

Prot. n.1026/2020 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 Nusco (AV)

p.c.

Al Consorzio ASI di Avellino

Oggetto: Impianto di depurazione AIA Ippc 5.3 a) di Nusco F1-F2 - 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 NUSCO F1-F2
n° SNC CAP 0
città NUSCO

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	In Ingresso			
									Quantità mensili utilizzate KG			
									[mese di riferimento]	[quantità] F1	[quantità] F2	[u.m.]
1	Ipoclorito di sodio	mp	serbatoio	Disinfezione	Liquido	GHS05-GHS09	H290-H400-H314-H318-H411	14-15% di Cl2 attivo per litro di soluzione	gen	0	0	kg
									feb	0	0	kg
									mar	0	337	kg
									apr	0	100	kg
									mag	0	602	kg
									giu	0	241	kg
									lug	0	843	kg
									ago	0	718	kg
									set	0	1702	kg
									ott	0	556	kg
									nov	0	604	kg
									dic	0	1837	kg
									[anno di riferimento]			
2019									0	7540	kg	

N° progr.	Descrizione ¹	Tipologia ²	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ³	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁴	In Ingresso			
									Quantità mensili utilizzate KG			
									[mese di riferimento]	[quantità] F1	[quantità] F2	[u.m.]
2	Policloruro di Alluminio sol. 18%	mp	serbatoio	Precipitazione chimica (sedimentazione primaria e secondaria)	Liquido	GHS05	H290-H318	17-18% di Polidrossicloruro di Alluminio	gen	0	0	kg
									feb	0	0	kg
									mar	8340	6020	kg
									apr	7180	8200	kg
									mag	7560	6000	kg
									giu	8440	5900	kg
									lug	5740	6400	kg
									ago	6300	6280	kg
									set	5100	3400	kg
									ott	5280	4160	kg
									nov	700	1800	kg
									dic	200	138	kg
									[anno di riferimento]			
2019									53840	48298	kg	

N° progr.	Descrizione ¹	Tipologia ²	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ³	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁴	In Ingresso			
									Quantità mensili utilizzate KG			
									[mese di riferimento]	[quantità] F1	[quantità] F2	[u.m.]
3	Idrossido di sodio sol.30%	mp	serbatoio	Ossidazione/Nitrificazione/Fenton	Liquido	GHS05	H314-H290	45-50% Idrossido di sodio	gen	0	0	kg
									feb	0	0	kg
									mar	5690	0	kg
									apr	7255	1330	kg
									mag	7000	0	kg
									giu	8440	0	kg
									lug	6700	1350	kg
									ago	3950	0	kg
									set	7645	0	kg
									ott	7815	0	kg
									nov	4420	0	kg
									dic	3165	0	kg
									[anno di riferimento]			
2019									62870	2680	kg	

N° progr.	Descrizione ¹	Tipologia ²	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ³	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁴	In Ingresso			
									Quantità mensili utilizzate KG			
									[mese di riferimento]	[quantità] F1	[quantità] F2	[u.m.]
4	Poli elettrolita cationico	mp	Sacchetto	Precipitazione e disidratazione	Polvere	GHS07-GHS05	H318-H319	Policrilammide carbonica con acido adipico <3%	gen	0	0	kg
									feb	0	0	kg
									mar	0	1775	kg
									apr	0	0	kg
									mag	0	100	kg
									giu	0	1150	kg
									lug	0	840	kg
									ago	0	210	kg
									set	0	1375	kg
									ott	0	525	kg
									nov	0	0	kg
									dic	0	775	kg
									[anno di riferimento]			
2019									0	6750	kg	

N° progr.	Descrizione ¹	Tipologia ²	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ³	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁴	In Ingresso			
									Quantità mensili utilizzate KG			
									[mese di riferimento]	[quantità] F1	[quantità] F2	[u.m.]
5	Antischiuma	ma	Serbatoio	Ossidazione /Nitrificazione	Liquido				gen	0	0	kg
									feb	180	1710	kg
									mar	810	1020	kg
									apr	520	820	kg
									mag	140	450	kg
									giu	190	640	kg
									lug	0	180	kg
									ago	0	180	kg
									set	0	180	kg
									ott	0	335	kg
									nov	225	1370	kg
									dic	90	1132	kg
									[anno di riferimento]			
2019									1835	7907	kg	

N° progr.	Descrizione ¹	Tipologia ²	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ³	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁴	In Ingresso			
									Quantità mensili utilizzate KG			
									[mese di riferimento]	[quantità] F1	[quantità] F2	[u.m.]
6	Poli elettrolito anionico	mp	Sacchetto	Precipitazione/Fenton	Polvere	GHS07-GHS05	H318-H319		gen	0	0	kg
									feb	0	0	kg
									mar	50	0	kg
									apr	50	0	kg
									mag	50	0	kg
									giu	25	0	kg
									lug	75	0	kg
									ago	25	0	kg
									set	80	0	kg
									ott	0	0	kg
									nov	25	0	kg
									dic	0	700	kg
									[anno di riferimento]			
2019									350	700	kg	

N° progr.	Descrizione ¹	Tipologia ²	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ³	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁴	In Ingresso			
									Quantità mensili utilizzate KG			
									[mese di riferimento]	[quantità] F1	[quantità] F2	[u.m.]
7	Cloruro ferrico	mp	Stoccaggio	Disidratazione	Liquido	GHS07-GHS05	H290-H302-H315	Sali di ferro 40%	gen	0	0	kg
									feb	0	0	kg
									mar	300	0	kg
									apr	0	0	kg
									mag	600	0	kg
									giu	5140	0	kg
									lug	1200	0	kg
									ago	900	0	kg
									set	0	0	kg
									ott	0	0	kg
									nov	0	0	kg
									dic	0	0	kg
									[anno di riferimento]			
2019									8140	0	kg	

N° progr.	Descrizione ¹	Tipologia ²	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ³	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁴	In Ingresso			
									Quantità mensili utilizzate KG			
									[mese di riferimento]	[quantità] F1	[quantità] F2	[u.m.]

8	Cloruro ferroso	mp	Stoccaggio	Fenton	Liquido	GHS07-GHS05	H290-H302-H314		<table border="1"> <tr><td>gen</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>feb</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>mar</td><td>6440</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>apr</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>mag</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>giu</td><td>5640</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>lug</td><td>4740</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>ago</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>set</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>ott</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>nov</td><td>3720</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>dic</td><td>2420</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>[anno di riferimento]</td><td>[quantità]</td><td>[quantità]</td><td>[u.m.]</td></tr> <tr><td>2019</td><td>22960</td><td>0</td><td>kg</td></tr> </table>	gen	0	0	kg	feb	0	0	kg	mar	6440	0	kg	apr	0	0	kg	mag	0	0	kg	giu	5640	0	kg	lug	4740	0	kg	ago	0	0	kg	set	0	0	kg	ott	0	0	kg	nov	3720	0	kg	dic	2420	0	kg	[anno di riferimento]	[quantità]	[quantità]	[u.m.]	2019	22960	0	kg
gen	0	0	kg																																																														
feb	0	0	kg																																																														
mar	6440	0	kg																																																														
apr	0	0	kg																																																														
mag	0	0	kg																																																														
giu	5640	0	kg																																																														
lug	4740	0	kg																																																														
ago	0	0	kg																																																														
set	0	0	kg																																																														
ott	0	0	kg																																																														
nov	3720	0	kg																																																														
dic	2420	0	kg																																																														
[anno di riferimento]	[quantità]	[quantità]	[u.m.]																																																														
2019	22960	0	kg																																																														

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 KG																																																								
									[mese di riferimento]	[quantità] F1	[quantità] F2	[u.m.]																																																					
9	Acido solforico sol.50%	mp	Stoccaggio	Fenton	Liquido	GHS05	H314	Acido solforico sol.50%	<table border="1"> <tr><td>gen</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>feb</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>mar</td><td>2250</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>apr</td><td>3270</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>mag</td><td>650</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>giu</td><td>1380</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>lug</td><td>2070</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>ago</td><td>2530</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>set</td><td>1800</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>ott</td><td>3370</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>nov</td><td>710</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>dic</td><td>410</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>[anno di riferimento]</td><td>[quantità]</td><td>[quantità]</td><td>[u.m.]</td></tr> <tr><td>2019</td><td>18440</td><td>0</td><td>kg</td></tr> </table>	gen	0	0	kg	feb	0	0	kg	mar	2250	0	kg	apr	3270	0	kg	mag	650	0	kg	giu	1380	0	kg	lug	2070	0	kg	ago	2530	0	kg	set	1800	0	kg	ott	3370	0	kg	nov	710	0	kg	dic	410	0	kg	[anno di riferimento]	[quantità]	[quantità]	[u.m.]	2019	18440	0	kg
gen	0	0	kg																																																														
feb	0	0	kg																																																														
mar	2250	0	kg																																																														
apr	3270	0	kg																																																														
mag	650	0	kg																																																														
giu	1380	0	kg																																																														
lug	2070	0	kg																																																														
ago	2530	0	kg																																																														
set	1800	0	kg																																																														
ott	3370	0	kg																																																														
nov	710	0	kg																																																														
dic	410	0	kg																																																														
[anno di riferimento]	[quantità]	[quantità]	[u.m.]																																																														
2019	18440	0	kg																																																														

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 KG																																																								
									[mese di riferimento]	[quantità] F1	[quantità] F2	[u.m.]																																																					
10	Calce	mp	Stoccaggio	Disidratazione	Polvere	GHS07-GHS05	H315-H318-H335	Diossido di Calcio	<table border="1"> <tr><td>gen</td><td>200</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>feb</td><td>400</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>mar</td><td>200</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>apr</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>mag</td><td>2500</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>giu</td><td>1500</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>lug</td><td>1200</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>ago</td><td>400</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>set</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>ott</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>nov</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>dic</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>[anno di riferimento]</td><td>[quantità]</td><td>[quantità]</td><td>[u.m.]</td></tr> <tr><td>2019</td><td>6400</td><td>0</td><td>kg</td></tr> </table>	gen	200	0	kg	feb	400	0	kg	mar	200	0	kg	apr	0	0	kg	mag	2500	0	kg	giu	1500	0	kg	lug	1200	0	kg	ago	400	0	kg	set	0	0	kg	ott	0	0	kg	nov	0	0	kg	dic	0	0	kg	[anno di riferimento]	[quantità]	[quantità]	[u.m.]	2019	6400	0	kg
gen	200	0	kg																																																														
feb	400	0	kg																																																														
mar	200	0	kg																																																														
apr	0	0	kg																																																														
mag	2500	0	kg																																																														
giu	1500	0	kg																																																														
lug	1200	0	kg																																																														
ago	400	0	kg																																																														
set	0	0	kg																																																														
ott	0	0	kg																																																														
nov	0	0	kg																																																														
dic	0	0	kg																																																														
[anno di riferimento]	[quantità]	[quantità]	[u.m.]																																																														
2019	6400	0	kg																																																														

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 KG																																																								
									[mese di riferimento]	[quantità] F1	[quantità] F2	[u.m.]																																																					
11	Peroossido di idrogeno sol.33%	mp	Stoccaggio	Fenton	Liquido	GHS07-GHS05	H302-H314-H335	Acqua ossigenata 130VOL	<table border="1"> <tr><td>gen</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>feb</td><td>0</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>mar</td><td>2770</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>apr</td><td>2150</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>mag</td><td>2970</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>giu</td><td>3350</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>lug</td><td>3130</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>ago</td><td>2600</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>set</td><td>4430</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>ott</td><td>1940</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>nov</td><td>1560</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>dic</td><td>1230</td><td>0</td><td>kg</td></tr> <tr><td>[anno di riferimento]</td><td>[quantità]</td><td>[quantità]</td><td>[u.m.]</td></tr> <tr><td>2019</td><td>26130</td><td>0</td><td>kg</td></tr> </table>	gen	0	0	kg	feb	0	0	kg	mar	2770	0	kg	apr	2150	0	kg	mag	2970	0	kg	giu	3350	0	kg	lug	3130	0	kg	ago	2600	0	kg	set	4430	0	kg	ott	1940	0	kg	nov	1560	0	kg	dic	1230	0	kg	[anno di riferimento]	[quantità]	[quantità]	[u.m.]	2019	26130	0	kg
gen	0	0	kg																																																														
feb	0	0	kg																																																														
mar	2770	0	kg																																																														
apr	2150	0	kg																																																														
mag	2970	0	kg																																																														
giu	3350	0	kg																																																														
lug	3130	0	kg																																																														
ago	2600	0	kg																																																														
set	4430	0	kg																																																														
ott	1940	0	kg																																																														
nov	1560	0	kg																																																														
dic	1230	0	kg																																																														
[anno di riferimento]	[quantità]	[quantità]	[u.m.]																																																														
2019	26130	0	kg																																																														

Tabella 1.1.2 – Controllo radiometrico in ingresso

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

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

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.]
		mp	serbatoi	mp							
		ma	recipienti mobili	ma							
		ms		ms							
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]

NOTE DI COMPILAZIONE

- Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;
- Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e 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);
- Ripartire i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

Tabella 1.1.4 – Controllo radiometrico in uscita

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

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2 Risorse Idriche Impianto F1

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		Volume acqua totale annuo		Consumo medio		
	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)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	
	0	0	0	0	200	0	244	0	372	0	462	0	437	0	378	0	449	0	277	0	231	0	201	0	3201	0	7,8	0	
Acquedotto																													
Pozzo																													
Corso d'acqua																													
Acqua lacustre																													
Sorgente																													
Altra (fruttifero, ecc.)																													

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

1.2 Risorse Idriche Impianto F2

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		Volume acqua totale annuo		Consumo medio			
	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)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)		
	0	0	0	0	1305	0	1512	0	1304	0	1365	0	1473	0	1770	0	1792	0	1114	0	1467	0	1481	0	15587	0	7,8	0		
Acquedotto																														
Pozzo																														
Corso d'acqua																														
Acqua lacustre																														
Sorgente																														
Altra (fruttifero, ecc.)																														

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 (kW)	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale ⁵ (KVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
	Tipo	Quantità							
TOTALE									

Energia acquistata dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{6,8}
Energia elettrica Impianto F1	388,33	USI INDUSTRIALI - VEI23G10E HT 20000V - Cos φ medio 0,9
Energia elettrica Impianto F2	470,68	USI INDUSTRIALI - VEI23G10E HT 20000V - Cos φ medio 0,9
Energia complessiva	758,91	

- 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 tipologia e quantità (in m³/h o in kg/h) di sostanze utilizzate nei processi di combustione.
 - 5- Indicare la potenza termica nominale di 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 significativa 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 depurativo	Fasi di processo	0	565	Ciclo processo denaturato	0	N.D.
TOTAL ¹²							

- 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 Integrale 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.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Punti di emissione (dati fisici)

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

TRATTASI DI EMISSIONI DIFFUSE

5.2. inquinanti monitorati

Analisi del 27/11/2019 RdP n. 1911270039						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E1	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.	<0,01	#VALORE!
	H2S			N.A.	<0,01	#VALORE!
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!

Analisi del 27/11/2019 RdP n. 1911270039						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E2	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.	<0,01	#VALORE!
	H2S			N.A.	<0,01	#VALORE!
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!

Analisi del 27/11/2019 RdP n. 1911270039						
Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E3	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.	10,2	#DIV/0!
	H2S			N.A.	1,53	#DIV/0!
	MERCAPTANI			N.A.	<0,01	#VALORE!
	COV			N.A.	<0,01	#VALORE!

Analisi del 27/11/2019 RdP n. 1911270039						
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
E4	NH3		N.A.	N.A.	11,64	#DIV/0!
	H2S			N.A.	1,33	#DIV/0!

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.6. Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1. Punti di emissione

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

VEDI ALLEGATO

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Analisi del gg/mm/aaaa RdP n.			
			Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione 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° 1901290037

Dati prelievo
 Data campionamento 29/01/2019
 Ora campionamento 13:36
 Data accettazione 29/01/2019
 Data inizio prova 30/01/2019
 Data fine prova 04/02/2019
 Campionatore Tecnico dello Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,3° C

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

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1901290037 del 29/01/19
 Descrizione Campione Effluente finale medio composito - campione mensile
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2- Nusco (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,98		APAT IRSA CNR 2060 Met. C Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03		Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali*	59	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03		80	200
COD*	49	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Met. A 2003		160	500
BOD5*	18	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03		40	250
Azoto Totale*	13,45	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Met. A 29/2003		-	-
Fosforo totale*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03		10	10
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03		2.0	4.0
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		1.0	2.0
Be - Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3100 Met. A Man 29/03		-	-
As - Arsenico*	0,00076	mg/l	APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03		0.5	0.5
Ba - Bario*	2,14	mg/l	APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03		20	-
B - Boro*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3110 Met. A 29/03		2.0	4.0
Determinazione Cromo*	0,0064	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		2.0	4.0
Fe-Ferro*	0,0028	mg/l	APAT IRSA CNR 3160 Met. A Man 29/03		2.0	4.0
Mn - Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03		2.0	4.0
Ni - Nichel*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03		2.0	4.0
Determinazione Piombo*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		0.2	0.3
Determinazione Rame*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 17294 - 2:2016		0.1	0.4

RAPPORTO DI PROVA N° 1901290037

Dati prelievo

Data campionamento 29/01/2019

Ora campionamento 13:36

Data accettazione 29/01/2019

Data inizio prova 30/01/2019

Data fine prova 04/02/2019

Campionatore Tecnico dello Studio Summit

*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura +4,3° C

SPETT.

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

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20

83030 MONTEFREDANE (AV)

AV

RISULTATI DELLE PROVE

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		0.03	0.03
Determinazione Stagno*	0,58	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
Solfati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03		0.2	0.3
Cloruri	300	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003		1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03		6.0	12
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03		0.5	1.0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003		1.0	2.0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03		0.2	0.4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003		0.1	0.2
Saggio di Tossicità Acuta*	29	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03		50	80
Conta Escherichia coli	2900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003	2600 - 3200	5000	-

(*) 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° 1901290037

Dati prelievo
Data campionamento 29/01/2019 SPETT.
Ora campionamento 13:36 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
Data accettazione 29/01/2019
Data inizio prova 30/01/2019 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 Di Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1902120057

Dati prelievo
 Data campionamento 12/02/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:50 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 +4,2° C

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1902120057 del 12/02/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (quindicinale)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,88	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03		5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non 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*	57	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*	74	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/03		160	500
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]	1.0	2.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03		0.2	0.2
Ferro*	0,047	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*	89	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03		1000	1000
Cloruri	229	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29/2003		1200	1200
Fosforo totale*	0,32	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03		10	10
Azoto Ammoniacale	12,14	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29/2003		15	30

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1902120057

Dati prelievo
 Data campionamento 12/02/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:50 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 +4,2° 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) *	0,015	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Met. A2 Man 29/03		0.6	0.6
Azoto Nitrico (N-NO3) *	0,61	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03		20	30
Grassi e oli animali e vegetali*	6,88	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03		20	40
Tensioattivi Totali*	0,41	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*	0,27	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*	0,028	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	2.0	4.0
Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]	2.0	4.0
Nichel*	0,0087	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	2.0	4.0
Piombo*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]	0.2	0.3
Determinazione Rame*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]	0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03		0.03	0.03
Stagno*	0,38	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° 1902120057

Dati prelievo

Data campionamento	12/02/2019	SPETT.
Ora campionamento	12:50	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	+4,2° 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° 1902120057

Dati prelievo
Data campionamento 12/02/2019 SPETT.
Ora campionamento 12:50 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 +4,2° C

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.
LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.
E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova
L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .

Avellino, li 18/02/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Stor



RAPPORTO DI PROVA N° 1903260047

Dati prelievo
 Data campionamento 26/03/2019 SPETT.
 Ora campionamento 14:00 ASIDEP
 Data accettazione 26/03/2019
 Data inizio prova 27/03/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 03/04/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1903260047 del 26/03/19
Descrizione Campione Effluente finale - medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

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

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,89	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5.5 - 9.5	5.5 - 9.5
Colore	Non Percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
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*	32	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	86	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Al - Alluminio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.5	0.5
Bario*	0,69	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro*	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*	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Ferro*	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Nichel*	0,19	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° 1903260047

Dati prelievo

Data campionamento	26/03/2019	SPETT.
Ora campionamento	14:00	ASIDEP
Data accettazione	26/03/2019	
Data inizio prova	27/03/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	03/04/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° 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
Determinazione Rame*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0,1	0,4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03			0,03	0,03
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0,5	1,0
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0,2	0,3
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1,0	2,0
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1,0	2,0
Solfati*	96	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	445	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	6,22	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)*	12,45	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			20	30
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0,5	1,0
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			1,0	2,0
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0,2	0,4
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0,1	0,2
Tensioattivi Totali*	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	3000	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2700 - 3300	5000	-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1903260047

Dati prelievo
 Data campionamento 26/03/2019 _____ SPETT.
 Ora campionamento 14:00 _____ ASIDEP
 Data accettazione 26/03/2019 _____
 Data inizio prova 27/03/2019 _____ C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 03/04/2019 _____ 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° 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*	36	%	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*	0,058	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° 1903260047

Dati prelievo

Data campionamento	26/03/2019	SPETT.
Ora campionamento	14:00	ASIDEP
Data accettazione	26/03/2019	
Data inizio prova	27/03/2019	C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova	03/04/2019	83100 AVELLINO (AV)
Campionatore	Luigi Meriano Tec. Studio Summit	
*POS002 Campionamento Rev.3		
Temperatura	+4,2° 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 03/04/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscardino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1904300008

Dati prelievo
 Data campionamento 30/04/2019 SPETT.
 Ora campionamento 17:00 ASIDEP
 Data accettazione 30/04/2019
 Data inizio prova 30/04/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 07/05/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Committente
 Temperatura +4,2° C

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

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1904300008 del 30/04/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
						Tab. 3A	Tab. 3B
pH	6,57	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*	59	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	28	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	75	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,067	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0	2.0
Arsenico	0,0019	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	0,02	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	0,0029	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Ferro	0,023	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,040	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Nichel	0,099	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904300008

Dati prelievo

Data campionamento 30/04/2019 SPETT.
 Ora campionamento 17:00 ASIDEP
 Data accettazione 30/04/2019
 Data inizio prova 30/04/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 07/05/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Committente
 Temperatura +4,2° 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	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Piombo	0,0026	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,026	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	0,18	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*	72	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	310	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			1200	1200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			6.0	12
Azoto Ammoniacale	3,66	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)*	6,88	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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904300008

Dati prelievo

Data campionamento 30/04/2019 SPETT.
 Ora campionamento 17:00 ASIDEP
 Data accettazione 30/04/2019
 Data inizio prova 30/04/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 07/05/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Committente
 Temperatura +4,2° 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	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			0.1	0.1
Conta Escherichia coli	2900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2600 - 3300	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	36	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03			-	-
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]		-	-
Fosforo totale*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03			10	10

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1904300008

Dati prelievo

Data campionamento 30/04/2019 SPETT.
 Ora campionamento 17:00 ASIDEP
 Data accettazione 30/04/2019
 Data inizio prova 30/04/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 07/05/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Committente
 Temperatura +4,2° 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% .

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. Moscardello



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1905280033

Dati prelievo
 Data campionamento 28/05/2019 SPETT.
 Ora campionamento 17:00 ASIDEP
 Data accettazione 28/05/2019
 Data inizio prova 28/05/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 06/06/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Committente
 Temperatura +4,2° C

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

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1905280033 del 28/05/19
Descrizione Campione Effluente finale medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2, Nusco (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
pH	7,07	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			6 - 8
Colore	Non perceivable con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti
Solidi sospesi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			25
BOD5*	18	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			20
COD*	49	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			100
Alluminio	0,150	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0
Arsenico	0,001	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.05
Bario	0,035	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		10
Boro	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.5
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		-
Cromo	0,007	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		1.0
Ferro	0,025	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0
Manganese	0,031	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		0.2
Nichel	0,013	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905280033

Dati prelievo
 Data campionamento 28/05/2019 SPETT.
 Ora campionamento 17:00 ASIDEP
 Data accettazione 28/05/2019
 Data inizio prova 28/05/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 06/06/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Committente
 Temperatura +4,2° 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 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.1
Rame	0,055	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.002
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		3.0
Zinco	0,045	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			0.5
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			0.5
Solfati*	65	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			500
Cloruri	142	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			1.0
Azoto Ammoniacale	0,85	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2)*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3)*	2,05	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.1
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			0.5
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.01
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.01
Tensioattivi Totali*	0,073	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905280033

Dati prelievo

Data campionamento 28/05/2019 SPETT.
 Ora campionamento 17:00 ASIDEP
 Data accettazione 28/05/2019
 Data inizio prova 28/05/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 06/06/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Committente
 Temperatura +4,2° 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 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			-
Conta Escherichia coli	2500	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2200 - 2800	5000
Saggio di Tossicità Acuta*	28	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03			0.1
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]		0.1
Fosforo totale*	0,546	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03			2.0
Azoto Totale*	8,69	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			15

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs152/06 et succ.mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 4.
 (Tab. 4) = Tabella 4 - Limiti di emissione per acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1905280033

Dati prelievo
Data campionamento 28/05/2019 SPETT.
Ora campionamento 17:00 ASIDEP
Data accettazione 28/05/2019
Data inizio prova 28/05/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova 06/06/2019 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Operatore Asidep
*Procedura campionamento secondo Committente
Temperatura +4,2° 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 4 (Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo) 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 06/06/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1906250023

Dati prelievo
 Data campionamento 25/06/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:00 ASIDEP
 Data accettazione 25/06/2019
 Data inizio prova 25/06/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 01/07/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1906250023 del 25/06/19
Descrizione Campione Effluente finale medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2 (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella
pH	7,10	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			6 - 8
Temperatura °C*	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
Colore	Non perceptibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti
Solidi sospesi totali*	13	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			25
BOD5*	10	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			20
COD*	28	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			100
Alluminio	0,120	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0
Arsenico	0,001	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.05
Bario	0,041	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		10
Boro	0,012	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.5
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		-
Cromo	0,009	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		1.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			
Ferro	0,102	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1906250023

Dati prelievo
 Data campionamento 25/06/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:00 ASIDEP
 Data accettazione 25/06/2019
 Data inizio prova 25/06/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 01/07/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
Manganese	0,030	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		0.2
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		-
Nichel	0,013	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.1
Rame	0,025	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.002
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		3.0
Zinco	0,065	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			0.5
Solfitti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			0.5
Solfati*	44	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			500
Cloruri	124	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			1.0
Fosforo	0,480	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		2.0
Azoto Ammoniacale	1,05	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
Azoto Nitroso (N-NO2) *	0,98	mg/l	APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03			
Azoto Nitrico (N-NO3) *	11,08	mg/l	APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03			
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			-
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1906250023

Dati prelievo
 Data campionamento 25/06/2019 SPETT.
 Ora campionamento 12:00 ASIDEP
 Data accettazione 25/06/2019
 Data inizio prova 25/06/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 01/07/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Rev.3
 Temperatura +4,2° C

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			0.5
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.01
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.01
Tensioattivi Totali*	0,054	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			0.5
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			-
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			-
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			-
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			-
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			-
Isodrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			-
Solventi Organici Clorurati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03			-
Conta Escherichia coli	2400	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2100 - 2600	5000
Saggio di Tossicità Acuta*	32	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50
Azoto Totale*	12,6	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			15

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs152/06 et succ.mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 4.
 (Tab. 4) = Tabella 4 - Limiti di emissione per acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1906250023

Dati prelievo
Data campionamento 25/06/2019 SPETT.
Ora campionamento 12:00 ASIDEP
Data accettazione 25/06/2019
Data inizio prova 25/06/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova 01/07/2019 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Rev.3
Temperatura +4,2° C

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 4 (Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

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

LQ = LOQ (Limite di Quantificazione)

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.
E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.
L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% .
Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 01/07/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Irosca Carfagna



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1907300061

Dati prelievo
 Data campionamento 30/07/2019
 Ora campionamento 16:00
 Data accettazione 30/07/2019
 Data inizio prova 30/07/2019
 Data fine prova 05/08/2019
 Campionatore Operatore Asidep

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

*Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,2° C

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

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1907300061 del 30/07/19
Descrizione Campione Effluente finale medio composito (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2 (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella
pH	7,37	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			6 - 8
Temperatura °C*	21	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti
Solidi sospesi totali*	10	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			25
BOD5*	17	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			20
COD*	66	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29/2003			100
Alluminio	0,039	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0
Arsenico	0,003	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.05
Bario	0,035	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		10
Boro	0,075	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.5
Cadmio	0,003	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		-
Cromo	0,013	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		1.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1907300061

Dati prelievo

Data campionamento 30/07/2019 SPETT.
 Ora campionamento 16:00 ASIDEP
 Data accettazione 30/07/2019
 Data inizio prova 30/07/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 05/08/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,2° 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 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
Ferro	0,050	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0
Manganese	0,150	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		0.2
Mercurio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		-
Nichel	0,030	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.1
Rame	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.002
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		3.0
Zinco	0,241	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			0.5
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			0.5
Solfati*	70	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			500
Cloruri	124	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			1.0
Fosforo	0,070	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		2.0
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03			-
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			-
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1907300061

Dati prelievo
 Data campionamento 30/07/2019 SPETT.
 Ora campionamento 16:00 ASIDEP
 Data accettazione 30/07/2019
 Data inizio prova 30/07/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 05/08/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,2° 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 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			0.5
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.01
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.01
Tensioattivi Totali*	0,179	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			0.5
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			-
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			-
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			-
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			-
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			-
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			-
Conta Escherichia coli	2600	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2300 - 2900	5000
Saggio di Tossicità Acuta*	41	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50
Azoto totale*	11	mg/l	IRSA-CNR Vol 3 Q64			

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs152/06 et succ.mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 4.

(Tab. 4) = Tabella 4 - Limiti di emissione per acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1907300061

Dati prelievo
Data campionamento 30/07/2019 SPETT.
Ora campionamento 16:00 ASIDEP
Data accettazione 30/07/2019
Data inizio prova 30/07/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova 05/08/2019 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Operatore Asidep

*Procedura campionamento secondo Campionatore

Temperatura +4,2° 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 4 (Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo) 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 05/08/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscatello



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1908270022

Dati prelievo
 Data campionamento 27/08/2019 SPETT.
 Ora campionamento 13:45 ASIDEP
 Data accettazione 27/08/2019
 Data inizio prova 27/08/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 29/09/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,2° C

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

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1908270022 del 27/08/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2 (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
pH	6,96	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			6 - 8
Temperatura °C*	25	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			-
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			-
Odore*	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			-
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti
Solidi sospesi totali*	10	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			25
BOD5*	17	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			20
COD*	56	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			100
Alluminio	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0
Arsenico	0,001	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.05
Bario	0,015	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		10
Boro	0,074	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.5
Cadmio	0,006	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		-
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		1.0
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			-

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1908270022

Dati prelievo

Data campionamento 27/08/2019 SPETT.
 Ora campionamento 13:45 ASIDEP
 Data accettazione 27/08/2019
 Data inizio prova 27/08/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 29/09/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,2° 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 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
Ferro	0,130	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0
Manganese	0,012	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		0.2
Mercurio	0,0008	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		-
Nichel	0,004	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2
Piombo	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.1
Rame	0,005	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.002
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		3.0
Zinco	0,109	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			0.5
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			0.5
Solfati*	26	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			500
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			1.0
Fosforo	0,079	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		2.0
Grassi e oli animali e vegetali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03			-
Idrocarburi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5160 Met. A2 Man 29/03			-
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.1
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			0.5

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1908270022

Dati prelievo
 Data campionamento 27/08/2019 _____ SPETT.
 Ora campionamento 13:45 _____ ASIDEP
 Data accettazione 27/08/2019 _____
 Data inizio prova 27/08/2019 _____ C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 29/09/2019 _____ 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep _____

*Procedura campionamento secondo Campionatore _____
 Temperatura +4,2° 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 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.01
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.01
Tensioattivi Totali*	0,098	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			0.5
Pesticidi fosforati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003			-
Pesticidi totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			-
Aldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29/2003			-
Dieldrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			-
Endrin*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003			-
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			-
Conta Escherichia coli	2100	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1800 - 2400	5000
Saggio di Tossicità Acuta*	37	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50
Azoto totale*	10,69	mg/l	IRSA-CNR Vol 3 Q64			15

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs152/06 et succ.mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 4.
 (Tab. 4) = Tabella 4 - Limiti di emissione per acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1908270022

Dati prelievo
Data campionamento 27/08/2019 SPETT.
Ora campionamento 13:45 ASIDEP
Data accettazione 27/08/2019
Data inizio prova 27/08/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova 29/09/2019 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Operatore Asidep
*Procedura campionamento secondo Campionatore
Temperatura +4,2° 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 4 (Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo) 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° 1909300032

Dati prelievo
 Data campionamento 30/09/2019 SPETT.
 Ora campionamento 16:00 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 Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,2° C

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

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1909300032 del 30/09/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2 (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
pH	7,23	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			6 - 8
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti
Solidi sospesi totali*	12	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			25
COD*	48	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			100
BOD5*	17	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			20
Azoto Totale*	8,36	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			15
Fosforo	0,047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		2.0
Tensioattivi Totali*	0,073	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			0.5
Alluminio	0,042	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]		0.1
Arsenico	0,0028	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.05
Bario	0,087	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		10
Boro	0,062	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.5
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		1.0
Ferro	0,244	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0
Manganese	0,0057	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1909300032

Dati prelievo
 Data campionamento 30/09/2019 SPETT.
 Ora campionamento 16:00 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 Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,2° 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 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
Nichel	0,0037	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.1
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.002
Stagno*	0,054	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		3.0
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03			0.1
Zinco	0,038	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			0.5
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			0.5
Solfati*	33	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			500
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2
Cloruri	84	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			1.0
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.1
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			0.5
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.01
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.01
Saggio di Tossicità Acuta*	34	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50
Conta Escherichia coli	2100	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		18020 - 2400	5000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1909300032

Dati prelievo

Data campionamento	30/09/2019	SPETT.
Ora campionamento	16:00	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	Operatore Asidep	
*Procedura campionamento secondo	Campionatore	
Temperatura	+4,2° C	

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

Note legislative

D.lgs152/06 et succ.mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 4.
(Tab. 4) = Tabella 4 - Limiti di emissione per acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1909300032

Dati prelievo
Data campionamento 30/09/2019 SPETT.
Ora campionamento 16:00 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 Operatore Asidep
*Procedura campionamento secondo Campionatore
Temperatura +4,2° 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 4 (Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo) 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 D. Moscatello



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storici



RAPPORTO DI PROVA N° 1910290061

Dati prelievo
 Data campionamento 29/10/2019 SPETT.
 Ora campionamento 15:15 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 1910290061 del 29/10/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2 (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
pH	7,40	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			6 - 8
Solidi grossolani*	Assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti
Solidi sospesi totali*	21	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			25
COD*	41	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			100
BOD5*	15	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			20
Azoto Totale*	11,3	mg N/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003			15
Fosforo	0,188	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		2.0
Tensioattivi Totali*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5170- 5180 Man 29/03			0.5
Alluminio	0,047	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0058]		1.0
Berillio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0006]		0.1
Arsenico	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		0.05
Bario	1,460	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		10
Boro	0,022	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.5
Cromo	0,003	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		1.0
Ferro	0,025	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0
Manganese	0,015	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		0.2
Nichel	0,006	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1910290061

Dati prelievo
 Data campionamento 29/10/2019 SPETT.
 Ora campionamento 15:15 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 Tab. 4

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	Tabella 4
Piombo	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.1
Rame	0,019	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.002
Stagno*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		3.0
V - Vanadio*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3310 Met. A Man 29/03			0.1
Zinco	0,033	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5
Solfuri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			0.5
Solfiti*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			0.5
Solfati*	19	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			500
Cloro attivo libero*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2
Cloruri	53	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003			200
F - Fluoruri*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03			1.0
Fenoli*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03			0.1
Aldeidi*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003			0.5
Solventi Organici Aromatici*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03			0.01
Solventi Organici Azotati*	Non Rilevabile	mg/l	APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003			0.01
Saggio di Tossicità Acuta*	32	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50
Conta Escherichia coli	1900	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		1600 - 2200	5000

(*) Non Accreditato ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1910290061

Dati prelievo

Data campionamento	29/10/2019	SPETT.
Ora campionamento	15:15	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	

Note legislative

D.lgs152/06 et succ.mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 4.
(Tab. 4) = Tabella 4 - Limiti di emissione per acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1910290061

Dati prelievo	
Data campionamento	29/10/2019
Ora campionamento	15:15
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.
ASIDEPC/DA CAMPO FIUME 2/A
83100 AVELLINO (AV)

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 4 (Limiti di emissione per le acque reflue urbane ed industriali che recapitano sul suolo) 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. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



RAPPORTO DI PROVA N° 1911260018

Dati prelievo
 Data campionamento 26/11/2019 SPETT.
 Ora campionamento 16:15 ASIDEP
 Data accettazione 26/11/2019
 Data inizio prova 26/11/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 02/12/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,2° C

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

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1911260018 del 26/11/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2 (AV)

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Incertezza	D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3	
						Tab. 3A	Tab. 3B
pH	7,35	unità di pH a 20°C	APAT IRSA CNR 2060 Man 29/03			5,5 - 9,5	5,5 - 9,5
Temperatura °C	23	°C	APAT CNR IRSA 2100 MAN 29/03			30	30
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20		APAT CNR IRSA 2020 met A Man 29/2003			non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40
Odore	Non molesto		APAT IRSA CNR 2050 Man 29/03			non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie
Solidi grossolani	assenti	A/P	APAT IRSA CNR 2090 Met. C Man 29/03			Assenti	Assenti
Solidi sospesi totali	55	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	85	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,050	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	1,456	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,035	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	0,005	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2,0	4,0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911260018

Dati prelievo
 Data campionamento 26/11/2019 _____ SPETT.
 Ora campionamento 16:15 _____ ASIDEP
 Data accettazione 26/11/2019 _____
 Data inizio prova 26/11/2019 _____ C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 02/12/2019 _____ 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep _____
 Procedura campionamento secondo Campionatore _____
 Temperatura +4,2° 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	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,252	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	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,065	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	0,002	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	0,025	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002+ UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,036	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0046]		0.5	1.0
Cianuri	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03			0.5	1.0
Cloro attivo libero	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03			0.2	0.3
Solfuri	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03			1.0	2.0
Solfiti	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03			1.0	2.0
Solfati	35	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	43	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	0,268	mg/l	APAT IRSA CNR 4110 Met. A 2 Man 29/03			10	10
Azoto Ammoniacale	Non Rilevabile	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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911260018

Dati prelievo
 Data campionamento 26/11/2019 SPETT.
 Ora campionamento 16:15 ASIDEP
 Data accettazione 26/11/2019
 Data inizio prova 26/11/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
 Data fine prova 02/12/2019 83100 AVELLINO (AV)
 Campionatore Operatore Asidep
 Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,2° 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	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO ₃)	1,55	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	[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	2800	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2500 - 3100	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta	43	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1911260018

Dati prelievo
Data campionamento 26/11/2019 SPETT.
Ora campionamento 16:15 ASIDEP
Data accettazione 26/11/2019
Data inizio prova 26/11/2019 C/DA CAMPO FIUME 2/A
Data fine prova 02/12/2019 83100 AVELLINO (AV)
Campionatore Operatore Asidep
Procedura campionamento secondo Campionatore
Temperatura +4,2° 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° 1911260018

Dati prelievo
Data campionamento 26/11/2019
Ora campionamento 16:15
Data accettazione 26/11/2019
Data inizio prova 26/11/2019
Data fine prova 02/12/2019
Campionatore Operatore Asidep
Procedura campionamento secondo Campionatore
Temperatura +4,2° C

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

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 ai limiti previsti dalla Tabella 3, "Immissione in rete Fognaria", dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgvo 152/06 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 02/12/2019

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscardolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Sor



RAPPORTO DI PROVA N° 1912310001

Dati prelievo
 Data campionamento 31/12/2019 SPETT.
 Ora campionamento 09:10 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 Operatore Asidep
 *Procedura campionamento secondo Campionatore
 Temperatura +4,2° C
 Il campionamento non è stato eseguito dal Laboratorio e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1912310001 del 31/12/19
 Descrizione Campione Effluente finale (mensile)
 Campionamento eseguito presso impianto di depurazione zona ASI Nusco F2 (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	7,22	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*	15	mg/l	APAT IRSA CNR 2090 Met. B Man 29/03			80	200
BOD5*	27	mg/l	APAT IRSA CNR 5120 Met. A Man 29/03			40	250
COD*	75	mg/l	APAT IRSA CNR 5130 Man 29 2003			160	500
Alluminio	0,0074	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	0,36	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0015]		20	-
Boro	0,041	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0
Cadmio	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0001]		0.02	0.02
Cromo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		2.0	4.0

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1912310001

Dati prelievo

Data campionamento 31/12/2019

Ora campionamento 09:10

Data accettazione 31/12/2019

Data inizio prova 31/12/2019

Data fine prova 07/01/2020

Campionatore Operatore Asidep

*Procedura campionamento secondo Campionatore

Temperatura +4,2° C

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

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	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Cromo VI*	Non Rilevabile	mg/l	APAT IRSA CNR 3150 Man 29/03			0.2	0.2
Ferro	0,069	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0098]		2.0	4.0
Manganese	0,27	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0012]		2.0	4.0
Mercurio	0,00058	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,00006]		0.005	0.005
Nichel	0,032	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		2.0	4.0
Piombo	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0008]		0.2	0.3
Rame	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,002]		0.1	0.4
Se - Selenio*	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016			0.03	0.03
Stagno*	1,33	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0011]		10	-
Zinco	0,019	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		APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03				
Solfati*	69	mg/l	APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03			1000	1000
Cloruri	188	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	Non Rilevabile	mg/l	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	[0,0042]		10	10
Azoto Ammoniacale	Non Rilevabile	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

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1912310001

Dati prelievo
 Data campionamento 31/12/2019
 Ora campionamento 09:10
 Data accettazione 31/12/2019
 Data inizio prova 31/12/2019
 Data fine prova 07/01/2020
 Campionatore Operatore Asidep

SPETT.
ASIDEP

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

*Procedura campionamento secondo Campionatore

Temperatura +4,2° 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	Incertezza	Tab. 3A	Tab. 3B
Azoto Nitrico (N-NO3) *	10,25	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	[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	2300	ufc/100ml	APAT CNR-IRSA 7030 met F Man 29/2003		2000 - 2600	5000	-
Saggio di Tossicità Acuta*	36	%	APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03			50	80

(*) Non Accreditato ACCREDIA



LAB N° 1013 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1912310001

Dati prelievo

Data campionamento 31/12/2019

Ora campionamento 09:10

Data accettazione 31/12/2019

Data inizio prova 31/12/2019

Data fine prova 07/01/2020

Campionatore Operatore Asidep

*Procedura campionamento secondo Campionatore

Temperatura +4,2° C

SPETT.

ASIDEP

C/DA CAMPO FIUME 2/A

83100 AVELLINO (AV)

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° 1912310001

Dati prelievo
 Data campionamento 31/12/2019 SPETT.
 Ora campionamento 09:10 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 Operatore Asidep

*Procedura campionamento secondo Campionatore

Temperatura +4,2° 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% .

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2018.

Avellino, li 07/01/2020

Resp. Laboratorio
chimica

Marianna Dr. Moscaritolo



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

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

VEDI ALLEGATO

Tabella 1.7.1. Rumore

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

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

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.8 - Rifiuti

Tabella 1.8.1 - Rifiuti in ingresso

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

SI

Rifiuti	Codice CER	Recupero (codice)	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	
			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO		
Vari CER come da autorizzazione AIA	vari	NO	0	0	1.193	-	344	1.991	1.628	-	-	-	-	-	-	-	5.357
																5357,29	

Rifiuti	Codice CER	Recupero (codice)	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	
			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO		
Vari CER come da autorizzazione AIA	vari	NO	0	0	1.193	-	344	1.991	1.628	-	-	-	-	-	-	-	5.357
																5357,29	

Tabella 1.8.2 - Rifiuti prodotti

Rifiuti prodotti	Codice CER	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	
				GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	
RESIDUI DI VAGLIATURA	190801	D1	NO	0	0	0	0	3,92	0	0	0	2,76	0	0	0	0	6,68
FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI	190814	D1	NO	0	0	12,78	21,86	10,41	58,76	82,8	48,36	96,16	43,13	0	68,3	0	442,61
RIFIUTI BIODEGRADABILI	200201	R13	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	6,42	0	0	0	0	6,42
RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	200301	R13	SI	0	0	0	0	0	0,52	0	0	0	0,45	0	0	0	0,97
																450	

Rifiuti prodotti	Codice CER	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	
				GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO	
RESIDUI DI VAGLIATURA	190801	D1	NO	0	0	0	0	3,92	0	0	0	2,76	0	0	0	0	6,68
FANGHI PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DI ACQUE REFLUE INDUSTRIALI	190814	D1	NO	0	0	12,78	21,86	10,41	58,76	82,8	48,36	96,16	43,13	0	68,3	0	442,61
RIFIUTI BIODEGRADABILI	200201	R13	SI	0	0	0	0	0	0	0	0	6,42	0	0	0	0	6,42
RIFIUTI URBANI NON DIFFERENZIATI	200301	R13	SI	0	0	0	0	0	0,52	0	0	0	0,45	0	0	0	0,97
																325	

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

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.9 - Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 - Acque di falda

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

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

Punto di misura/ piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 03/12/2019 RdP n. 1912030081	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
S1	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (g,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!
	Cloruro di vinile		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tricloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2,3 tricloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tetracloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Esaclorobutadiene		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Monoclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Pentaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Hexachlorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Aldrin		<LQ	#VALORE!
	Atrazine		<LQ	#VALORE!
	Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta-Esaclorocicloesano (Beta HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta-Esaclorocicloesano (Delta-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Clordano		<LQ	#VALORE!
	DDD,DDE,DDT		<LQ	#VALORE!
	Dieldrin		<LQ	#VALORE!
	Alaclor		<LQ	#VALORE!
	Endrin		<LQ	#VALORE!
	Al		<LQ	#VALORE!
	Sb		<LQ	#VALORE!
	Ag		<LQ	#VALORE!
	As		<LQ	#VALORE!
	Be		<LQ	#VALORE!
Cd		<LQ	#VALORE!	
Co		<LQ	#VALORE!	
Cr		<LQ	#VALORE!	
Fe		21,68	#DIV/0!	
Hg		<LQ	#VALORE!	
Mn		2,66	#DIV/0!	
Ni		8,45	#DIV/0!	
Pb		<LQ	#VALORE!	
Cu		55,36	#DIV/0!	
Tl		<LQ	#VALORE!	
Se		<LQ	#VALORE!	
Zn		<LQ	#VALORE!	
CrVI		<LQ	#VALORE!	
Solfati		89	#DIV/0!	
Azoto Nitroso		<LQ	#VALORE!	
PCB		<LQ	#VALORE!	
pH		7,23	#DIV/0!	
Fluoruri		<LQ	#VALORE!	
Cianuri		<LQ	#VALORE!	
Boro		<LQ	#VALORE!	
Azoto Nitrico		8,23	#DIV/0!	
Anilina		<LQ	#VALORE!	
Conducibilità elettrica		856	#DIV/0!	
Ossigeno disciolto		2,89	#DIV/0!	

Punto di misura/ piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 03/12/2019 RdP n. 1912030082	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (g,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!

Cloruro di vinile	<LQ	#VALORE!
1,2-dicloroetano	<LQ	#VALORE!
1,1-dicloroetilene	<LQ	#VALORE!
1,2-dicloropropano	<LQ	#VALORE!
1,1,2-tricloroetano	<LQ	#VALORE!
Tricloroetilene	<LQ	#VALORE!
1,2,3 tricloropropano	<LQ	#VALORE!
1,1,2,2-tetracloroetano	<LQ	#VALORE!
Tetracloroetilene	<LQ	#VALORE!
Esaclorobutadiene	<LQ	#VALORE!
1,1-dicloroetano	<LQ	#VALORE!
1,2-dicloroetilene	<LQ	#VALORE!
Monoclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2-Diclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,4-Diclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2,4-Triclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Pentaclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Hexaclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Aldrin	<LQ	#VALORE!
Atrazine	<LQ	#VALORE!
Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	<LQ	#VALORE!
Delta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH)	<LQ	#VALORE!
Delta-Esaclorocicloesano (Delta-HCH)	<LQ	#VALORE!
Clordano	<LQ	#VALORE!
DDD,DDE,DDT	<LQ	#VALORE!
Dieldrin	<LQ	#VALORE!
Alaclor	<LQ	#VALORE!
Endrin	<LQ	#VALORE!
Al	<LQ	#VALORE!
Sb	<LQ	#VALORE!
Ag	<LQ	#VALORE!
As	<LQ	#VALORE!
Be	<LQ	#VALORE!
Cd	<LQ	#VALORE!
Co	<LQ	#VALORE!
Cr	<LQ	#VALORE!
Fe	41,68	#DIV/0!
Hg	<LQ	#VALORE!
Mn	6,55	#DIV/0!
Ni	0,74	#DIV/0!
Pb	<LQ	#VALORE!
Cu	<LQ	#VALORE!
Tl	<LQ	#VALORE!
Se	<LQ	#VALORE!
Zn	68,23	#DIV/0!
CrVI	<LQ	#VALORE!
Solfati	188	#DIV/0!
Azoto Nitroso	<LQ	#VALORE!
PCB	<LQ	#VALORE!
pH	7,12	#DIV/0!
Fluoruri	<LQ	#VALORE!
Cianuri	<LQ	#VALORE!
Boro	<LQ	#VALORE!
Azoto Nitrico	24,89	#DIV/0!
Anilina	<LQ	#VALORE!
Conducibilità elettrica	1504	#DIV/0!
Ossigeno disciolto	4,12	#DIV/0!

S2

Punto di misura/piezometro	Parametro / Inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 03/12/2019 RdP n. 1912030083	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (g,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3-c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!
	Cloruro di vinile		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tricloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2,3 tricloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tetracloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Esaclorobutadiene		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Monoclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Pentaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Hexaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Aldrin		<LQ	#VALORE!
	Atrazine		<LQ	#VALORE!
	Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta-Esaclorocicloesano (Delta-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Clordano		<LQ	#VALORE!
	DDD,DDE,DDT		<LQ	#VALORE!
	Dieldrin		<LQ	#VALORE!
	Alaclor		<LQ	#VALORE!
	Endrin		<LQ	#VALORE!
	Al		<LQ	#VALORE!
	Sb		<LQ	#VALORE!
	Ag		<LQ	#VALORE!
	As		<LQ	#VALORE!
	Be		<LQ	#VALORE!
	Cd		<LQ	#VALORE!

S3

Co	<LQ	#VALORE!
Cr	<LQ	#VALORE!
Fe	33,68	#DIV/0!
Hg	<LQ	#VALORE!
Mn	6,58	#DIV/0!
Ni	11,23	#DIV/0!
Pb	<LQ	#VALORE!
Cu	<LQ	#VALORE!
Tl	<LQ	#VALORE!
Se	<LQ	#VALORE!
Zn	<LQ	#VALORE!
CrVI	<LQ	#VALORE!
Solfati	114	#DIV/0!
Azoto Nitroso	55,36	#DIV/0!
PCB	<LQ	#VALORE!
pH	7,22	#DIV/0!
Fluoruri	<LQ	#VALORE!
Cianuri	<LQ	#VALORE!
Boro	<LQ	#VALORE!
Azoto Nitrico	<LQ	#VALORE!
Anilina	<LQ	#VALORE!
Conducibilità elettrica	1284	#DIV/0!
Ossigeno disciolto	3,22	#DIV/0!

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 03/12/2019 RdP n. 1912030084	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
S4	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!
	p-xilene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (a) antracene		<LQ	#VALORE!
	Dibenzo (a) pirene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (b) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (k) fluorantene		<LQ	#VALORE!
	Benzo (g,h,i) perilene		<LQ	#VALORE!
	Crisene		<LQ	#VALORE!
	Indeno (1,2,3c-d) pirene		<LQ	#VALORE!
	Pirene		<LQ	#VALORE!
	Clorometano		<LQ	#VALORE!
	Triclorometano		<LQ	#VALORE!
	Cloruro di vinile		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2-tricloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tricloroetilene		<LQ	#VALORE!
	1,2,3 tricloropropano		<LQ	#VALORE!
	1,1,2,2-tetracloroetano		<LQ	#VALORE!
	Tetracloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Esaclorobutadiene		<LQ	#VALORE!
	1,1-dicloroetano		<LQ	#VALORE!
	1,2-dicloroetilene		<LQ	#VALORE!
	Monoclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,4-Diclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4-Triclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Pentaclorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Hexachlorobenzene		<LQ	#VALORE!
	Aldrin		<LQ	#VALORE!
	Atrazine		<LQ	#VALORE!
	Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)		<LQ	#VALORE!
	Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)		<LQ	#VALORE!
	Clordano		<LQ	#VALORE!
	DDD,DDE,DDT		<LQ	#VALORE!
	Dieldrin		<LQ	#VALORE!
	Alaclor		<LQ	#VALORE!
	Endrin		<LQ	#VALORE!
	Al		<LQ	#VALORE!
	Sb		<LQ	#VALORE!
	Ag		<LQ	#VALORE!
	As		<LQ	#VALORE!
	Be		<LQ	#VALORE!
	Cd		<LQ	#VALORE!
	Co		<LQ	#VALORE!
	Cr		<LQ	#VALORE!
	Fe		43,28	#DIV/0!
	Hg		<LQ	#VALORE!
	Mn		3,69	#DIV/0!
	Ni		8,25	#DIV/0!
	Pb		<LQ	#VALORE!
	Cu		55,21	#DIV/0!
	Tl		<LQ	#VALORE!
	Se		<LQ	#VALORE!
	Zn		<LQ	#VALORE!
	CrVI		<LQ	#VALORE!
	Solfati		98	#DIV/0!
	Azoto Nitroso		47,36	#DIV/0!
	PCB		<LQ	#VALORE!
	pH		7,41	#DIV/0!
	Fluoruri		<LQ	#VALORE!
Cianuri		<LQ	#VALORE!	
Boro		<LQ	#VALORE!	
Azoto Nitrico		7,44	#DIV/0!	
Anilina		<LQ	#VALORE!	
Conducibilità elettrica		1184	#DIV/0!	
Ossigeno disciolto		3,32	#DIV/0!	

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Analisi del 03/12/2019 RdP n. 1912030080	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali		<LQ	#VALORE!
	Benzene		<LQ	#VALORE!
	Etilbenzene		<LQ	#VALORE!
	Stirene		<LQ	#VALORE!
	Toluene		<LQ	#VALORE!

55

p-xilene	<LQ	#VALORE!
Benzo (a) antracene	<LQ	#VALORE!
Dibenzo (a) pirene	<LQ	#VALORE!
Benzo (b) fluorantene	<LQ	#VALORE!
Benzo (k) fluorantene	<LQ	#VALORE!
Benzo (g,h,i) perilene	<LQ	#VALORE!
Crisene	<LQ	#VALORE!
Indeno (1,2,3c-d) pirene	<LQ	#VALORE!
Pirene	<LQ	#VALORE!
Clorometano	<LQ	#VALORE!
Triclorometano	<LQ	#VALORE!
Cloruro di vinile	<LQ	#VALORE!
1,2-diclorometano	<LQ	#VALORE!
1,1-dicloroetilene	<LQ	#VALORE!
1,2-dicloropropano	<LQ	#VALORE!
1,1,2-tricloroetano	<LQ	#VALORE!
Tricloroetilene	<LQ	#VALORE!
1,2,3 tricloropropano	<LQ	#VALORE!
1,1,2,2-tetracloroetano	<LQ	#VALORE!
Tetracloroetilene	<LQ	#VALORE!
Esaclorobutadiene	<LQ	#VALORE!
1,1-dicloroetano	<LQ	#VALORE!
1,2-dicloroetilene	<LQ	#VALORE!
Monoclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2-Diclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,4-Diclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2,4-Triclorobenzene	<LQ	#VALORE!
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Pentaclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Hexaclorobenzene	<LQ	#VALORE!
Aldrin	<LQ	#VALORE!
Atrazine	<LQ	#VALORE!
Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	<LQ	#VALORE!
Delta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH)	<LQ	#VALORE!
Delta-Esaclorocicloesano (Delta-HCH)	<LQ	#VALORE!
Clordano	<LQ	#VALORE!
DDD,DDE,DDT	<LQ	#VALORE!
Dieldrin	<LQ	#VALORE!
Alaclor	<LQ	#VALORE!
Endrin	<LQ	#VALORE!
Al	<LQ	#VALORE!
Sb	<LQ	#VALORE!
Ag	<LQ	#VALORE!
As	<LQ	#VALORE!
Be	<LQ	#VALORE!
Cd	<LQ	#VALORE!
Co	<LQ	#VALORE!
Cr	<LQ	#VALORE!
Fe	32,69	#DIV/0!
Hg	<LQ	#VALORE!
Mn	0,89	#DIV/0!
Ni	<LQ	#VALORE!
Pb	<LQ	#VALORE!
Cu	<LQ	#VALORE!
Ti	<LQ	#VALORE!
Se	<LQ	#VALORE!
Zn	<LQ	#VALORE!
CVI	<LQ	#VALORE!
Solfati	98	#DIV/0!
Azoto Nitroso	<LQ	#VALORE!
PCB	<LQ	#VALORE!
pH	7,33	#DIV/0!
Fluoruri	<LQ	#VALORE!
Cianuri	<LQ	#VALORE!
Boro	<LQ	#VALORE!
Azoto Nitrico	<LQ	#VALORE!
Anilina	<LQ	#VALORE!
Conducibilit� elettrica	755	#DIV/0!
Ossigeno disciolto	3,22	#DIV/0!

Tabella 1.9.2 – Suolo

E' stato effettuato il controllo decennale previsto per il suolo? (SI/NO)	
In che data � stato effettuato l'ultimo controllo? (gg/mm/aa)	

PROFONDITA' DEL PUNTO DI CAROTAGGIO	
-------------------------------------	--

Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa (mg/l)	Analisi del gg/mm/aaaa RdP n.	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!
				#DIV/0!

NOTA: Ripetere la tabella soprastante tante volte per quanti RdP sono disponibili.
 NOTA: Se non   possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

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

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

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

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

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

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

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

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

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

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

3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

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

Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore a sua descrizione	Valore annuo misurato	Valore annuo obiettivo	Valore % rispetto all'obiettivo	UM
Energia elettrica	135,45		#DIV/0!	kW/mc
Chemicals	49,63		#DIV/0!	kg/mc

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