrara
Il tecnico analista
Maria Mottola

Maria Mottola

Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



Pag. 2 di 2

Carmela Tedesco

RAPPORTO DI PROVA N° 1711270045

Dati prelievo

Data campionamento 27/11/2017

Ora campionamento 08:45

Data accettazione 27/11/2017

Data inizio prova 28/11/2017

Data fine prova 05/12/2017

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura +4,1° C

SPETT.

C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 1711270045 del 27/11/17

Descrizione Campione Effluente finale
 Impianto di depurazione zona ASI San Mango sul Calore (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tab. 3A	Tab. 3B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	0,5	0,5
Ba - Bario*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	20	-
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Cromo	0,18	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003	2,0	4,0
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	0,005	0,005
Ni - Nichel*	0,46	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003	0,2	0,3
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003	0,1	0,4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	0,03	0,03
Determinazione Stagno	2,3	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003	10	-
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	0,5	1,0
Saggio di Tossicità Acuta*	55	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	50	80
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	1,0	2,0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003	1,0	2,0
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	0,1	0,2
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996	-	-
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03	0,5	1,0

RAPPORTO DI PROVA N° 1711270045

Dati prelievo

Data campionamento 27/11/2017
 Ora campionamento 08:45
 Data accettazione 27/11/2017
 Data inizio prova 28/11/2017
 Data fine prova 05/12/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,1° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
				Tab. 3A	Tab. 3B
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	0.2	0.4
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	6.0	12
Azoto Totale*	32,5	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03	0.02	0.02
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03	1.0	2.0

(*) 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 1711270045

Dati prelievo

Data campionamento 27/11/2017
Ora campionamento 08:45
Data accettazione 27/11/2017
Data inizio prova 28/11/2017
Data fine prova 05/12/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,1° C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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 ricerche 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.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 05/12/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°137/17

Descrizione del campione : uscita media impianto depurazione SAN MANGO.

Data ed ora campionamento : 27.12.2017 ora 8:30-11:00-13:30

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Prata

Data arrivo campione : 28.12.2017

Laboratorio di Porra

Data inizio analisi : 29.12.2017

Data fine analisi: 03.01.2018

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1		PH	Unità PH	6,8	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2		Colore	===	Non perc. con dil.1:20	non percettibile con diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3		Odore	===	Inodore	non deve essere causa di molestie	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4		Materiali grossolani	===	Assenti	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5		Solidi sospesi totali	mg/l	40	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O ₂)	mg/l	63	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD ₅ (come O ₂)	mg/l	5	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	1,2	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,06	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10		Azoto nitrico (come N)	mg/l	3,4	≤ 20	-APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO ₄)	mg/l	240	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	312	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,03	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14		Tensioattivi	mg/l	0,9	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15		Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Assente	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16		Cloro attivo libero	mg/l	Assente	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	0,06	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,14	≤ 2	*Analisi chimica delle acque* Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°137/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19		Cromo VI	mg/l	Assente	≤ 0,2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	1	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	/	≤ 5000	M.U.1185:2001

NOTE; 1) Analisi mensile .

Il presente rapporto di prova si compone di 2 pagine - è fatto divieto modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel rapporto di prova; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.
I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

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.

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data:03.01.2018

L'analista
Maria Mottola

CONSORZIO ESAMONIS SERVIZI s.a.s. a r.l.
Laboratorio di Ferrara
Il tecnico analista
Maria Mottola

Maria Mottola

Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



Pag. 2 di 2

Carmela Tedesco

RAPPORTO DI PROVA N° 1712270024
Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2017
 Ora campionamento 08:30
 Data accettazione 27/12/2017
 Data inizio prova 28/12/2017
 Data fine prova 04/01/2018
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,1° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1712270024 del 27/12/17
Descrizione Campione Effluente finale
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango sul Calore (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tab. 3A	Tab. 3B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	0,5	0,5
Fe-Ferro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3160 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03	0,02	0,02
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003	2,0	4,0
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	0,005	0,005
Ni - Nichel*	0,08	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	2,0	4,0
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003	0,2	0,3
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003	0,1	0,4
Azoto Ammoniacale	8,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03	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)*	4,33	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	20	30
Azoto Totale*	18,54	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Al - Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 3050 met A Man 29/2003	1,0	2,0

(*) 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.

RAPPORTO DI PROVA N° 1712270024

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2017
Ora campionamento 08:30
Data accettazione 27/12/2017
Data inizio prova 28/12/2017
Data fine prova 04/01/2018
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,1° C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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 ricerche 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.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 04/01/2018

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti

