

Prot. n. 280 /16 del 09.05.2016

**Alla Giunta Regionale della Campania**  
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema  
Al Dirigente Dott. Barretta  
Centro Direzionale Collina Liguorini  
83100 AVELLINO

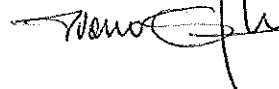
**All'ARPAC**  
Dipartimento Provinciale di Avellino  
Via Circumvallazione 162  
83100 Avellino

**Oggetto: Trasmissione verifiche analitiche scarico finale impianto AIA di Nusco F2 e corpi idrici "monte e valle" periodo dicembre 2015-marzo 2016**

In ottemperanza a quanto prescritto nel decreto dirigenziale AIA si trasmettono in allegato le verifiche analitiche in oggetto.

Cordiali saluti

*Il Direttore Tecnico*  
**ing. Ivano Spiniello**



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

Società unipersonale In liquidazione

Strada Provinciale 185, n°20

83030 - Montefredane - Avellino

Tel. | +39 0825 607370 - Fax | +39 0825 670035

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Descrizione del campione : uscita media impianto di depurazione NUSCO LIONI F2

Rapporto di prova N°:25/16

Data ed ora campionamento : 21.03.2016 ore 9.00-13.00-17.00

Campionamento effettuato da : DI DIO -MARANO

Data arrivo campione : 22.03.2016

Laboratorio di Forra

Data inizio analisi : 22.03.2016

Data fine analisi : 29.03.2016

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	6,8	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	102	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	11	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	/	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,05	≤ 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	35	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	397	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,008	≤ 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	Assenti	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	0,006	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	0,008	≤ 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)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°:25/16

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	Assente	≤ 0,2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
20	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	30	≤ 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 del D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

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

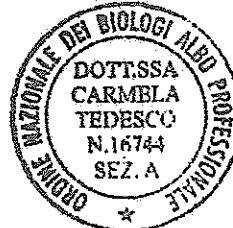
Data :29.03.2016

L'analista

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

*Maria Mottola*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/6297**

Dati prelievo \_\_\_\_\_  
 Data campionamento 21/03/2016 \_\_\_\_\_  
 Ora campionamento 17:00 \_\_\_\_\_  
 Data accettazione 21/03/2016 \_\_\_\_\_  
 Data inizio prova 22/03/2016 \_\_\_\_\_  
 Data fine prova 29/03/2016 \_\_\_\_\_  
 Campionatore \_\_\_\_\_ Committente \_\_\_\_\_  
 \*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1 \_\_\_\_\_  
 Temperatura +4°C \_\_\_\_\_

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

**RISULTATI DELLE PROVE**
**Protocollo Campione** 2016/6297\_1

**Descrizione Campione** Acque di scarico effluente finale, impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tab. 3A	Tab. 3B
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	0.5	0.5
Ba - Bario*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	20	-
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03	2.0	4.0
Determinazione Cromo	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 3260 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	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*	30	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	50	80
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	1.0	2.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003	1.0	2.0
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	0.1	0.2
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996	-	-
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03	0.5	1.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	0.2	0.4

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/6297**

Dati prelievo	Data campionamento <u>21/03/2016</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>17:00</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data accettazione <u>21/03/2016</u>	
	Data inizio prova <u>22/03/2016</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data fine prova <u>29/03/2016</u>	83030 MONTEFREDANE (AV)
	Campionatore <u>Committente</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Tab. 3A	Tab. 3B
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	6.0	12
Azoto Totale*	4,2	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	-	-
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met A Man 29/2003	0.02	0.02

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**Note legislative**

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/6297**

Dati prelievo	Data campionamento 21/03/2016	SPETT.
	Ora campionamento 17:00	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data accettazione 21/03/2016	
	Data inizio prova 22/03/2016	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data fine prova 29/03/2016	83030 MONTEFREDANE (AV)
	Campionatore _____	AV
	Committente _____	
	*POS002_Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

**GIUDIZIO**

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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.

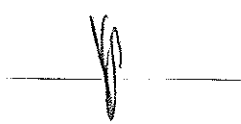
I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 29/03/2016

L'analista

(Chimica)

Valentina Dr. Serino



Resp. Laboratorio



Direttore Laboratorio



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°:17/16

Descrizione del campione : uscita media impianto di depurazione NUSCO LIONI F2

Data ed ora campionamento : 22.02.2016 ore 9.00-13.00-17.00

Campionamento effettuato da :DI DIO -MARANO

Data arrivo campione : 23.02.2016

Laboratorio di Porrara

Data inizio analisi : 23.02.2016

Data fine analisi:29.02 .2016

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	6,8	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	60	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	4	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	1,9	≤ 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	10	≤ 20	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	27	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	298	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,04	≤ 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 animati/vegetali	mg/l	Assenti	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	0,13	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	0,005	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,07	≤ 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°:17/16

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	Assente	≤ 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 del D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

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

Data :29.02.2016

L'analista

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

*Maria Mottola*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

Pag. 2 di 2



**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/3931**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>22/02/2016</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>17:00</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>22/02/2016</u>	
	Data Inizio Prova <u>23/02/2016</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>01/03/2016</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Tec. Luigi Meriano</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Protocollo Campione** 2016/3931\_1  
**Descrizione Campione** Acque di scarico effluente finale, impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

Prova Eseguita	Valore	U.M.	Metodo	Limiti
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	[0,5]
Ba - Bario*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110	Man 29/03[2]
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A	Man[2] 29 2003
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	[2]
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	[0,005](152 Lgs)
Ni - Nichel*	0,51	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	[2]
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A	Man[0,2] 29 2003
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A	Man[0,1] 29 2003
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	[0,03]
Determinazione Stagno	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A	Man[10] 29 2003
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	[0,5]
Saggio di Tossicità Acuta*	22	%	APAT CNR IRSA 8020	Man 29/03 [<50](152 Lgs)
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150	Man 29/03 [1]
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A	Man [1] 29/2003
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020	Man [0,1] 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	[0,5]
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	Man [0,2] 29/03
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A	Man [6] 29/03
Azoto Totale*	0,47	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060	Man [10] 29/2003
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met A	Man [0,02] 29/2003

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/3931**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>22/02/2016</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>17:00</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>22/02/2016</u>	
	Data Inizio Prova <u>23/02/2016</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>01/03/2016</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Tec. Luigi Meriano</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Note Legislative**

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/3931**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>22/02/2016</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>17:00</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>22/02/2016</u>	
	Data Inizio Prova <u>23/02/2016</u>	
	Data Fine Prova <u>01/03/2016</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Campionatore <u>Tec. Lucio Meriano</u>	83030 MONTEFREDANE
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	AV
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**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, il 01/03/2016

L'analista  
(Chimica)  
Valentina Dr. Serino

Resp Laboratorio  
chimica  
Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio  
Gilda Dr. Storti



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°:07/16

Descrizione del campione : uscita media impianto di depurazione NUSCO LIONI F2

Data ed ora campionamento : 25.01.2016 ore 9.00-13.00-17.00

Campionamento effettuato da :DI DIO -MARANO

Data arrivo campione : 26.01.2016

Laboratorio di Porrra

Data inizio analisi : 26.01.2016

Data fine analisi:01.02 .2016

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	6,7	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	8	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	86	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	7	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	14	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,08	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	15	≤ 20	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	35	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	418	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,1	≤ 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	Assenti	≤ 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	0,008	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,08	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°:07/16

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	Assente	≤ 0,2	*Analisi chimica delle acque" Blanucci/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 del D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

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

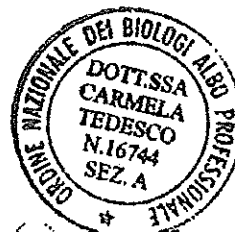
Data :01.02.2016

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c.a.r.l.  
Laboratorio di Portoferraio  
Il tecnico analista  
Maria Motola

*Maria Motola*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

Pag. 2 di 2

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1398**

Dati Prelievo	Data Campionamento 25/01/2016	SPETT.
	Ora campionamento 15:00	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione 25/01/2016	
	Data Inizio Prova 26/01/2016	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova 02/02/2016	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore Committente	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Protocollo Campione** 2016/1398\_1  
**Descrizione Campione** Acque di scarico effluente finale, impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

Prova Eseguita	Valore	U.M.	Metodo	Limiti
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	[0,5]
Ba - Bario*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110	Man 29/03[2]
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A	Man[2] 29 2003
Mn - Manganese*	0,21	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	[2]
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	[0,005](152 Lgs)
Ni - Nichel*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	[2]
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A	Man[0,2] 29 2003
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A	Man[0,1] 29 2003
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	[0,03]
Determinazione Stagno	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A	Man[10] 29 2003
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	[0,5]
Saggio di Tossicità Acuta*	29	%	APAT CNR IRSA 8020	Man 29/03 [<50](152 Lgs)
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150	Man 29/03 [1]
Aldedi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met.A	Man [1] 29/2003
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020	Man [0,1] 29/2003
Nitrobenzene*	Non Rilevabile		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]
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140	Man [0,2] 29/03
F - Fluoruri*	1,5	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met.A	Man [6] 29/03
Azoto Totale*	3,1	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060	Man [10] 29/2003
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met.A	Man [0,02] 29/2003

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1398**

Dati Prelievo	<u>Data Campionamento</u> 25/01/2016	SPETT.
	<u>Ora campionamento</u> 15:00	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	<u>Data Accettazione</u> 25/01/2016	
	<u>Data Inizio Prova</u> 26/01/2016	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	<u>Data Fine Prova</u> 02/02/2016	83030 MONTEFREDANE
	<u>Campionatore</u> <u>Committente</u>	AV
	<u>*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1</u>	
	<u>Temperatura</u> +4°C	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Note Legislative**

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1398**

Dati Prelievo	Data Campionamento 25/01/2016	SPETT.
	Ora campionamento 15:00	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione 25/01/2016	
	Data Inizio Prova 26/01/2016	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova 02/02/2016	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore Committente	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

**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 02/02/2016

L'analista  
(Chimica)  
Valentina Dr. Serino

Resp Laboratorio  
chimica  
Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio  
Gilda Dr. Storti





Descrizione del campione : Torrente female

Data ed ora campionamento : 25.01.2016 ore 12.00

Campionamento effettuato da : DI DIO

Data arrivo campione : 26.01.2016

Laboratorio di Porra

Data inizio analisi : 28.01.2016

Data fine analisi : 03.02.2016

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
1	PH	Unità PH	7,2	6,8	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	Incolore	Incolore	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3	Odore	===	Inodore	Inodore	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	1	4	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	10	8	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	1	1	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	Tracce	0,05	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,012	0,015	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,2	0,44	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	12	14	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	124	143	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,003	0,05	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	/	/	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Assenti	Assenti	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	/	/	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	Assente	Assente	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	Assente	Assente	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

*Mucip Motta*

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	Assente	Assente	"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 03 .02.2016

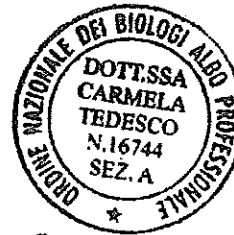
L'analista

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

*Maria Motta*

Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

CONTROLLO CORPI IDRICI

Rapporto di prova N°08/16

Descrizione del campione : FIUME OFANTO

Data ed ora campionamento : 25.01.2016 ore 12.00

Campionamento effettuato da : DI DIO

Data arrivo campione : 26.01.2016

Laboratorio di Porra

Data inizio analisi : 27.01.2016

Data fine analisi : 02.02.2016

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
1	PH	Unità PH	6,8	6,7	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	Incolore	Incolore	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3	Odore	===	Inodore	Inodore	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4	Materiali grossolanti	===	Assenti	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5	Solidi sospesi totali	mg/l	1	1	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	7	10	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	1	1	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,05	0,24	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,005	0,01	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,9	1,1	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	10	17	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	35	39	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	Tracce	Tracce	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	/	/	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
15	Grassi e oli animali/vegetali	mg/l	Assenti	Assenti	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	/	Assente	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	Assente	Assente	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	Assente	Assente	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
19	Cromo VI	mg/l	Assente	Assente	"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 02.02.2016

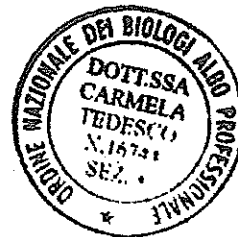
L'analista

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

*Maria Mottola*

Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1400**

Dati Prelievo	Data Campionamento 25/01/2016	SPETT.
	Ora campionamento 15:00	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione 25/01/2016	
	Data Inizio Prova 26/01/2016	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova 02/02/2016	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore Committente	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo Campione 2016/1400\_1  
 Descrizione Campione Corpo idrico a monte, fiume Ofanto, impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

Prova Eseguita	Valore	U.M.	Metodo	Limiti
As-Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	[0,5]
Ba - Bario*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03	[2]
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man	[2]
Mn-Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	[2]
Hg- Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	[0,005](152 Lgs)
Ni-Nichel*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	[2]
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man	[0,2]
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man	[0,1]
Se -Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	[0,03]
Determinazione Stagno	0,14	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man	[10]
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	[0,5]
Saggio di Tossicità Acuta*	28	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	[<50](152 Lgs)
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	[1]
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man	[1]
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	[0,1]
Nitrobenzene*	Non Rilevabile		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]
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,2]
F-Fluoruri*	0,25	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man	[6]
Azoto Totale*	1,5	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	[10]

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**Note Legislative**

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1400**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>25/01/2016</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>15:00</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>25/01/2016</u>	
	Data Inizio Prova <u>26/01/2016</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>02/02/2016</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Committente</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1400**

Dati Prelievo	Data Campionamento 25/01/2016	SPETT.
	Ora campionamento 15:00	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione 25/01/2016	
	Data Inizio Prova 26/01/2016	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova 02/02/2016	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore Committente	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Protocollo Campione** 2016/1400\_2  
**Descrizione Campione** Corpo idrico a valle, fiume Ofanto, impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

Prova Eseguita	Valore	U.M.	Metodo	Limiti
As-Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	[0,5]
Ba - Bario*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110	Man 29/03 [2]
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003	[2]
Mn-Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	[2]
Hg- Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	[0,005](152 Lgs)
Ni-Nichel*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	[2]
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003	[0,2]
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003	[0,1]
Se -Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	[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]
Saggio di Tossicità Acuta*	29	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	[<50](152 Lgs)
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	[1]
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003	[1]
Solventi Organici Azolati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	[0,1]
Nitrobenzene*	Non Rilevabile		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]
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,2]
F-Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[6]
Azoto Totale*	0,89	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	[10]

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**Note Legislative**

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1400**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>25/01/2016</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>15:00</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>25/01/2016</u>	
	Data Inizio Prova <u>26/01/2016</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>02/02/2016</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Committente</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

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



**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1400**

Dati Prelievo	Data Campionamento 25/01/2016	SPETT.
	Ora campionamento 15:00	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione 25/01/2016	
	Data Inizio Prova 26/01/2016	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova 02/02/2016	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore _____	AV
	Committente _____	
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

**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 02/02/2016

L'analista  
(Chimica)  
Valentina Dr. Serino

Resp Laboratorio  
chimica  
Valentina Dr. Serino

Direttore Laboratorio  
Gilda Dr. Storti



**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1399**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>25/01/2016</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>15:00</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>25/01/2016</u>	
	Data Inizio Prova <u>26/01/2016</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>02/02/2016</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Committente</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo Campione 2016/1399\_1  
 Descrizione Campione Corpo idrico a monte, torrente lemale, impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

Prova Eseguita	Valore	U.M.	Metodo	Limiti
As-Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	[0,5]
Ba - Bario*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03	[2]
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29/03	[2]
Mn-Manganese*	0,055	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	[2]
Hg- Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	[0,005](152 Lgs)
Ni-Nichel*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	[2]
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29/03	[0,2]
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29/03	[0,1]
Se -Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	[0,03]
Determinazione Stagno	0,15	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29/03	[10]
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	[0,5]
Saggio di Tossicità Acuta*	30	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	[<50](152 Lgs)
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	[1]
Aldedi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/03	[1]
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man Man 29/03	[0,1]
Nitrobenzene*	Non Rilevabile		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]
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man Man 29/03	[0,2]
F-Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	[6]
Azoto Totale*	0,62	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man Man 29/03	[10]

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**Note Legislative**

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1399**

Dati Prelievo	Data Campionamento 25/01/2016	SPETT.
	Ora campionamento 15:00	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione 25/01/2016	
	Data Inizio Prova 26/01/2016	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova 02/02/2016	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore Committente	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

**RISULTATI DELLE PROVE**

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1399**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>25/01/2016</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>15:00</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>25/01/2016</u>	
	Data Inizio Prova <u>26/01/2016</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>02/02/2016</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore ..... Committente .....	AV
	*POS002_Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Protocollo Campione** 2016/1399\_2  
**Descrizione Campione** Corpo idrico a valle, torrente Iemale, impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

Prova Eseguita	Valore	U.M.	Metodo	Limiti
As-Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	[0,5]
Ba - Bario*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110	Man 29/03[2]
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A 29 2003	Man[2]
Mn-Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	[2]
Hg- Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	[0,005](152 Lgs)
Ni-Nichel*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	[2]
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A 29 2003	Man[0,2]
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A 29 2003	Man[0,1]
Se -Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	[0,03]
Determinazione Stagno	0,84	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A 29 2003	Man[10]
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	[0,5]
Saggio di Tossicità Acuta*	28	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	[<50](152 Lgs)
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 29/2003	Man 29/03 [1]
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met.A 29/2003	Man [1]
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 29/2003	Man [0,1]
Nitrobenzene*	Non Rilevabile		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]
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 29/03	Man [0,2]
F-Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met.A 29/03	Man [6]
Azoto Totale*	1,05	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 29/2003	Man [10]

(\*) Non Accreditato ACCREDITA

Note Legislative

Pagina 3 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1399**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>25/01/2016</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>15:00</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>25/01/2016</u>	
	Data Inizio Prova <u>26/01/2016</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>02/02/2016</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore _____	AV
	Committente _____	
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 2016/1399**

Dati Prelievo	Data Campionamento 25/01/2016	SPETT.
	Ora campionamento 15:00	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione 25/01/2016	
	Data Inizio Prova 26/01/2016	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova 02/02/2016	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore Committente	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

**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 02/02/2016

L'analista

(Chimica)

Valentina Dr. Serino



Resp Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Descrizione del campione : uscita media Impianto di depurazione NUSCO LIONI F2

Rapporto di prova N°:148/15

Data ed ora campionamento : 28.12.2015 ore 9.00-13.00-17.00

Campionamento effettuato da :DI DIO -MARANO

Data arrivo campione : 29.12.2015

Laboratorio di Forra

Data inizio analisi : 29.12.2015

Data fine analisi:04.01 .2016

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3	Metodo
1	PH	Unità PH	7,3	5,5 - 9,5	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	Non percettibile con diluizione 1:20	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	112	≤ 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	5,6	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,1	≤ 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	48	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	787	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,05	≤ 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	Assenti	≤ 20	APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003
16	Cloro attivo libero	mg/l	/	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	0,009	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,07	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°:148/15

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	Assente	≤ 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 del D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

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

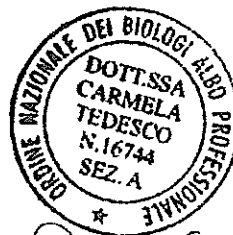
Data:04.01.2016

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.  
Laboratorio di Pinerolo  
Il tecnico analista  
Annina Nicoletta

*Annina Nicoletta*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela dott. Tedesco



*Carmela Tedesco* Pag. 2 di 2



**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17440**

Dati Prelievo	Data Campionamento 15/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 08:45	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione 15/12/2015	
	Data Inizio Prova 16/12/2015	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova 23/12/2015	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore Tec. Luigi Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Protocollo Campione** 2015/17440\_1  
**Descrizione Campione** Acque di scarico effluente finale, impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

Prova Eseguita	Valore	U.M.	Metodo	Llimiti
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03	[0,5]
Ba - Bario*	0,89	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03[2]	
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man[2] 29 2003	
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03	[2]
Hg - Mercurio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03	[0,005](152 Lgs)
Ni - Nichel*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03	[2]
Determinazione Piombo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man[0,2] 29 2003	
Determinazione Rame	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man[0,1] 29 2003	
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	[0,03]
Determinazione Stagno	0,12	mg/l	APAT CNR IRSA 3280 met.A Man[10] 29 2003	
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03	[0,5]
Saggio di Tossicità Acuta*	29	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 [<50](152 Lgs)	
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 [1]	
Aldedi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met.A Man [1] 29/2003	
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	[0,1]
Nitrobenzene*	Non Rilevabile		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]
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03	[0,2]
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met.A Man [6] 29/03	
Azoto Totale*	3,9	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	[10]
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met.A Man [0,02] 29/2003	

(\* Non Accreditato ACCREDIA)

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17440**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>15/12/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>08:45</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>15/12/2015</u>	
	Data Inizio Prova <u>16/12/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>23/12/2015</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Tec. Luigi Meriano</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Note Legislative**

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/17440**

Dati Prelievo	Data Campionamento 15/12/2015	SPETT.
	Ora campionamento 08:45	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione 15/12/2015	
	Data Inizio Prova 16/12/2015	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova 23/12/2015	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore Tec. Luigi Meriano	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura +4°C	

**GIUDIZIO**

Parei 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.

Parei 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 23/12/2015

L'analista  
(Chimica)  
Valentina Dr. Serino

Resp Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti

