

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" Blanucci/Blanucci (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" Blanucci/Blanucci (DFI B.69)
20	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	/	/	M.U. 1185:2001

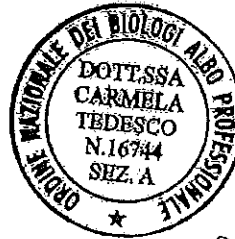
I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.  
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Data 31/01/17

Consorzio Gestione Servizi s.c. a.r.l.  
Laboratorio di Cassiglio  
Il tecnico analista  
Gennaro Migliore

*Gennaro Migliore*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

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

Data ed ora campionamento : 24/04/17 h. 09:30 - 11:30 -14:00

Campionamento effettuato da : Ragazzo - Cagliano

Data arrivo campione : 26/04/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi : 26/04/17

Data fine analisi : 02/05/17

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
1	PH	Unità PH	8,08	8,03	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	16	20	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	10	15	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	0,06	0,24	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,02	0,05	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	5	12	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	68	142	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	90	194	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,02	0,08	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	N.R.	0,06	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.	N.R.	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	N.R.	0,04	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

Rapporto di prova N°=CL 82/17

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	N.R.	N.R.	"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.

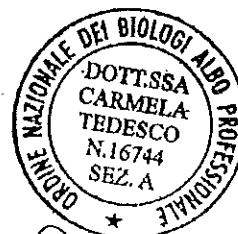
Data 02/05/17

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

Il tecnico analista  
Gaetano Magliola

*Gaetano Magliola*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

**RAPPORTO DI PROVA N° 1704240260**
**Dati prelievo**

Data campionamento 24/04/2017

Ora campionamento 16:00

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** 260/1 del 24/04/17

**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*	Non Rilevabile	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	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003
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*	0,09	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	0,52	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*	15	%	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 1996
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*	22	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**RAPPORTO DI PROVA N° 1704240260**

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**
**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.

**Protocollo Campione** 260/2 del 24/04/17

**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*	0,89	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	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003
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*	Non Rilevabile	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	1,08	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003
Zn - Zinco*	0,05	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03
Saggio di Tossicità Acuta*	38	%	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 1996
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

**RAPPORTO DI PROVA N° 1704240260**

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
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03
Azoto Totale*	45	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**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



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

Data ed ora campionamento : 26/07/17 h. 09:30 – 11:30 – 14:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Lastella - Caggiano

Data arrivo campione : 27/07/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi : 27/07/17

Data fine analisi : 02/08/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
1		PH	Unità PH	7,86	8,06	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	14	22	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	15	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	0,02	0,44	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,03	0,07	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10		Azoto nitrico (come N)	mg/l	10	15	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	66	104	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	72	148	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,06	0,09	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14		Tensioattivi	mg/l	N.R.	0,13	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	1	Cloro attivo libero	mg/l	/	N.R.	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	N.R.	0,01	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	N.R.	0,16	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)



Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
19		Cromo VI	mg/l	N.R.	N.R.	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

NOTE : 1= Viene determinato solo a valle depuratore

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.

Data 03/08/17

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

*Gastano Migliola*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

**RAPPORTO DI PROVA N° 1707260011**

Dati prelievo

Data campionamento 26/07/2017

Ora campionamento 10:00

Data accettazione 26/07/2017

Data inizio prova 26/07/2017

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** 1707260011/1 del 26/07/17

**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*	1,2	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	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003
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*	Non Rilevabile	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	0,65	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*	25	%	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 1996
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*	7,3	mg N/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29/2003

**RAPPORTO DI PROVA N° 1707260011**
**Dati prelievo**

Data campionamento 26/07/2017  
 Ora campionamento 10:00  
 Data accettazione 26/07/2017  
 Data inizio prova 26/07/2017  
 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
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**Protocollo Campione** 1707260011/2 del 26/07/17  
**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*	4,1	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	0,29	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003
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*	0,17	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	3,8	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*	37	%	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 1996
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03

**RAPPORTO DI PROVA N° 1707260011**

Dati prelievo

Data campionamento 26/07/2017  
 Ora campionamento 10:00  
 Data accettazione 26/07/2017  
 Data inizio prova 26/07/2017  
 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
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*	10,3	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

(\* Non Accreditato ACCREDIA)

**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



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

Data ed ora campionamento : 30/10/17 h. 09:30 – 11:30 – 13:30

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Lastella- Ragazzo

Data arrivo campione : 31/10/17

Data fine analisi : 06/11/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi : 31/10/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
1		PH	Unità PH	7,25	7,34	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 grossolanti	===	Ass.	Ass.	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5		Solidi sospesi totali	mg/l	12	24	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	30	50	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	0,09	0,45	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,03	0,06	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	56	110	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	72	136	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,02	0,08	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	1	Tensioattivi	mg/l	/	/	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	/	Ass.	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	N.R.	N.R.	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	N.R.	0,04	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
19		Cromo VI	mg/l	N.R.	<u>N.R.</u>	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

NOTE: 1) Ved. foglio di lavoro del 06/11/17

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.

Data 06/11/17

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.a.s. e 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° 1710300010**

## Dati prelievo

Data campionamento 30/10/2017  
 Ora campionamento 11:30  
 Data accettazione 30/10/2017  
 Data inizio prova 31/10/2017  
 Data fine prova 03/11/2017  
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
 \*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1  
 Temperatura +4,0°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** 1710300010 del 30/10/17  
**Descrizione Campione** Corpo Idrico a valle impianto di depurazione 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*	0,97	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	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003
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*	0,17	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	1,16	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*	30	%	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 1996
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*	16,47	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003

**RAPPORTO DI PROVA N° 1710300010**

Dati prelievo

Data campionamento	30/10/2017	SPETT.
Ora campionamento	11:30	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
Data accettazione	30/10/2017	
Data inizio prova	31/10/2017	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
Data fine prova	03/11/2017	83030 MONTEFREDANE (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	AV
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	+4,0°C	

**RISULTATI DELLE PROVE**

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**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 03/11/2017

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 20/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calitri

Data ed ora campionamento 31/01/17 h. 08:30 - 12:30 - 16:30

Campionamento effettuato da : Cestone - Rinaldi

Data arrivo campione : 01/02/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi: 01/02/17

Data fine analisi : 07/02/17

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	7,32	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	16	≤ 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	14,9	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,16	≤ 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	262	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	596	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,88	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,71	≤ 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	0,08	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	0,04	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,26	≤ 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 20/17

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: 07/02/17

L'analista

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

Laboratorio di Caloggio

Il tecnico analista

Lucia Patricia Covino



Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco




Pag. 2 di 2

**RAPPORTO DI PROVA N° 2017/524**

Dati prelievo  
 Data campionamento 13/01/2017  
 Ora campionamento 15:30  
 Data accettazione 13/01/2017  
 Data inizio prova 13/01/2017  
 Data fine prova 20/01/2017  
 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 2017/524\_1  
 Descrizione Campione Effluente finale, impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (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*	0,33	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*	0,17	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
Al - Alluminio*	0,08	mg/l	APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03	1,0	2,0
Azoto Ammoniacale	1,75	mg/l	APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03	15	30
Azoto Nitroso (N-NO <sub>2</sub> ) *	0,06	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03	0,6	0,6
Azoto Nitrico (N-NO <sub>3</sub> ) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	20	30
Azoto Totale*	7,28	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-

(\*) 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° 2017/524**

Dati prelievo

Data campionamento 13/01/2017

Ora campionamento 15:30

Data accettazione 13/01/2017

Data inizio prova 13/01/2017

Data fine prova 20/01/2017

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 20/01/2017

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 40/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calitri

Data ed ora campionamento 28/02/17 h. 08:30 – 12:30 – 16:30

Campionamento effettuato da : Cestone - Rinaldi

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	6,70	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	13	≤ 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	5	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	9,0	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,16	≤ 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	190	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	484	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,40	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,50	≤ 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	0,05	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	0,27	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,02	≤ 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 40/17

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 Coll	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: 07/03/17

L'analista

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

Laboratorio di Coleggio

Il tecnico analista

Lucia Patrizia Covino



Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



*Carmela Tedesco* Pag. 2 di 2

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

Rapporto di prova N°= CL 45/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calitri

Data ed ora campionamento 07/03/17 h. 08:30 – 12:30 – 16:30

Campionamento effettuato da : Cestone - Rinaldi

Data arrivo campione : 08/03/17

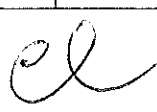

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi: 08/03/17

Data fine analisi : 14/03/17

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	7,36	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	18	≤ 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	12	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	13	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> 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	/	≤ 20	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	195	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	425	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,59	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,74	≤ 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	0,23	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,01	≤ 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 45/17

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)

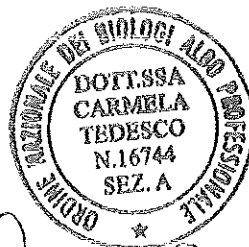
Data: 14/03/17

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.  
Laboratorio di Caloggio  
Il tecnico analista  
Lucia Patrizia Covino

*Lucia Patrizia Covino*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



*Carmela 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**

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
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 61/17

Descrizione del campione : : **Uscita Media Impianto di Depurazione Calitri**

Data ed ora campionamento 29/03/17 h. 08:30 – 12:30 – 16:30

Campionamento effettuato da : Cestone - Rinaldi

Data arrivo campione : 30/03/17

Laboratorio di **CALAGGIO** Data inizio analisi: 30/03/17 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	6,00	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	11	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	130	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	8	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	1,85	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> 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	18	≤ 20	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	135	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	320	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,40	≤ 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	0,18	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,03	≤ 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 61/17

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	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.***

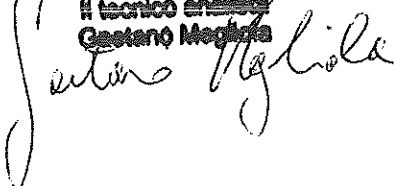
(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data: 05/04/17

L'analista

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

Laboratorio di Calogno  
Il tecnico analista  
Gaetano Magliola



Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



Pag. 2 di 2

**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	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





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

Rapporto di prova N°= CL 80/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calitri

Data ed ora campionamento 26/04/17 h. 08:30 – 12:30 – 16:30

Campionamento effettuato da : Cestone - Farese

Data arrivo campione : 27/04/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi: 27/04/17

Data fine analisi : 03/05/17

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	6,97	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	25	≤ 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	12	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	8,0	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,15	≤ 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	155	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	570	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A, man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,75	≤ 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	0,10	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	0,05	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,09	≤ 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 80/17

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**

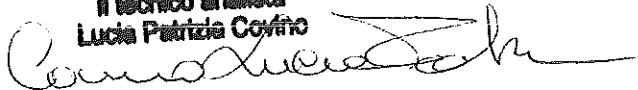
***I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali)  
dell'Allegato 5 alla Parte III D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

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

Data: 03/05/17

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. s.r.l.  
Laboratorio di Caloggio  
Il tecnico analista  
Lucia Patrizia Corino



Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dott. Tedesco



**RAPPORTO DI PROVA N° 1704240259**

## Dati prelievo

Data campionamento 24/04/2017  
 Ora campionamento 16:00  
 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** 1704240259 del 24/04/17  
**Descrizione Campione** Effluente Finale  
 Campionato presso: impianto di depurazione 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*	3,3	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	Non Rilevabile	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*	23	%	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° 1704240259**
**Dati prelievo**

Data campionamento 24/04/2017  
 Ora campionamento 16:00  
 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*	8,3	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° 1704240259**

Dati prelievo  
Data campionamento 24/04/2017  
Ora campionamento 16:00  
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°= CL 100/17

Descrizione del campione : : **Uscita Media Impianto di Depurazione Caltri**

Data ed ora campionamento 23/05/17 h. 08:30 – 12:30 – 16:30

Campionamento effettuato da : Cestone - Toglia

Data arrivo campione : 24/05/17

Laboratorio di **CALAGGIO**

Data inizio analisi: 24/05/17

Data fine analisi : 30/05/17

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	7,24	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	26	≤ 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	12	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	1,6	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,12	≤ 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	236	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	610	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,79	≤ 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	0,06	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	0,04	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,23	≤ 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 100/17

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)

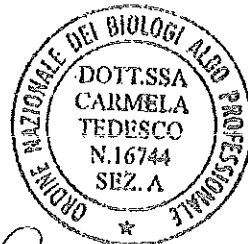
Data: 30/05/17

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.s. a r.l.  
 Laboratorio di Celeggio  
 Il tecnico analista  
 Gaetano Migliorini

*Gaetano Migliorini*

Il Direttore di laboratorio  
 Carmela Dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

**RAPPORTO DI PROVA N° 1705230003**

Dati prelievo  
 Data campionamento 23/05/2017  
 Ora campionamento 16:00  
 Data accettazione 23/05/2017  
 Data inizio prova 24/05/2017  
 Data fine prova 31/05/2017  
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
 \*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1  
 Temperatura +4,5°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** 1705230003 del 23/05/17  
**Descrizione Campione** Effluente finale  
 Impianto di depurazione Calaggio

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	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
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	0,03	0,03
Determinazione Stagno	Non Rilevabile	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° 1705230003**
**Dati prelievo**

Data campionamento 23/05/2017  
 Ora campionamento 16:00  
 Data accettazione 23/05/2017  
 Data inizio prova 24/05/2017  
 Data fine prova 31/05/2017  
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
 \*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1  
 Temperatura +4,5°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*	9,23	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° 1705230003**

Dati prelievo

Data campionamento 23/05/2017  
Ora campionamento 16:00  
Data accettazione 23/05/2017  
Data inizio prova 24/05/2017  
Data fine prova 31/05/2017  
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
\*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1  
Temperatura +4,5°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 31/05/2017

Resp. Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



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

Rapporto di prova N°= CL 124/17

Descrizione del campione : Uscita Media Impianto di Depurazione Calitri

Data ed ora campionamento : 26/06/17 h. 08:30 – 12:30 – 16:30

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Rinaldi - Farese

Data arrivo campione : 27/06/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi : 27/06/17

Data fine analisi : 03/07/17

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	8,07	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	10	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	30	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	Ass.	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,55	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,25	≤ 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 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	116	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	324	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,52	≤ 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	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	0,009	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,17	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

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

Rapporto di prova N°= CL 124/17

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	N.R.	≤ 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= ved. foglio di lavoro (Mod. 7.5-2 contr. Acq. scar.) del 03/07/17

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 D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

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

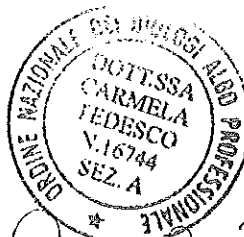
Data 03/07/17

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a r.l.  
Laboratorio di Celeggio  
Il tecnico analista  
Lucia Patrizia Covino



Il Direttore di laboratorio  
Carmela Dot. Tedesco




**RAPPORTO DI PROVA N° 1706270057**

## Dati prelievo

Data campionamento 27/06/2017  
 Ora campionamento 09:30  
 Data accettazione 27/06/2017  
 Data inizio prova 28/06/2017  
 Data fine prova 06/07/2017  
 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** 1706270057 del 27/06/17  
**Descrizione Campione** Effluente finale  
 Campionato presso: Impianto di depurazione 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*	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	0,36	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	0,78	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° 1706270057**
**Dati prelievo**

Data campionamento 27/06/2017  
 Ora campionamento 09:30  
 Data accettazione 27/06/2017  
 Data inizio prova 28/06/2017  
 Data fine prova 06/07/2017  
 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*	23,9	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
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° 1706270057**

Dati prelievo

Data campionamento 27/06/2017  
Ora campionamento 09:30  
Data accettazione 27/06/2017  
Data inizio prova 28/06/2017  
Data fine prova 06/07/2017  
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 06/07/2017

Resp. Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storci



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

Rapporto di prova N°= 143/17

Descrizione del campione : Uscita Media impianto di depurazione Calitri

Data ed ora campionamento : 25/07/17 h. 08:30 – 12:30 – 13:30

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Cestone - Rinaldi

Data arrivo campione : 26/07/17

Laboratorio di: Calaggio

Data inizio analisi : 26/07/17

Data fine analisi : 02/08/17

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	7,44	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	9	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	65	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	5	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,85	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,27	≤ 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 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	220	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	505	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,80	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	1	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	0,05	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	0,22	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,09	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)






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

Rapporto di prova N°= 143/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	2	Cromo VI	mg/l	/	≤ 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) Ved. foglio di lavoro ( Mod. 7.5-2 contr. acq. Scar.) del 02/08/17
- 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**

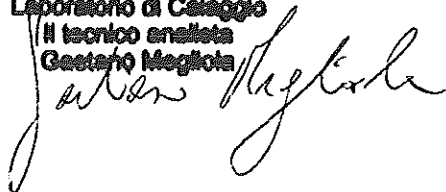
***I parametri analizzati risultano conformi alla tabella 3 ( Scarico in Acque superficiali )  
Dell'Allegato 5 alla parte III D. lgs 152/2006 e succf. Mod.***

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

Data 02/08/17

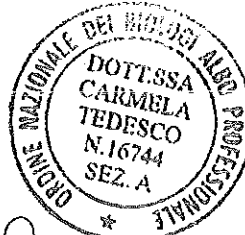
L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.  
Laboratorio di Celaggio  
Il tecnico analista  
Gastano Migliorini



Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



*Carmela Tedesco* Pag. 2 di 2

**RAPPORTO DI PROVA N° 1707260010**
**Dati prelievo**

Data campionamento 26/07/2017  
 Ora campionamento 10:00  
 Data accettazione 26/07/2017  
 Data inizio prova 27/07/2017  
 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** 1707260010 del 26/07/17  
**Descrizione Campione** Effluente Finale  
 Campionato presso: Impianto di depurazione Calaggio (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*	3,6	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	0,58	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	2,1	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*	31	%	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° 1707260010**

Dati prelievo

Data campionamento 26/07/2017

Ora campionamento 10:00

Data accettazione 26/07/2017

Data inizio prova 27/07/2017

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*	8,90	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° 1707260010**

Dati prelievo

Data campionamento 26/07/2017

Ora campionamento 10:00

Data accettazione 26/07/2017

Data inizio prova 27/07/2017

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

Rapporto di prova N°= 171/17

Descrizione del campione : Uscita Media impianto di depurazione Calitri

Data ed ora campionamento : 31/08/17 h. 08:30 - 12:00 - 17:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico Rinaldi - Farese

Data arrivo campione : 01/09/17

Laboratorio di: Calaggio

Data inizio analisi : 01/09/17

Data fine analisi : 07/09/17

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	7,41	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	16	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	40	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	Ass.	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,61	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,19	≤ 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 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	104	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	328	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,81	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14		Tensioattivi	mg/l	1,1	≤ 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	0,12	≤ 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	0,25	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

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

Rapporto di prova N°= 171/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	1	Cromo VI	mg/l	/	≤ 0,2	<i>"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)</i>
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 D. lgs 152/2006 e succf. Mod.***  
  
 (Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

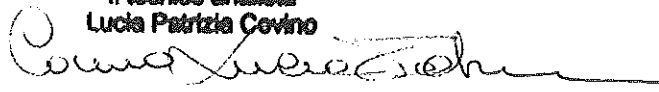
Data 07/09/17

L'analista

Il Direttore di laboratorio

**CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.**  
**Laboratorio di Caleggio**  
**Il tecnico analista**  
**Lucia Patrizia Covino**

Carmela dott. Tedesco





**RAPPORTO DI PROVA N° 1708310003**

## Dati prelievo

Data campionamento 31/08/2017  
 Ora campionamento 09:30  
 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** 1708310003 del 31/08/17  
**Descrizione Campione** Elluente Finale  
 Impianto di depurazione 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*	0,77	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	0,24	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*	0,06	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	1,22	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° 1708310003**
**Dati prelievo**

Data campionamento 31/08/2017  
 Ora campionamento 09:30  
 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*	29,45	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° 1708310003**

## Dati prelievo

Data campionamento 31/08/2017  
Ora campionamento 09:30  
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°= 187/17

Descrizione del campione : Uscita Media Impianto di depurazione Calitri

Data ed ora campionamento : 26/09/17 h. 08:30 – 12:00 – 17:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico Cestone - Farese

Data arrivo campione : 27/09/17

Laboratorio di: Calaggio

Data inizio analisi : 27/09/17

Data fine analisi : 03/10/17

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	7,57	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	14	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	55	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	5	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	1,8	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,19	≤ 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 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	136	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	262	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,51	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	1	Tensioattivi	mg/l	0,55	≤ 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	0,11	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	0,22	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,31	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

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

Rapporto di prova N°= 187/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	2	Cromo VI	mg/l	/	≤ 0,2	*Analisi chimica delle acque* Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20		Escherichia Coli	Ufc/100 ml	250	≤ 5000	M.U.1185:2001

**NOTE :**

- 1) Ved. foglio di lavoro (Mod. 7.5.-2 contr. acq. Scar.) del 03/10/17
- 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 D. lgs 152/2006 e succf. Mod.***

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

Data 03/10/17

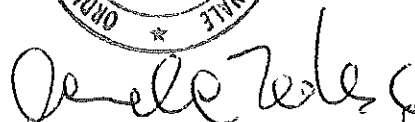
L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.  
 Laboratorio di Celleggio  
 Il tecnico analista  
 Lucia Patrizia Covino



Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco

**RAPPORTO DI PROVA N° 1709270036**

Dati prelievo  
 Data campionamento 27/09/2017  
 Ora campionamento 10:45  
 Data accettazione 27/09/2017  
 Data inizio prova 28/09/2017  
 Data fine prova 05/10/2017  
 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** 1709270036 del 27/09/17  
**Descrizione Campione** Effluente Finale  
 Impianto di depurazione Calaggio (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*	2,3	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	0,47	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*	0,85	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	3,08	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*	43	%	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° 1709270036**

## Dati prelievo

Data campionamento 27/09/2017  
 Ora campionamento 10:45  
 Data accettazione 27/09/2017  
 Data inizio prova 28/09/2017  
 Data fine prova 05/10/2017  
 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*	12,3	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° 1709270036**

## Dati prelievo

Data campionamento 27/09/2017  
Ora campionamento 10:45  
Data accettazione 27/09/2017  
Data inizio prova 28/09/2017  
Data fine prova 05/10/2017  
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 05/10/2017

Resp. Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



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

Rapporto di prova N°= 215/17

Descrizione del campione : Uscita Media impianto di depurazione Calitri

Data ed ora campionamento : 30/10/17 h. 08:30 – 12:30 – 17:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico Rinaldi - Cestone

Data arrivo campione : 31/10/17

Laboratorio di: Calaggio

Data inizio analisi : 31/10/17

Data fine analisi : 07/11/17

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	7,61	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 <sub>2</sub> )	mg/l	30	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	Ass.	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,52	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> 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	18	≤ 20	-APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	88	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	166	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,27	≤ 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	Ass.	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16		Cloro attivo libero	mg/l	0,05	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	0,11	≤ 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)

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

Rapporto di prova N°= 215/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	2	Cromo VI	mg/l	/	≤ 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) Ved. foglio di lavoro (Mod. 7.5.-2 contr. acq. Scar.) del 07/11/17
- 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 D. lgs 152/2006 e succf. Mod.***

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

Data 07/11/17

L'analista

Il Direttore di laboratorio

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a r.l.  
Laboratorio di Cologno  
Il tecnico analista  
Lucia Patrizia Covino

Carmela dott. Tedesco

*Concetta...*



*Carmela Tedesco*



**RAPPORTO DI PROVA N° 1710300008**

Dati prelievo

Data campionamento 30/10/2017

Ora campionamento 11:30

Data accettazione 30/10/2017

Data inizio prova 31/10/2017

Data fine prova 03/11/2017

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

\*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura +4,0°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** 1710300008 del 30/10/17

**Descrizione Campione** Effluente finale

Impianto di depurazione Calaggio - Lacedonia (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*	3,12	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*	0,37	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	3,6	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° 1710300008**
**Dati prelievo**

Data campionamento 30/10/2017  
 Ora campionamento 11:30  
 Data accettazione 30/10/2017  
 Data inizio prova 31/10/2017  
 Data fine prova 03/11/2017  
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
 \*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1  
 Temperatura +4,0°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*	22,6	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
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° 1710300008**

## Dati prelievo

Data campionamento 30/10/2017  
Ora campionamento 11:30  
Data accettazione 30/10/2017  
Data inizio prova 31/10/2017  
Data fine prova 03/11/2017  
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit  
\*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1  
Temperatura +4,0°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 03/11/2017

Resp. Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storici



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

Rapporto di prova N°= 233/17

Descrizione del campione : Uscita Media impianto di depurazione Calitri

Data ed ora campionamento : 28/11/17 h. 08:30 – 12:30 – 17:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Farese - Rinaldi

Data arrivo campione : 29/11/17

Laboratorio di: Calaggio

Data inizio analisi : 29/11/17

Data fine analisi : 05/12/17

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	7,26	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 <sub>2</sub> )	mg/l	30	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	Ass.	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,59	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> 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	17	≤ 20	-APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	90	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	214	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,22	≤ 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	Ass.	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16		Cloro attivo libero	mg/l	0,06	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	N.R.	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,09	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

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

Rapporto di prova N°= 233/17

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	N.R.	≤ 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) Ved. foglio di lavoro (Mod. 7.5.-2 contr. acq. Scar.) del 05/12/17
- 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 D. lgs 152/2006 e succf. Mod.***

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

Data 05/12/17

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.  
Laboratorio di Caloggio  
Il tecnico analista  
Lucia Patrizia Covino

*Lucia Patrizia Covino*

Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

**RAPPORTO DI PROVA N° 1711300008**

## Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2017  
 Ora campionamento 11:00  
 Data accettazione 30/11/2017  
 Data inizio prova 01/12/2017  
 Data fine prova 09/12/2017  
 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** 1711300008 del 30/11/17  
**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*	2,22	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	0,23	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	1,36	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° 1711300008**

## Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2017  
 Ora campionamento 11:00  
 Data accettazione 30/11/2017  
 Data inizio prova 01/12/2017  
 Data fine prova 09/12/2017  
 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*	22,6	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
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° 1711300008**

Dati prelievo

Data campionamento 30/11/2017  
Ora campionamento 11:00  
Data accettazione 30/11/2017  
Data inizio prova 01/12/2017  
Data fine prova 09/12/2017  
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 09/12/2017

Resp. Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti





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

Rapporto di prova N°= 257/17

Descrizione del campione : Uscita Media impianto di depurazione Calitri

Data ed ora campionamento : 28/12/17 h. 08:30 – 12:00 – 17:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Cestone - Farese

Data arrivo campione : 29/12/17

Laboratorio di: Calaggio

Data inizio analisi : 29/12/17

Data fine analisi : 04/01/18

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	7,55	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	6	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6		COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	25	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7		BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	Ass.	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8		Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	3,5	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9		Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,09	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10		Azoto nitrico (come N)	mg/l	10	≤ 20	-APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk
11		Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	68	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12		Cloruri	mg/l	190	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13		Fosforo totale (come P)	mg/l	0,23	≤ 10	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14		Tensioattivi	mg/l	0,50	≤ 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	0,08	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17		Alluminio	mg/l	0,02	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18		Ferro	mg/l	0,19	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

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

Rapporto di prova N°= 257/17

Numero parametro	Note	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	1	Cromo VI	mg/l	/	≤ 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 ai 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 D. lgs 152/2006 e succf. Mod.***

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

Data 04/01/18

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI S.C. R.L.  
Laboratorio di Caleggio

Il tecnico analista  
Lucia Patrizia Covino

Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



**RAPPORTO DI PROVA N° 1712270023**

## Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2017  
 Ora campionamento 15:30  
 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** 1712270023 del 27/12/17  
**Descrizione Campione** Effluente finale  
 Campionamento eseguito presso 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	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*	0,04	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	0,22	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*	0,06	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	6,47	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) *	5,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03	20	30
Azoto Totale*	19,36	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° 1712270023**

Dati prelievo

Data campionamento 27/12/2017  
Ora campionamento 15:30  
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

