

Prot. n.1029/2020 del 16/11/2020

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

All'ARPAC

Al Comune di Calitri (AV)

p.c.

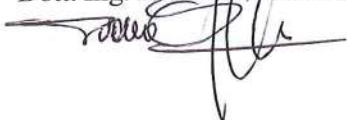
Al Consorzio ASI di Avellino

Oggetto: Impianto di depurazione AIA Ippc 5.3 a) di Calitri (AV) - 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 CALITRI

n° SNC CAP

città CALITRI

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

N° progr.	Descrizione ¹	Tipologia ²	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ³	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁴	Quantità mensili utilizzate		
									[mese di riferimento]	[quantità] kg	[u.m.]
									gen	0	kg
1	Ipoclorito di sodio	mp	serbatoio	Disinfezione	Liquido	GHS05-GHS09	H290-H400-H314-H318-H411	14-15% di Cl2 attivo per litro di soluzione	feb	0	kg
									mar	250	kg
									apr	200	kg
									mag	250	kg
									giu	150	kg
									lug	100	kg
									ago	100	kg
									set	120	kg
									ott	120	kg
									nov	100	kg
									dic	150	kg
									[anno di riferimento]		
2019								1540	kg		
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	9000	kg
									apr	8500	kg
									mag	7500	kg
									giu	6500	kg
									lug	4000	kg
									ago	4500	kg
									set	2500	kg
									ott	500	kg
									nov	2500	kg
									dic	6000	kg
[anno di riferimento]								[quantità]	[u.m.]		
2019								51500	kg		
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	6000	kg
									apr	3500	kg
									mag	2000	kg
									giu	3000	kg
									lug	500	kg
									ago	2000	kg
									set	1500	kg
									ott	300	kg
									nov	500	kg
									dic	2000	kg
[anno di riferimento]								[quantità]	[u.m.]		
2019								21300	kg		
4	Poliurettilita cationica	mp	Sacchetto	Precipitazione e disidratazione	Polvere	GHS07-GHS05	H318-H319	Policrilammide carionica con acido adipico <3%	gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	350	kg
									apr	350	kg
									mag	250	kg
									giu	1150	kg
									lug	600	kg
									ago	250	kg
									set	250	kg
									ott	0	kg
									nov	200	kg
									dic	250	kg
[anno di riferimento]								[quantità]	[u.m.]		
2019								3650	kg		
5	Antischiuma	ma	Stoccaggio	Ossidazione /Nitrificazione	Liquido			50-60% Octene	gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	50	kg
									apr	50	kg
									mag	50	kg
									giu	50	kg
									lug	150	kg
									ago	0	kg
									set	0	kg
									ott	0	kg
									nov	75	kg
									dic	100	kg
[anno di riferimento]								[quantità]	[u.m.]		
2019								525	kg		

Tabella 1.1.2 - Controllo radiometrico in ingresso

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

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

N° progr.	Descrizione ¹	Tipologia ²	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ³	Stato fisico	Etichettatura	Frase R	Composizione ⁴	Quantità mensili utilizzate		
									[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									gen		
		mp	serbatoi	mp							
		ma	recipienti mobili	ma							
		ms		ms							
[anno di riferimento]								[quantità]	[u.m.]		
2019											

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, accorstando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e frase 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);
- Riportare 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 di stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo	

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2 Risorse Idriche

Tabella 1.2.1. Risorse idriche

Fonte	Volume di acqua mensile - Gennaio		Volume di acqua mensile - Febbraio		Volume di acqua mensile - Marzo		Volume di acqua mensile - Aprile		Volume di acqua mensile - Maggio		Volume di acqua mensile - Giugno		Volume di acqua mensile - Luglio		Volume di acqua mensile - Agosto		Volume di acqua mensile - Settembre		Volume di acqua mensile - Ottobre		Volume di acqua mensile - Novembre		Volume di acqua mensile - Dicembre	
	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)
Acquedotto	0	0	0	0	120	0	46	0	109	0	193	0	193	0	51	0	141	0	61	0	56	0	97	0
Pozzo																								
Corso d'acqua																								
Acqua lacustre																								
Sorgente																								
Altro (riutilizzo, ecc.)																								

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

1.3. Energia
Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Anno di riferimento

Sezione O.1: UNITÀ DI PRODUZIONE ¹		ENERGIA TERMICA (annua)				ENERGIA ELETTRICA (annua)			
Impianto/ fase di provenienza ²	Codice dispositivo e descrizione ³	Combustibile utilizzato ⁴	Potenza termica di combustione ⁵ (kW)	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	potenza elettrica nominale ⁶ (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	
		Tipo	Quantità						
		TOTALE							

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{7, 8}
Energia elettrica	270,45	USI INDUSTRIALI - TENSIONE MT 20000V - Pimpegnata=400kW
Energia termica		

- Note di compilazione:
 1- Nella presente sezione devono essere indicati tutti i dispositivi che comportano un utilizzo diretto di combustibile all'interno del complesso IPPC.
 2 - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C - AIA).
 3 - Indicare il codice identificativo del dispositivo riportando una descrizione sintetica (es. caldaia, motore, turbina, ecc.).
 4 - Indicare tipologie e quantitativi (in m3/h o in kg/h) di sostanze utilizzate nei processi di combustione.
 5 - Intesa quale potenza termica nominale al focolare.
 6 - Indicare il Cos ϕ medio (se disponibile).
 7 - Indicare il tipo di fornitura di alimentazione e la potenza impegnata.
 8 - Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.

Sezione O.2: UNITÀ DI CONSUMO ⁹						
Fase/attività significative o gruppi di esse ¹⁰	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase ¹¹	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
Ciclo processo denaturativo	Fasi di processo	0	565	Ciclo processo denaturativo	0	N.D.
TOTALI ¹²						

- N.D. NON DETERMINATO
 Note di compilazione:
 9 - La presente Sezione ha l'obiettivo di acquisire le informazioni necessarie alla valutazione dei consumi energetici associati a fasi specifiche del processo produttivo messe in evidenza nella Scheda D (vedi note relative AIA).
 10 - Indicare il riferimento utilizzato nella relazione di cui alla Scheda D (Valutazione Integrata Ambientale).
 11 - Indicare il prodotto finale della produzione cui si fa riferimento.
 12 - Devono essere evidenziati i consumi energetici totali del complesso IPPC e, ove possibile, i dettagli delle singole fasi o gruppi di fasi maggiormente significativi dal punto di vista energetico.

Volume acqua totale annuo		Consumo medio	
Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)
195	0	7,8	0

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

TRATTASI DI EMISSIONI DIFFUSE

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

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

Analisi del 28/11/2019 RdP n. 1911280027						
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
APE 1	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. 1911280027						
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
APE 2	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.	7,25	#DIV/0!
	H2S			N.A.	0,63	#DIV/0!
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!

Analisi del 28/11/2019 RdP n. 1911280027						
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
APE 3	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.	8,26	#DIV/0!
	H2S			N.A.	2,63	#DIV/0!
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!

Analisi del 28/11/2019 RdP n. 1911280027						
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
APE 4	NH3		N.A.	N.A.	<0,01	#VALORE!
	H2S			N.A.	<0,01	#VALORE!

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.6. Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1. Punti di emissione

Punto di emissione	Durata emissione h/giorno	Durata emissione gg/anno
Scarico finale	qen-00	365

VEDI SCHEDA ALLEGATA

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

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

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

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

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1901290036

Dati prelievo
 Data campionamento 29/01/2019
 Ora campionamento 12:28
 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

Protocollo Campione 1901290036 del 29/01/19
 Descrizione Campione Effluente finale medio composito - campione mensile
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,23		APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	61	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
COD*	56	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
BOD5*	20	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
Azoto Ammoniacale	1,58	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,032	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	5,23	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Solfati*	208	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	193	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo totale*	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*	0,0087	mg/l	APAT IRSA CNR 3160 Met. A Man 29/03		2.0	4.0
Conta Escherichia coli	2900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003	2600 - 3300	5000	-

RAPPORTO DI PROVA N° 1901290036

Dati prelievo

Data campionamento 29/01/2019
 Ora campionamento 12:28
 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*	2,47	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*	0,0047	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		2.0	4.0
Mn - Manganese*	0,0064	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*	0,47	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*	44	%	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° 1901290036

Dati prelievo

Data campionamento 29/01/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:28 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

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

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

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

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

RAPPORTO DI PROVA N° 1901290036

Dati prelievo

Data campionamento	29/01/2019	SPETT.
Ora campionamento	12:28	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 Dr. Moscarfalo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1902120055

Dati prelievo
 Data campionamento 12/02/2019
 Ora campionamento 12:18
 Data accettazione 12/02/2019
 Data inizio prova 13/02/2019
 Data fine prova 18/02/2019
 Campionatore Tecnico dello Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,3° C

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

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1902120055 del 12/02/19
 Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (quindicinale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	5,98	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non 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*	64	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
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1.0	2.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Ferro*	0,0051	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*	136	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	138	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo totale*	0,69	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03		10	10
Azoto Ammoniacale	3,98	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1902120055

Dati prelievo

Data campionamento 12/02/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:18 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

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,071	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	12,36	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	8,22	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		20	40
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	-	-
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0.5	0.5
Bario*	0,95	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	-
Boro*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Cadmio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]	0.02	0.02
Cromo*	0,032	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Nichel*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	0.2	0.3
Determinazione Rame*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		0.03	0.03
Stagno*	1,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	-
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03		-	-
Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1902120055

Dati prelievo

Data campionamento	12/02/2019	SPETT.
Ora campionamento	12:18	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° 1902120055

Dati prelievo

Data campionamento 12/02/2019 SPETT.
Ora campionamento 12:18 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% .

Avellino, li 18/02/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscarfalo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1903260051

Dati prelievo
 Data campionamento 26/03/2019
 Ora campionamento 12:15
 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)

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1903260051 del 26/03/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (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
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*	45	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*	108	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Al - Alluminio*	0,015	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*	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*	0,0092	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Ferro*	0,035	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese*	0,22	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Nichel*	0,019	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo*	0,0062	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° 1903260051

Dati prelievo
 Data campionamento 26/03/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:15 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*	0,018	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03			0.03	0.03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco*	0,0095	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*	85	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	298	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	1,89	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	0,038	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	11,553	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	0,033	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	1400	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1200 - 1600	5000	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1903260051

Dati prelievo

Data campionamento 26/03/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:15 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
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	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*	0,74	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° 1903260051

Dati prelievo

Data campionamento	26/03/2019	SPETT.
Ora campionamento	12:15	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° 1904300017

Dati prelievo
 Data campionamento 30/04/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:15 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 1904300017 del 30/04/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (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	6,46	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*	66	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	30	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	78	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,14	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,0061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,034	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,17	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	0,0025	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Ferro	0,062	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,11	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Nichel	0,015	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° 1904300017

Dati prelievo

Data campionamento 30/04/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:15 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	0,022	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03			0.03	0.03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,059	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*	38	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	753	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	5,23	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)*	16,58	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	1900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2200	5000	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904300017

Dati prelievo

Data campionamento 30/04/2019 _____ SPETT.
 Ora campionamento 12:15 _____ 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*	24	%	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*	0,062	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]		-	-
Fosforo totale*	0,16	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° 1904300017

Dati prelievo
Data campionamento 30/04/2019 SPETT.
Ora campionamento 12:15 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 Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storici



RAPPORTO DI PROVA N° 1905210011

Dati prelievo
 Data campionamento 21/05/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:18 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 1905210011 del 21/05/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (settimanale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (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	6,06	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	42	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*	79	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Alluminio	0,560	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	0,073	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*	18	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
Fosforo	0,240	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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905210011

Dati prelievo
 Data campionamento 21/05/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:18 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-NO2) *	Non Rilevabile	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
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		20	40
Tensioattivi Totali*	0,95	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° 1905210011

Dati prelievo
Data campionamento 21/05/2019 _____ SPETT.
Ora campionamento 11:18 _____ 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 _____

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

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

Avellino, li 27/05/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscardino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1906110020

Dati prelievo
 Data campionamento 11/06/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:56 ASIDEP
 Data accettazione 11/06/2019
 Data inizio prova 11/06/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 13/06/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,1° C

Il campionamento non è stato eseguito dal Laboratorio e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1906110020 del 11/06/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (quindicinale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (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	6,08	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*	47	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*	57	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003		160	500
Alluminio	0,081	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	0,025	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*	4	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	691	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
Fosforo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]	10	10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1906110020

Dati prelievo
 Data campionamento 11/06/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:56 ASIDEP
 Data accettazione 11/06/2019
 Data inizio prova 11/06/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 13/06/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,1° C

Il campionamento non è stato eseguito dal Laboratorio e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Ammoniacale	1,44	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		15	30
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,03	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	12,45	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*	1,79	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]	-	-
Arsenico	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	0.5	0.5
Bario	0,035	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]	20	-
Boro	0,136	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
Manganese	0,261	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Nichel	0,015	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
Cobalto*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0014]	-	-
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016		0.03	0.03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]	10	-
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03		-	-
Zinco	0,038	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]	0.5	1.0

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1906110020

Dati prelievo

Data campionamento 11/06/2019 _____ SPETT.
Ora campionamento 11:56 _____ ASIDEP
Data accettazione 11/06/2019 _____
Data inizio prova 11/06/2019 _____ C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova 13/06/2019 _____ 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Operatore Asidep _____
*Procedura campionamento secondo Campionatore _____
Temperatura +4,1° C _____

Il campionamento non è stato eseguito dal Laboratorio e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

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° 1906110020

Dati prelievo
 Data campionamento 11/06/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:56 ASIDEP
 Data accettazione 11/06/2019
 Data inizio prova 11/06/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 13/06/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep

*Procedura campionamento secondo Campionatore

Temperatura +4,1° C

Il campionamento non è stato eseguito dal Laboratorio e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

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 13/06/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscarfalo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1907230013

Dati prelievo
 Data campionamento 23/07/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:48 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 1907230013 del 23/07/19
 Descrizione Campione Effluente finale medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (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	5,98	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*	65	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	38	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	106	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,15	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,005	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario	0,178	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,152	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	0,003	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° 1907230013

Dati prelievo

Data campionamento 23/07/2019
 Ora campionamento 11:48
 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	0,081	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,491	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,003	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,134	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	0,037	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	0,003	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,007	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,298	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*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	833	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	0,183	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,55	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	15,32	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1907230013

Dati prelievo

Data campionamento 23/07/2019
 Ora campionamento 11:48
 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*	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	2500	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2200 - 2800	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	Non Rilevabile	%	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° 1907230013

Dati prelievo
 Data campionamento 23/07/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:48 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 D. Irosca



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1908270019

Dati prelievo

Data campionamento 27/08/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:00 ASIDEP
 Data accettazione 27/08/2019
 Data inizio prova 27/08/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 29/08/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1908270019 del 27/08/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (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	5,91	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
Temperatura °C*	24	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	74	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	36	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	122	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,655	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1,0	2,0
Arsenico	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0,5	0,5
Bario	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,092	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2,0	4,0
Cadmio	0,006	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0,02	0,02
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2,0	4,0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0,2	0,2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1908270019

Dati prelievo
 Data campionamento 27/08/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:00 ASIDEP
 Data accettazione 27/08/2019
 Data inizio prova 27/08/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 29/08/2019 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	0,100	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,151	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,0016	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,0017	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	0,007	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	0,128	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*	3	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	0,189	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	11,89	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)*	16,2	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1908270019

Dati prelievo

Data campionamento 27/08/2019 SPETT.
 Ora campionamento 11:00 ASIDEP
 Data accettazione 27/08/2019
 Data inizio prova 27/08/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 29/08/2019 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*	1,67	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			1.0	2.0
Conta Escherichia coli	2800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2500 - 3100	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	36	%	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° 1908270019

Dati prelievo
Data campionamento 27/08/2019 _____ SPETT.
Ora campionamento 11:00 _____ ASIDEP
Data accettazione 27/08/2019 _____
Data inizio prova 27/08/2019 _____ C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova 29/08/2019 _____ 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. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1909300035

Dati prelievo
 Data campionamento 30/09/2019 SPETT.
 Ora campionamento 13:00 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 1909300035 del 30/09/19
Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (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	6,18	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*	70	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*	115	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,599	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	0,067	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,085	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	0,0051	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1909300035

Dati prelievo
 Data campionamento 30/09/2019 SPETT.
 Ora campionamento 13:00 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	0,208	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,312	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,00087	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	Non Rilevabile	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*	0,44	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*	12	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	966	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	0,177	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	10,36	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3)*	15,33	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1909300035

Dati prelievo

Data campionamento 30/09/2019
 Ora campionamento 13:00
 Data accettazione 30/09/2019
 Data inizio prova 30/09/2019
 Data fine prova 04/10/2019
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
ASIDEP

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

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 Man 29/03			20	40
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			5.0	10
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.1	0.2
Tensioattivi Totali*	1,34	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	1800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2100	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	35	%	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° 1909300035

Dati prelievo

Data campionamento 30/09/2019 SPETT.
Ora campionamento 13:00 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
chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1910290060

Dati prelievo
 Data campionamento 29/10/2019 SPETT.
 Ora campionamento 13:45 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 1910290060 del 29/10/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (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	7,23	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*	65	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	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	0,069	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	0,056	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° 1910290060

Dati prelievo

Data campionamento 29/10/2019
 Ora campionamento 13:45
 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	0,26	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,032	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,00074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,32	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	0,0044	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	0,0065	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*	125	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	241	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	0,23	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	5,22	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)*	10,36	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1910290060

Dati prelievo
 Data campionamento 29/10/2019 SPETT.
 Ora campionamento 13:45 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	2400	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2100 - 2700	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	36	%	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° 1910290060

Dati prelievo	
Data campionamento	29/10/2019
Ora campionamento	13:45
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)

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° 1911260012

Dati prelievo
 Data campionamento 26/11/2019 SPETT.
 Ora campionamento 15:45 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 1911260012 del 26/11/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (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	6,85	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2050 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 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			30	200
BOD5	36	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD	105	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,040	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	0,785	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,060	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° 1911260012

Dati prelievo
 Data campionamento 26/11/2019 SPETT.
 Ora campionamento 15:45 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	0,095	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,036	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	[0,00008]		0.005	0.005
Nichel	0,069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,056	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	0,054	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	514	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	0,695	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03			10	10
Azoto Ammoniacale	1,35	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			15	30
Azoto Nitroso (N-NO ₂)	0,05	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			0,6	0,6
Azoto Nitrico (N-NO ₃)	15	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911260012

Dati prelievo	
Data campionamento	26/11/2019
Ora campionamento	15:45
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	1,15	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			2.0	4.0
Pesticidi fosforati	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Pesticidi totali	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.05	0.05
Aldrin	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			0.01	0.01
Dieldrin	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.01	0.01
Endrin	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			0.002	0.002
Isodrin	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 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	2000	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1700 - 2300	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta	36	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

Note legislative

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911260012

Dati prelievo
Data campionamento 26/11/2019 SPETT.
Ora campionamento 15:45 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

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

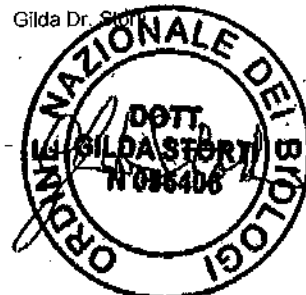
Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscatolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1912310003

Dati prelievo
 Data campionamento 31/12/2019 SPETT.
 Ora campionamento 10:15 ASIDEP
 Data accettazione 31/12/2019
 Data inizio prova 31/12/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 07/01/2020 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1912310003 del 31/12/19
Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Calitri (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	6,99	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 Molesto		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore*	Non Percettibile con diluizione 1:20		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*	36	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*	105	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	0,48	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,068	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	0,074	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° 1912310003

Dati prelievo
 Data campionamento 31/12/2019 SPETT.
 Ora campionamento 10:15 ASIDEP
 Data accettazione 31/12/2019
 Data inizio prova 31/12/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 07/01/2020 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

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	0,32	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,00061	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	0,98	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,055	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*	96	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	737	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	0,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	3,17	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)*	8,65	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1912310003

Dati prelievo
 Data campionamento 31/12/2019 SPETT.
 Ora campionamento 10:15 ASIDEP
 Data accettazione 31/12/2019
 Data inizio prova 31/12/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 07/01/2020 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

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	1900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2200	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	44	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

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

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.


SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1912310003
Dati prelievo

Data campionamento	31/12/2019	SPETT.
Ora campionamento	10:15	ASIDEP
Data accettazione	31/12/2019	
Data inizio prova	31/12/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	07/01/2020	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° C	

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. Moscatolo


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]	
			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO
Vari rifiuti autorizzati in AIA	vari	NO	0	0	293	235	443	272	-	-	-	-	203	564	2.010
2010															

Rifiuti	Codice CER	Recupero (codice)	[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 rifiuti autorizzati in AIA	vari	NO	0	0	293	235	443	272	-	-	-	-	203	564	2.010
2010															

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]		
				GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	
170405 FERRO E ACCIAIO	170405	R13	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,56	1,24	0	2,8
FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI I	190814	D1	NO	0	0	0	0	0	0	148	33	34	0	0	30,6	0	245,82
RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	200301	R13	SI	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,96	0	0	1,06
249,68																	

Rifiuti prodotti	Codice CER	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	[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	
170405 FERRO E ACCIAIO	170405	R13	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,56	1,24	0	2,8
FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI, DIVERSI I	190814	D1	NO	0	0	0	0	0	0	148	33	34	0	0	30,6	0	245,82
RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	200301	R13	SI	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,96	0	0	1,06
249,68																	

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 (61/NO)	SI - ANNUALE
In che data è stato effettuato l'ultimo controllo? (gg/mm/aa)	03/12/2019

PROFONDITÀ DEL PUNTO DI PRELIEVO		ANNO DI CUI 2019 RAP. 1/1/2019/11/11		
12,00m		Concentrazione limite da normativa (mg/l)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
51	Idrocarburi totali	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Benzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Etilbenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Stirene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Toluene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	p-xilene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Benzo (a) antracene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Dibenz (a) pirene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Benzo (a,h,i) perilene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Citrene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Indeno (1,2,3-c-d) pirene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Perene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Clorometano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Triclorometano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Cloruro di vinile	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2-diclorometano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,1-dicloroetano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2-dicloropropano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Tricloroetilene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,1,1-tricloroetano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Tetracloroetilene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Esaclorocicloesano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,1-dicloroetano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Fluoroclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Pentaclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Hexachlorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Aldrin	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Aldeprina	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Alfa Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Beta Esaclorocicloesano (Beta-HCH)	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Delta-HCH)	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Chlordano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	DDD, DDE, DDT	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Dieldrin	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Endosulfato	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Endrin	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	At	28,33	#DIV/0!	#VALORE!
	Ba	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Ag	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Al	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Be	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Ca	<LO	#VALORE!	#VALORE!
Co	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Cr	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Fe	46	#DIV/0!	#VALORE!	
Mg	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Mn	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Ni	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Pb	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Cu	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Ti	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Se	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Zn	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
CAD	85	#VALORE!	#VALORE!	
Scatoli	85	#DIV/0!	#VALORE!	
Acido Nitroso	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
PCB	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
pH	7,69	#DIV/0!	#VALORE!	
Fluoruri	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Cloruri	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Boro	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Acido Nitrico	28,45	#DIV/0!	#VALORE!	
Acido	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Conduttività elettrica	987	#DIV/0!	#VALORE!	
Conduttività elettrica	3,22	#DIV/0!	#VALORE!	

PUNTO DI MISURA/PIEZOMETRO		ANNO DI CUI 2019 RAP. 1/1/2019/11/11		
Parametro / Inquinante		Concentrazione limite da normativa (mg/l)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
52	Idrocarburi totali	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Benzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Etilbenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Stirene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Toluene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	p-xilene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Benzo (a) antracene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Dibenz (a) pirene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Benzo (a,h,i) perilene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Citrene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Indeno (1,2,3-c-d) pirene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Perene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Clorometano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Triclorometano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Cloruro di vinile	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2-dicloroetano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,1-dicloroetano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2-dicloropropano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Tricloroetilene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,1,1-tricloroetano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Tetracloroetilene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Esaclorocicloesano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,1-dicloroetano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Fluoroclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Pentaclorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Hexachlorobenzene	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Aldrin	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Aldeprina	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Alfa Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Beta Esaclorocicloesano (Beta-HCH)	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Delta-HCH)	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Chlordano	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	DDD, DDE, DDT	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Dieldrin	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Endosulfato	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Endrin	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	At	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Ba	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Ag	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Al	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Be	<LO	#VALORE!	#VALORE!
	Ca	<LO	#VALORE!	#VALORE!
Co	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Cr	6,45	#DIV/0!	#VALORE!	
Fe	33	#DIV/0!	#VALORE!	
Mg	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Mn	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Ni	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Pb	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Cu	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Ti	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Se	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Zn	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
CAD	189	#VALORE!	#VALORE!	
Scatoli	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Acido Nitroso	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
PCB	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
pH	6,98	#DIV/0!	#VALORE!	
Fluoruri	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Cloruri	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Boro	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Acido Nitrico	28,47	#DIV/0!	#VALORE!	
Acido	<LO	#VALORE!	#VALORE!	
Conduttività elettrica	789	#DIV/0!	#VALORE!	

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 07/12/2019 RSP n. 1912025116	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Toluene	<LO	<LO	#VALORE!
	Stirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Toluene	<LO	<LO	#VALORE!
	p-xilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benz(a) antracene	<LO	<LO	#VALORE!
	Dibenz(a,h) pteridene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo(b) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo(k) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo(a,h) perilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Crisene	<LO	<LO	#VALORE!
	Indeno(1,2,3-cd) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Fitene	<LO	<LO	#VALORE!
	Clorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	Triclorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	Cloro di vinile	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tricloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,3-tricloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tetracloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Esaclorobutadiene	<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!
	Poliacetileni	<LO	<LO	#VALORE!
	Hexachlorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Atrazine	<LO	<LO	#VALORE!
	Alfa Esaclorociclosano (Alfa HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Delta Esaclorociclosano (Delta HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Gamma Esaclorociclosano (Gamma HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Chlordane	<LO	<LO	#VALORE!
	DDD, DDE, DDT	<LO	<LO	#VALORE!
	Dieldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Endrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Al	<LO	<LO	#VALORE!
	Sb	<LO	<LO	#VALORE!
	As	<LO	<LO	#VALORE!
	As	<LO	<LO	#VALORE!
	Ba	<LO	<LO	#VALORE!
	Cd	<LO	<LO	#VALORE!
	Co	<LO	<LO	#VALORE!
	Cr	<LO	<LO	#VALORE!
	Fe	29	<LO	#DIV/0!
	Hg	<LO	<LO	#VALORE!
	Mn	<LO	<LO	#VALORE!
	Ni	<LO	<LO	#VALORE!
	Pb	1,36	<LO	#DIV/0!
	Cu	<LO	<LO	#VALORE!
	Ti	<LO	<LO	#VALORE!
	Se	<LO	<LO	#VALORE!
	Zn	84,23	<LO	#DIV/0!
	CVI	<LO	<LO	#VALORE!
	Solfati	87	<LO	#DIV/0!
	Anido Nitrico	<LO	<LO	#VALORE!
	NH3	<LO	<LO	#VALORE!
	pH	6,87	<LO	#DIV/0!
	Fluoruri	<LO	<LO	#VALORE!
	Cloruri	<LO	<LO	#VALORE!
	Boro	<LO	<LO	#VALORE!
	Anido Nitrico	11,66	<LO	#DIV/0!
	Anidra	<LO	<LO	#VALORE!
	Conducibilità elettrica	1199	<LO	#DIV/0!
	Ossigeno disciolto	2,45	<LO	#DIV/0!

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 07/12/2019 RSP n. 1912025117	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Toluene	<LO	<LO	#VALORE!
	Stirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Toluene	<LO	<LO	#VALORE!
	p-xilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benz(a) antracene	<LO	<LO	#VALORE!
	Dibenz(a,h) pteridene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo(b) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo(k) fluorantene	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzo(a,h) perilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Crisene	<LO	<LO	#VALORE!
	Indeno(1,2,3-cd) pirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Fitene	<LO	<LO	#VALORE!
	Clorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	Triclorometano	<LO	<LO	#VALORE!
	Cloro di vinile	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tricloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	1,2,3-tricloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano	<LO	<LO	#VALORE!
	Tetracloroetilene	<LO	<LO	#VALORE!
	Esaclorobutadiene	<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!
	Poliacetileni	<LO	<LO	#VALORE!
	Hexachlorobenzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Atrazine	<LO	<LO	#VALORE!
	Alfa Esaclorociclosano (Alfa HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Delta Esaclorociclosano (Delta HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Gamma Esaclorociclosano (Gamma HCH)	<LO	<LO	#VALORE!
	Chlordane	<LO	<LO	#VALORE!
	DDD, DDE, DDT	<LO	<LO	#VALORE!
	Dieldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Endrin	<LO	<LO	#VALORE!
	Al	<LO	<LO	#VALORE!
	Sb	<LO	<LO	#VALORE!
	As	<LO	<LO	#VALORE!
	As	<LO	<LO	#VALORE!
	Ba	<LO	<LO	#VALORE!
	Cd	<LO	<LO	#VALORE!
	Co	<LO	<LO	#VALORE!
	Cr	<LO	<LO	#VALORE!
	Fe	33	<LO	#DIV/0!
	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!
	CVI	<LO	<LO	#VALORE!
	Solfati	46	<LO	#DIV/0!
	Anido Nitrico	<LO	<LO	#VALORE!
	NH3	<LO	<LO	#VALORE!
	pH	7,19	<LO	#DIV/0!
	Fluoruri	<LO	<LO	#VALORE!
	Cloruri	<LO	<LO	#VALORE!
	Boro	<LO	<LO	#VALORE!
	Anido Nitrico	<LO	<LO	#VALORE!
	Anidra	<LO	<LO	#VALORE!
	Conducibilità elettrica	897	<LO	#DIV/0!
	Ossigeno disciolto	3,47	<LO	#DIV/0!

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 07/12/2019 RSP n. 1912025118	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	<LO	<LO	#VALORE!
	Benzene	<LO	<LO	#VALORE!
	Toluene	<LO	<LO	#VALORE!
	Stirene	<LO	<LO	#VALORE!
	Toluene	<LO	<LO	#VALORE!

	p-xilene	<LO	#VALORE!
	Benzo (a) antrace	<LO	#VALORE!
	Dibenz (a) pirene	<LO	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene	<LO	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene	<LO	#VALORE!
	Benzo (a,h,i)perilene	<LO	#VALORE!
	Chinole	<LO	#VALORE!
	Indeno (1,2,3-c-d)pirene	<LO	#VALORE!
	Fitene	<LO	#VALORE!
	Clorometano	<LO	#VALORE!
	Triclorometano	<LO	#VALORE!
	Cloruro di vinile	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetano	<LO	#VALORE!
	1,1-dicloroetano	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloropropano	<LO	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano	<LO	#VALORE!
	Tricloroetilene	<LO	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano	<LO	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano	<LO	#VALORE!
	Tetracloroetilene	<LO	#VALORE!
	Esaclorocicloesano	<LO	#VALORE!
	1,1,1-tricloroetano	<LO	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene	<LO	#VALORE!
	Monoclorobenzene	<LO	#VALORE!
	1,2-diclorobenzene	<LO	#VALORE!
	1,4-diclorobenzene	<LO	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene	<LO	#VALORE!
	1,2,4,5-tetraclorobenzene	<LO	#VALORE!
	Hexachlorobenzene	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	#VALORE!
	Dieldrin	<LO	#VALORE!
	Alfa Esaclorocicloesano (Alfa HCH)	<LO	#VALORE!
	Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)	<LO	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)	<LO	#VALORE!
	Chlordane	<LO	#VALORE!
	DDD DDE DDT	<LO	#VALORE!
	Dacifin	<LO	#VALORE!
	Aldrin	<LO	#VALORE!
	Endrin	<LO	#VALORE!
	Ai	<LO	#VALORE!
	Si	<LO	#VALORE!
	As	<LO	#VALORE!
	As	<LO	#VALORE!
	Be	<LO	#VALORE!
	Ca	<LO	#VALORE!
	Co	<LO	#VALORE!
	Cz	<LO	#VALORE!
	Fe	<LO	#VALORE!
	Hg	<LO	#VALORE!
	Hn	<LO	#VALORE!
	Hi	<LO	#VALORE!
	Pb	<LO	#VALORE!
	Cu	<LO	#VALORE!
	Tl	<LO	#VALORE!
	Sn	<LO	#VALORE!
	Zn	<LO	#VALORE!
	Cvvi	<LO	#VALORE!
	Scvvi	44,23	#DIVDI
	Acido Nitrico	<LO	#VALORE!
	PCB	<LO	#VALORE!
	pH	7,33	#DIVDI
	Fluoruri	<LO	#VALORE!
	Cloruri	<LO	#VALORE!
	Boro	<LO	#VALORE!
	Acido Nitrico	23,68	#DIVDI
	Acido	<LO	#VALORE!
	Conduttività elettrica	879	#DIVDI
	Ossigeno disciolto	4,22	#DIVDI

Tabella 1.9.2 - Suolo

È stato effettuato il controllo decennale previsto per il suolo?
(SI/NO)

In che data è stato effettuato l'ultimo controllo? (gg/mm/aa)

Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa (mg/l)	ACQUE SOTTERRANEE	
			Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI
				#DIVDI

NOTA: Riempire la tabella sovrastante tante volte per quanti RHP sono disponibili.
NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicare il motivo.

2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

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

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

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

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

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

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

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

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

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

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi 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	281,09	-		kW/mc
Chemicals	39,06	0		kg/mc

GLI INDICATORI DI PRESTAZIONE SONO RIFERITI AL VOLUME DI RIFIUTI TRATTATI E NON AL QUANTITATIVO IDRAULICO COMPLESSIVO DEPURATO.

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.174 del 15/10/2012