

Prot. n.1028/2020 del 16/11/2020

Alla Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
Al Dirigente Dott. Barretta

All'ARPAC

Al Comune di Luogosano (AV)

p.c.

Al Consorzio ASI di Avellino

Oggetto: Impianto di depurazione AIA Ippc 5.3 a) di Luogosano/San Mango sul Calore - trasmissione report di sintesi anno 2019

In allegato alla presente, si trasmette, come previsto dall'autorizzazione AIA – attività Ippc 5.3 a), il report annuale 2019 relativo all'impianto di depurazione AIA di oggetto, gestito dalla società ASIDEP srl, conforme al modello di report annuale di autocontrolli pubblicato con D.D. 95 del 09/11/2018.

Cordiali saluti.

Il Referente IPPC
Dott. Ing. Ivano SPINIELLO



Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC
REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO

Modello generale per tutte le attività dell'allegato VIII, del D. Lgs 152/2006 e smi

ANAGRAFICA AZIENDA

ANNO DI RIFERIMENTO dal 01-mar-19 al 31-dic-19

Ragione sociale: ASIDEP srl

Categoria IPPC 5.3 a)

PIVA 2773830647

Indirizzo impianto: via AREA ASI DI LUOGOSANO - SAN MANGO SUL CALORE

n° SNC CAP 0

città LUOGOSANO

Referente IPPC: ing. Ivano Spiniello

tel: 333/9588705 fax: _____

e-mail: info@asidep.it

Compilatore report annuale ING. IVANO SPINIELLO

tel: 333/9588705

e-mail: spiniello@asidep.it

Numero giorni lavorati in un anno 306

1 - COMPONENTI AMBIENTALI
MATERIE PRIME

Tabella 1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATE E MATERIE PRIME UTILIZZATI¹

N° provv.	Descrizione	Tipologia	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di pericolo	Compatibilità ²	In ingresso																											
									Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di pericolo	Compatibilità ²	Quantità mensile (kg)	Quantità annua (kg)																					
1	Ipoclorito di sodio	mp	serbatoio	Ossidazione	Liquido	GHS05-GHS09	H220-H210-H314-H411	14-15% di Cl2 attivo per litro di soluzione	fab 0	dic 1012	2019 8611	kg																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mese di riferimento</th> <th>Quantità (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>fab</td><td>0</td></tr> <tr><td>mar</td><td>392</td></tr> <tr><td>apr</td><td>851</td></tr> <tr><td>mag</td><td>816</td></tr> <tr><td>giu</td><td>931</td></tr> <tr><td>lug</td><td>810</td></tr> <tr><td>ago</td><td>712</td></tr> <tr><td>set</td><td>712</td></tr> <tr><td>ott</td><td>1000</td></tr> <tr><td>nov</td><td>1312</td></tr> <tr><td>dic</td><td>1012</td></tr> <tr><td>anno di riferimento</td><td>8611</td></tr> </tbody> </table>											Mese di riferimento	Quantità (kg)	fab	0	mar	392	apr	851	mag	816	giu	931	lug	810	ago	712	set	712	ott	1000	nov	1312	dic	1012	anno di riferimento	8611
Mese di riferimento	Quantità (kg)																																			
fab	0																																			
mar	392																																			
apr	851																																			
mag	816																																			
giu	931																																			
lug	810																																			
ago	712																																			
set	712																																			
ott	1000																																			
nov	1312																																			
dic	1012																																			
anno di riferimento	8611																																			

N° provv.	Descrizione	Tipologia	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di pericolo	Compatibilità ²	Quantità mensile (kg)																											
									Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di pericolo	Compatibilità ²	Quantità (kg)	Quantità (kg)																					
2	Perossido di Aluminio sol. 18%	mp	serbatoio	Preparazione chimica (sechmentazione primaria)	Liquido	GHS05	H220-H210	17-18% di perossido di Aluminio	fab 0	dic 2618	2019 2271	kg																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mese di riferimento</th> <th>Quantità (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>fab</td><td>0</td></tr> <tr><td>mar</td><td>2618</td></tr> <tr><td>apr</td><td>2271</td></tr> <tr><td>mag</td><td>2143</td></tr> <tr><td>giu</td><td>1415</td></tr> <tr><td>lug</td><td>2143</td></tr> <tr><td>ago</td><td>1483</td></tr> <tr><td>set</td><td>1853</td></tr> <tr><td>ott</td><td>2223</td></tr> <tr><td>nov</td><td>2618</td></tr> <tr><td>dic</td><td>2618</td></tr> <tr><td>anno di riferimento</td><td>22965</td></tr> </tbody> </table>											Mese di riferimento	Quantità (kg)	fab	0	mar	2618	apr	2271	mag	2143	giu	1415	lug	2143	ago	1483	set	1853	ott	2223	nov	2618	dic	2618	anno di riferimento	22965
Mese di riferimento	Quantità (kg)																																			
fab	0																																			
mar	2618																																			
apr	2271																																			
mag	2143																																			
giu	1415																																			
lug	2143																																			
ago	1483																																			
set	1853																																			
ott	2223																																			
nov	2618																																			
dic	2618																																			
anno di riferimento	22965																																			

N° provv.	Descrizione	Tipologia	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di pericolo	Compatibilità ²	Quantità mensile (kg)																											
									Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di pericolo	Compatibilità ²	Quantità (kg)	Quantità (kg)																					
3	Pellecchia cobalto	mp	Sacchetto	Preparazione e distillazione	Polvere	GHS02-GHS05	H314-H319	Poli(ammide carbonica con addio adipico 43%	fab 0	dic 218	2019 1913	kg																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mese di riferimento</th> <th>Quantità (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>fab</td><td>0</td></tr> <tr><td>mar</td><td>218</td></tr> <tr><td>apr</td><td>169</td></tr> <tr><td>mag</td><td>204</td></tr> <tr><td>giu</td><td>118</td></tr> <tr><td>lug</td><td>189</td></tr> <tr><td>ago</td><td>122</td></tr> <tr><td>set</td><td>161</td></tr> <tr><td>ott</td><td>222</td></tr> <tr><td>nov</td><td>218</td></tr> <tr><td>dic</td><td>218</td></tr> <tr><td>anno di riferimento</td><td>1913</td></tr> </tbody> </table>											Mese di riferimento	Quantità (kg)	fab	0	mar	218	apr	169	mag	204	giu	118	lug	189	ago	122	set	161	ott	222	nov	218	dic	218	anno di riferimento	1913
Mese di riferimento	Quantità (kg)																																			
fab	0																																			
mar	218																																			
apr	169																																			
mag	204																																			
giu	118																																			
lug	189																																			
ago	122																																			
set	161																																			
ott	222																																			
nov	218																																			
dic	218																																			
anno di riferimento	1913																																			

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

N° provv.	Descrizione	Tipologia	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di pericolo	Compatibilità ²	In uscita																											
									Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di pericolo	Compatibilità ²	Quantità mensile (kg)	Quantità annua (kg)																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mese di riferimento</th> <th>Quantità (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>fab</td><td>0</td></tr> <tr><td>mar</td><td>218</td></tr> <tr><td>apr</td><td>169</td></tr> <tr><td>mag</td><td>204</td></tr> <tr><td>giu</td><td>118</td></tr> <tr><td>lug</td><td>189</td></tr> <tr><td>ago</td><td>122</td></tr> <tr><td>set</td><td>161</td></tr> <tr><td>ott</td><td>222</td></tr> <tr><td>nov</td><td>218</td></tr> <tr><td>dic</td><td>218</td></tr> <tr><td>anno di riferimento</td><td>1913</td></tr> </tbody> </table>											Mese di riferimento	Quantità (kg)	fab	0	mar	218	apr	169	mag	204	giu	118	lug	189	ago	122	set	161	ott	222	nov	218	dic	218	anno di riferimento	1913
Mese di riferimento	Quantità (kg)																																			
fab	0																																			
mar	218																																			
apr	169																																			
mag	204																																			
giu	118																																			
lug	189																																			
ago	122																																			
set	161																																			
ott	222																																			
nov	218																																			
dic	218																																			
anno di riferimento	1913																																			

NOTE DI COMPLETAZIONE
1 - Nota bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano state presso lo stabilimento ed esbite su richiesta;
2 - Indicare la tipologia del prodotto, accompagnato - ove possibile - prodotto con caratteristiche analitiche, in modo da essere possibile per il cliente;
3 - Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattato di nro (materia prima), di nro (materia secondaria) o di nro (materia scartata, riciclabile - per quelle dette "sub le paraspall");
4 - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);
5 - Ripetere i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

Tabella 1.1.4 - Controllo radiometrico in uscita

Denominazione	Modalità di stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

Punti di emissione (dati fisici)

Punto di emissione	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino
4	0	0

TRATTASI DI EMISSIONI DIFFUSE

5.2. inquinanti monitorati

Analisi del 27/11/2019 RdP n. 1911270038						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E1	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.	<0,01	#VALORE!
	H2S			N.A.	<0,01	#VALORE!
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!

Analisi del 27/11/2019 RdP n. 1911270038						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E2	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.	<0,01	#VALORE!
	H2S			N.A.	<0,01	#VALORE!
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!

Analisi del 27/11/2019 RdP n. 1911270038						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E3	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.	9,11	#DIV/0!
	H2S			N.A.	1,26	#DIV/0!
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.6. Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1. Punti di emissione

Punto di emissione	Durata emissione h/giorno	Durata emissione gg/anno
Scarico finale	gen-00	306

VEDI ALLEGATO

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Analisi del gg/mm/aaaa RdP n.			
			Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Analisi del gg/mm/aaaa RdP n.			
			Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Analisi del gg/mm/aaaa RdP n.			
			Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!
				0		#DIV/0!

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

RAPPORTO DI PROVA N° 1912310005

Dati prelievo

Data campionamento	31/12/2019	SPETT.
Ora campionamento	12:15	ASIDEP
Data accettazione	31/12/2019	
Data inizio prova	31/12/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	07/01/2020	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1912310005 del 31/12/19
Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,15	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	29	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	31	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	88	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,56	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,058	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,62	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1912310005
Dati prelievo

Data campionamento 31/12/2019
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 31/12/2019
 Data inizio prova 31/12/2019
 Data fine prova 07/01/2020
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,077	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,21	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,00054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	1,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	470	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	620	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,64	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	1,7	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,05	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	15,33	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1912310005
Dati prelievo

Data campionamento 31/12/2019
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 31/12/2019
 Data inizio prova 31/12/2019
 Data fine prova 07/01/2020
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2400	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2100 - 2700	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1912310005

Dati prelievo		
Data campionamento	31/12/2019	SPETT.
Ora campionamento	12:15	ASIDEP
Data accettazione	31/12/2019	
Data inizio prova	31/12/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	07/01/2020	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° 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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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 prove 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. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/01/2020

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Muscatello



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1911260014

Dati prelievo

Data campionamento	26/11/2019	SPETT.
Ora campionamento	17:30	ASIDEP
Data accettazione	26/11/2019	
Data inizio prova	26/11/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	02/12/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1911260014 del 26/11/19
Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	8,10	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non perceptibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non perceptibile con diluizione 1:20	non perceptibile con diluizione 1:40
Odore	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani	Assenti	AVP	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	60	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5	38	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD	102	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,480	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,200	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,854	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,065	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911260014

Dati prelievo

Data campionamento 26/11/2019
 Ora campionamento 17:30
 Data accettazione 26/11/2019
 Data inizio prova 26/11/2019
 Data fine prova 02/12/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,365	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,036	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati	44	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	585	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo totale	0,365	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03			10	10
Azoto Ammoniacale	2,56	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			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)	12	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911260014

Dati prelievo

Data campionamento 26/11/2019
 Ora campionamento 17:30
 Data accettazione 26/11/2019
 Data inizio prova 26/11/2019
 Data fine prova 02/12/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03	[10]		20	40
Idrocarburi totali	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali	0,55	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coll	1700	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1500 - 2000	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta	36	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911260014

Dati prelievo

Data campionamento 26/11/2019
Ora campionamento 17:30
Data accettazione 26/11/2019
Data inizio prova 26/11/2019
Data fine prova 02/12/2019
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +4,2° C

SPETT.
ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO

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.

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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 prove 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. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 02/12/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscatello



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Spina



RAPPORTO DI PROVA N° 1910290058

Dati prelievo

Data campionamento 29/10/2019
 Ora campionamento 09:00
 Data accettazione 29/10/2019
 Data inizio prova 29/10/2019
 Data fine prova 04/11/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 1910290058 del 29/10/19

Descrizione Campione Effluente finale (mensile)

Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	8,02	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non perceutibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non perceutibile con diluizione 1:20	non perceutibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	55	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	39	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	118	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,381	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,003	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,178	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,937	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,017	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1910290058
Dati prelievo

Data campionamento 29/10/2019
 Ora campionamento 09:00
 Data accettazione 29/10/2019
 Data inizio prova 29/10/2019
 Data fine prova 04/11/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,117	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,023	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,051	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	0,001	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,008	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	930	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	691	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,657	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	5,31	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,061	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	17,36	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1910290058

Dati prelievo

Data campionamento 29/10/2019
 Ora campionamento 09:00
 Data accettazione 29/10/2019
 Data inizio prova 29/10/2019
 Data fine prova 04/11/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento_Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03			20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2300 - 2900	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	34	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1910290058

Dati prelievo

Data campionamento 29/10/2019

Ora campionamento 09:00

Data accettazione 29/10/2019

Data inizio prova 29/10/2019

Data fine prova 04/11/2019

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura +4,2° C

SPETT.

ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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 prove 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. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/11/2019

Resp. Laboratorio
chimicaMarianna Dr. ~~proscartolo~~

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. ~~Storti~~

RAPPORTO DI PROVA N° 1909300034

Dati prelievo

Data campionamento 30/09/2019
 Ora campionamento 18:00
 Data accettazione 30/09/2019
 Data inizio prova 30/09/2019
 Data fine prova 04/10/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 ASIDEP
 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1909300034 del 30/09/19
Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	8,19	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2080 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	24	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non parcellabile con diluizione 1:20	non parcellabile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	68	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	39	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	111	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,318	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,007	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,035	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,418	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,038	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1909300034

Dati prelievo

Data campionamento 30/09/2019
 Ora campionamento 18:00
 Data accettazione 30/09/2019
 Data inizio prova 30/09/2019
 Data fine prova 04/10/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,221	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,049	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,00087	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,031	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,0068	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,44	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,188	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	390	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	882	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,447	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,18	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			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)*	14,36	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1909300034

Dati prelievo

Data campionamento 30/09/2019
 Ora campionamento 18:00
 Data accettazione 30/09/2019
 Data inizio prova 30/09/2019
 Data fine prova 04/10/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03			20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2500 - 3200	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1909300034

Dati prelievo

Data campionamento 30/09/2019

Ora campionamento 18:00

Data accettazione 30/09/2019

Data inizio prova 30/09/2019

Data fine prova 04/10/2019

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura +4,2° C

SPETT.

ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A

83100 AVELLINO (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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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 prove 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. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 04/10/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscardello



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Spina



RAPPORTO DI PROVA N° 1908270020
Dati prelievo

Data campionamento 27/08/2019
 Ora campionamento 14:21
 Data accettazione 27/08/2019
 Data inizio prova 27/08/2019
 Data fine prova 29/09/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002_Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 1908270020 del 27/08/19

Descrizione Campione Effluente finale (mensile)

Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	8,32	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non perceptibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non perceptibile con diluizione 1:20	non perceptibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	73	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	38	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	106	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,280	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,004	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,030	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,534	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,007	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,023	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1908270020

Dati prelievo

Data campionamento 27/08/2019

Ora campionamento 14:21

Data accettazione 27/08/2019

Data inizio prova 27/08/2019

Data fine prova 29/09/2019

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura +4,2° C

SPETT.

ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A

83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,160	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,056	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,0017	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,028	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,001	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,147	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	430	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	842	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,444	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	2,76	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,07	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	16,2	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1908270020
Dati prelievo

Data campionamento 27/08/2019
 Ora campionamento 14:21
 Data accettazione 27/08/2019
 Data inizio prova 27/08/2019
 Data fine prova 29/09/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03			20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,98	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2400 - 3100	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1908270020

Dati prelievo

Data campionamento 27/08/2019

Ora campionamento 14:21

Data accettazione 27/08/2019

Data inizio prova 27/08/2019

Data fine prova 29/09/2019

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura +4,2° C

SPETT.

ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A

83100 AVELLINO (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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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 prove 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. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/08/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Di Moscarolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storici



RAPPORTO DI PROVA N° 1907230016

Dati prelievo

Data campionamento	23/07/2019	SPETT.
Ora campionamento	14:21	ASIDEP
Data accettazione	23/07/2019	
Data inizio prova	23/07/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	29/07/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	TULIMIERO (TECNICO STUDIO SUMMIT)	
*POSQ02 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° C.	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1907230016 del 23/07/19
Descrizione Campione Effluente finale medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,99	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
Temperatura °C*	24	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	74	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	39	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	108	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,514	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,007	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,118	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,997	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,035	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1907230016
Dati prelievo

Data campionamento 23/07/2019
 Ora campionamento 14:21
 Data accettazione 23/07/2019
 Data inizio prova 23/07/2019
 Data fine prova 29/07/2019
 Campionatore TULIMIERO (TECNICO STUDIO SUMMIT)
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,174	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,332	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,035	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,075	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	0,004	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,015	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,042	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	730	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	904	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,697	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	1,95	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,17	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	5,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1907230016

Dati prelievo

Data campionamento 23/07/2019
 Ora campionamento 14:21
 Data accettazione 23/07/2019
 Data inizio prova 23/07/2019
 Data fine prova 29/07/2019
 Campionatore TULIMIERO (TECNICO STUDIO SUMMIT)
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03			20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	1,15	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2500	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2200 - 2800	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	39	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1907230016

Dati prelievo

Data campionamento	23/07/2019	SPETT.
Ora campionamento	14:21	ASIDEP
Data accettazione	23/07/2019	
Data inizio prova	23/07/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	29/07/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	TULIMIERO (TECNICO STUDIO SUMMIT)	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° 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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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 prove 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. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 29/07/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1906250022
Dati prelievo

Data campionamento	25/06/2019	SPETT.
Ora campionamento	14:05	ASIDEP
Data accettazione	25/06/2019	
Data inizio prova	25/06/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	01/07/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1906250022 del 25/06/19
Descrizione Campione Effluente finale medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,82	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non perceutibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non perceutibile con diluizione 1:20	non perceutibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	50	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	35	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	98	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,092	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,001	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,080	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,540	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,032	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1906250022

Dati prelievo

Data campionamento 25/06/2019
 Ora campionamento 14:05
 Data accettazione 25/06/2019
 Data inizio prova 25/06/2019
 Data fine prova 01/07/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento_Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Ferro	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,294	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,022	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,057	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,125	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4180 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	866	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	745	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Fosforo	0,430	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	5,96	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,05	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	0,18	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1906250022
Dati prelievo

Data campionamento 25/06/2019
 Ora campionamento 14:05
 Data accettazione 25/06/2019
 Data inizio prova 25/06/2019
 Data fine prova 01/07/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 Man 29/03			20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	1,3	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	1900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2200	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	32	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1906250022

Dati prelievo

Data campionamento 25/06/2019
Ora campionamento 14:05
Data accettazione 25/06/2019
Data inizio prova 25/06/2019
Data fine prova 01/07/2019
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +4,2° C

SPETT.
ASIDEPC/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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 prove 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. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/07/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Iosca Kalo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905210010

Dati prelievo

Data campionamento 21/05/2019
 Ora campionamento 12:22
 Data accettazione 21/05/2019
 Data inizio prova 22/05/2019
 Data fine prova 27/05/2019
 Campionatore Tecnico dello Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,3° C

SPETT.

ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905210010 del 21/05/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (settimanale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,69	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	50	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	38	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	103	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Alluminio	0,12	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1.0	2.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Ferro	0,327	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	2.0	4.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfati*	898	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	505	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo	0,866	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]	10	10
Azoto Ammoniacale	1,53	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905210010

Dati prelievo

Data campionamento 21/05/2019
 Ora campionamento 12:22
 Data accettazione 21/05/2019
 Data inizio prova 22/05/2019
 Data fine prova 27/05/2019
 Campionatore Tecnico dello Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,3° C

SPETT.
 ASIDEP
 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,06	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	16,76	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		20	40
Tensioattivi Totali*	1,25	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0

(*) 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905210010

Dati prelievo

Data campionamento 21/05/2019
Ora campionamento 12:22
Data accettazione 21/05/2019
Data inizio prova 22/05/2019
Data fine prova 27/05/2019
Campionatore Tecnico dello Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +4,3° C

SPETT.
ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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% .

Avellino, li 27/05/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Di Iorio



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905210010
Dati prelievo

Data campionamento 21/05/2019
 Ora campionamento 12:22
 Data accettazione 21/05/2019
 Data inizio prova 22/05/2019
 Data fine prova 27/05/2019
 Campionatore Tecnico dello Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,3° C

SPETT.
 ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905210010 del 21/05/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (settimanale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,69	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non percellibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non percellibile con diluizione 1:20	non percellibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	50	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	38	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	103	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Alluminio	0,12	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1.0	2.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Ferro	0,327	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	2.0	4.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfati*	898	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	505	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo	0,866	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]	10	10
Azoto Ammoniacale	1,53	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905210010

Dati prelievo

Data campionamento 21/05/2019
 Ora campionamento 12:22
 Data accettazione 21/05/2019
 Data inizio prova 22/05/2019
 Data fine prova 27/05/2019
 Campionatore Tecnico dello Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,3° C

SPETT.
 ASIDEP
 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitroso (N-NO ₂) *	0,06	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO ₃) *	16,76	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		20	40
Tensioattivi Totali*	1,25	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0

(*) 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905210010

Dati prelievo

Data campionamento 21/05/2019
Ora campionamento 12:22
Data accettazione 21/05/2019
Data inizio prova 22/05/2019
Data fine prova 27/05/2019
Campionatore Tecnico dello Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +4,3° C

SPETT.
ASIDEPC/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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% .

Avellino, li 27/05/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905150004
Dati prelievo

Data campionamento 15/05/2019
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 15/05/2019
 Data inizio prova 16/05/2019
 Data fine prova 21/05/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905150004 del 15/05/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (quindicinale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,63	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non perceptibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non perceptibile con diluizione 1:20	non perceptibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	4	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	27	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	75	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Alluminio	0,150	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1.0	2.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Ferro	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	2.0	4.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfati*	966	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	452	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo	0,166	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]	10	10
Azoto Ammoniacale	1,92	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905150004

Dati prelievo

Data campionamento 15/05/2019
 Ora campionamento 12:30
 Data accettazione 15/05/2019
 Data inizio prova 16/05/2019
 Data fine prova 21/05/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,086	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Met. A2 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	17,61	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		20	40
Tensioattivi Totali*	0,98	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	-	-
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0.5	0.5
Bario	0,035	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	-
Boro	0,705	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	0.02	0.02
Cromo	0,010	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Manganese	0,205	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Nichel	0,030	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	0.2	0.3
Cobalto*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]		
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		0,03	0,03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	-
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03		-	-
Zinco	0,087	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905150004

Dati prelievo

Data campionamento 15/05/2019
Ora campionamento 12:30
Data accettazione 15/05/2019
Data inizio prova 16/05/2019
Data fine prova 21/05/2019
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +4,2° C.

SPETT.
ASIDEPC/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (AV)**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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905150004

Dati prelievo

Data campionamento	15/05/2019	SPETT.
Ora campionamento	12:30	ASIDEP
Data accettazione	15/05/2019	
Data inizio prova	16/05/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	21/05/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° 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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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% .

Avellino, li 21/05/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna De Ioscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1904300023

Dati prelievo

Data campionamento	30/04/2019	SPETT.
Ora campionamento	14:00	ASIDEP
Data accettazione	30/04/2019	
Data inizio prova	30/04/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	07/05/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1904300023 del 30/04/19
Descrizione Campione Corpo idrico a valle impianto di depurazione
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]
Bario	0,45	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]
Boro	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]
Cromo	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]
Manganese	0,019	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]
Nichel	0,0054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]
Zinco	0,022	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]
Saggio di Tossicità Acuta*	33	%	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	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904300023

Dati prelievo

Data campionamento	30/04/2019	SPETT.
Ora campionamento	14:00	ASIDEP
Data accettazione	30/04/2019	
Data inizio prova	30/04/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	07/05/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	
Azoto Totale*	18,44	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	
Alluminio	0,034	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA
Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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% .

Avellino, li 07/05/2019

**Resp. Laboratorio
chimica**

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1904300022

Dati prelievo

Data campionamento	30/04/2019	SPETT.
Ora campionamento	14:00	ASIDEP
Data accettazione	30/04/2019	
Data inizio prova	30/04/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	07/05/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1904300022 del 30/04/19
Descrizione Campione Corpo idrico a monte impianto di depurazione
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]
Bario	0,093	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]
Boro	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]
Cromo	0,053	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]
Manganese	0,024	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]
Nichel	0,0072	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03	
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]
Zinco	0,015	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]
Saggio di Tossicità Acuta*	29	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03	
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03	
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003	
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003	
Nitrobenzene*	Non Rilevabile	mg/l	EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 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	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904300022

Dati prelievo

Data campionamento	30/04/2019	SPETT.
Ora campionamento	14:00	ASIDEP
Data accettazione	30/04/2019	
Data inizio prova	30/04/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	07/05/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° C	

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03	
Azoto Totale*	13,55	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003	
Alluminio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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% .

Avellino, li 07/05/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1904300021

Dati prelievo

Data campionamento	30/04/2019	SPETT.
Ora campionamento	14:00	ASIDEP
Data accettazione	30/04/2019	
Data inizio prova	30/04/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	07/05/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1904300021 del 30/04/19
Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,33	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	64	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	26	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	74	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,15	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,0029	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	1,05	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,088	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Ferro	0,038	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,028	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Nichel	0,019	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904300021

Dati prelievo

Data campionamento 30/04/2019
 Ora campionamento 14:00
 Data accettazione 30/04/2019
 Data inizio prova 30/04/2019
 Data fine prova 07/05/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03			0.03	0.03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,041	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	288	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	227	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Azoto Ammoniacale	3,33	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			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)*	7,45	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,045	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Conta Escherichia coli	2800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2500 - 3200	5000	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904300021

Dati prelievo

Data campionamento 30/04/2019
 Ora campionamento 14:00
 Data accettazione 30/04/2019
 Data inizio prova 30/04/2019
 Data fine prova 07/05/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 ASIDEP
 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03			-	-
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]		-	-
Fosforo totale*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03			10	10

(*) 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904300021

Dati prelievo

Data campionamento	30/04/2019	SPETT.
Ora campionamento	14:00	ASIDEP
Data accettazione	30/04/2019	
Data inizio prova	30/04/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	07/05/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° 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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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 prove 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. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/05/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna De Moscarfalo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1904230002

Dati prelievo

Data campionamento	23/04/2019	SPETT.
Ora campionamento	17:15	ASIDEP
Data accettazione	23/04/2019	
Data inizio prova	24/04/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	02/05/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,3° C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1904230002 del 23/04/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (quindicinale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,36	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	66	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	38	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	102	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Rame	0,054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	-	-
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfati*	189	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	340	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo totale*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03		10	10
Azoto Ammoniacale	3,58	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904230002

Dati prelievo

Data campionamento 23/04/2019
 Ora campionamento 17:15
 Data accettazione 23/04/2019
 Data inizio prova 24/04/2019
 Data fine prova 02/05/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,3° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,045	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	4,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	10,22	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		20	40
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	-	-
Arsenico	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0.5	0.5
Bario	0,96	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	-
Boro	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	0.02	0.02
Cromo	0,038	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Manganese	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Nichel	0,021	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	0.2	0.3
Rame	0,088	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		0.03	0.03
Stagno*	0,66	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	-
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03		-	-
Zinco	0,057	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904230002

Dati prelievo

Data campionamento 23/04/2019
Ora campionamento 17:15
Data accettazione 23/04/2019
Data inizio prova 24/04/2019
Data fine prova 02/05/2019
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +4,3° C

SPETT.
ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (AV)

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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904230002

Dati prelievo

Data campionamento	23/04/2019	SPETT.
Ora campionamento	17:15	ASIDEP
Data accettazione	23/04/2019	
Data inizio prova	24/04/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	02/05/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,3° 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

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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% .

Avellino, li 02/05/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna De Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1904090048

Dati prelievo

Data campionamento 09/04/2019
 Ora campionamento 17:45
 Data accettazione 09/04/2019
 Data inizio prova 10/04/2019
 Data fine prova 17/04/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (AV)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1904090048 del 09/04/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (quindicinale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	5,98	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	71	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	27	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	69	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Alluminio*	0,098	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1.0	2.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Ferro*	0,077	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	2.0	4.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfati*	244	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	425	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo totale*	0,036	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03		10	10
Azoto Ammoniacale	3,22	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904090048

Dati prelievo

Data campionamento 09/04/2019
 Ora campionamento 17:45
 Data accettazione 09/04/2019
 Data inizio prova 10/04/2019
 Data fine prova 17/04/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 ASIDEP
 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	15,33	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	4,22	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		20	40
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	-	-
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0.5	0.5
Bario*	0,55	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	-
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	0.02	0.02
Cromo*	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Manganese*	0,54	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Nichel*	0,0078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	0.2	0.3
Rame*	0,072	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		0.03	0.03
Stagno*	0,0036	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	-
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03		-	-
Zinco*	0,044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904090048

Dati prelievo

Data campionamento 09/04/2019

Ora campionamento 17:45

Data accettazione 09/04/2019

Data inizio prova 10/04/2019

Data fine prova 17/04/2019

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Rev.3

Temperatura +4,2° C

SPETT.

ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (AV)

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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904090048

Dati prelievo

Data campionamento	09/04/2019	SPETT.
Ora campionamento	17:45	ASIDEP
Data accettazione	09/04/2019	
Data inizio prova	10/04/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	17/04/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° 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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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% .

Avellino, li 17/04/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna De Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storici



RAPPORTO DI PROVA N° 1903260059

Dati prelievo

Data campionamento	26/03/2019	SPETT.
Ora campionamento	16:30	ASIDEP
Data accettazione	26/03/2019	
Data inizio prova	27/03/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	03/04/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,3° C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1903260059 del 26/03/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,88	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non perceutibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non perceutibile con diluizione 1:20	non perceutibile con diluizione 1:40
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	64	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	34	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	92	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio*	0,098	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario*	0,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo*	0,032	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Ferro*	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese*	0,49	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Nichel*	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1903260059

Dati prelievo

Data campionamento 26/03/2019
 Ora campionamento 16:30
 Data accettazione 26/03/2019
 Data inizio prova 27/03/2019
 Data fine prova 03/04/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,3° C

 SPETT.
 ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Determinazione Rame*	0,055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03			0.03	0.03
Stagno*	1,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco*	0,089	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati*	755	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	481	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Azoto Ammoniacale	2,56	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			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)*	15,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Conta Escherichia coli	2900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2600 - 3200	5000	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1903260059

Dati prelievo

Data campionamento	26/03/2019	SPETT.
Ora campionamento	16:30	ASIDEP
Data accettazione	26/03/2019	
Data inizio prova	27/03/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	03/04/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,3° C	

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Saggio di Tossicità Acuta*	33	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03			-	-
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]		-	-
Fosforo totale*	0,066	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03			10	10

(*) 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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1903260059

Dati prelievo

Data campionamento	26/03/2019	SPETT.
Ora campionamento	16:30	ASIDEP
Data accettazione	26/03/2019	
Data inizio prova	27/03/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	03/04/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,3° 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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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 prove 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. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 03/04/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1903120013
Dati prelievo

Data campionamento	12/03/2019	SPETT.
Ora campionamento	12:47	ASIDEP
Data accettazione	12/03/2019	
Data inizio prova	13/03/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	20/03/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Tecnico dello Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,1° C	

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1903120013 del 12/03/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (quindicinale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,89	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	47	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	27	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	69	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1.0	2.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Ferro*	0,044	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	2.0	4.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	190	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo totale*	0,069	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03		10	10
Azoto Ammoniacale	3,58	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1903120013

Dati prelievo

Data campionamento 12/03/2019
 Ora campionamento 12:47
 Data accettazione 12/03/2019
 Data inizio prova 13/03/2019
 Data fine prova 20/03/2019
 Campionatore Tecnico dello Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,1° C

SPETT.

ASIDEP

 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 83100 AVELLINO (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitroso (N-NO2) *	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Met. A2 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	11,33	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	6,45	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		20	40
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	-	-
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0.5	0.5
Bario*	0,039	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	-
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	0.02	0.02
Cromo*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Nichel*	0,078	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	0.2	0.3
Determinazione Rame*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		0.03	0.03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	-
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03		-	-
Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1903120013

Dati prelievo

Data campionamento 12/03/2019
Ora campionamento 12:47
Data accettazione 12/03/2019
Data inizio prova 13/03/2019
Data fine prova 20/03/2019
Campionatore Tecnico dello Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +4,1° C

SPETT.
ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (AV)

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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1903120013

Dati prelievo

Data campionamento	12/03/2019	SPETT.
Ora campionamento	12:47	ASIDEP
Data accettazione	12/03/2019	
Data inizio prova	13/03/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	20/03/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Tecnico dello Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,1° 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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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% .

Avellino, li 20/03/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna De Morscaricelo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1902120058

Dati prelievo

Data campionamento 12/02/2019
 Ora campionamento 13:28
 Data accettazione 12/02/2019
 Data inizio prova 13/02/2019
 Data fine prova 18/02/2019
 Campionatore Tecnico dello 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)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1902120058 del 12/02/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (quindicinale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	62	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
BOD5*	36	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
COD*	90	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/03		160	500
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1.0	2.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Ferro*	0,028	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]	2.0	4.0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Solfati*	119	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	332	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29/2003		1200	1200
Fosforo totale*	0,44	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03		10	10
Azoto Ammoniacale	2,18	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29/2003		15	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1902120058

Dati prelievo

Data campionamento 12/02/2019
 Ora campionamento 13:28
 Data accettazione 12/02/2019
 Data inizio prova 13/02/2019
 Data fine prova 18/02/2019
 Campionatore Tecnico dello 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)

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
					Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitroso (N-NO ₂) *	0,031	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO ₃) *	15,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	9,22	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		20	40
Tensioattivi Totali*	0,29	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	-	-
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0.5	0.5
Bario*	1,95	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	-
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	0.02	0.02
Cromo*	0,0054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Nichel*	0,069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	0.2	0.3
Determinazione Rame*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		0.03	0.03
Stagno*	0,98	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	-
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03		-	-
Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1902120058

Dati prelievo

Data campionamento 12/02/2019
Ora campionamento 13:28
Data accettazione 12/02/2019
Data inizio prova 13/02/2019
Data fine prova 18/02/2019
Campionatore Tecnico dello 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)

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.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1902120058

Dati prelievo

Data campionamento 12/02/2019

Ora campionamento 13:28

Data accettazione 12/02/2019

Data inizio prova 13/02/2019

Data fine prova 18/02/2019

Campionatore Tecnico dello 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)**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.

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

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% .

Avellino, li 18/02/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna De Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Stor



RAPPORTO DI PROVA N° 1901290038

Dati prelievo

Data campionamento 29/01/2019
 Ora campionamento 14:15
 Data accettazione 29/01/2019
 Data inizio prova 30/01/2019
 Data fine prova 04/02/2019
 Campionatore Tecnico dello 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 1901290038 del 29/01/19

Descrizione Campione Effluente finale medio composito - campione mensile
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI San Mango sul Calore(AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23		APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	66	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
COD*	57	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
BOD5*	23	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
Azoto Ammoniacale	6,12	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,036	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0,6	0,6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	10,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Solfati*	207	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	193	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo totale*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03		10	10
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2,0	4,0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0,2	0,3
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		1,0	2,0
Fe-Ferro*	0,0078	mg/l	APAT IRSA CNR 3160 Met. A Man 29/03		2,0	4,0
Conta Escherichia coli	1800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003	1600 - 2100	5000	-

RAPPORTO DI PROVA N° 1901290038

Dati prelievo

Data campionamento 29/01/2019
 Ora campionamento 14:15
 Data accettazione 29/01/2019
 Data inizio prova 30/01/2019
 Data fine prova 04/02/2019
 Campionatore Tecnico dello 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	Incertezza	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*	0,96	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 Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		0.02	0.02
Determinazione Cromo*	0,045	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		2.0	4.0
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03		2.0	4.0
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	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		0.2	0.3
Determinazione Rame*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		0.03	0.03
Determinazione Stagno*	0,96	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		10	-
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03		-	-
Zn - Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03		0.5	1.0
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03		1.0	2.0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03		1.0	2.0
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03		6.0	12
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03		0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003		1.0	2.0
Saggio di Tossicità Acuta*	36	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03		50	80
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003		0.1	0.1

RAPPORTO DI PROVA N° 1901290038

Dati prelievo

Data campionamento 29/01/2019
 Ora campionamento 14:15
 Data accettazione 29/01/2019
 Data inizio prova 30/01/2019
 Data fine prova 04/02/2019
 Campionatore Tecnico dello 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

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03		0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003		0.1	0.2

(*) 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° 1901290038

Dati prelievo

Data campionamento 29/01/2019

Ora campionamento 14:15

Data accettazione 29/01/2019

Data inizio prova 30/01/2019

Data fine prova 04/02/2019

Campionatore Tecnico dello 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 04/02/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

Con quale frequenza è previsto il monitoraggio dell'impatto acustico nel PMC?	BIENNALE
In quale anno è stato effettuato l'ultimo monitoraggio dell'impatto acustico?	2018
E' stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento (SI/NO)?	SI

Tabella 1.7.1. Rumore

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato		Valore limite di Legge		Indicare i riferimenti di Legge utilizzati e perché, le condizioni di funzionamento e di contemporaneità, quant'altro necessario a comprendere le modalità di monitoraggio svolto.	Unità di Misura
			Diurno	Notturno	Diurno	Notturno		

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.9 - Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 - Acque di falda

E' stato effettuato il controllo quinquennale previsto per le acque di falda? (SI/NO)	SI - ANNUALE
In che data è stato effettuato l'ultimo controllo? (gg/mm/aa)	03/12/2019

PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO	12,00m
-----------------------------------	--------

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 03/12/2019 RdP n. 191203019	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
S1	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (g,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!
	Cloruro di vinile		<LQ	#VALORE!
	1,2-diclorometano		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tricloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2,3 tricloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tetracloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Esaclorobutadiene		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Monoclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Pentaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Hexaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Aldrin		<LQ	#VALORE!
	Atrazine		<LQ	#VALORE!
	Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Delta-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Clordano		<LQ	#VALORE!
	DDD, DDE, DDT		<LQ	#VALORE!
	Dieldrin		<LQ	#VALORE!
	Alaclor		<LQ	#VALORE!
	Endrin		<LQ	#VALORE!
	Al		<LQ	#VALORE!
	Sb		<LQ	#VALORE!
	Ag		<LQ	#VALORE!
	As		<LQ	#VALORE!
	Be		<LQ	#VALORE!
	Cd		<LQ	#VALORE!
	Co		<LQ	#VALORE!
	Cr		3,12	#DIV/0!
	Fe		33	#DIV/0!
	Hg		<LQ	#VALORE!
	Mn		2,8	#DIV/0!
	Ni		<LQ	#VALORE!
	Pb		<LQ	#VALORE!
Cu		29,36	#DIV/0!	
Tl		<LQ	#VALORE!	
Se		<LQ	#VALORE!	
Zn		<LQ	#VALORE!	
CrVI		<LQ	#VALORE!	
Solfati		78	#DIV/0!	
Azoto Nitroso		<LQ	#VALORE!	
PCB		<LQ	#VALORE!	
pH		7,69	#DIV/0!	
Fluoruri		<LQ	#VALORE!	
Cianuri		<LQ	#VALORE!	
Boro		<LQ	#VALORE!	
Azoto Nitrico		28,55	#DIV/0!	
Anilina		<LQ	#VALORE!	
Conducibilità elettrica		846	#DIV/0!	
Ossigeno disciolto		3,22	#DIV/0!	

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 03/12/2019 RdP n. 1912030120	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!

Benzene	<LQ	#VALORE!
Etilbenzene	<LQ	#VALORE!
Stirene	<LQ	#VALORE!
Toluene	<LQ	#VALORE!
p-xilene	<LQ	#VALORE!
Benzo (a) antracene	<LQ	#VALORE!
Dibenzo (a) pirene	<LQ	#VALORE!
Benzo (b) fluorantene	<LQ	#VALORE!
Benzo (k) fluorantene	<LQ	#VALORE!
Benzo (g,h,i) perilene	<LQ	#VALORE!
Crisene	<LQ	#VALORE!
Indeno (1,2,3c-d) pirene	<LQ	#VALORE!
Pirene	<LQ	#VALORE!
Clorometano	<LQ	#VALORE!
Triclorometano	<LQ	#VALORE!
Cloruro di vinile	<LQ	#VALORE!
1,2-dicloroetano	<LQ	#VALORE!
1,1-dicloroetilene	<LQ	#VALORE!
1,2-dicloropropano	<LQ	#VALORE!
1,1,2-tricloroetano	<LQ	#VALORE!
Tricloroetilene	<LQ	#VALORE!
1,2,3 tricloropropano	<LQ	#VALORE!
1,1,2,2-tetracloroetano	<LQ	#VALORE!
Tetracloroetilene	<LQ	#VALORE!
Esaclobutadiene	<LQ	#VALORE!
1,1-dicloroetano	<LQ	#VALORE!
1,2-dicloroetilene	<LQ	#VALORE!
Monoclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2-Diclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,4-Diclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2,4-Triclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Pentaclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Hexaclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Aldrin	<LQ	#VALORE!
Altrazine	<LQ	#VALORE!
Alfa-Esaclocicloesano (Alfa-HCH)	<LQ	#VALORE!
Delta Esaclocicloesano (Beta HCH)	<LQ	#VALORE!
Delta Esaclocicloesano (Delta-HCH)	<LQ	#VALORE!
Clordano	<LQ	#VALORE!
DDD,DDE,DDT	<LQ	#VALORE!
Dieldrin	<LQ	#VALORE!
Alaclor	<LQ	#VALORE!
Endrin	<LQ	#VALORE!
Al	<LQ	#VALORE!
Sb	<LQ	#VALORE!
Ag	<LQ	#VALORE!
As	<LQ	#VALORE!
Be	<LQ	#VALORE!
Cd	<LQ	#VALORE!
Co	<LQ	#VALORE!
Cr	4,22	#DIV/0!
Fe	44	#DIV/0!
Hg	<LQ	#VALORE!
Mn	1,92	#DIV/0!
Ni	<LQ	#VALORE!
Pb	<LQ	#VALORE!
Cu	89,36	#DIV/0!
Tl	<LQ	#VALORE!
Se	<LQ	#VALORE!
Zn	<LQ	#VALORE!
CrVI	<LQ	#VALORE!
Solfati	74	#DIV/0!
Azoto Nitroso	<LQ	#VALORE!
PCB	<LQ	#VALORE!
pH	6,96	#DIV/0!
Fluoruri	<LQ	#VALORE!
Cloruri	<LQ	#VALORE!
Boro	<LQ	#VALORE!
Azoto Nitrico	36,89	#DIV/0!
Anilina	<LQ	#VALORE!
Conducibilità elettrica	589	#DIV/0!
Ossigeno disciolto	3,58	#DIV/0!

S2

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 03/12/2019 RdP. n. 1912030121	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (g,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!
	Cloruro di vinile		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloropropano		<LQ	#VALORE!

1,1,2-tricloroetano	<LQ	#VALORE!
Tricloroetilene	<LQ	#VALORE!
1,2,3 tricloropropano	<LQ	#VALORE!
1,1,2,2-tetracloroetano	<LQ	#VALORE!
Tetracloroetilene	<LQ	#VALORE!
Esaclorobutadiene	<LQ	#VALORE!
1,1-dicloroetano	<LQ	#VALORE!
1,2-dicloroetilene	<LQ	#VALORE!
Monoclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2-Diclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,4-Diclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2,4-Triclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Pentaclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Hexaclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Aldrin	<LQ	#VALORE!
Atrazine	<LQ	#VALORE!
Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	<LQ	#VALORE!
Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)	<LQ	#VALORE!
Delta Esaclorocicloesano (Delta-HCH)	<LQ	#VALORE!
Clordano	<LQ	#VALORE!
DDD,DDE,DDT	<LQ	#VALORE!
Dieldrin	<LQ	#VALORE!
Alaclor	<LQ	#VALORE!
Endrin	<LQ	#VALORE!
Al	<LQ	#VALORE!
Sb	<LQ	#VALORE!
Ag	<LQ	#VALORE!
As	<LQ	#VALORE!
Be	<LQ	#VALORE!
Cd	<LQ	#VALORE!
Co	<LQ	#VALORE!
Cr	<LQ	#VALORE!
Fe	46	#DIV/0!
Hg	<LQ	#VALORE!
Mn	<LQ	#VALORE!
Ni	<LQ	#VALORE!
Pb	<LQ	#VALORE!
Cu	<LQ	#VALORE!
Tl	<LQ	#VALORE!
Se	<LQ	#VALORE!
Zn	<LQ	#VALORE!
CrVI	<LQ	#VALORE!
Solfati	88	#DIV/0!
Azoto Nitroso	<LQ	#VALORE!
PCB	<LQ	#VALORE!
pH	7,23	#DIV/0!
Fluoruri	<LQ	#VALORE!
Cianuri	<LQ	#VALORE!
Boro	<LQ	#VALORE!
Azoto Nitrico	32,44	#DIV/0!
Anilina	<LQ	#VALORE!
Conducibilità elettrica	1569	#DIV/0!
Ossigeno disciolto	3,45	#DIV/0!

Punto di misura/ptezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 03/12/2019 RdP n. 1912030122	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilena		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (g,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!
	Cloruro di vinile		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tricloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2,3 tricloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tetracloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Esaclorobutadiene		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Monoclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Pentaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Hexaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Aldrin		<LQ	#VALORE!
	Atrazine		<LQ	#VALORE!
	Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)		<LQ	#VALORE!

Delta Esaclorocicloesano (Delta-HCH)	<LQ	#VALORE!
Clordano	<LQ	#VALORE!
DDD,DDE,DDT	<LQ	#VALORE!
Dieldrin	<LQ	#VALORE!
Alaclor	<LQ	#VALORE!
Endrin	<LQ	#VALORE!
Al	<LQ	#VALORE!
Sb	<LQ	#VALORE!
Ag	<LQ	#VALORE!
As	<LQ	#VALORE!
Be	<LQ	#VALORE!
Cd	<LQ	#VALORE!
Co	<LQ	#VALORE!
Cr	<LQ	#VALORE!
Fe	33	#DIV/0!
Hg	<LQ	#VALORE!
Mn	<LQ	#VALORE!
Ni	1,23	#DIV/0!
Pb	<LQ	#VALORE!
Cu	<LQ	#VALORE!
Pi	<LQ	#VALORE!
Se	<LQ	#VALORE!
Zn	<LQ	#VALORE!
CrVI	<LQ	#VALORE!
Solfati	44	#DIV/0!
Azoto Nitroso	<LQ	#VALORE!
PCB	<LQ	#VALORE!
pH	7,29	#DIV/0!
Fluoruri	<LQ	#VALORE!
Cianuri	<LQ	#VALORE!
Boro	<LQ	#VALORE!
Azoto Nitrico	68,23	#DIV/0!
Anilina	<LQ	#VALORE!
Conducibilità elettrica	956	#DIV/0!
Ossigeno disciolto	2,98	#DIV/0!

Punto di misura/plezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 03/12/2019 RdP n. 1912030123	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (g,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!
	Cloruro di vinile		<LQ	#VALORE!
	1,2-diclorometano		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tricloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2,3 tricloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tetracloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Esaclorobutadiene		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Monoclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Pentaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Hexaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Aldrin		<LQ	#VALORE!
	Atrazine		<LQ	#VALORE!
	Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Delta-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Clordano		<LQ	#VALORE!
	DDD,DDE,DDT		<LQ	#VALORE!
	Dieldrin		<LQ	#VALORE!
	Alaclor		<LQ	#VALORE!
	Endrin		<LQ	#VALORE!
	Al		21,45	#DIV/0!
	Sb		<LQ	#VALORE!
	Ag		<LQ	#VALORE!
	As		<LQ	#VALORE!
	Be		<LQ	#VALORE!
	Cd		<LQ	#VALORE!
	Co		<LQ	#VALORE!
	Cr		<LQ	#VALORE!
	Fe		44	#DIV/0!
	Hg		<LQ	#VALORE!
	Mn		<LQ	#VALORE!
	Ni		<LQ	#VALORE!

2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

Fase di Produzione	Attività di controllo/ Parametri di Controllo	UM	Risultato del controllo	Data del controllo	Commenti

Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria (e straordinaria) sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi

Macchinario	Tipo di intervento	Data intervento	Descrivere le criticità riscontrate	Tipo di manutenzione (Ordinaria o Straordinaria)

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo

Tabella 2.1.4- Sistemi di depurazione: controllo del processo (ACQUE)

Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Parametri di controllo del processo di trattamento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo

Tabella 2.1.5 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)

Descrizione dell'area di stoccaggio	Verifica effettuata	Data controllo	Descrivere le criticità riscontrate.

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicame il motivo.

3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

Riportare esclusivamente gli indici di performance del Decreto Dirigenziale di autorizzazione AIA

Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore a sua descrizione	Valore annuo misurato	Valore annuo obiettivo	Valore % rispetto all'obiettivo	UM
Energia elettrica	44,28		#DIV/0!	kW/mc
Chemicals	19,75		#DIV/0!	kg/mc

m3 rifiuti trattati

kW/mc

kg/mc

ALTRE DICHIARAZIONI

Sona state compilate solo le parti del modello già previste dal PMeC approvato dalla Regione Campania con D.D. n.205del 30/12/2009 e ss.mm.ii.