

Da "info" <info@pec.asidep.it>

A "barretta regione barretta regione" <uod.501705@pec.regione.campania.it>, "arpac avellino"  
<arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>

Data venerdì 28 gennaio 2022 - 12:26

**ASIDEP prot. n. 78/2022 del 28.01.2022 - Trasmissione Report annuali 2021 -**

---

Con la presente si trasmettono in allegato report annuali afferenti gli impianti AIA di :

Calaggio in Lacedonia

Calitri

Nusco F1- F2

San Mango sul Calore in Luogosano

Si precisa che l'impianto AIA di San Mango alla data di oggi non è in esercizio per l'attività Ippc 5.3A).

Cordiali saluti

Il Direttore Tecnico impianti di depurazione

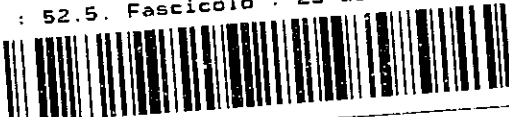
Ing. Ivano Spiniello

---

**Allegato(i)**

AIA vs Regione report 2021.rar (22824 Kb)

REGIONE CAMPANIA  
Prot. 2022. 0048684 28/01/2022 14,42  
Mitt. : ASIDEP SRL  
Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...  
Classifica : 52.5. Fascicolo : 29 del 2020





**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-gen-21 al 31-dic-21

**Ragione sociale:** ASIDEP S.r.l.

**Categoria IPPC** 5.3 a)

**PIVA** 02773830647

**Indirizzo impianto:** via AREA ASI DI CALAGGIO

n° SNC CAP 83045

città LACEDONIA

**Referente IPPC:** ing. Ivano Spiniello

tel: 333/9588705 fax: \_\_\_\_\_

e-mail: [info@asidep.it](mailto:info@asidep.it)

**Compilatore report annuale** ING. IVANO SPINIELLO

tel: 333/9588705

e-mail: [spiniello@asidep.it](mailto:spiniello@asidep.it)

**Numero giorni lavorati in un anno** 365

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

MATERIE PRIME  
Tabella 1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATI<sup>1</sup>

In Ingresso											
N° Ingresso	Descrizione	Tecnologia	Modalità di stoccaggio	Impianto/Fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione	Quantità mensile utilizzata (kg)		
									messe di riferimento (quantità) (t.um.)		
1	Ipodorici di sodio	mp	serbatoio	Disinfezione	Liquido	GH05-GH09	H302-H314-H315-H411	14-15% di O2 attivo per litro di soluzione	gen	502	kg
									feb	342	kg
									mar	387	kg
									apr	318	kg
									mag	300	kg
									giu	432	kg
									lug	708	kg
									ago	1700	kg
									set	1025	kg
									ott	1025	kg
									nov	1025	kg
									dic	1025	kg
									Anno di riferimento (quantità) (t.um.)		
2	Folcloruro di Alluminio sol. 10%	mp	serbatoio	Precipitazione chimica (sedimentazione primaria)	Liquido	GH02	H302-H314	17-18% di Polidrossido di Alluminio	gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	750	kg
									apr	1700	kg
									mag	4150	kg
									giu	6000	kg
									lug	6000	kg
									ago	6000	kg
									set	6000	kg
									ott	6000	kg
									nov	6000	kg
									dic	6000	kg
									Anno di riferimento (quantità) (t.um.)		
3	Idrossido di sodio sol. 30%	mp	serbatoio	Ossidazione, Nitrificazione	Liquido	GH05	H314-H350	45-50% Idrossido di sodio	gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	0	kg
									apr	0	kg
									mag	0	kg
									giu	0	kg
									lug	0	kg
									ago	0	kg
									set	0	kg
									ott	0	kg
									nov	0	kg
									dic	0	kg
									Anno di riferimento (quantità) (t.um.)		
4	Folletrolita cationica B34	mp	Sacchetto	Precipitazione e disidratazione	Polvere	GH07-GH05	H315-H319	Foliorammide cationica con acido adipico <3%	gen	25	kg
									feb	20	kg
									mar	150	kg
									apr	170	kg
									mag	50	kg
									giu	115	kg
									lug	170	kg
									ago	50	kg
									set	50	kg
									ott	150	kg
									nov	150	kg
									dic	300	kg
									Anno di riferimento (quantità) (t.um.)		
5	Folletrolita cationica B36	mp	Sacchetto	Precipitazione e disidratazione	Polvere	GH07-GH05	H315-H319	Foliorammide cationica con acido adipico <3%	gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	200	kg
									apr	150	kg
									mag	200	kg
									giu	170	kg
									lug	150	kg
									ago	150	kg
									set	210	kg
									ott	150	kg
									nov	150	kg
									dic	200	kg
									Anno di riferimento (quantità) (t.um.)		
6	Nutrienti (Carbonici)	mp	Sacchetto	Biologico	Polvere				gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	0	kg
									apr	130	kg
									mag	415	kg
									giu	275	kg
									lug	140	kg
									ago	580	kg
									set	600	kg
									ott	150	kg
									nov	1000	kg
									dic	1150	kg
									Anno di riferimento (quantità) (t.um.)		
7	BATTERI NITRIFICANTI	mp	Sacchetto	Biologico	Polvere				gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	150	kg
									apr	200	kg
									mag	240	kg
									giu	650	kg
									lug	270	kg
									ago	600	kg
									set	450	kg
									ott	300	kg
									nov	500	kg
									dic	200	kg
									Anno di riferimento (quantità) (t.um.)		
8	ANTISODIUM	mp	Sacchetto	Biologico	Polvere				gen	0	kg
									feb	0	kg
									mar	0	kg
									apr	20	kg
									mag	10	kg
									giu	10	kg
									lug	50	kg
									ago	50	kg
									set	50	kg
									ott	50	kg
									nov	50	kg
									dic	50	kg
									Anno di riferimento (quantità) (t.um.)		

Tabella 1.1.2 - Controllo radiometrico In Ingresso

È prevista il controllo radiometrico in uscita (SI/NO)  NO

Determinato da	Modalità di stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO<sup>1</sup>

In Uscita											
N° Ingresso	Descrizione	Tecnologia	Modalità di stoccaggio	Impianto/Fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione	Quantità mensile utilizzata (kg)		
									messe di riferimento (quantità) (t.um.)		
		mp	serbatoi						gen	0	kg
		ma	recipienti mobili						feb	0	kg
		ma							mar	20	kg
		ma							apr	0	kg
		ma							mag	10	kg
		ma							giu	10	kg
		ma							lug	50	kg
		ma							ago	50	kg
		ma							set	50	kg
		ma							ott	50	kg
		ma							nov	50	kg
		ma							dic	50	kg
		ma							Anno di riferimento (quantità) (t.um.)		
		ma							2021	150	kg

Tabella 1.1.4 - Controllo radiometrico In uscita

È prevista il controllo radiometrico in uscita (SI/NO)  NO

Determinato da	Modalità di stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

Pelle	Volume di acqua usata*		Volume di acqua consumata**		Volume di acqua riciclata***		Volume di acqua recuperata****		Volume di acqua depurata*****		Volume di acqua scaricata*****	
	Non potabile (m <sup>3</sup> )	Non potabile (m <sup>3</sup> )	Non potabile (m <sup>3</sup> )	Non potabile (m <sup>3</sup> )	Non potabile (m <sup>3</sup> )	Non potabile (m <sup>3</sup> )	Non potabile (m <sup>3</sup> )	Non potabile (m <sup>3</sup> )	Non potabile (m <sup>3</sup> )	Non potabile (m <sup>3</sup> )	Non potabile (m <sup>3</sup> )	Non potabile (m <sup>3</sup> )
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella 3.3.1. Bilancio energetico

Area di riferimento	Consumo di energia elettrica (kWh)		Consumo di energia termica (kWh)		Consumo di energia meccanica (kWh)		Consumo di energia chimica (kWh)		Consumo di energia nucleare (kWh)		Consumo di energia rinnovabile (kWh)	
	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella 3.3.1. Bilancio energetico

Area di riferimento	Consumo di energia elettrica (kWh)		Consumo di energia termica (kWh)		Consumo di energia meccanica (kWh)		Consumo di energia chimica (kWh)		Consumo di energia nucleare (kWh)		Consumo di energia rinnovabile (kWh)	
	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)	Non potabile (kWh)
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Altre informazioni\*\*

100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Altre informazioni\*\*

100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Note di compilazione:  
 1 - Nella presente sezione devono essere indicati tutti i dispositivi che comportano un utilizzo diretto di combustibile all'interno del complesso IPCC.  
 2 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 3 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 4 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 5 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 6 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 7 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 8 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 9 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 10 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 11 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 12 - Devono essere esclusi i consumi energetici totali del complesso IPCC, con esclusioni, i consumi delle singole fasi di processi di cui ai punti di riferimento specificati dal punto di vista energetico.

Consumo di energia per processo\*\*

Consumo di energia per processo**	Consumo di energia elettrica (kWh)	Consumo di energia termica (kWh)	Consumo di energia meccanica (kWh)	Consumo di energia chimica (kWh)	Consumo di energia nucleare (kWh)	Consumo di energia rinnovabile (kWh)
100	0	0	0	0	0	0
TOTALE	0	0	0	0	0	0

Consumo di energia per processo\*\*

Consumo di energia per processo**	Consumo di energia elettrica (kWh)	Consumo di energia termica (kWh)	Consumo di energia meccanica (kWh)	Consumo di energia chimica (kWh)	Consumo di energia nucleare (kWh)	Consumo di energia rinnovabile (kWh)
100	0	0	0	0	0	0
TOTALE	0	0	0	0	0	0

Note di compilazione:  
 N.D. = Non Determinato  
 10 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 11 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 12 - Devono essere esclusi i consumi energetici totali del complesso IPCC, con esclusioni, i consumi delle singole fasi di processi di cui ai punti di riferimento specificati dal punto di vista energetico.

Note di compilazione:  
 N.D. = Non Determinato  
 10 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 11 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato e il nome di fatto di cui alla Sezione C2 (vedi Scheda C - A04).  
 12 - Devono essere esclusi i consumi energetici totali del complesso IPCC, con esclusioni, i consumi delle singole fasi di processi di cui ai punti di riferimento specificati dal punto di vista energetico.



1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

Punti di emissione (dati fisici)

Punto di emissione DIFFUSE	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino
E1	N.A.	N.A.
E2	N.A.	N.A.
E3	N.A.	N.A.
E4	N.A.	N.A.

5.2. inquinanti monitorati

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E1	NH3	250	N.A. NON APPLICABILE	N.A.		0
	H2S	5		N.A.		0
	MERCAPTANI	5		N.A.		0
	COV	50		N.A.		0

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E2	NH3	250	N.A. NON APPLICABILE	N.A.		0
	H2S	5		N.A.		0
	MERCAPTANI	5		N.A.		0
	COV	50		N.A.		0

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E3	NH3	250	N.A. NON APPLICABILE	N.A.		0
	H2S	5		N.A.		0
	MERCAPTANI	5		N.A.		0
	COV	50		N.A.		0

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm <sup>3</sup> ]	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
	NH3	250	N.A.	N.A.		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
Effluente finale	24	365
Corpo idrico a monte impianto di depurazione	24	365
Corpo idrico a valle impianto di depurazione	24	365

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Rapporto di Prova n° 21011270047 del 27/01/2021						
Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH	7,18		0	7,18	100
	temperatura C°	30		0	23	76,66666667
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0	53	66,250
	BOD 5	40		0	34	85
	COD	160		0	102	63,75
	Alluminio	1		0	0,0061	0,61
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,37	1,85
	Boro	2		0	0,0055	0,275
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,0087	0,435
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,33	16,5
	Manganese	2		0	0	0
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0	0
	Rame	0,1		0	0	0
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,45	4,5
	Zinco	0,5		0	0	0
	Cianuri	0,5		0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2		0	0	0
	Solfuri	1		0	0	0
	Solfiti	1		0	0	0
	Solfati	1000		0	169	16,9
	Cloruri	1200		0	230	19,16666667
	F - Fluoruri	6		0	0	0
	Fosforo	10		0	1,44	14,4
	Azoto Ammoniacale	15		0	6,21	41,4
	Azoto Nitroso	0,6		0	0	0
	Azoto Nitrico	20		0	5,23	26,15
	Grassi e oli animali e vegetali	20		0	0	0
	Idrocarburi totali	5		0	0	0
	Fenoli	0,5		0	0	0
	Aldeidi	1		0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2		0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1		0	0	0
	Tensioattivi totali	2		0	0,23	11,5
	Pesticidi fosforati	0,1		0	0	0
	Pesticidi totali	0,05		0	0	0
	Aldrin	0,01		0	0	0
	Dieldrin	0,01		0	0	0
	Endrin	0,002		0	0	0
	Isodrin	0,002		0	0	0
	Solventi Organici Clorurati	1		0	0	0
	Conta Escherichia Coli	5000		0	2600	52
Saggio di Tossicità acuta	50		0	41	82	
Azoto Totale	0		0	13,2	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2101120098 del 12/01/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Alluminio	1		0	0,0077	0,77
	Cromo IV	0,2		0	0	0



Effluente finale quindicinale	Ferro	2	0	0,098	4,9
	Barillio	0	0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5	0	0	0
	Barioi	20	0	0,55	2,75
	Boro	2	0	0,0038	0,19
	Cadmio	0,02	0	0	0
	Cromo	2	0	0,019	0,95
	Manganeseio	2	0	0,0094	0,47
	Nichel	2	0	0	0
	Piombo	0,2	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0	0
	Stagno	10	0	0,64	6,4
	Mercurio	0,005	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0	0
	Fosforo	10	0	0,87	8,7
	Cobalto	0	0	0	#DIV/0!
	Litio	0	0	0	#DIV/0!
	Antimonio	0	0	0	#DIV/0!
	Azoto Totale	0	0	15,22	#DIV/0!
V - Vanadio	0	0	0	#DIV/0!	

**Rapporto di Prova n° 2102230053 del 23/02/2021**

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH	7,85	0	0	7,85	100
	temperatura	30	0	0	25	83,33333333
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80	0	0	77	96,250
	BOD 5	40	0	0	31	77,5
	COD	160	0	0	89	55,625
	Alluminio	1	0	0	0,0061	0,61
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0	0,57	2,85
	Boro	2	0	0	0,0078	0,39
	Cadmio	0,02	0	0	0	0
	Cromo	2	0	0	0,0039	0,195
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,027	1,35
	Manganese	2	0	0	0	0
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Nichel	2	0	0	0	0
	Piombo	0,2	0	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0	0	0
	Stagno	10	0	0	0,34	3,4
	Zinco	0,5	0	0	0	0
	Cianuri	0,5	0	0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0	0
	Solfuri	1	0	0	0	0
	Solfiti	1	0	0	0	0
	Solfati	1000	0	0	28	2,8
	Cloruri	1200	0	0	39	3,25
	F - Fluoruri	6	0	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0,88	8,8
	Azoto Ammoniacale	15	0	0	0	0
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0,0096	1,6
	Azoto Nitrico	20	0	0	0,98	4,9
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	0	0
	Idrocarburi totali	5	0	0	0	0
	Fenoli	0,5	0	0	0	0
	Aldeidi	1	0	0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2	0	0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	0	0,2	10
	Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0	0
	Pesticidi totali	0,05	0	0	0	0
	Aldrin	0,01	0	0	0	0
Dieldrin	0,01	0	0	0	0	
Endrin	0,002	0	0	0	0	
Isodrin	0,002	0	0	0	0	
Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0	0	
Conta Escherica Coli	5000	0	0	2700	54	
Saggio di Tossicità acuta	50	0	0	41	82	
Azoto Totale	-	0	0	6,28	#VALORE!	
V - Vanadio	-	0	0	0	#VALORE!	



Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1		0	0,0068	0,68
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,036	1,8
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,52	2,6
	Boro	2		0	0,0078	0,39
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,077	3,85
	Manganese	2		0	0	0
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0	0
	Rame	0,1		0	0	0
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,87	8,7
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,55	5,5
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	11,56	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2103310081 del 31/03/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,94		0	7,94	100
	temperatura	30		0	25	83,33333333
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0	3	3,750
	BOD 5	40		0	38	95
	COD	160		0	125	78,125
	Alluminio	1		0	0,14	14
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,052	0,26
	Boro	2		0	0,13	6,5
	Cadmio	0,02		0	0,0047	23,5
	Cromo	2		0	0,024	1,2
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,51	25,5
	Manganese	2		0	0,018	0,9
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Nichel	2		0	0,038	1,9
	Piombo	0,2		0	0,006	3
	Rame	0,1		0	0,044	44
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,0038	0,038
	Zinco	0,5		0	0,13	26
	Cianuri	0,5		0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2		0	0	0
	Solfuri	1		0	0	0
	Solfiti	1		0	0	0
	Solfati	1000		0	132	13,2
	Cloruri	1200		0	124	10,33333333
	F - Fluoruri	6		0	0	0
	Fosforo	10		0	0	0
	Azoto Ammoniacale	15		0	0,88	5,866666667
	Azoto Nitroso	0,6		0	0,012	2
	Azoto Nitrico	20		0	18,33	91,65
	Grassi e oli animali e vegetali	20		0	0	0
	Idrocarburi totali	5		0	0	0
	Fenoli	0,5		0	0	0
	Aldeidi	1		0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2		0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1		0	0	0
	Tensioattivi totali	2		0	0,82	41
	Pesticidi fosforati	0,1		0	0	0
	Pesticidi totali	0,05		0	0	0
	Aldrin	0,01		0	0	0
	Dieldrin	0,01		0	0	0
	Endrin	0,002		0	0	0
	Isodrin	0,002		0	0	0
	Solventi Organici Clorurati	1		0	0	0
	Conta Escherichia Coli	5000		0	2600	52

Soggio di Tossicità acuta	50	0	43	86
Azoto Totale	-	0	10,08	#VALORE!
V - Vanadio	-	0	0,005	#VALORE!

**Rapporto di Prova n° 2103300085 del 30/03/2021**

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,19	9,5
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Barioi	20		0	0,084	0,42
	Boro	2		0	0,0057	0,285
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,0036	0,18
	Manganeseio	2		0	0	0
	Nichel	2		0	0,054	2,7
	Piombo	0,2		0	0	0
	Rame	0,1		0	0	0
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,66	6,6
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,51	5,1
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	12,33	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0,0055	#DIV/0!	

**Rapporto di Prova n° 2103310080 del 31/03/2021**

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a monte impianto di depurazione	Alluminio	1		0	0,15	15
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,7	35
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,1	0,5
	Boro	2		0	0,13	6,5
	Cadmio	0,02		0	0,0045	22,5
	Cromo	2		0	0,009	0,45
	Manganeseio	2		0	0,039	1,95
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0,0058	2,9
	Rame	0,1		0	0,011	11
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,0082	0,082
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0,096	19,2
	Fosforo	10		0	0,61	6,1
	Cobalto	0		0	0,0043	#DIV/0!
	Litio	0		0	0,021	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0,0079	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	5,9	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0,0028	#DIV/0!	

**Rapporto di Prova n° 2103310079 del 31/03/2021**

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a valle impianto di depurazione	Alluminio	1		0	0,15	15
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,66	33
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,12	0,6
	Boro	2		0	0,14	7
	Cadmio	0,02		0	46	230000
	Cromo	2		0	0,014	0,7
	Manganeseio	2		0	0,034	1,7
	Nichel	2		0	0,0059	0,295
	Piombo	0,2		0	0,006	3
	Rame	0,1		0	0,032	32
	Se - Selenio	0,03		0	0,002	6,666666667
	Stagno	10		0	0,0032	0,032
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0,13	26
	Fosforo	10		0	0,38	3,8
	Cobalto	0		0	0,0056	#DIV/0!
	Litio	0		0	0,017	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0,011	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	5,6	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0,0035	#DIV/0!	



Reporto di Prova n° 2104280040 del 28/04/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,69	0	0	7,69	100
	temperatura	30	0	0	24	80
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80	0	0	24	30,000
	BOD 5	40	0	0	39	97,5
	COD	160	0	0	132	82,5
	Alluminio	1	0	0	0,5	50
	Arsenico	0,5	0	0	0,007	1,4
	Bario	20	0	0	0,22	1,1
	Boro	2	0	0	0,11	5,5
	Cadmio	0,02	0	0	0,034	170
	Cromo	2	0	0	0,07	3,5
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,73	36,5
	Manganese	2	0	0	0,072	3,6
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Nichel	2	0	0	0,052	2,6
	Piombo	0,2	0	0	0,0056	2,8
	Rame	0,1	0	0	0,048	48
	Se - Selenio	0,03	0	0	0,0008	2,666666667
	Stagno	10	0	0	0,0089	0,089
	Zinco	0,5	0	0	0,18	36
	Cianuri	0,5	0	0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0	0
	Solfuri	1	0	0	0	0
	Solfiti	1	0	0	0	0
	Solfati	1000	0	0	240	24
	Cloruri	1200	0	0	343	28,58333333
	F - Fluoruri	6	0	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0,17	1,7
	Azoto Ammoniacale	15	0	0	2,25	15
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0,0089	1,483333333
	Azoto Nitrico	20	0	0	4,82	24,1
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	0	0
	Idrocarburi totali	5	0	0	0	0
	Fenoli	0,5	0	0	0	0
	Aldeidi	1	0	0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2	0	0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	0	0,45	22,5
Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0	0	
Pesticidi totali	0,05	0	0	0	0	
Aldrin	0,01	0	0	0	0	
Dieldrin	0,01	0	0	0	0	
Endrin	0,002	0	0	0	0	
Isodrin	0,002	0	0	0	0	
Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0	0	
Conta Escherichia Coli	5000	0	0	2000	40	
Saggio di Tossicità acuta	50	0	0	44	88	
Azoto Totale	0	0	0	16,2	#DIV/0!	
V - Vanadio	0	0	0	0,01	#DIV/0!	

Reporto di Prova n° 2104130086 del 13/04/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicimale	Alluminio	1	0	0	0,17	17
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,9	45
	Bario	0	0	0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0	0,15	0,75
	Boro	2	0	0	0,36	18
	Cadmio	0,02	0	0	0,0032	16
	Cromo	2	0	0	0,058	2,9
	Manganese	2	0	0	0,061	3,05
	Nichel	2	0	0	0,086	4,3
	Piombo	0,2	0	0	0,006	3
	Rame	0,1	0	0	0,055	55
	Se - Selenio	0,03	0	0	0	0
	Stagno	10	0	0	0,003	0,03
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0	0,13	26

Fosforo	10	0	0,22	2,2
Cobalto	0	0	0,016	#DIV/0!
Litio	0	0	0	#DIV/0!
Antimonio	0	0	0,011	#DIV/0!
Azoto Totale	0	0	12,5	#DIV/0!
V - Vanadio	0	0	0,0078	#DIV/0!

Reporto di Prova n° 2105250051 del 25/05/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,23		0		0
	temperatura	30		0		0
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0		#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0		#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0		#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0		0,000
	BOD 5	40		0		0
	COD	160		0		0
	Alluminio	1		0		0
	Arsenico	0,5		0		0
	Bario	20		0		0
	Boro	2		0		0
	Cadmio	0,02		0		0
	Cromo	2		0		0
	Cromo IV	0,2		0		0
	Ferro	2		0		0
	Manganese	2		0		0
	Mercurio	0,005		0		0
	Nichel	2		0		0
	Piombo	0,2		0		0
	Rame	0,1		0		0
	Se - Selenio	0,03		0		0
	Stagno	10		0		0
	Zinco	0,5		0		0
	Cianuri	0,5		0		0
	Cloro attivo libero	0,2		0		0
	Solfuri	1		0		0
	Solfiti	1		0		0
	Solfati	1000		0		0
	Cloruri	1200		0		0
	F - Fluoruri	6		0		0
	Fosforo	10		0		0
	Azoto Ammoniacale	15		0		0
	Azoto Nitroso	0,6		0		0
	Azoto Nitrico	20		0		0
	Grassi e oli animali e vegetali	20		0		0
	Idrocarburi totali	5		0		0
	Fenoli	0,5		0		0
	Aldeidi	1		0		0
	Solventi organici Aromati	0,2		0		0
	Solventi organici Azotati	0,1		0		0
	Tensioattivi totali	2		0		0
	Pesticidi fosforati	0,1		0		0
	Pesticidi totali	0,05		0		0
	Aldrin	0,01		0		0
Dieldrin	0,01		0		0	
Endrin	0,002		0		0	
Isodrin	0,002		0		0	
Solventi Organici Clorurati	1		0		0	
Conta Escherica Coli	5000		0		0	
Saggio di Tossicità acuta	50		0		0	
Azoto Totale	-		0		#VALORE!	
V - Vanadio	-		0		#VALORE!	

Reporto di Prova n° 2105110034 del 11/05/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
quindicinale	Alluminio	1		0	0,09	9
	Cromo IV	0,2		0	0,044	22
	Ferro	2		0	0,14	7
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0,031	6,2
	Bario	20		0	0,9	4,5
	Boro	2		0	0,019	0,95
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,044	2,2
	Manganese	2		0	0,018	0,9
	Nichel	2		0	0,042	2,1



Effluente finale	Piombo	0,2	0	0,0045	2,25
	Rame	0,1	0	0,05	50
	Se - Selenio	0,03	0	0	0
	Stagno	10	0	0,022	0,22
	Mercurio	0,005	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0,14	28
	Fosforo	10	0	0	0
	Cobalto	0	0	0,009	#DIV/0!
	Litio	0	0	0	#DIV/0!
	Antimonio	0	0	0,044	#DIV/0!
	Azoto Totale	0	0	10,1	#DIV/0!
	V - Vanadio	0	0	0,02	#DIV/0!

**Rapporto di Prova n° 2106290116 del 29/06/2021**

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.l., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,39	0	0	7,39	100
	temperatura	30	0	0	24	80
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi tota	80	0	0	53	66,250
	BOD 5	40	0	0	29	72,5
	COD	160	0	0	88	55
	Alluminio	1	0	0	0	0
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0	0,36	1,8
	Boro	2	0	0	58	2900
	Cadmio	0,02	0	0	0	0
	Cromo	2	0	0	0,0021	0,105
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,069	3,45
	Manganese	2	0	0	0	0
	Mercurio	0,005	0	0	0,0045	90
	Nichel	2	0	0	0	0
	Piombo	0,2	0	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0	0	0
	Stagno	10	0	0	0,32	3,2
	Zinco	0,5	0	0	0	0
	Cianuri	0,5	0	0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0	0
	Solfuri	1	0	0	0	0
	Solfiti	1	0	0	0	0
	Solfati	1000	0	0	145	14,5
	Cloruri	1200	0	0	87	7,25
	F - Fluoruri	6	0	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0,039	0,39
	Azoto Ammoniacal	15	0	0	5,26	35,06666667
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0	0
	Azoto Nitrico	20	0	0	11,25	56,25
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	0	0
	Idrocarburi totali	5	0	0	0	0
	Fenoli	0,5	0	0	0	0
	Aldeidi	1	0	0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2	0	0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	0	0,44	22
	Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0	0
	Pesticidi totali	0,05	0	0	0	0
	Aldrin	0,01	0	0	0	0
	Dieldrin	0,01	0	0	0	0
	Endrin	0,002	0	0	0	0
Isodrin	0,002	0	0	0	0	
Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0	0	
Conta Escherica Coli	5000	0	0	1900	38	
Saggio di Tossicità acuta	50	0	0	43	86	
Azoto Totale	0	0	0	16,23	#DIV/0!	
V - Vanadio	0	0	0	0	#DIV/0!	

**Rapporto di Prova n° 2106080087 del 08/06/2021**

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.l., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Alluminio	1	0	0	0	0
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0	0
	Barillio	-	0	0	0	#VALORE!
	Arsenico	0,5	0	0	0	0

Effluente finale quindicinale	Barioi	20	0	0
	Boro	2	0	0
	Cadmio	0,02	0	0
	Cromo	2	0	0
	Manganeseio	2	0	0
	Nichel	2	0	0
	Piombo	0,2	0	0
	Rame	0,1	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0
	Stagno	10	0	0
	Mercurio	0,005	0	0
	Zinco	0,5	0	0
	Fosforo	10	0	0
	Cobalto	-	0	#VALORE!
	Litio		0	#DIV/0!
	Antimonio		0	#DIV/0!
	Azoto Totale		0	
V - Vanadio	-	0	#VALORE!	

Rapporto di Prova n° 2107270099 del 27/07/2021						
Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.l., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,45	0	0	7,45	100
	temperatura	30	0	0	25	83,33333333
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80	0	0	55	68,750
	BOD 5	40	0	0	35	87,5
	COD	160	0	0	106	66,25
	Alluminio	1	0	0	0	0
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0	0,45	2,25
	Boro	2	0	0	0,0087	0,435
	Cadmio	0,02	0	0	0	0
	Cromo	2	0	0	0,026	1,3
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,21	10,5
	Manganese	2	0	0	0,0057	0,285
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Nichel	2	0	0	0,034	1,7
	Piombo	0,2	0	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0	0	0
	Stagno	10	0	0	0,36	3,6
	Zinco	0,5	0	0	0,0097	1,94
	Cianuri	0,5	0	0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0	0
	Solfuri	1	0	0	0	0
	Solfiti	1	0	0	0	0
	Solfati	1000	0	0	145	14,5
	Cloruri	1200	0	0	231	19,25
	F - Fluoruri	6	0	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0,69	6,9
	Azoto Ammoniacale	15	0	0	3,21	21,4
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0	0
	Azoto Nitrico	20	0	0	4,56	22,8
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	0	0
	Idrocarburi totali	5	0	0	0	0
	Fenoli	0,5	0	0	0	0
	Aldeidi	1	0	0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2	0	0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	0	0,066	3,3
	Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0	0
Pesticidi totali	0,05	0	0	0	0	
Aldrin	0,01	0	0	0	0	
Dieldrin	0,01	0	0	0	0	
Endrin	0,002	0	0	0	0	
Isodrin	0,002	0	0	0	0	
Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0	0	
Conta Escherica Coli	5000	0	0	1600	32	
Saggio di Tossicità acuta	50	0	0	39	78	
Azoto Totale	0	0	0	10,45	#DIV/0!	
V - Vanadio	0	0	0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2107130029 del 13/07/2021



Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1	0	0	0,33	33
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,11	5,5
	Barillio	0	0	0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5	0	0	0,014	2,8
	Bario	20	0	0	0,059	0,295
	Boro	2	0	0	1,22	61
	Cadmio	0,02	0	0	0,0042	21
	Cromo	2	0	0	0,054	2,7
	Manganese	2	0	0	0,076	3,8
	Nichel	2	0	0	0,047	2,35
	Piombo	0,2	0	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0,066	66
	Selenio	0,03	0	0	0,058	193,3333333
	Stagno	10	0	0	0,0015	0,015
	Mercurio	0,005	0	0	0,001	20
	Zinco	0,5	0	0	0,036	7,2
	Fosforo	10	0	0	0,095	0,95
	Cobalto	0	0	0	0,0065	#DIV/0!
	Litio	0	0	0	0,032	#DIV/0!
Antimonio	0	0	0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0	0	0	13,44		
V - Vanadio	0	0	0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2108310123 del 31/08/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,91	0	0	7,36	93,04677623
	temperatura	30	0	0	26	86,66666667
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80	0	0	72	90,000
	BOD 5	40	0	0	33	82,5
	COD	160	0	0	98	61,25
	Alluminio	1	0	0	0,0069	0,69
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0	0,027	0,135
	Boro	2	0	0	0,0046	0,23
	Cadmio	0,02	0	0	0	0
	Cromo	2	0	0	0,0039	0,195
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,28	14
	Manganese	2	0	0	0	0
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Nichel	2	0	0	0	0
	Piombo	0,2	0	0	0,0051	2,55
	Rame	0,1	0	0	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0	0	0
	Stagno	10	0	0	0,48	4,8
	Zinco	0,5	0	0	0	0
	Cianuri	0,5	0	0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0	0
	Solfuri	1	0	0	0	0
	Solfiti	1	0	0	0	0
	Solfati	1000	0	0	122	12,2
	Cloruri	1200	0	0	398	33,16666667
	F - Fluoruri	6	0	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0,69	6,9
	Azoto Ammoniacale	15	0	0	3,45	23
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0,021	3,5
	Azoto Nitrico	20	0	0	0	0
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	0	0
	Idrocarburi totali	5	0	0	0	0
	Fenoli	0,5	0	0	0	0
	Aldeidi	1	0	0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2	0	0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	0	0,57	28,5
	Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0	0
	Pesticidi totali	0,05	0	0	0	0
	Aldrin	0,01	0	0	0	0
	Dieldrin	0,01	0	0	0	0
	Endrin	0,002	0	0	0	0
	Isodrin	0,002	0	0	0	0
	Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0	0
	Conta Escherica Coli	5000	0	0	2800	56

Soggio di Tossicità acuta	50	0	38	76
Azoto Totale	0	0	18,45	#DIV/0!
V - Vanadio	0	0	0	#DIV/0!

**Rapporto di Prova n° 2108100011 del 10/08/2021**

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1		0	0,1	10
	Cromo IV	0,2		0	0,051	25,5
	Ferro	2		0	0,14	7
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0,036	7,2
	Bario	20		0	1	5
	Boro	2		0	0,022	1,1
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,051	2,55
	Manganese	2		0	0,022	1,1
	Nichel	2		0	0,04	2
	Piombo	0,2		0	0,0051	2,55
	Rame	0,1		0	0,055	55
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,026	0,26
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0,14	28
	Fosforo	10		0	0	0
	Cobalto	0		0	0,0092	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0,048	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	11		
V - Vanadio	0		0	0,02	#DIV/0!	

**Rapporto di Prova n° 218310121 del 31/08/2021**

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a monte impianto di depurazione	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,0099	0,495
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,0028	0,014
	Boro	2		0	0	0
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0	0
	Manganese	2		0	0	0
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0	0
	Rame	0,1		0	0	0
	Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,0021	0,021
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,0073	0,073
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	12,56	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

**Rapporto di Prova n° 2108310122 del 31/08/2021**

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a valle impianto di depurazione	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,012	0,6
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,0041	0,0205
	Boro	2		0	0	0
	Cadmio	0,02		0	0,0075	37,5
	Cromo	2		0	0	0
	Manganese	2		0	0	0
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0	0
	Rame	0,1		0	0	0
	Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,0054	0,054
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,0087	0,087
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	18,32	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	



Rapporto di Prova n° 2109280172 del 28/09/2021						
Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.l., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,45	0	0	7,45	100
	temperatura	30	0	0	26	86,66666667
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80	0	0	71	88,750
	BOD 5	40	0	0	26	65
	COD	160	0	0	78	48,75
	Alluminio	1	0	0	0,0094	0,94
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0	0,21	1,05
	Boro	2	0	0	0,047	2,35
	Cadmio	0,02	0	0	0	0
	Cromo	2	0	0	0,0059	0,295
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,023	1,15
	Manganese	2	0	0	0,0055	0,275
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Nichel	2	0	0	0,0027	0,135
	Piombo	0,2	0	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0	0	0
	Stagno	10	0	0	0,45	4,5
	Zinco	0,5	0	0	0,0077	1,54
	Cianuri	0,5	0	0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0	0
	Solfuri	1	0	0	0	0
	Solfiti	1	0	0	0	0
	Solfati	1000	0	0	312	31,2
	Cloruri	1200	0	0	147	12,25
	F - Fluoruri	6	0	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0,32	3,2
	Azoto Ammoniacale	15	0	0	3,25	21,66666667
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0	0
	Azoto Nitrico	20	0	0	7,12	35,6
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	0	0
	Idrocarburi totali	5	0	0	0	0
	Fenoli	0,5	0	0	0	0
	Aldeidi	1	0	0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2	0	0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	0	0,045	2,25
Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0	0	
Pesticidi totali	0,05	0	0	0	0	
Aldrin	0,01	0	0	0	0	
Dieldrin	0,01	0	0	0	0	
Endrin	0,002	0	0	0	0	
Isodrin	0,002	0	0	0	0	
Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0	0	
Conta Escherichia Coli	5000	0	0	2800	56	
Saggio di Tossicità acuta	50	0	0	41	82	
Azoto Totale	-	0	0	13,22	#VALORE!	
V - Vanadio	-	0	0	0	#VALORE!	

Rapporto di Prova n° 2110120086 del 12/10/2021						
Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.l., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1	0	0	0,053	5,3
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	1,72	86
	Bario	0	0	0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5	0	0	0,0046	0,92
	Bario	20	0	0	0	0
	Boro	2	0	0	0,58	29
	Cadmio	0,02	0	0	0,0086	43
	Cromo	2	0	0	0,014	0,7
	Manganese	2	0	0	0,075	3,75
	Nichel	2	0	0	0,42	21
	Piombo	0,2	0	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0,013	13
	Se - Selenio	0,03	0	0	0,016	53,33333333
	Stagno	10	0	0	0	0
	Mercurio	0,005	0	0	0	0

u	Zinco	0,5	0	0	0
	Fosforo	10	0	0,26	2,6
	Cobalto	0	0	0,0028	#DIV/0!
	Litio	0	0	0,012	#DIV/0!
	Antimonio	0	0	0	#DIV/0!
	Azoto Totale	0	0	13,2	#DIV/0!
	V - Vanadio	0	0	0,0027	#DIV/0!

Rapporto di Prova n° 1381 del 04/11/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,5	0	0	7,5	100
	temperatura	30	0	0	18	60
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80	0	0	8	10,000
	BOD 5	40	0	0	26	65
	COD	160	0	0	70	43,75
	Alluminio	1	0	0	0,91	91
	Arsenico	0,5	0	0	0,002	0,4
	Bario	20	0	0	0,019	0,095
	Boro	2	0	0	0,537	26,85
	Cadmio	0,02	0	0	0,001	5
	Cromo	2	0	0	0,02	1
	Cromo IV	0,2	0	0	0,0005	0,25
	Ferro	2	0	0	0,143	7,15
	Manganese	2	0	0	0,05	2,5
	Mercurio	0,005	0	0	0,002	40
	Nichel	2	0	0	0,022	1,1
	Piombo	0,2	0	0	0,003	1,5
	Rame	0,1	0	0	0,034	34
	Se - Selenio	0,03	0	0	0,003	10
	Stagno	10	0	0	0,0005	0,005
	Zinco	0,5	0	0	0,056	11,2
	Cianuri	0,5	0	0	0,005	1
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0,08	40
	Solfuri	1	0	0	0,02	2
	Solfiti	1	0	0	0,6	60
	Solfati	1000	0	0	12,4	1,24
	Cloruri	1200	0	0	250,9	20,90833333
	F - Fluoruri	6	0	0	0,1	1,666666667
	Fosforo	10	0	0	0,05	0,5
	Azoto Ammoniacale	15	0	0	4	26,66666667
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0,05	8,333333333
	Azoto Nitrico	20	0	0	19	95
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	10	50
	Idrocarburi totali	5	0	0	0,05	1
	Fenoli	0,5	0	0	0,01	2
	Aldeidi	1	0	0	0,05	5
	Solventi organici Aromati	0,2	0	0	0,005	2,5
	Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0,01	10
	Tensioattivi totali	2	0	0	0,1	5
	Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0,005	5
	Pesticidi totali	0,05	0	0	0,005	10
	Aldrin	0,01	0	0	0,0002	2
	Dieldrin	0,01	0	0	0,0002	2
	Endrin	0,002	0	0	0,0002	10
Isodrin	0,002	0	0	0,0002	10	
Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0,005	0,5	
Conta Escherichia Coli	5000	0	0	0	0	
Saggio di Tossicità acuta	50	0	0	10	20	

Rapporto di Prova n° 1382 del 04/11/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	PH (5,5 - 9,5)	7,9	0	0	7,9	100
	temperatura	30	0	0	17	56,66666667
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80	0	0	5	6,250
	BOD 5	40	0	0	28,7	71,75
	COD	160	0	0	65	40,625
	Alluminio	1	0	0	0,06	6
	Arsenico	0,5	0	0	0,002	0,4



Effluente finale mensile

Bario	20
Boro	2
Cadmio	0,02
Cromo	2
Cromo IV	0,2
Ferro	2
Manganese	2
Mercurio	0,005
Nichel	2
Piombo	0,2
Rame	0,1
Se - Selenio	0,03
Stagno	10
Zinco	0,5
Cianuri	0,5
Cloro attivo libero	0,2
Solfuri	1
Solfiti	1
Solfati	1000
Cloruri	1200
F - Floruri	6
Fosforo	10
Azoto Ammoniacal	15
Azoto Nitroso	0,6
Azoto Nitrico	20
Grassi e oli animali e vegetali	20
Idrocarburi totali	5
Fenoli	0,5
Aldeidi	1
Solventi organici Aromati	0,2
Solventi organici Azotati	0,1
Tensioattivi totali	2
Pesticidi fosforati	0,1
Pesticidi totali	0,05
Aldrin	0,01
Dieldrin	0,01
Endrin	0,002
Isodrin	0,002
Solventi Organici Clorurati	1
Conta Escherica Coli	5000
Soggio di Tossicità acuta	50

0	0,043	0,215
0	0,157	7,85
0	0,001	5
0	0,001	0,05
0	0,0005	0,25
0	0,108	5,4
0	0,013	0,65
0	0,001	20
0	0,008	0,4
0	0,002	1
0	0,008	8
0	0,001	3,333333333
0	0,0005	0,005
0	0,036	7,2
0	0,005	1
0	0,05	25
0	0,02	2
0	0,6	60
0	27,1	2,71
0	327,1	27,25833333
0	0,7	11,66666667
0	2,2	22
0	3,3	22
0	0,05	8,333333333
0	8,9	44,5
0	10	50
0	0,05	1
0	0,01	2
0	0,05	5
0	0,005	2,5
0	0,01	10
0	0,1	5
0	0,005	5
0	0,005	10
0	0,0002	2
0	0,0002	2
0	0,0002	10
0	0,0002	10
0	0,005	0,5
0	3000	60
0	20	40

Rapporto di Prova n° 1458 del 24/11/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,9	0	0	7,9	100
	temperatura	30	0	0	17	56,66666667
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80	0	0	4	5,000
	BOD 5	40	0	0	20,1	50,25
	COD	160	0	0	70	43,75
	Alluminio	1	0	0	0,0367	3,67
	Arsenico	0,5	0	0	0,0019	0,38
	Bario	20	0	0	0,0372	0,186
	Boro	2	0	0	0,1734	8,67
	Cadmio	0,02	0	0	0,0005	2,5
	Cromo	2	0	0	0,0016	0,08
	Cromo IV	0,2	0	0	0,0005	0,25
	Ferro	2	0	0	0,1451	7,255
	Manganese	2	0	0	0,0144	0,72
	Mercurio	0,005	0	0	0,0004	8
	Nichel	2	0	0	0,0115	0,575
	Piombo	0,2	0	0	0,0024	1,2
	Rame	0,1	0	0	0,0135	13,5
	Se - Selenio	0,03	0	0	0,0008	2,666666667
	Stagno	10	0	0	0,0005	0,005
	Zinco	0,5	0	0	0,0377	7,54
	Cianuri	0,5	0	0	0,005	1
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0,06	30
	Solfuri	1	0	0	0,02	2
	Solfiti	1	0	0	0,4	40
	Solfati	1000	0	0	32,1	3,21
	Cloruri	1200	0	0	273,3	22,775
	F - Floruri	6	0	0	0,7	11,66666667
	Fosforo	10	0	0	0,05	0,5
	Azoto Ammoniacal	15	0	0	3,18	21,2
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0,05	8,333333333
	Azoto Nitrico	20	0	0	12,1	60,5

Grassi e oli animali e vegetali	20	0	10	50
Idrocarburi totali	5	0	0,05	1
Fenoli	0,5	0	0,01	2
Aldeidi	1	0	0,05	5
Solventi organici Aromati	0,2	0	0,005	2,5
Solventi organici Azotati	0,1	0	0,01	10
Tensioattivi totali	2	0	0,1	5
Pesticidi fosforati	0,1	0	0,005	5
Pesticidi totali	0,05	0	0,005	10
Aldrin	0,01	0	0,0002	2
Dieldrin	0,01	0	0,0002	2
Endrin	0,002	0	0,0002	10
Isodrin	0,002	0	0,0002	10
Solventi Organici Clorurati	1	0	0,005	0,5
Conta Escherica Coli	5000	0	2000	40
Soggio di Tossicità acuta	50	0	20	40

Rapporto di Prova n° 1459 del 24/11/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,8	0	0	7,8	100
	temperatura	30	0	0	12	40
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80	0	0	8	10,000
	BOD 5	40	0	0	21,8	54,5
	COD	160	0	0	65	40,625
	Alluminio	1	0	0	0,2484	24,84
	Arsenico	0,5	0	0	0,0013	0,26
	Bario	20	0	0	0,0146	0,073
	Boro	2	0	0	0,3185	15,925
	Cadmio	0,02	0	0	0,0005	2,5
	Cromo	2	0	0	0,0112	0,56
	Cromo IV	0,2	0	0	0,0005	0,25
	Ferro	2	0	0	0,0403	2,015
	Manganese	2	0	0	0,0064	0,32
	Mercurio	0,005	0	0	0,0004	8
	Nichel	2	0	0	0,0128	0,64
	Piombo	0,2	0	0	0,0024	1,2
	Rame	0,1	0	0	0,0255	25,5
	Se - Selenio	0,03	0	0	0,0023	7,666666667
	Stagno	10	0	0	0,0005	0,005
	Zinco	0,5	0	0	0,0254	5,08
	Cianuri	0,5	0	0	0,005	1
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0,1	50
	Solfuri	1	0	0	0,02	2
	Solfiti	1	0	0	0,5	50
	Solfati	1000	0	0	15,9	1,59
	Cloruri	1200	0	0	187,5	15,625
	Fluoruri	6	0	0	0,1	1,666666667
	Fosforo Totale	10	0	0	0,05	0,5
	Azoto Ammoniacale	15	0	0	3,83	25,53333333
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0,05	8,333333333
	Azoto Nitrico	20	0	0	15,8	79
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	10	50
	Idrocarburi totali	5	0	0	0,05	1
	Fenoli	0,5	0	0	0,01	2
	Aldeidi	1	0	0	0,05	5
	Solventi organici Aromati	0,2	0	0	0,005	2,5
Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0,01	10	
Tensioattivi totali	2	0	0	0,1	5	
Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0,005	5	
Pesticidi totali	0,05	0	0	0,005	10	
Aldrin	0,01	0	0	0,0002	2	
Dieldrin	0,01	0	0	0,0002	2	
Endrin	0,002	0	0	0,0002	10	
Isodrin	0,002	0	0	0,0002	10	
Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0,005	0,5	
Conta Escherica Coli	5000	0	0	5	0,1	
Soggio di Tossicità acuta	50	0	0	10	20	



Rapporto di Prova n° 1588 del 16/12/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.l., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,6	0	0	7,6	100
	temperatura	30	0	0	10	33,33333333
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80	0	0	7	8,750
	BOD 5	40	0	0	20,6	51,5
	COD	160	0	0	75	46,875
	Alluminio	1	0	0	0,1088	10,88
	Arsenico	0,5	0	0	0,0018	0,36
	Bario	20	0	0	0,363	1,815
	Boro	2	0	0	0,3033	15,165
	Cadmio	0,02	0	0	0,0005	2,5
	Cromo	2	0	0	0,0009	0,045
	Cromo IV	0,2	0	0	0,0005	0,25
	Ferro	2	0	0	0,0734	3,67
	Manganese	2	0	0	0,0607	3,035
	Mercurio	0,005	0	0	0,0004	8
	Nichel	2	0	0	0,0107	0,535
	Piombo	0,2	0	0	0,0005	0,25
	Rame	0,1	0	0	0,0114	11,4
	Se - Selenio	0,03	0	0	0,0025	8,333333333
	Stagno	10	0	0	0,0005	0,005
	Vanadio	0	0	0	0,0016	#DIV/0!
	Zinco	0,5	0	0	0,0461	9,22
	Cianuri	0,5	0	0	0,005	1
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0,16	80
	Solfuri	1	0	0	0,02	2
	Solfiti	1	0	0	0,1	10
	Solfati	1000	0	0	21,4	2,14
	Cloruri	1200	0	0	204,4	17,03333333
	Floruri	6	0	0	0,1	1,666666667
	Fosforo Totale	10	0	0	0,05	0,5
	Azoto Ammoniacale	15	0	0	3,7	24,66666667
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0,05	8,333333333
	Azoto Nitrico	20	0	0	8,3	41,5
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	10	50
	Idrocarburi totali	5	0	0	0,05	1
	Fenoli	0,5	0	0	0,01	2
	Aldeidi	1	0	0	0,05	5
	Solventi organici Aromati	0,2	0	0	0,005	2,5
	Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0,01	10
	Tensioattivi totali	2	0	0	0,1	5
	Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0,005	5
	Pesticidi totali	0,05	0	0	0,005	10
Aldrin	0,01	0	0	0,0002	2	
Dieldrin	0,01	0	0	0,0002	2	
Endrin	0,002	0	0	0,0002	10	
Isodrin	0,002	0	0	0,0002	10	
Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0,005	0,5	
Conta Escherichia Coli	5000	0	0	0	0	
Soglia di Tossicità acuta	50	0	0	10	20	

Rapporto di Prova n° 1589 del 16/12/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.l., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	PH (5,5 - 9,5)	7,9	0	0	7,9	100
	temperatura	30	0	0	6	20
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie	0	0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti	0	0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80	0	0	5	6,250
	BOD 5	40	0	0	20,3	50,75
	COD	160	0	0	75	46,875
	Alluminio	1	0	0	0,02313	2,313
	Arsenico	0,5	0	0	0,0018	0,36
	Bario	20	0	0	0,0724	0,362
	Boro	2	0	0	0,1436	7,18
	Cadmio	0,02	0	0	0,0005	2,5
	Cromo	2	0	0	0,0005	0,025
	Cromo IV	0,2	0	0	0,0005	0,25
	Ferro	2	0	0	0,0483	2,415
	Manganese	2	0	0	0,0029	0,145

Effluente finale mensile

Mercurio	0,005
Nichel	2
Piombo	0,2
Rame	0,1
Se - Selenio	0,03
Stagno	10
Vanadio	0
Zinco	0,5
Cianuri	0,5
Cloro attivo libero	0,2
Solfuri	1
Solfiti	1
Solfati	1000
Cloruri	1200
Fluoruri	6
Fosforo Totale	10
Azoto Ammoniacal	15
Azoto Nitroso	0,6
Azoto Nitrico	20
Grassi e oli animali e vegetali	20
Idrocarburi totali	5
Fenoli	0,5
Aldeidi	1
Solventi organici Aromati	0,2
Solventi organici Azotati	0,1
Tensioattivi totali	2
Pesticidi fosforati	0,1
Pesticidi totali	0,05
Aldrin	0,01
Dieldrin	0,01
Endrin	0,002
Isodrin	0,002
Solventi Organici Clorurati	1
Conta Escherica Coli	5000
Saggio di Tossicità acuta	50

0	0,0001	2
0	0,0047	0,235
0	0,0005	0,25
0	0,0099	9,9
0	0,0009	3
0	0,0005	0,005
0	0,0016	#DIV/0!
0	0,0425	8,5
0	0,005	1
0	0,08	40
0	0,02	2
0	0,6	60
0	32,9	3,29
0	125,3	10,44166667
0	1,2	20
0	0,05	0,5
0	3,02	20,13333333
0	0,05	8,33333333
0	7,9	39,5
0	10	50
0	0,05	1
0	0,01	2
0	0,05	5
0	0,005	2,5
0	0,01	10
0	0,1	5
0	0,005	5
0	0,005	10
0	0,0002	2
0	0,0002	2
0	0,0002	10
0	0,0002	10
0	0,005	0,5
0	400	8
0	20	40









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)	

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

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

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali			#DIV/0!
	Benzene			#DIV/0!
	Etilbenzene			#DIV/0!
	Stirene			#DIV/0!
	Toluene			#DIV/0!
	p-xilene			#DIV/0!
	Benzo (a) antracene			#DIV/0!

Dibenzo (a) pirene			#DIV/0!
Benzo (b) fluorantene			#DIV/0!
Benzo (k) fluorantene			#DIV/0!
Benzo (g,h,i) perilene			#DIV/0!
Crisene			#DIV/0!
Indeno (1,2,3c-d) pirene			#DIV/0!
Pirene			#DIV/0!
Clorometano			#DIV/0!
Triclorometano			#DIV/0!
Cloruro di vinile			#DIV/0!
1,2-dicloroacetano			#DIV/0!
1,1-dicloroetilene			#DIV/0!
1,2-dicloropropano			#DIV/0!
1,1,2-tricloroetano			#DIV/0!
Tricloroetilene			#DIV/0!
1,2,3 tricloropropano			#DIV/0!
1,1,2,2-tetracloroetano			#DIV/0!
Tetracloroetilene			#DIV/0!
Esaclorobutadiene			#DIV/0!
1,1-dicloroetano			#DIV/0!
1,2-dicloroetilene			#DIV/0!
Monoclorobenzene			#DIV/0!
1,2-Diclorobenzene			#DIV/0!
1,4-Diclorobenzene			#DIV/0!
1,2,4-Triclorobenzene			#DIV/0!
1,2,4,5-Tetraclorobenzene			#DIV/0!
Pentaclorobenzene			#DIV/0!
Hexachlorobenzene			#DIV/0!
Aldrin			#DIV/0!
Atrazine			#DIV/0!
Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)			#DIV/0!
Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)			#DIV/0!
Delta Esaclorocicloesano (Delta-HCH)			#DIV/0!
Clordano			#DIV/0!
DDD,DDE,DDT			#DIV/0!
Dieldrin			#DIV/0!
Alaclor			#DIV/0!
Endrin			#DIV/0!
Al			#DIV/0!
Sb			#DIV/0!
Ag			#DIV/0!
As			#DIV/0!
Be			#DIV/0!
Cd			#DIV/0!
Co			#DIV/0!
Cr			#DIV/0!
Fe			#DIV/0!
Hg			#DIV/0!
Mn			#DIV/0!
Ni			#DIV/0!
Pb			#DIV/0!
Cu			#DIV/0!
Tl			#DIV/0!
Se			#DIV/0!
Zn			#DIV/0!
CrVI			#DIV/0!
Solfati			#DIV/0!
Azoto Nitroso			#DIV/0!
PCB			#DIV/0!
pH			#DIV/0!
Fluoruri			#DIV/0!
Cianuri			#DIV/0!
Boro			#DIV/0!
Azoto Nitrico			#DIV/0!
Anilina			#DIV/0!
Conducibilità elettrica			#DIV/0!
Ossigeno disciolto			#DIV/0!

Punto di misura/ piezometro	Parametro / Inquinante	Concentrazione limite da normativa (mg/l)	Concentrazione	
			[mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali			#DIV/0!
	Benzene			#DIV/0!
	Etilbenzene			#DIV/0!
	Stirene			#DIV/0!
	Toluene			#DIV/0!
	p-xilene			#DIV/0!
	Benzo (a) antracene			#DIV/0!
	Dibenzo (a) pirene			#DIV/0!
	Benzo (b) fluorantene			#DIV/0!
	Benzo (k) fluorantene			#DIV/0!
	Benzo (g,h,i) perilene			#DIV/0!
	Crisene			#DIV/0!
	Indeno (1,2,3c-d) pirene			#DIV/0!
	Pirene			#DIV/0!
	Clorometano			#DIV/0!
	Triclorometano			#DIV/0!
	Cloruro di vinile			#DIV/0!
	1,2-dicloroacetano			#DIV/0!
	1,1-dicloroetilene			#DIV/0!
	1,2-dicloropropano			#DIV/0!
	1,1,2-tricloroetano			#DIV/0!
	Tricloroetilene			#DIV/0!
	1,2,3 tricloropropano			#DIV/0!
	1,1,2,2-tetracloroetano			#DIV/0!
	Tetracloroetilene			#DIV/0!
	Esaclorobutadiene			#DIV/0!
	1,1-dicloroetano			#DIV/0!
	1,2-dicloroetilene			#DIV/0!
	Monoclorobenzene			#DIV/0!



S3

1,2-Diclorobenzene			#DIV/0!
1,4-Diclorobenzene			#DIV/0!
1,2,4-Triclorobenzene			#DIV/0!
1,2,4,5-Tetraclorobenzene			#DIV/0!
Pentaclorobenzene			#DIV/0!
Hexachlorobenzene			#DIV/0!
Aldrin			#DIV/0!
Atrazine			#DIV/0!
Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)			#DIV/0!
Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)			#DIV/0!
Delta Esaclorocicloesano (Delta-HCH)			#DIV/0!
Clordano			#DIV/0!
DDD,DDE,DDT			#DIV/0!
Dieldrin			#DIV/0!
Alaclor			#DIV/0!
Endrin			#DIV/0!
Al			#DIV/0!
Sb			#DIV/0!
Ag			#DIV/0!
As			#DIV/0!
Be			#DIV/0!
Cd			#DIV/0!
Co			#DIV/0!
Cr			#DIV/0!
Fe			#DIV/0!
Hg			#DIV/0!
Mn			#DIV/0!
Ni			#DIV/0!
Pb			#DIV/0!
Cu			#DIV/0!
Tl			#DIV/0!
Se			#DIV/0!
Zn			#DIV/0!
CrVI			#DIV/0!
Solfati			#DIV/0!
Azoto Nitroso			#DIV/0!
PCB			#DIV/0!
pH			#DIV/0!
Fluoruri			#DIV/0!
Cianuri			#DIV/0!
Boro			#DIV/0!
Azoto Nitrico			#DIV/0!
Anilina			#DIV/0!
Conducibilità elettrica			#DIV/0!
Ossigeno disciolto			#DIV/0!

Punto di misura/ piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Concentrazione	
			[mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali			#DIV/0!
	Benzene			#DIV/0!
	Etilbenzene			#DIV/0!
	Stirene			#DIV/0!
	Toluene			#DIV/0!
	p-xilene			#DIV/0!
	Benzo (a) antracene			#DIV/0!
	Dibenzo (a) pirene			#DIV/0!
	Benzo (b) fluorantene			#DIV/0!
	Benzo (k) fluorantene			#DIV/0!
	Benzo (g,h,i) perilene			#DIV/0!
	Crisene			#DIV/0!
	Indeno (1,2,3c-d) pirene			#DIV/0!
	Pirene			#DIV/0!
	Clorometano			#DIV/0!
	Triclorometano			#DIV/0!
	Cloruro di vinile			#DIV/0!
	1,2-dicloroacetano			#DIV/0!
	1,1-dicloroetilene			#DIV/0!
	1,2-dicloropropano			#DIV/0!
	1,1,2-tricloroetano			#DIV/0!
	Tricloroetilene			#DIV/0!
	1,2,3 tricloropropano			#DIV/0!
	1,1,2,2-tetracloroetano			#DIV/0!
	Tetracloroetilene			#DIV/0!
	Esaclorobutadiene			#DIV/0!
	1,1-dicloroetano			#DIV/0!
	1,2-dicloroetilene			#DIV/0!
	Monoclorobenzene			#DIV/0!
	1,2-Diclorobenzene			#DIV/0!
	1,4-Diclorobenzene			#DIV/0!
	1,2,4-Triclorobenzene			#DIV/0!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene			#DIV/0!
	Pentaclorobenzene			#DIV/0!
	Hexachlorobenzene			#DIV/0!
	Aldrin			#DIV/0!
	Atrazine			#DIV/0!
	Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)			#DIV/0!
	Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)			#DIV/0!
	Delta Esaclorocicloesano (Delta-HCH)			#DIV/0!
	Clordano			#DIV/0!
	DDD,DDE,DDT			#DIV/0!
	Dieldrin			#DIV/0!
	Alaclor			#DIV/0!
	Endrin			#DIV/0!
	Al			#DIV/0!
	Sb			#DIV/0!
	Ag			#DIV/0!
	As			#DIV/0!
	Be			#DIV/0!
	Cd			#DIV/0!

S4

Co			#DIV/0!
Cr			#DIV/0!
Fe			#DIV/0!
Hg			#DIV/0!
Mn			#DIV/0!
Ni			#DIV/0!
Pb			#DIV/0!
Cu			#DIV/0!
Tl			#DIV/0!
Se			#DIV/0!
Zn			#DIV/0!
CrVI			#DIV/0!
Solfati			#DIV/0!
Azoto Nitroso			#DIV/0!
PCB			#DIV/0!
pH			#DIV/0!
Fluoruri			#DIV/0!
Cianuri			#DIV/0!
Boro			#DIV/0!
Azoto Nitrico			#DIV/0!
Anilina			#DIV/0!
Conducibilità elettrica			#DIV/0!
Ossigeno disciolto			#DIV/0!

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Concentrazione	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali			#DIV/0!
	Benzene			#DIV/0!
	Etilbenzene			#DIV/0!
	Stirene			#DIV/0!
	Toluene			#DIV/0!
	p-xilene			#DIV/0!
	Benzo (a) antracene			#DIV/0!
	Di benzo (a) pirene			#DIV/0!
	Benzo (b) fluorantene			#DIV/0!
	Benzo (k) fluorantene			#DIV/0!
	Benzo (g,h,i) perilene			#DIV/0!
	Crisene			#DIV/0!
	Indeno (1,2,3c-d) pirene			#DIV/0!
	Pirene			#DIV/0!
	Clorometano			#DIV/0!
	Triclorometano			#DIV/0!
	Cloruro di vinile			#DIV/0!
	1,2-dicloroetano			#DIV/0!
	1,1-dicloroetilene			#DIV/0!
	1,2-dicloropropano			#DIV/0!
	1,1,2-tricloroetano			#DIV/0!
	Tricloroetilene			#DIV/0!
	1,2,3 tricloropropano			#DIV/0!
	1,1,2,2-tetracloroetano			#DIV/0!
	Tetracloroetilene			#DIV/0!
	Esaclorobutadiene			#DIV/0!
	1,1-dicloroetano			#DIV/0!
	1,2-dicloroetilene			#DIV/0!
	Monoclorobenzene			#DIV/0!
	1,2-Diclorobenzene			#DIV/0!
	1,4-Diclorobenzene			#DIV/0!
	1,2,4-Triclorobenzene			#DIV/0!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene			#DIV/0!
	Pentaclorobenzene			#DIV/0!
	Hexachlorobenzene			#DIV/0!
	Aldrin			#DIV/0!
	Atrazine			#DIV/0!
	Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)			#DIV/0!
	Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)			#DIV/0!
	Delta Esaclorocicloesano (Delta-HCH)			#DIV/0!
	Clordano			#DIV/0!
	DDD,DDE,DDT			#DIV/0!
	Di'ldrin			#DIV/0!
	Alaclor			#DIV/0!
	Endrin			#DIV/0!
	Al			#DIV/0!
	Sb			#DIV/0!
	Ag			#DIV/0!
	As			#DIV/0!
	Be			#DIV/0!
	Cd			#DIV/0!
	Co			#DIV/0!
	Cr			#DIV/0!
	Fe			#DIV/0!
	Hg			#DIV/0!
	Mn			#DIV/0!
	Ni			#DIV/0!
	Pb			#DIV/0!
	Cu			#DIV/0!
	Tl			#DIV/0!
	Se			#DIV/0!
	Zn			#DIV/0!
	CrVI			#DIV/0!
	Solfati			#DIV/0!
	Azoto Nitroso			#DIV/0!
	PCB			#DIV/0!
	pH			#DIV/0!
	Fluoruri			#DIV/0!
	Cianuri			#DIV/0!
	Boro			#DIV/0!
	Azoto Nitrico			#DIV/0!
	Anilina			#DIV/0!
	Conducibilità elettrica			#DIV/0!



Tabella 1.9.2 – Suolo

E' stato effettuato il controllo decennale previsto per il suolo? (SI/NO)	SI
In che data è stato effettuato l'ultimo controllo? (gg/mm/aa)	07/12/2021

PROFONDITA' DEL PUNTO DI CAROTAGGIO	0 - 1 mt
-------------------------------------	----------

Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Rapporto di Prova n. 2012070987 del 07/12/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Antimonio	10	0	0
	Arsenico	20	0	0
	Berillio	2	0,84	42
	Cadmio	2	0	0
	Cobalto	20	1,25	6,25
	Cromo	150	171,7	114,4666667
	Cromo VI*	2	0	0
	Mercurio	1	0	0
	Nichel	120	63,28	52,73333333
	Piombo	100	226,34	226,34
	Rame	120	39,28	32,73333333
	Se - Selenio*	3	0	0
	Tl - Tallio*	1	0	0
	V - Vanadio*	90	93,23	103,5888889
	Zinco	150	43,69	29,12666667
	Cianuri*	1	0	0
	F - Fluoruri*	100	0	0
	Benzene*	0,1	0	0
	Etilbenzene*	0,5	0	0
	Stirene*	0,5	0	0
	Toluene*	0,5	0	0
	Xilene*	0,5	0	0
	Sommatoria Organici Aromatici*	1	0	0
	Benzo (a) antracene*	0,5	0	0
	Benzo (a) pirene*	0,1	0	0
	Benzo (b) fluorantene*	0,5	0	0
	Benzo (k) fluorantene*	0,5	0	0
	Benzo (g,h,i) perilene*	0,1	0	0
	Crisene*	5	0	0
	Dibenzo (a,e) pirene*	0,1	0	0
	Dibenzo (a,l) pirene*	0,1	0	0
	Dibenzo (a,i) pirene*	0,1	0	0
	Dibenzo (a,h) pirene*	0,1	0	0
	Dibenzo (a,h) antracene*	0,1	0	0
	Indenopirene*	0,1	0	0
	Pirene*	5	0	0
	Sommatoria Policiclici Aromatici*	10	0	0
	Clorometano*	0,1	0	0
	Diclorometano*	0,1	0	0
	Triclorometano*	0,1	0	0
	Cloruro di vinile*	0,01	0	0
	1,2 - dicloroetano*	0,2	0	0
	1,1 - dicloroetilene*	0,1	0	0
	Tricloroetilene*	1	0	0
	Tetracloroetilene*	0,5	0	0
	1,1 - dicloroetano*	0,5	0	0
	1,2 - dicloroetilene*	0,3	0	0
	1,1,1 - tricloroetano*	0,5	0	0
	1,2 - dicloropropano*	0,3	0	0
	1,1,2 - tricloroetano*	0,5	0	0
	1,2,3 - tricloropropano*	1	0	0
	1,1,2,2 - tetracloroetano*	0,5	0	0
	Tribromometano*	0,5	0	0
	Dibromoclorometano*	0,01	0	0
	Dibromoclorometano*	0,5	0	0
	Bromodichlorometano*	0,5	0	0
	Nitrobenzene	0,5	0	0
	1,2 - Dinitrobenzene*	0,1	0	0
	1,3 - Dinitrobenzene*	0,1	0	0
	Cloronitrobenzeni*	0,1	0	0
	Monoclorobenzene*	0,5	0	0
	1,2 - Diclorobenzene*	1	0	0
	1,4 - Diclorobenzene*	0,1	0	0
	1,2,4 - Triclorobenzene*	1	0	0
	1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	1	0	0
	Pentaclorobenzene*	0,1	0	0
	Hexachlorobenzene*	0,05	0	0
	Metilfenolo (o-, m-, p-) *	0,1	0	0
	Fenolo*	1	0	0
	2 - clorofenolo*	0,5	0	0
	2,4 - diclorofenolo*	0,5	0	0
	2,4,6 - trichlorofenolo*	0,01	0	0
	Pentaclorofenolo*	0,01	0	0
	Anilina*	0,05	0	0
	o-Anisidina*	0,1	0	0
	m,p-Anisidina*	0,1	0	0
	Difenilamina*	0,1	0	0
	p-Toluidina*	0,1	0	0
	Sommatoria Ammine Aromatiche*	0,5	0	0
	Alaclor*	0,01	0	0
	Aldrin*	0,01	0	0
	Atrazine*	0,01	0	0
	Alfa - Esaclorocicloesano (Alfa - HCH)*	0,01	0	0
	Beta Esaclorocicloesano (Beta HCH)*	0,01	0	0

G 1

Lindane (gammaHCH) *	0,01	0	0
Clordano* DDD,DDE,DDT*	0,01	0	0
Dieldrin* Endrin*	0,01	0	0
PCB - cancerogeni totali*	0,06	0	0
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
(HpCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)*	0	0	#DIV/0!
Octaclorodibenzofurano (OCDF)*	0	0	#DIV/0!
Sommatoria PCDD, PCDF ( conversione T.E. )*	0,00001	0	0
a			
12*	10	0	0
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	50	21,15	42,3
Amianto*	1000	0	0
pH	7,23	7,23	100
Esteri dell'acido ftalico*	10	0	0

PROFONDITA' DEL PUNTO DI CAROTAGGIO 2 - 3 mt

Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa (mg/l)	Rapporto di Prova n. 2012070098 del 07/12/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Antimonio	10	0	0
	Arsenico	20	0	0
	Berillio	2	1,83	91,5
	Cadmio	2	0	0
	Cobalto	20	2,05	10,25
	Cromo	150	128,8	85,86666667
	Cromo VI*	2	0	0
	Mercurio	1	0	0
	Nichel	120	142,51	118,7583333
	Piombo	100	158,48	158,48
	Rame	120	62,5	52,08333333
	Se - Selenio*	3	0	0
	Tl - Tallio*	1	0	0
	V - Vanadio*	90	102,36	113,7333333
	Zinco	150	101,96	67,97333333
	Cianuri*	1	0	0
	F - Fluoruri*	100	0	0
	Benzene*	0,1	0	0
	Etilbenzene*	0,5	0	0
	Stirene*	0,5	0	0
	Toluene*	0,5	0	0
	Xilene*	0,5	0	0
	Sommatoria Organici Aromatici*	1	0	0
	Benzo (a) antracene*	0,5	0	0
	Benzo (a) pirene*	0,1	0	0
	Benzo (b) fluorantene*	0,5	0	0
	Benzo (k) fluorantene*	0,5	0	0
	Benzo (g,h,i) peritene*	0,1	0	0
	Crisene*	5	0	0
	Dibenzo (a,e) pirene*	0,1	0	0
	Dibenzo (a,l) pirene*	0,1	0	0
	Dibenzo (a,i) pirene*	0,1	0	0
	Dibenzo (a,h) pirene*	0,1	0	0
	Dibenzo (a,h) antracene*	0,1	0	0
	Indenopirene*	0,1	0	0
	Pirene*	5	0	0
	Sommatoria Policiclici Aromatici*	10	0	0
	Clorometano*	0,1	0	0
	Diclorometano*	0,1	0	0
	Triclorometano*	0,1	0	0
	Cloruro di vinile*	0,01	0	0
	1,2 - dicloroetano*	0,2	0	0
	1,1 - dicloroetilene*	0,1	0	0
	Tricloroetilene*	1	0	0
	Tetracloroetilene*	0,5	0	0
	1,1 - dicloroetano*	0,5	0	0
	1,2 - dicloroetilene*	0,3	0	0
	1,1,1 - tricloroetano*	0,5	0	0
	1,2 - dicloropropano*	0,3	0	0
	1,1,2 - tricloroetano*	0,5	0	0
	1,2,3 - tricloropropano*	1	0	0
	1,1,2,2 - tetracloroetano*	0,5	0	0
	Tribromometano*	0,5	0	0
	1,2 - dibromoetano*	0,01	0	0
	Dibromoclorometano*	0,5	0	0
	Bromodichlorometano*	0,5	0	0
	Nitrobenzene	0,5	0	0
	1,2 - Dinitrobenzene*	0,1	0	0
	1,3 - Dinitrobenzene*	0,1	0	0
	Cloronitrobenzeni*	0,1	0	0
	Monoclorobenzene*	0,5	0	0
	1,2 - Diclorobenzene*	1	0	0
	1,4 - Diclorobenzene*	0,1	0	0
	1,2,4 - Triclorobenzene*	1	0	0



1,2,4,5 - Tetraclorobenzene*	1	0	0
Pentaclorobenzene*	0,1	0	0
Hexaclorobenzene*	0,05	0	0
Metilfenolo (o-, m-, p-)*	0,1	0	0
Fenolo*	1	0	0
2 - clorofenolo*	0,5	0	0
2,4 - diclorofenolo*	0,5	0	0
2,4,6 - triclорofenolo*	0,01	0	0
Pentaclorofenolo*	0,01	0	0
Anilina*	0,05	0	0
o-Anisidina*	0,1	0	0
m,p-Anisidina*	0,1	0	0
Difenilamina*	0,1	0	0
p-Toluidina*	0,1	0	0
Sommatoria Ammine Aromatiche*	0,5	0	0
Alaclor*	0,01	0	0
Aldrin*	0,01	0	0
Atrazine*	0,01	0	0
Alfa - Esadorocicloesano (Alfa - HCH)*	0,01	0	0
Beta Esadorocicloesano (Beta HCH)*	0,01	0	0
Lindane (gammaHCH) *	0,01	0	0
Clordano* DDD,DDE,DDT*	0,01	0	0
Dieldrin* Endrin*	0,01	0	0
PCB - cancerogeni totali*	0,06	0	0
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossine (HpCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodiossine (OCDD)*	0	0	#DIV/0!
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (HpCDF)*	0	0	#DIV/0!
Octaclorodibenzofurano (OCDF)*	0	0	#DIV/0!
Sommatoria PCDD, PCDF ( conversione T.E. )*	0,00001	0	0
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a	10	0	0
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	50	18,69	37,38
Amianto*	1000	0	0
pH	7,39	7,39	100
Esteri dell'acido ftalico*	10	0	0

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
					NESSUNO

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)
				NESSUNO

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
					NESSUNO

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
					NESSUNO

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.
			NESSUNO



### 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	<b>2,88</b>		0%	kW/mc
Chemicals	<b>0,15</b>		0%	kg/mc

Liquami trattati 179611  
Energia elettrica 517408  
Chemicals 76605