

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°= CL 185/16

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calaggio

Data ed ora campionamento : 26/10/16 h. 08:30 - 12:30 - 16:00

Campionamento effettuato da : Lastella - Caggiano

Data arrivo campione : 27/10/16

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi: 27/10/16

Data fine analisi : 02/11/16

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	7,71	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2080 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	non percettibile con diluizione 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	32	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	145	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	10	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	14,6	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,29	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	≤ 20	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	241	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	588	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,74	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,95	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Ass.	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	0,04	≤ 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	0,49	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°= CL 185/16

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 risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali)  
dell'Allegato 5 alla Parte III D. lgs 152/2006 e succ. mod.*

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

Data: 02/11/16

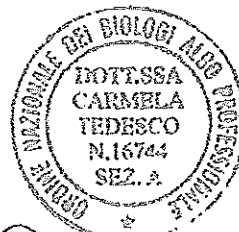
L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.  
Laboratorio di Calleggio

Il tecnico analista  
Cristiano Megliola

*Cristiano Megliola*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/34231**

Dati prelievo  
 Data campionamento 26/10/2016  
 Ora campionamento 12:00  
 Data accellazione 26/10/2016  
 Data inizio prova 27/10/2016  
 Data fine prova 04/11/2016  
 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** 2016/34231\_1

**Descrizione Campione** Acque di scarico effluente finale, impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

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*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	20	-
B - Boro*	0,07	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03	2.0	4.0
Determinazione Cromo	0,21	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	1,5	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*	41	%	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° 2016/34231**

**Dati prelievo**

Data campionamento 26/10/2016  
 Ora campionamento 12:00  
 Data accettazione 26/10/2016  
 Data inizio prova 27/10/2016  
 Data fine prova 04/11/2016  
 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*	4,2	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° 2016/34231**

**Dati prelievo**

Data campionamento 26/10/2016  
Ora campionamento 12:00  
Data accettazione 26/10/2016  
Data inizio prova 27/10/2016  
Data fine prova 04/11/2016  
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 04/11/2016

L'analista  
(Chimica)  
Valentina Dr. Serino

Resp. Laboratorio  
chimica  
Valentina Dr. Serino

Direttore Laboratorio  
Gilda Dr. Storti



**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/34232**
**Dati prelievo**

Data campionamento	26/10/2016	SPETT.
Ora campionamento	12:00	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
Data accettazione	26/10/2016	
Data inizio prova	27/10/2016	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
Data fine prova	04/11/2016	83030 MONTEFREDANE (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	AV
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	+4,2° C	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Protocollo Campione** 2016/34232\_1  
**Descrizione Campione** Corpo idrico a monte impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
As - Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03
Ba - Bario*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/0
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 13657:2004 + EPA 7190 + EPA 7191
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03
Ni - Nichel*	0,14	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03
Determinazione Stagno	1,1	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03
Saggio di Tossicità Acuta*	19	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met.A Man 29/2003
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 199
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met.A Man 29/03
Azoto Totale*	2,1	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

Pagina 1 di 3

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/34232**
**Dati prelievo**

Data campionamento 26/10/2016  
 Ora campionamento 12:00  
 Data accettazione 26/10/2016  
 Data inizio prova 27/10/2016  
 Data fine prova 04/11/2016  
 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** 2016/34232\_2

**Descrizione Campione** Corpo idrico a valle impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
As - Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03
Ba - Bario*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/0
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03
Determinazione Cromo	0,03	mg/l	UNI EN 13657:2004 + EPA 7190 + EPA 7191
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03
Ni - Nichel*	0,3	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 metA Man 29 2003
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 metA Man 29 2003
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03
Determinazione Stagno	2,6	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 metA Man 29 2003
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03
Saggio di Tossicità Acuta*	3,8	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 MetA Man 29/2003
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 199
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 MetA Man 29/03
Azoto Totale*	3,9	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

Pagina 2 di 3

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/34232**

## Dati prelievo

Data campionamento 26/10/2016

Ora campionamento 12:00

Data accettazione 26/10/2016

Data inizio prova 27/10/2016

Data fine prova 04/11/2016

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**

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 04/11/2016

L'analista

(Chimica)

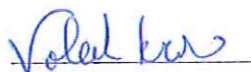
Valentina Dr. Serino

Resp. Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti





REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°= CL 211/16

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calaggio

Data ed ora campionamento : 29/11/16 h. 08:30 – 12:00 – 17:00

Campionamento effettuato da : Lastella - Caggiano

Data arrivo campione : 30-11-16

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi: 30/11/16

Data fine analisi : 06/12/16

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	6,04	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	non percettibile con diluizione 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 <sub>2</sub> )	mg/l	150	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	10	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	14,6	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,58	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	20	≤ 20	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	296	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	710	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,91	≤ 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	Ass.	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	0,13	≤ 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	0,69	≤ 2	*Analisi chimica delle acque* Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

Pag. 1 di 1

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°= CL 211/16

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	0	≤ 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 risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali)  
dell'Allegato 5 alla Parte III D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

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

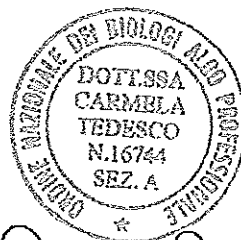
Data: 06/12/16

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.  
Laboratorio di Calogio  
Il tecnico analista  
Castano Megliola

*Castano Megliola*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*



LAB N°1013

## RAPPORTO DI PROVA N° 2015/16070

Dati Prelievo  
 Data Campionamento 27/11/2015  
 Ora campionamento 16:00  
 Data Accettazione 27/11/2015  
 Data Inizio Prova 27/11/2015  
 Data Fine Prova 04/12/2015  
 Campionatore Tec. Luigi Meriano  
 \*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1  
 Temperatura +4°C

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

### RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2015/16070\_1  
 Descrizione Campione Acque di scarico effluente finale, impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

Prova Eseguita	Valore	U.M.	Metodo	Limiti
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	[0,5]
Ba - Bario*	0,27	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]
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A 29 2003	[2]
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	[2]
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	[0,005](152 Lgs)
Ni - Nichel*	0,09	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	[2]
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A 29 2003	[0,2]
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A 29 2003	[0,1]
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	[0,03]
Determinazione Stagno	1,23	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A 29 2003	[10]
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	[0,5]
Saggio di Tossicità Acuta*	24	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	[<50](152 Lgs)
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	[1]
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A 29/2003	[1]
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	[0,1]
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996	[0,5]
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03	[0,5]
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,2]
F - Fluoruri*	2,2	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A 29/03	[6]
Azoto Totale*	5	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	[10]
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met A 29/2003	[0,02]

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/16070**

Dati Prelievo      Data Campionamento 27/11/2015  
                         Ora campionamento 16:00  
                         Data Accettazione 27/11/2015  
                         Data Inizio Prova 27/11/2015  
                         Data Fine Prova 04/12/2015  
                         Campionatore Tec. Luigi Meriano  
                         \*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1  
                         Temperatura +4°C

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

**RISULTATI DELLE PROVE**

Note Legislative  
D. Lgs 152/06 et succ. mod. (Parte terza, Allegato 5, Tabella 3)

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/16070**

Dati Prelievo

Data Campionamento	27/11/2015
Ora campionamento	16:00
Data Accettazione	27/11/2015
Data Inizio Prova	27/11/2015
Data Fine Prova	04/12/2015
Campionatore	Tec. Luigi Meriano
*POS002 Campionamento	Ed.1 Rev.1
Temperatura	+4°C

SPETT.  
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.  
  
STRADA PROVINCIALE 185 N° 20  
83030 MONTEFREDANE  
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 04/12/2015

L'analista  
(Chimica)  
Valentina Dr. Serino



Resp Laboratorio  
chimica  
Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio  
Gilda Dr. Storti



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

Rapporto di prova N°= CL 230/16

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calaggio

Data ed ora campionamento : 27/12/16 h. 08:00 – 12:00 – 17:00

Campionamento effettuato da : Lastella - Solazzo

Data arrivo campione : 28/12/16

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi: 28/12/16

Data fine analisi : 04/01/17

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	7,55	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	non percettibile con diluizione 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 <sub>2</sub> )	mg/l	85	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	3	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	14,5	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,43	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	18	≤ 20	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	202	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	490	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,65	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,92	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Ass.	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	0,04	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	0,01	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,49	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

Pag. 1 di 2

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

Rapporto di prova N°= CL 230/16

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 risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali)  
dell'Allegato 5 alla Parte III D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

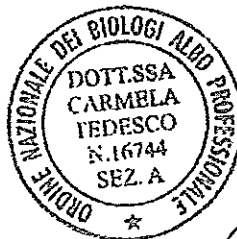
(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data: 04/01/17

L'analista  
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.  
Laboratorio di Celleggio  
Il tecnico analista  
Gastano Megliola

*Gastano Megliola*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°= CL 14/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calaggio

Data ed ora campionamento : 24/01/17 h. 09:00 – 12:30 – 17:30

Campionamento effettuato da : Lastella - Caggiano

Data arrivo campione : 25/01/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi: 25/01/17

Data fine analisi : 31/01/17

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	7,39	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	non percettibile con diluizione 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	42	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	155	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	10	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	14,7	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	/	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	≤ 20	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	246	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	584	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,66	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,94	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Ass.	≤ 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	0,13	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,36	≤ 2	*Analisi chimica delle acque* Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

Pag. 1 di 2



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°= CL 14/17

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 risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali)  
dell'Allegato 5 alla Parte III D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

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

Data: 31/01/17

L'analista  
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.  
Laboratorio di Calogno

Il tecnico analista  
Gastano Moggiola

*Gastano Moggiola*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

Descrizione del campione : Monte e Valle- Torrente Scafa- A. I. Calaggio

Data ed ora campionamento : 24/01/17 h. 11:00 – 13:00 – 16:30

Campionamento effettuato da : Lastella - Caggiano

Data arrivo campione : 25/01/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi : 25/01/17

Data fine analisi : 31/01/17

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
1	PH	Unità PH	8,33	8,36	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	==	Non percettibile dopo diluizione 1:20	Non percettibile dopo diluizione 1:20	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3	Odore	==	INODORE	INODORE	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4	Materiali grossolani	==	Ass.	Ass.	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5	Solidi sospesi totali	mg/l	56	60	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	30	40	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	Ass.	Ass.	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,20	0,39	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,04	0,05	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	5	8	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	36	42	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	78	116	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,05	0,09	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	N.R.	0,14	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Ass.	Ass.	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	/	N.R.	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	N.R.	0,02	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	N.R.	0,06	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

Rapporto di prova N°=CL 15/17

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	/	/	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	/	/	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.

Data 31/01/17

L'analista  
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c.a.r.l.

Laboratorio di Caloggio  
Il tecnico analista/  
Gastano Migliorini

*Gastano Migliorini*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

**RAPPORTO DI PROVA N° 2017/1434**

Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2017  
 Ora campionamento 14:45  
 Data accettazione 24/01/2017  
 Data inizio prova 24/01/2017  
 Data fine prova 31/01/2017  
 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 2017/1434\_1  
 Descrizione Campione Ricircolo impianto di depurazione Calaggio (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	D.lgs 152/06 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*	2,3	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*	0,6	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	1,3	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° 2017/1434**

**Dati prelievo**

Data campionamento 24/01/2017  
 Ora campionamento 14:45  
 Data accettazione 24/01/2017  
 Data inizio prova 24/01/2017  
 Data fine prova 31/01/2017  
 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.lgs 152/06 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*	190	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	66	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03	15	30
Azoto Nitrico (N-NO3) *	0,35	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	20	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	68	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	0.6	0.6

(\* ) 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.

**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 31/01/2017

L'analista  
 (Chimica)  
 Valentina Dr. Serino

Resp. Laboratorio  
 chimica  
 Valentina Dr. Serino

Direttore Laboratorio  
 Gilda Dr. Storti



**RAPPORTO DI PROVA N° 2017/1435**
**Dati prelievo**

Data campionamento 24/01/2017  
 Ora campionamento 14:45  
 Data accettazione 24/01/2017  
 Data inizio prova 24/01/2017  
 Data fine prova 31/01/2017  
 Campionatore Operatore CGS  
 \*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** 2017/1435\_1  
**Descrizione Campione** Corpo idrico a monte impianto di depurazione Calaggio (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
As-Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03
Ba - Bario*	0,96	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/0
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 13657:2004 + EPA 7190 + EPA 7191
Mn-Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03
Hg- Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03
Ni-Nichel*	0,48	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003
Se -Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03
Determinazione Stagno	1,8	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03
Saggio di Tossicità Acuta*	19	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met.A Man 29/2003
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 109
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03
F-Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met.A Man 29/03
Azoto Totale*	7,9	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

Pagina 1 di 3

**RAPPORTO DI PROVA N° 2017/1435**
**Dati prelievo**

Data campionamento 24/01/2017

Ora campionamento 14:45

Data accettazione 24/01/2017

Data inizio prova 24/01/2017

Data fine prova 31/01/2017

Campionatore Operatore CGS

\*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** 2017/1435\_2

**Descrizione Campione** Corpo idrico a valle impianto di depurazione Calaggio (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
As-Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03
Ba - Bario*	1,3	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN 13657:2004 + EPA 7190 + EPA 7191
Mn-Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03
Hg- Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03
Ni-Nichel*	0,89	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met A Man 29 2003
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 metA Man 29 2003
Se -Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03
Determinazione Stagno	2,4	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 metA Man 29 2003
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03
Saggio di Tossicità Acuta*	29	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 199
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03
F-Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03
Azoto Totale*	12,9	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

Pagina 2 di 3

**RAPPORTO DI PROVA N° 2017/1435**

## Dati prelievo

Data campionamento 24/01/2017

Ora campionamento 14:45

Data accettazione 24/01/2017

Data inizio prova 24/01/2017

Data fine prova 31/01/2017

Campionatore Operatore CGS

\*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**

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 31/01/2017

L'analista

(Chimica)

Valentina Dr. Serino

Resp. Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti





REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°= CL 42/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calaggio

Data ed ora campionamento : 28/02/17 h. 08:30 – 12:30 – 17:30

Campionamento effettuato da : Lastella - Caggiano

Data arrivo campione : 01/03/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi: 01/03/17

Data fine analisi : 07/03/17

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	7,22	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	non percettibile con diluizione 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	20	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	145	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	10	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	9,6	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,24	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	/	≤ 20	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	302	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	682	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,55	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,88	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Ass.	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	0,07	≤ 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	0,46	≤ 2	*Analisi chimica delle acque* Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

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

Rapporto di prova N°= CL 42/17

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	120	≤ 5000	M.U.1185:2001

I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.  
Eventuali annotazioni relative ai 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 D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

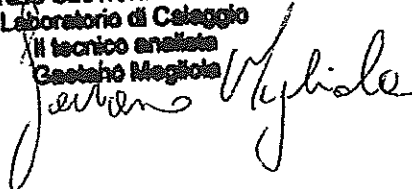
(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data: 07/03/17

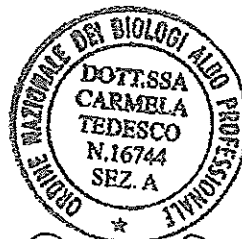
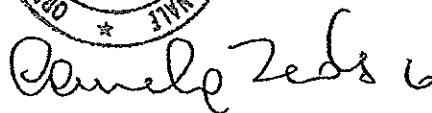
L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.  
Laboratorio di Caleggio

Il tecnico analista  
Gaetano Migliola



Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco

**RAPPORTO DI PROVA N° 2017/4952**

## Dati prelievo

Data campionamento 27/02/2017  
 Ora campionamento 16:30  
 Data accettazione 27/02/2017  
 Data inizio prova 28/02/2017  
 Data fine prova 07/03/2017  
 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 2017/4952\_1

Descrizione Campione Effluente finale, impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

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*	2,4	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	0,65	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	1,2	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
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	0.2	0.4

**RAPPORTO DI PROVA N° 2017/4952**

## Dati prelievo

Data campionamento 27/02/2017  
 Ora campionamento 16:30  
 Data accettazione 27/02/2017  
 Data inizio prova 28/02/2017  
 Data fine prova 07/03/2017  
 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
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03	0.02	0.02
Azoto Totale*	49	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Azoto Ammoniacale	2,5	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03	15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,04	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	18,3	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° 2017/4952**

## Dati prelievo

Data campionamento 27/02/2017

Ora campionamento 16:30

Data accettazione 27/02/2017

Data inizio prova 28/02/2017

Data fine prova 07/03/2017

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 07/03/2017

Resp. Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



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

Rapporto di prova N°= CL 59/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calaggio

Data ed ora campionamento : 28/03/17 h. 09:00 – 12:30 – 17:30

Campionamento effettuato da : Lastella - Ragazzo

Data arrivo campione : 29/03/17

Laboratorio di

CALAGGIO

Data inizio analisi: 29/03/17

Data fine analisi : 05/04/17

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	6,44	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	non percettibile con diluizione 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	24	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	115	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	10	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	10,6	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,49	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	15	≤ 20	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	206	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	612	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,32	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	/	≤ 2	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Ass.	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	0,03	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	0,17	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,66	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

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

Rapporto di prova N°= CL 59/17

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	80	≤ 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 risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali)  
dell'Allegato 5 alla Parte III D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

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

Data: 05/04/17

L'analista

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

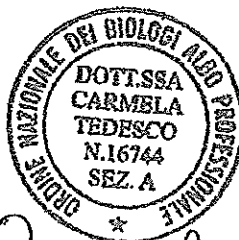
Laboratorio di Caloggio

Il tecnico analista

Gastano Magliola

*Gastano Magliola*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

**RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9090**

## Dati prelievo

Data campionamento 27/03/2017  
 Ora campionamento 09:30  
 Data accettazione 27/03/2017  
 Data inizio prova 28/03/2017  
 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 2017/9090\_1

Descrizione Campione Effluente finale, impianto di depurazione zona Calaggio (AV)

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

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*	2,2	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	20	-
B - Boro*	0,06	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*	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	1,2	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° 2017/9090**
**Dati prelievo**

Data campionamento 27/03/2017  
 Ora campionamento 09:30  
 Data accettazione 27/03/2017  
 Data inizio prova 28/03/2017  
 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*	28,9	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Azoto Ammoniacale	6,67	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03	15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,04	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	17,4	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° 2017/9090**

Dati prelievo

Data campionamento 27/03/2017  
Ora campionamento 09:30  
Data accettazione 27/03/2017  
Data inizio prova 28/03/2017  
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

