

Prot. nr. 40 /2016

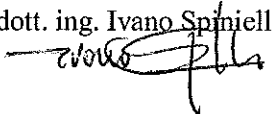
Alla Giunta Regionale della Campania  
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema  
**Al responsabile del procedimento Dott.ssa Rosanna Dattoli**  
Centro Direzionale Collina Liguorini  
83100 AVELLINO

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

Oggetto: Monitoraggio periodico delle acque di scarico presso l'impianto AIA di trattamento rifiuti liquidi di **Nusco F1-F2 in area ASI di Nusco (AV) periodo ott-nov. 2015** Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con Decreto Dirigenziale n. 205 del 30/12/2009 e ss.mm.ii.

In conformità a quanto prescritto con il decreto in oggetto e ss.mm.ii., si trasmettono allegate le certificazioni analitiche afferenti i parametri contemplati nella Tabella 3/4, allegato 5 alla parte III del D. Lgs. 152/2006 riscontrati sull'effluente finale dell'impianto di depurazione ASI e sul corpo idrico recettore.

Distinti saluti

*Il Direttore Tecnico*  
dott. ing. Ivano Spiniello  


Rapporto di prova N°:118/15

Descrizione del campione : uscita media di depurazione NUSCO LIONI F2

Data ed ora campionamento : 26.10.2015 ore 9.00-13.00-17.00

Campionamento effettuato da :Marano-Di Dio

Data arrivo campione :27.10.2015

Laboratorio di PORRARA

Data inizio analisi : 27.10.2015

Data fine analisi :02.11.2015

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Valori effluente	D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 4	Metodo
1	PH	Unità PH	6,9	6 - 8	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Materiali grossolani	===	Assenti	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
3	Solidi sospesi totali	mg/l	4	≤ 25	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
4	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	15	≤ 100	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
5	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	1	≤ 20	STANDARD METHODS 5210 D
6	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	32	≤ 500	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
7	Cloruri	mg/l	/	≤ 200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
8	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,03	≤ 2	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
9	Tensioattivi	mg/l	/	≤ 0,5	APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333
10	Cloro attivo libero	mg/l	0,005	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
11	Alluminio	mg/l	0,05	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
12	Ferro	mg/l	0,07	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)
13	Escherichia Coli	Ufc/100 ml	8	≤ 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.

Rapporto di prova N°:118/15

**Giudizio di conformità**

***I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 4 (scarico sul suolo) 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:02.11.2015

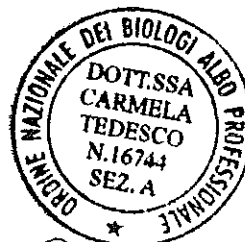
L'Analista

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

*Maria Mottola*

Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/13517**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>27/10/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>13:30</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>27/10/2015</u>	
	Data Inizio Prova <u>28/10/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>04/11/2015</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore _____	AV
	Committente _____	
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Protocollo Campione** 2015/13517\_1  
**Descrizione Campione** Acque di scarico effluente finale, impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)<sup>7</sup>

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*	4,9	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	1,3	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03[2]	
Determinazione Cromo	0,85	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man[2] 29 2003	
Mn - Manganese*	0,65	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	2,8	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]
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 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*	3,1	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man [6] 29/03	
Azoto Totale*	5,8	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	[10]
Determinazione Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3120 met A Man 29/2003	[0,02]

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/13517**

Dati Prelievo      Data Campionamento 27/10/2015  
Ora campionamento 13:30  
Data Accettazione 27/10/2015  
Data Inizio Prova 28/10/2015  
Data Fine Prova 04/11/2015  
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

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Note Legislative**

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/13517**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>27/10/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>13:30</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>27/10/2015</u>	
	Data Inizio Prova <u>28/10/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>04/11/2015</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Committente</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	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, li 04/11/2015

L'analista  
(Chimica)  
Valentina Dr. Serino

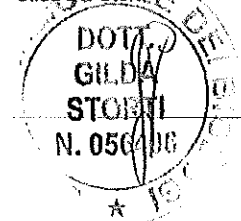
Resp Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



Descrizione del campione : FIUME OFANTO

Data ed ora campionamento : 26.10.2015 ore 12.00

Campionamento effettuato da : DI DIO

Data arrivo campione : 27.10.2015

Laboratorio di Porrhara

Data inizio analisi : 31.10.2015

Data fine analisi : 31.10.2015

Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
1	PH	Unità PH	6,8	6,2	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	4	6	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	5	15	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	/	/	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,1	0,3	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	Tracce	0,005	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	0,4	2	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	13	18	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	28	74	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,02	0,002	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	0,6	0,83	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)

Rapporto di prova N°121/15

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 31.10.2015

L'analista

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

*Maria Mottola*

Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*



**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/13519**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>27/10/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>13:30</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>27/10/2015</u>	
	Data Inizio Prova <u>28/10/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>04/11/2015</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Committente</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo Campione 2015/13519\_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*	5,3	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	0,87	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03[2]	
Determinazione Cromo	0,41	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man [2] 29 2003	
Mn-Manganese*	1,2	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	3,8	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*	31	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	<50(152 Lgs)
Solventi Organici Clorurati*	0,04	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 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*	2,7	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man [6] 29/03	
Azoto Totale*	6,4	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	[10]

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**Note Legislative**

Pagina 1 di 5

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/13519**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>27/10/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>13:30</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>27/10/2015</u>	
	Data Inizio Prova <u>28/10/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>04/11/2015</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° 2015/13519**

Dati Prelievo	<u>Data Campionamento</u> 27/10/2015	SPETT.
	<u>Ora campionamento</u> 13:30	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	<u>Data Accettazione</u> 27/10/2015	
	<u>Data Inizio Prova</u> 28/10/2015	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	<u>Data Fine Prova</u> 04/11/2015	83030 MONTEFREDANE
	<u>Campionatore</u> Committente	AV
	<u>*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1</u>	
	<u>Temperatura</u> +4°C	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Protocollo Campione** 2015/13519\_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*	2,7	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110	Man 29/03[2]
Determinazione Cromo	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A	Man[2] 29 2003
Mn-Manganese*	0,87	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	1,4	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*	21	%	APAT CNR IRSA 8020	Man 29/03 [ <lt;50]([152 lgs])<="" td=""> </lt;50]([152>
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		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*	0,97	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A	Man [6] 29/03
Azoto Totale*	2,1	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060	Man [10] 29/2003

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**Note Legislative**

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/13519**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>27/10/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>13:30</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>27/10/2015</u>	
	Data Inizio Prova <u>28/10/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>04/11/2015</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° 2015/13519**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>27/10/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>13:30</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>27/10/2015</u>	
	Data Inizio Prova <u>28/10/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>04/11/2015</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Committente</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**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

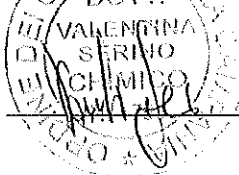
approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche I risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

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

Avellino, li 04/11/2015

L'analista  
(Chimica)  
Valentina Dr. Serino

Resp Laboratorio  
chimica  
Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



CONTROLLO CORPI IDRICI

Rapporto di prova N°122/15

Descrizione del campione : Torrente female

Data ed ora campionamento : 26.10.2015 ore 12.00

Campionamento effettuato da : DI DIO

Data arrivo campione : 27.10.2015

Laboratorio di Porra

Data inizio analisi : 28.10.2015

Data fine analisi : 31.10.2015

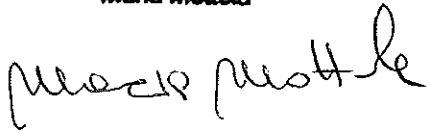
Numero parametro	Sostanze	Unità di misura	Monte depuratore	Valle depuratore	Metodo
1	PH	Unità PH	6,4	6,2	APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003
2	Colore	===	Incolore	Incolore	APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003
3	Odore	===	Inodore	Inodore	APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003
4	Materiali grossolani	===	Assenti	Assenti	L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976
5	Solidi sospesi totali	mg/l	1	5	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	22	25	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	/	/	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	0,4	0,46	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,002	0,007	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	2,2	2	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	16	19	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	92	174	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,13	0,06	APHA SM 4500-PB.4.D/2005
14	Tensioattivi	mg/l	1,12	1,24	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

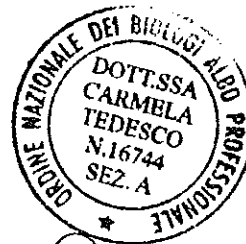
I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.  
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Data 31.10.2015

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



Il Direttore di laboratorio  
Carmela dott. Tedesco



**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/13518**

Dati Prelievo  
 Data Campionamento 27/10/2015  
 Ora campionamento 13:30  
 Data Accettazione 27/10/2015  
 Data Inizio Prova 28/10/2015  
 Data Fine Prova 04/11/2015  
 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

**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo Campione 2015/13518\_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*	8,2	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	1,1	mg/l	APAT IRSA CNR 3110	Man 29/03[2]
Determinazione Cromo	0,62	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	5,7	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*	26	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	[<50] (152 Lgs)
Solventi Organici Clorurati* Aldedi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 29/2003	Man 29/03 [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*	3,4	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 29/03	Met A Man [6]
Azoto Totale*	5,5	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 29/2003	Man [10]

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**Note Legislative**



**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/13518**

Dati Prelievo      Data Campionamento 27/10/2015  
Ora campionamento 13:30  
Data Accettazione 27/10/2015  
Data Inizio Prova 28/10/2015  
Data Fine Prova 04/11/2015  
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

**RISULTATI DELLE PROVE**

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/13518**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>27/10/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>13:30</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>27/10/2015</u>	
	Data Inizio Prova <u>28/10/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>04/11/2015</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore _____	AV
	Committente _____	
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Protocollo Campione** 2015/13518\_2  
**Descrizione Campione** Corpo idrico a valle, 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*	2,8	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110	Man 29/03[2]
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	2,2	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*	18	%	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		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*	0,95	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A	Man [6] 29/03
Azoto Totale*	2,8	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060	Man [10] 29/2003

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

**Note Legislative**

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/13518**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>27/10/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>13:30</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>27/10/2015</u>	
	Data Inizio Prova <u>28/10/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>04/11/2015</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° 2015/13518**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>27/10/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>13:30</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>27/10/2015</u>	
	Data inizio Prova <u>28/10/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>04/11/2015</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Committente</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	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.

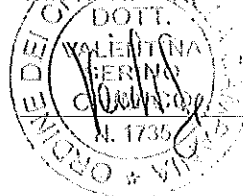
I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 04/11/2015

L'analista  
(Chimica)  
Valentina Dr. Serino

Resp Laboratorio  
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storli



REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°:136/15

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

Data ed ora campionamento : 30.11.2015 ore 9.00-13.00-17.00

Campionamento effettuato da :DI DIO -MARANO

Data arrivo campione : 01.12.2015

Laboratorio di Porrra

Data inizio analisi : 01.12.2015

Data fine analisi:07.12.2015

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	6,9	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	5	≤ 80	APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003
6	COD (come O <sub>2</sub> )	mg/l	58	≤ 160	APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003
7	BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	3	≤ 40	STANDARD METHODS 5210 D
8	Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	mg/l	1,1	≤ 15	APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A <sub>2</sub> man 29/2003
9	Azoto nitroso (come N)	mg/l	0,04	≤ 0,6	APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003
10	Azoto nitrico (come N)	mg/l	18	≤ 20	APHA SM 4500-NO <sub>3</sub> B/2005
11	Solfati (come SO <sub>4</sub> )	mg/l	44	≤ 1000	APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003
12	Cloruri	mg/l	518	≤ 1200	APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A <sub>1</sub> man 29/2003
13	Fosforo totale (come P)	mg/l	0,012	≤ 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	0,07	≤ 0,2	IRSA-CNR Q. N11/72
17	Alluminio	mg/l	0,007	≤ 1	APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003
18	Ferro	mg/l	0,06	≤ 2	"Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69)

REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI  
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI

Rapporto di prova N°:136/15

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	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:07.12.2015

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.r.l.

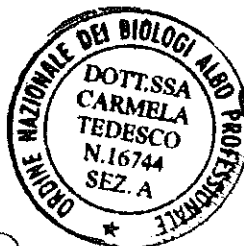
Laboratorio di Pomara

Il tecnico analista

Maria Mottola

*Maria Mottola*

Il Direttore di laboratorio  
Carmela dott. Tedesco



*Carmela Tedesco*

Pag. 2 di 2

**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/16194**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>30/11/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>17:00</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>30/11/2015</u>	
	Data Inizio Prova <u>01/12/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>09/12/2015</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Tec. Luigi Meriano</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	Temperatura <u>+4°C</u>	

**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo Campione 2015/16194\_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*	0,79	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03	[20]
B - Boro*	0,52	mg/l	APAT IRSA CNR 3110	Man 29/03[2]
Determinazione Cromo	0,05	mg/l	APAT CNR-IRSA 3150 met.A	Man[2] 29 2003
Mn - Manganese*	0,36	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*	1,1	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*	21	%	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]
Aldeldi*	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*	1,8	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A	Man [6] 29/03
Azoto Totale*	3,8	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° 2015/16194**

Dati Prelievo    Data Campionamento 30/11/2015  
Ora campionamento 17:00  
Data Accettazione 30/11/2015  
Data Inizio Prova 01/12/2015  
Data Fine Prova 09/12/2015  
Campionatore      Tec. Luigi Meriano  
\*POSQ02 Campionamento.Ed.1.Rev.1  
Temperatura      +4°C

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

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20  
83030 MONTEFREDANE  
AV

**RISULTATI DELLE PROVE**

**Note Legislative**

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



**RAPPORTO DI PROVA N° 2015/16194**

Dati Prelievo	Data Campionamento <u>30/11/2015</u>	SPETT.
	Ora campionamento <u>17:00</u>	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
	Data Accettazione <u>30/11/2015</u>	
	Data Inizio Prova <u>01/12/2015</u>	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
	Data Fine Prova <u>09/12/2015</u>	83030 MONTEFREDANE
	Campionatore <u>Tec. Luigi Meriano</u>	AV
	*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
	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 09/12/2015

L'analista  
(Chimica)  
Valentina Dr. Serino

Resp Laboratorio  
chimica  
Valentina Dr. Serino

Direttore Laboratorio  
Gilda Dr. Storti

