

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

All'ARPAC

Al Comune di Lacedonia (AV)

p.c.

Al Consorzio ASI di Avellino

Oggetto: Impianto di depurazione AIA Ippc 5.3 a) di Lacedonia- Calaggio - 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 CALAGGIO
n° SNC CAP 83045
città LACEDONIA

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, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATI¹

In Ingresso									Quantità mensili utilizzate kg		
N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁵	[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
1	Ipoclorito di sodio	mp	serbatoio	Disinfezione	Liquido	GHS05-GHS09	H290-H400-H314-H318-H411	14-15% di Cl2 attivo per litro di soluzione	gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	665	kg
									apr	676	kg
									mag	745	kg
									giu	647	kg
									lug	664	kg
									ago	664	kg
									set	623	kg
									ott	656	kg
									nov	671	kg
									dic	677	kg
									[anno di riferimento]		
2019									6708	kg	

In Ingresso									Quantità mensili utilizzate kg		
N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁵	[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
2	Policloruro di Alluminio sol. 18%	mp	serbatoio	Precipitazione chimica (sedimentazione primaria)	Liquido	GHS02	H290-H314	17-18% di Polidrossicloruro di Alluminio	gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	5250	kg
									apr	5000	kg
									mag	5400	kg
									giu	6900	kg
									lug	5400	kg
									ago	7000	kg
									set	6600	kg
									ott	8000	kg
									nov	7200	kg
									dic	21280	kg
									[anno di riferimento]		
2019									77930	kg	

In Ingresso									Quantità mensili utilizzate kg		
N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁵	[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
3	Idrossido di sodio sol.30%	mp	serbatoio	Ossidazione/Nitrificazione	Liquido	GHS05	H314-H290	45-50% Idrossido di sodio	gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	0	kg
									apr	0	kg
									mag	0	kg
									giu	0	kg
									lug	0	kg
									ago	0	kg
									set	0	kg
									ott	0	kg
									nov	0	kg
									dic	1000	kg
									[anno di riferimento]		
2019									1000	kg	

In Ingresso									Quantità mensili utilizzate kg		
N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁵	[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
4	Polieltrolita cationico	mp	Sacchetto	Precipitazione e disidratazione	Polvere	GHS07-GHS05	H318-H319	Policrilammide carionica con acido adipico <3%	gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	0	kg
									apr	40	kg
									mag	200	kg
									giu	170	kg
									lug	450	kg
									ago	350	kg
									set	340	kg
									ott	365	kg
									nov	140	kg
									dic	250	kg
									[anno di riferimento]		
2019									2395	kg	

In Ingresso									Quantità mensili utilizzate kg		
N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁵	[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
5	Polieltrolita anionico	mp	Sacchetto	Precipitazione e disidratazione	Polvere	GHS07-GHS05	R36-R41	Policrilammide anionica	gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	310	kg
									apr	270	kg
									mag	290	kg
									giu	300	kg
									lug	280	kg
									ago	270	kg
									set	280	kg
									ott	310	kg
									nov	280	kg
									dic	285	kg
									[anno di riferimento]		
2019									2875	kg	

Tabella 1.1.2 - Controllo radiometrico in ingresso

E' previsto il controllo radiometrico in uscita? (SI/NO)	NO		
Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

In Uscita									Quantità mensili utilizzate		
N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Frasi R	Composizione ⁵	[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
		mp	serbatoi	mp							
		ma	recipienti mobili	ms							
		ms		ms							
[anno di riferimento]									[quantità]	[u.m.]	

NOTE DI COMPILAZIONE

- Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;
- Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e frasi R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali;
- Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);
- Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);
- Ripartire i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

Tabella 1.1.4 - Controllo radiometrico in uscita

E' previsto il controllo radiometrico in uscita? (SI/NO)	NO		
Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

2580
88000
17000
3200
1425
112205

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
0	0	0

TRATTASI DI EMISSIONI DIFFUSE

5.2. inquinanti monitorati

Analisi del 28/11/2019 RdP n. 1911270037						
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 28/11/2019 RdP n. 1911270037						
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 28/11/2019 RdP n. 1911270037						
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.	6,75	#DIV/0!
	H2S			N.A.	0,91	#DIV/0!
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!

Analisi del 28/11/2019 RdP n. 1911270037						
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
	NH3			N.A.	8,66	#DIV/0!

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	365

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 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 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 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° 1901290035

Dati prelievo
 Data campionamento 29/01/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:35 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 Data accettazione 29/01/2019
 Data inizio prova 29/01/2019 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 Data fine prova 04/02/2019 83030 MONTEFREDANE (AV)
 Campionatore Tecnico dello Studio Summit AV
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,3° C

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1901290035 del 29/01/19
 Descrizione Campione Effluente finale medio composito - campione mensile
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio- Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,98		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
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
COD*	87	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
BOD5*	35	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
Azoto Ammoniacale	2,36	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,028	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	5,44	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Solfati*	155	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	346	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo totale*	0,47	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*	0,0048	mg/l	APAT IRSA CNR 3160 Met. A Man 29/03		2.0	4.0
Conta Escherichia coli	2500	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003	2200 - 2800	5000	-

RAPPORTO DI PROVA N° 1901290035

Dati prelievo

Data campionamento 29/01/2019

Ora campionamento 11:35

Data accettazione 29/01/2019

Data inizio prova 29/01/2019

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
As - Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03		0.5	0.5
Ba - Bario*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03		20	-
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03		2.0	4.0
Determinazione Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		0.02	0.02
Determinazione Cromo*	0,0077	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*	0,48	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*	37	%	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° 1901290035

Dati prelievo

Data campionamento	29/01/2019	SPETT.
Ora campionamento	11:35	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
Data accettazione	29/01/2019	
Data inizio prova	29/01/2019	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
Data fine prova	04/02/2019	83030 MONTEFREDANE (AV)
Campionatore	Tecnico dello Studio Summit	AV
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	+4,3° C	

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
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° 1901290035

Dati prelievo	
Data campionamento 29/01/2019	SPETT.
Ora campionamento 11:35	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
Data accettazione 29/01/2019	
Data inizio prova 29/01/2019	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
Data fine prova 04/02/2019	83030 MONTEFREDANE (AV)
Campionatore Tecnico dello Studio Summit	AV
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1	
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.

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

Marianna De. Moscarfalo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1902120053

Dati prelievo
 Data campionamento 12/02/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:55 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 Data accettazione 12/02/2019
 Data inizio prova 13/02/2019 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 Data fine prova 18/02/2019 83030 MONTEFREDANE (AV)
 Campionatore Tecnico dello Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,3° C

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1902120053 del 12/02/19
 Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (quindicinale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,23		APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	59	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
COD*	87	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/03			160	500
BOD5*	35	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
Azoto Totale*	22,4	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			-	-
Fosforo totale*	0,65	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03			10	10
Tensioattivi Totali*	0,61	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
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*	3,18	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
Cromo*	0,0055	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*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Nichel*	0,0068	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1902120053

Dati prelievo
 Data campionamento 12/02/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:55 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 Data accettazione 12/02/2019
 Data inizio prova 13/02/2019 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 Data fine prova 18/02/2019 83030 MONTEFREDANE (AV)
 Campionatore Tecnico dello Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,3° C

RISULTATI DELLE PROVE

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
						Tab. 3A	Tab. 3B
Piombo*	0,029	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*	0,69	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
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*	89	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Cloruri	232	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
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
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80
Conta Escherichia coli	3000	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2700 - 3300	5000	-

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1902120053

Dati prelievo

Data campionamento	12/02/2019	SPETT.
Ora campionamento	11:55	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
Data accettazione	12/02/2019	
Data inizio prova	13/02/2019	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
Data fine prova	18/02/2019	83030 MONTEFREDANE (AV)
Campionatore	Tecnico dello Studio Summit	
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
Temperatura	+4,3° C	

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° 1902120053

Dati prelievo

Data campionamento	12/02/2019	SPETT.
Ora campionamento	11:55	C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
Data accettazione	12/02/2019	
Data inizio prova	13/02/2019	STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
Data fine prova	18/02/2019	83030 MONTEFREDANE (AV)
Campionatore	Tecnico dello Studio Summit	
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1		
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 18/02/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1903260042

Dati prelievo
 Data campionamento 26/03/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:30 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 Temp. Amb

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1903260042 del 26/03/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,19	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*	74	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*	98	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio*	Non Rilevabile	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*	0,49	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*	0,0097	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Ferro*	0,023	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		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*	0,0055	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° 1903260042

Dati prelievo
 Data campionamento 26/03/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:30 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 Temp. Amb

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*	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*	0,59	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
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*	169	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	594	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	3,45	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)*	7,23	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	1200	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		980 - 1400	5000	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1903260042

Dati prelievo

Data campionamento 26/03/2019
 Ora campionamento 11:30
 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 Temp. Amb

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*	0,064	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° 1903260042

Dati prelievo
 Data campionamento 26/03/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:30 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 Temp. Amb

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. Moscatello



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1904300014

Dati prelievo
 Data campionamento 30/04/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:30 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 1904300014 del 30/04/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,09	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Met. A 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*	55	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	32	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	86	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,13	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,0035	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	0,14	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	0,015	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Ferro	0,065	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,031	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Nichel	0,0138	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° 1904300014

Dati prelievo
 Data campionamento 30/04/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:30 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

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	0,020	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*	0,032	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,033	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*	61	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	213	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	2,33	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)*	16,52	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	2800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2400 - 3100	5000	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904300014

Dati prelievo

Data campionamento 30/04/2019 _____ SPETT.
 Ora campionamento 11:30 _____ 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

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*	42	%	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*	0,040	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° 1904300014

Dati prelievo

Data campionamento 30/04/2019 SPETT.
Ora campionamento 11:30 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 Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905210012

Dati prelievo
 Data campionamento 21/05/2019 SPETT.
 Ora campionamento 10:29 ASIDEP
 Data accettazione 21/05/2019
 Data inizio prova 22/05/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 27/05/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Tecnico dello Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,3° C

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905210012 del 21/05/19
 Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (settimanale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,83	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*	24	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*	100	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Alluminio	0,448	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	0,098	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*	63	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	399	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo	0,168	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]	10	10
Azoto Ammoniacale	1,98	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905210012

Dati prelievo

Data campionamento 21/05/2019 _____ SPETT.
 Ora campionamento 10:29 _____ ASIDEP
 Data accettazione 21/05/2019 _____
 Data inizio prova 22/05/2019 _____ C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 27/05/2019 _____ 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Tecnico dello 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	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitroso (N-NO ₂) *	0,03	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO ₃) *	14,96	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*	1,05	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° 1905210012

Dati prelievo	
Data campionamento	21/05/2019
Ora campionamento	10:29
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 De Ioscartolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1906250024

Dati prelievo
 Data campionamento 25/06/2019
 Ora campionamento 10:30
 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)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1906250024 del 25/06/19
Descrizione Campione Effluente finale medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,19	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 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*	24	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	20	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	55	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,140	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	0,031	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,154	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	0,015	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° 1906250024

Dati prelievo
 Data campionamento 25/06/2019
 Ora campionamento 10:30
 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	0,099	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,027	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	0,021	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	0,062	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	0,050	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*	53	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	213	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	0,170	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,45	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,09	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	17,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1906250024

Dati prelievo

Data campionamento 25/06/2019
 Ora campionamento 10:30
 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*	1,28	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	2700	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2400 - 3000	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° 1906250024

Dati prelievo
Data campionamento 25/06/2019 _____ SPETT.
Ora campionamento 10:30 _____ 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 _____

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. Ingegnere



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storici



RAPPORTO DI PROVA N° 1907230011

Dati prelievo
 Data campionamento 23/07/2019 SPETT.
 Ora campionamento 10:55 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

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1907230011 del 23/07/19
Descrizione Campione Effluente finale medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,85	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 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*	21	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	37	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	0,233	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	0,065	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,259	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	0,027	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° 1907230011

Dati prelievo
 Data campionamento 23/07/2019
 Ora campionamento 10:55
 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	0,120	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,042	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]	+/-0,0009	0.005	0.005
Nichel	0,029	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	0,055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	0,005	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	0,009	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*	57	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	390	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	0,304	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	1,75	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,11	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		+/-0,049	0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	12,44	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1907230011

Dati prelievo

Data campionamento 23/07/2019
 Ora campionamento 10:55
 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
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*	0,95	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	2900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2600 - 3200	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° 1907230011

Dati prelievo
Data campionamento 23/07/2019 SPETT.
Ora campionamento 10:55 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. Moscardello



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1908270018

Dati prelievo
 Data campionamento 27/08/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:15 ASIDEP
 Data accettazione 27/08/2019
 Data inizio prova 27/08/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 02/09/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1908270018 del 27/08/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,85	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*	9	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*	106	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,212	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	0,030	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,246	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,005	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
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1908270018

Dati prelievo
 Data campionamento 27/08/2019
 Ora campionamento 12:15
 Data accettazione 27/08/2019
 Data inizio prova 27/08/2019
 Data fine prova 02/09/2019
 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	0,180	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,023	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,0012	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,027	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	0,040	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	0,118	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*	56	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	674	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	0,119	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,27	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)*	15,65	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1908270018

Dati prelievo
 Data campionamento 27/08/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:15 ASIDEP
 Data accettazione 27/08/2019
 Data inizio prova 27/08/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 02/09/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° 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
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*	1,05	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	1600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1300 - 1800	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	42	%	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° 1908270018

Dati prelievo
Data campionamento 27/08/2019 SPETT.
Ora campionamento 12:15 ASIDEP
Data accettazione 27/08/2019
Data inizio prova 27/08/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova 02/09/2019 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 29/08/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscardello



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1909300033

Dati prelievo
 Data campionamento 30/09/2019 SPETT.
 Ora campionamento 15:30 ASIDEP
 Data accettazione 30/09/2019
 Data inizio prova 30/09/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 04/10/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1909300033 del 30/09/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,73	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 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*	10	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*	96	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,196	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,0041	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	0,318	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,0061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,045	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° 1909300033

Dati prelievo
 Data campionamento 30/09/2019 SPETT.
 Ora campionamento 15:30 ASIDEP
 Data accettazione 30/09/2019
 Data inizio prova 30/09/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 04/10/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° 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
Ferro	0,218	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,029	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	0,032	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*	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,102	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*	45	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	512	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	0,204	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	4,07	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)*	14,22	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1909300033

Dati prelievo
 Data campionamento 30/09/2019 SPETT.
 Ora campionamento 15:30 ASIDEP
 Data accettazione 30/09/2019
 Data inizio prova 30/09/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 04/10/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° 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
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	1900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2200	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° 1909300033

Dati prelievo
 Data campionamento 30/09/2019 SPETT.
 Ora campionamento 15:30 ASIDEP
 Data accettazione 30/09/2019
 Data inizio prova 30/09/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 04/10/2019 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.

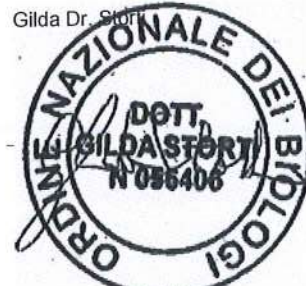
L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

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 04/10/2019

Resp. Laboratorio
chimicaMarianna Dr. ~~Marianna Dr. Roscariello~~

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. ~~Storti~~

RAPPORTO DI PROVA N° 1910290059

Dati prelievo
 Data campionamento 29/10/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:45 ASIDEP
 Data accettazione 29/10/2019
 Data inizio prova 29/10/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 04/11/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1910290059 del 29/10/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,54	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*	38	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*	108	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,598	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	0,899	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,291	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,003	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,012	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° 1910290059

Dati prelievo

 Data campionamento 29/10/2019
 Ora campionamento 12:45
 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	0,116	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	0,017	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	0,014	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	0,002	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	0,137	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*	26	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	709	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	0,238	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	1,24	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,01	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	18,43	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1910290059

Dati prelievo
 Data campionamento 29/10/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:45 ASIDEP
 Data accettazione 29/10/2019
 Data inizio prova 29/10/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 04/11/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° 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
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	2300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2600	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	29	%	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° 1910290059

Dati prelievo
Data campionamento 29/10/2019 _____ SPETT.
Ora campionamento 12:45 _____ ASIDEP
Data accettazione 29/10/2019 _____
Data inizio prova 29/10/2019 _____ C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova 04/11/2019 _____ 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 04/11/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscardello



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1911260013

Dati prelievo
 Data campionamento 26/11/2019 SPETT.
 Ora campionamento 16:15 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 1911260013 del 26/11/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,55	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	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	40	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5	33	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD	96	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,67	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	0,365	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,300	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	0,006	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° 1911260013

Dati prelievo
 Data campionamento 26/11/2019 SPETT.
 Ora campionamento 16:15 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

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	0,203	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,066	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	0,055	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	0,065	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	0,035	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	30	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	567	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	0,662	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03			10	10
Azoto Ammoniacale	1,30	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)	16	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911260013

Dati prelievo
 Data campionamento 26/11/2019
 Ora campionamento 16:15
 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	1,03	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	2500	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2200 - 2800	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta	27	%	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° 1911260013

Dati prelievo
Data campionamento 26/11/2019 SPETT.
Ora campionamento 16:15 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
PQS002_Campionamento_Rev.3
Temperatura +4,2° C

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. Mostrotilo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1912310004

Dati prelievo
 Data campionamento 31/12/2019 SPETT.
 Ora campionamento 10:45 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 1912310004 del 31/12/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calaggio, Lacedonia (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,05	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*	40	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	33	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	95	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	Non Rilevabile	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	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,047	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	0,066	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° 1912310004

Dati prelievo
 Data campionamento 31/12/2019 SPETT.
 Ora campionamento 10:45 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

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	0,28	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,00073	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,032	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*	0,87	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*	118	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	594	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	1,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	6,23	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)*	10,45	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1912310004

Dati prelievo
 Data campionamento 31/12/2019 SPETT.
 Ora campionamento 10:45 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

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*	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	1600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1300 - 1800	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	45	%	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° 1912310004

Dati prelievo
Data campionamento 31/12/2019 SPETT.
Ora campionamento 10:45 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. Moscaritolo



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		Unità di Misura	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.
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo		

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

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.8 - Rifiuti

Tabella 1.8.1 - Rifiuti in ingresso

E' prevista l'utilizzo di rifiuti nel ciclo produttivo? (SI/NO)

SI

Rifiuti	Codice CER	Recupero (codice)	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]
			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	
Vari come da autorizzazione AIA	vari	NO			726	1.273	1.902	1.211	2.025	1.407	1.381	1.300	1.130	1.551		13.906
13906																

Rifiuti	Codice CER	Recupero (codice)	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	
Vari come da autorizzazione AIA	vari	NO	0	0	726	1.273	1.902	1.211	2.025	1.407	1.381	1.300	1.130	1.551		13.906
13906																

Tabella 1.8.2 - Rifiuti prodotti

Rifiuti prodotti	Codice CER	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]
				GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	
SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE O CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	180106	D15	NO	0	0	0	0,072	0	0,068	0	0,05	0	0,069	0	0,054	0	0,311
FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI D	190814	D1	NO	0	0	29	0	30	31	84	93	32	32	67	31	429	429
RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	200301	R13	SI	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0,42	0	0	0	1,22
430,531																	

Rifiuti prodotti	Codice CER	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
				GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	
SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE O CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	180106	D15	NO	0	0	0	0,072	0	0,068	0	0,05	0	0,069	0	0,054	0	0,311
FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI D	190814	D1	NO	0	0	29	0	30	31	84	93	32	32	67	31	429	429
RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	200301	R13	SI	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0,42	0	0	0	1,22
430,531																	

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

È 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

PROFONDITÀ DEL PUNTO DI PRELIEVO	12,00m
----------------------------------	--------

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa (mg/l)	Analisi del 03/12/2019 (RP n. 101201005)	
			Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
51	Idrocarburi totali	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Etilbenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Stirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Toluene	<LO	<LO	#VALORE!
	p-xilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo (a) antracene	<LO	<LO	#VALORE!
	Dibenz (a) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo (a,h,i) perilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Crilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Indeno (1,2,3-c-d) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Clorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	Triclorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	Cloruro di vinile	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloropropano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tricloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,3-tricloropropano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tetracloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Esaclorocicloesano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Monoclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Pentaclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Hexachlorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Dieldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Alfa-Esaclociclosano (Alfa-HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Beta-Esaclociclosano (Beta-HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Delta-Esaclociclosano (Delta-HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Chlordano	<LO	<LO	#VALORE!
	DDO, DDE, DDT	<LO	<LO	#VALORE!
	Dieldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Alicolo	<LO	<LO	#VALORE!
	Endrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Al	<LO	<LO	#VALORE!
	Sb	<LO	<LO	#VALORE!
	As	<LO	<LO	#VALORE!
	Ba	<LO	<LO	#VALORE!
	Cd	<LO	<LO	#VALORE!
	Co	12,44	<LO	#DIV/0!
Cr VI	<LO	<LO	#VALORE!	
Fe	32,44	<LO	#DIV/0!	
Hg	<LO	<LO	#VALORE!	
Mn	8,41	<LO	#DIV/0!	
Ni	3,12	<LO	#DIV/0!	
Pb	<LO	<LO	#VALORE!	
Cu	<LO	<LO	#VALORE!	
Ti	<LO	<LO	#VALORE!	
Se	<LO	<LO	#VALORE!	
Zn	66,85	<LO	#DIV/0!	
CNT	<LO	<LO	#VALORE!	
Soilfiti	189	<LO	#DIV/0!	
Acido Nitroso	42,23	<LO	#DIV/0!	
PCB	<LO	<LO	#VALORE!	
pH	7,23	<LO	#DIV/0!	
Fluoruri	<LO	<LO	#VALORE!	
Cloruri	<LO	<LO	#VALORE!	
Boro	<LO	<LO	#VALORE!	
Acido Nitrico	8,21	<LO	#DIV/0!	
Acido	<LO	<LO	#VALORE!	
Conduttività elettrica	846	<LO	#DIV/0!	
Distanza di cuneo	2,83	<LO	#DIV/0!	

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa (mg/l)	Analisi del 03/12/2019 (RP n. 101201005)	
			Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
52	Idrocarburi totali	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Etilbenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Stirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Toluene	<LO	<LO	#VALORE!
	p-xilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo (a) antracene	<LO	<LO	#VALORE!
	Dibenz (a) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo (a,h,i) perilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Crilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Indeno (1,2,3-c-d) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Clorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	Triclorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	Cloruro di vinile	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloropropano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tricloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,3-tricloropropano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tetracloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Esaclorocicloesano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Monoclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Pentaclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Hexachlorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Dieldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Alfa-Esaclociclosano (Alfa-HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Beta-Esaclociclosano (Beta-HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Delta-Esaclociclosano (Delta-HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Chlordano	<LO	<LO	#VALORE!
	DDO, DDE, DDT	<LO	<LO	#VALORE!
	Dieldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Alicolo	<LO	<LO	#VALORE!
	Endrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Al	<LO	<LO	#VALORE!
	Sb	<LO	<LO	#VALORE!
	As	<LO	<LO	#VALORE!
	Ba	<LO	<LO	#VALORE!
	Cd	<LO	<LO	#VALORE!
	Co	<LO	<LO	#VALORE!
Cr	10,35	<LO	#DIV/0!	
Fe	33,68	<LO	#DIV/0!	
Hg	<LO	<LO	#VALORE!	
Mn	<LO	<LO	#VALORE!	
Ni	<LO	<LO	#VALORE!	
Pb	<LO	<LO	#VALORE!	
Cu	79,23	<LO	#DIV/0!	
Ti	<LO	<LO	#VALORE!	
Se	<LO	<LO	#VALORE!	
Zn	<LO	<LO	#VALORE!	
CNT	<LO	<LO	#VALORE!	
Soilfiti	88	<LO	#DIV/0!	
Acido Nitroso	74,36	<LO	#DIV/0!	
PCB	<LO	<LO	#VALORE!	
pH	7,45	<LO	#DIV/0!	
Fluoruri	<LO	<LO	#VALORE!	
Cloruri	<LO	<LO	#VALORE!	
Boro	<LO	<LO	#VALORE!	
Acido Nitrico	6,41	<LO	#DIV/0!	
Acido	<LO	<LO	#VALORE!	
Conduttività elettrica	1145	<LO	#DIV/0!	
Distanza di cuneo	4,22	<LO	#DIV/0!	

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 09/12/2019 P.z. n.19120111	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Etilbenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Stirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Toluene	<LO	<LO	#VALORE!
	p-xilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benz(a) antracene	<LO	<LO	#VALORE!
	Dibenz(a) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benz(b) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benz(k) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benz(a,h,i) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Clorina	<LO	<LO	#VALORE!
	Indeno(1,2,3-c-d) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Chrometani	<LO	<LO	#VALORE!
	Triclorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	Cloruro di vinile	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-diclorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tricloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,3-triclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tetracloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Esaclorocicloesano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Fluoroclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Pentaclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Hexachlorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	AFA Esaclorocicloesano (AFA HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Oxofeno	<LO	<LO	#VALORE!
	DDD, DDE, DDT	<LO	<LO	#VALORE!
	Dieldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Endrin	<LO	<LO	#VALORE!
	AI	<LO	<LO	#VALORE!
	SB	<LO	<LO	#VALORE!
	As	<LO	<LO	#VALORE!
	As	<LO	<LO	#VALORE!
	Be	<LO	<LO	#VALORE!
	Cd	<LO	<LO	#VALORE!
	Co	<LO	<LO	#VALORE!
	Cr	7,55	#DIV/0!	#VALORE!
	Fe	39	#DIV/0!	#VALORE!
	Hg	<LO	<LO	#VALORE!
	Mn	<LO	<LO	#VALORE!
	Ni	<LO	<LO	#VALORE!
	Pb	<LO	<LO	#VALORE!
	Cu	34,23	#DIV/0!	#VALORE!
	Ti	<LO	<LO	#VALORE!
	Se	<LO	<LO	#VALORE!
	Zn	<LO	<LO	#VALORE!
	COV1	<LO	<LO	#VALORE!
	Solfuri	61	#DIV/0!	#VALORE!
	Acido nitroso	61,45	#DIV/0!	#VALORE!
	PCB	<LO	<LO	#VALORE!
	pH	7,21	#DIV/0!	#VALORE!
	Fluoruri	<LO	<LO	#VALORE!
	Cloruri	<LO	<LO	#VALORE!
	Boro	<LO	<LO	#VALORE!
	Acido nitrico	21,44	#DIV/0!	#VALORE!
	Ammonia	<LO	<LO	#VALORE!
	Conduttività elettrica	950	#DIV/0!	#VALORE!
	Ossigeno disciolto	2,4	#DIV/0!	#VALORE!

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 07/12/2019 P.z. n.19120111	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Etilbenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Stirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Toluene	<LO	<LO	#VALORE!
	p-xilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benz(a) antracene	<LO	<LO	#VALORE!
	Dibenz(a) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benz(b) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benz(k) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benz(a,h,i) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Clorina	<LO	<LO	#VALORE!
	Indeno(1,2,3-c-d) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Chrometani	<LO	<LO	#VALORE!
	Triclorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	Cloruro di vinile	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-diclorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tricloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,3-triclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tetracloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Esaclorocicloesano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Fluoroclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Pentaclorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Hexachlorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	AFA Esaclorocicloesano (AFA HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Oxofeno	<LO	<LO	#VALORE!
	DDD, DDE, DDT	<LO	<LO	#VALORE!
	Dieldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Endrin	<LO	<LO	#VALORE!
	AI	<LO	<LO	#VALORE!
	SB	<LO	<LO	#VALORE!
	As	<LO	<LO	#VALORE!
	As	<LO	<LO	#VALORE!
	Be	<LO	<LO	#VALORE!
	Cd	<LO	<LO	#VALORE!
	Co	<LO	<LO	#VALORE!
	Cr	3,18	#DIV/0!	#VALORE!
	Fe	36	#DIV/0!	#VALORE!
	Hg	<LO	<LO	#VALORE!
	Mn	<LO	<LO	#VALORE!
	Ni	<LO	<LO	#VALORE!
	Pb	<LO	<LO	#VALORE!
	Cu	<LO	<LO	#VALORE!
	Ti	<LO	<LO	#VALORE!
	Se	<LO	<LO	#VALORE!
	Zn	<LO	<LO	#VALORE!
	COV1	<LO	<LO	#VALORE!
	Solfuri	166	#DIV/0!	#VALORE!
	Acido nitroso	<LO	<LO	#VALORE!
	PCB	<LO	<LO	#VALORE!
	pH	7,45	#DIV/0!	#VALORE!
	Fluoruri	<LO	<LO	#VALORE!
	Cloruri	<LO	<LO	#VALORE!
	Boro	<LO	<LO	#VALORE!
	Acido nitrico	17,42	#DIV/0!	#VALORE!
	Ammonia	<LO	<LO	#VALORE!
	Conduttività elettrica	1597	#DIV/0!	#VALORE!
	Ossigeno disciolto	3,22	#DIV/0!	#VALORE!

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 04/12/2019 P.z. n.19120111	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Etilbenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Stirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Toluene	<LO	<LO	#VALORE!
	p-xilene	<LO	<LO	#VALORE!

2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 - 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 indicarne 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	47,46	47,46	100%	kW/mc
Chemicals	6,54	6,54	100%	kg/mc

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

ALTRE DICHIARAZIONI

Sona state compilate solo le parti del modello già previste dal PMeC approvato dalla Regione Campania con D.D. n.206 del 30/12/2009 e ss.mm.ii.