

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 NUSCO F1-F2
n° SNC CAP 83051
città NUSCO

Referente IPPC: ing. Ivano Spiniello

tel: 333/9588705 fax: _____

e-mail: info@asidep.it

Compilatore report annuale dott. IVANO SPINIELLO

tel: 333/9588705

e-mail: spiniello@asidep.it

Numero giorni lavorati in un anno 365

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

MATERIE PRIME
Tabella 1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATI¹

In Ingresso								Quantità mensili utilizzate KG					
N° proc.	Descrizione	Tipologia ¹	Modalità di stoccaggio ²	Impianto/fase di utilizzo ³	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ⁴	me	giu	ago	dic	(u.m.)
									[quantità]	F3	[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	712	0	kg
									feb	0	400	0	kg
									mar	0	200	0	kg
									apr	0	200	0	kg
									mag	0	242	0	kg
									giu	0	292	0	kg
									lug	0	200	0	kg
									ago	0	155	0	kg
									set	0	200	0	kg
									ott	0	250	0	kg
									nov	0	405	0	kg
									dic	0	1000	0	kg
									Anno di riferimento 2021				
2	Policloruro di Alluminio sol. 18%	mp	serbatoio	Precipitazione chimica (sedimentazione primaria e secondaria)	Liquido	GHS05	H290-H318	17-18% di Policloridruoro di Alluminio	gen	0	250	0	kg
									feb	0	2500	0	kg
									mar	0	2000	0	kg
									apr	0	600	0	kg
									mag	1523	0	0	kg
									giu	1550	0	0	kg
									lug	1320	0	0	kg
									ago	840	1540	0	kg
									set	4200	4220	0	kg
									ott	5000	4500	0	kg
									nov	4500	4520	0	kg
									dic	2700	4160	0	kg
									Anno di riferimento 2021				
3	Idrossido di sodio sol. 30%	mp	serbatoio	Ossidazione/Nitrificazione/Fenton	Liquido	GHS05	H314-H290	45-50% Idrossido di sodio	gen	2800	0	0	kg
									feb	6740	0	0	kg
									mar	3540	0	0	kg
									apr	5540	0	0	kg
									mag	2520	0	0	kg
									giu	4780	0	0	kg
									lug	5020	0	0	kg
									ago	4400	0	0	kg
									set	5500	0	0	kg
									ott	6345	0	0	kg
									nov	5155	0	0	kg
									dic	2720	0	0	kg
									Anno di riferimento 2021				
4	Poli elettrolita cationico 883	mp	Sacchetto	Precipitazione e disidratazione	Polvere	GHS07-GHS05	H318-H319	Poliarammide cationica con acido adipico <3%	gen	0	0	0	kg
									feb	0	0	0	kg
									mar	0	0	0	kg
									apr	0	315	0	kg
									mag	0	0	0	kg
									giu	0	0	0	kg
									lug	0	0	0	kg
									ago	0	0	0	kg
									set	0	0	0	kg
									ott	0	0	0	kg
									nov	0	0	0	kg
									dic	0	0	0	kg
									Anno di riferimento 2021				
5	Antisciuma	ma	Serbatoio	Ossidazione /Nitrificazione	Liquido				gen	100	272	0	kg
									feb	50	600	0	kg
									mar	275	450	0	kg
									apr	475	650	0	kg
									mag	500	230	0	kg
									giu	700	153	0	kg
									lug	650	144	0	kg
									ago	655	558	0	kg
									set	1155	272	0	kg
									ott	0	0	0	kg
									nov	1235	555	0	kg
									dic	655	210	0	kg
									Anno di riferimento 2021				
6	Poli elettrolita anionico	mp	Sacchetto	Precipitazione/Fenton	Polvere	GHS07-GHS05	H318-H319		gen	0	75	0	kg
									feb	0	125	0	kg
									mar	0	125	0	kg
									apr	0	100	0	kg
									mag	0	200	0	kg
									giu	0	75	0	kg
									lug	0	25	0	kg
									ago	0	225	0	kg
									set	0	150	0	kg
									ott	0	200	0	kg
									nov	0	100	0	kg
									dic	0	150	0	kg
									Anno di riferimento 2021				
7	Cloruro ferrico	mp	Stoccaggio	Disidratazione	Liquido	GHS07-GHS05	H290-H302-H315	Sali di ferro 40%	gen	1200	0	0	kg
									feb	200	0	0	kg
									mar	600	0	0	kg
									apr	1200	0	0	kg
									mag	1000	0	0	kg
									giu	1000	0	0	kg
									lug	400	0	0	kg
									ago	0	0	0	kg
									set	750	0	0	kg
									ott	5140	0	0	kg
									nov	4500	0	0	kg
									dic	4180	0	0	kg
									Anno di riferimento 2021				
8	Cloruro ferroso	mp	Stoccaggio	Fenton	Liquido	GHS07-GHS05	H290-H302-H314		gen	1020	0	0	kg
									feb	3500	0	0	kg
									mar	2920	0	0	kg
									apr	1450	0	0	kg
									mag	2800	0	0	kg
									giu	1860	0	0	kg
									lug	1180	0	0	kg
									ago	1440	0	0	kg
									set	2800	0	0	kg
									ott	3500	0	0	kg
									nov	2420	0	0	kg
									dic	4180	0	0	kg
									Anno di riferimento 2021				

9	Acido solforico sol. 50%	mp	Stoccaggio	Fenton	Liquido	GHS05	H314	Acido solforico sol. 50%	gen	1350	0	kg
									feb	1830	0	kg
									mar	1740	0	kg
									apr	1620	0	kg
									mag	1150	0	kg
									giu	2210	0	kg
									lug	3450	0	kg
									ago	2840	0	kg
									set	1970	0	kg
									ott	3590	0	kg
									nov	890	0	kg
									dic	2140	0	kg
									[anno di riferimento]			
2021									24740	0	kg	

127645

N° progr.	Descrizione	Tipologia ¹	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ²	Quantità mensili utilizzate KG			
									[quantità]	F1 [quantità]	F2 [u.m.]	[u.m.]
10	Calce	mp	Stoccaggio	Disidratazione	Polvere	GHS07-GHS05	H315-H318-H335	Diossido di Calcio	gen	500	0	kg
									feb	400	0	kg
									mar	500	0	kg
									apr	600	0	kg
									mag	500	0	kg
									giu	600	0	kg
									lug	700	0	kg
									ago	0	0	kg
									set	700	0	kg
									ott	400	0	kg
									nov	1700	0	kg
									dic	4500	0	kg
									[anno di riferimento]			
2021									15760	0	kg	

N° progr.	Descrizione	Tipologia ¹	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ²	Quantità mensili utilizzate KG			
									[quantità]	F1 [quantità]	F2 [u.m.]	[u.m.]
11	Perossido di Idrogeno sol. 33%	mp	Stoccaggio	Fenton	Liquido	GHS07-GHS05	H302-H314-H335	Acqua ossigenata 130VOL	gen	2720	0	kg
									feb	2707	0	kg
									mar	1593	0	kg
									apr	2255	0	kg
									mag	845	0	kg
									giu	699	0	kg
									lug	1830	0	kg
									ago	2340	0	kg
									set	2350	0	kg
									ott	2850	0	kg
									nov	2100	0	kg
									dic	3370	0	kg
									[anno di riferimento]			
2021									50340	0	kg	

N° progr.	Descrizione	Tipologia ¹	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ²	Quantità mensili utilizzate KG			
									[quantità]	F1 [quantità]	F2 [u.m.]	[u.m.]
12	NUTRIENTI (carbonio)	mp	Stoccaggio	Ossidazione/fermentazione	Liquido				gen	0	0	kg
									feb	0	0	kg
									mar	0	0	kg
									apr	0	0	kg
									mag	0	0	kg
									giu	0	0	kg
									lug	0	0	kg
									ago	0	0	kg
									set	0	0	kg
									ott	0	0	kg
									nov	0	0	kg
									dic	0	200	kg
									[anno di riferimento]			
2021									0	200	kg	

N° progr.	Descrizione	Tipologia ¹	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ²	Quantità mensili utilizzate KG			
									[quantità]	F1 [quantità]	F2 [u.m.]	[u.m.]
13	POLI CATIONICI IN EMULSIONE	mp	Stoccaggio	Disidratazione fango	Liquido	GHS07-GHS05	H318-H319		gen	0	600	kg
									feb	0	600	kg
									mar	0	140	kg
									apr	0	0	kg
									mag	0	315	kg
									giu	0	315	kg
									lug	0	315	kg
									ago	0	210	kg
									set	0	600	kg
									ott	0	675	kg
									nov	0	420	kg
									dic	0	0	kg
									[anno di riferimento]			
2021									0	4200	kg	

N° progr.	Descrizione	Tipologia ¹	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo	Stato fisico	Etichettatura	Indicazioni di Pericolo	Composizione ²	Quantità mensili utilizzate KG			
									[quantità]	F1 [quantità]	F2 [u.m.]	[u.m.]
13	BATTERI NITRIFICANTI	mp	Stoccaggio	Ossidazione	Liquido				gen	0	0	kg
									feb	0	0	kg
									mar	0	0	kg
									apr	0	0	kg
									mag	0	0	kg
									giu	0	0	kg
									lug	0	0	kg
									ago	0	0	kg
									set	0	0	kg
									ott	0	0	kg
									nov	0	0	kg
									dic	0	25	kg
									[anno di riferimento]			
2021									0	25	kg	

Tabella 1.1.2 – Controllo radiometrico In Ingresso

E' previsto il controllo radiometrico in uscita? (SI/NO)	NO
--	----

Denominazione	Modalità di stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

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

NOTE DI COMPILAZIONE

- 1 - 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;
- 2 - Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e frase R (es.: indicare "prodotti verniciati a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove p
- 3 - Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, ricorrendo - per queste ultime - solo le principali);
- 4 - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);
- 5 - Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specifici.

Tabella 1.1.4 – Controllo radiometrico in uscita

E' previsto il controllo radiometrico in uscita? (SI/NO)	NO
--	----

Denominazione	Modalità di stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

IMPIANTO	PRODOTTO	DATA CONSEGNA	U.M.	QUANTITA'
NUSCO F1				
NUSCO F1	PAC 18%	31.01.2022	lt	2.000
NUSCO F1	CLORURO FERROSO 8,5-9%		lt	-
NUSCO F1	CLORURO FERRICO 40%		lt	2.000
NUSCO F1	SODA CAUSTICA 30%		lt	2.000
NUSCO F1	ANTISC. BREFOAM 0190T		lt	-
NUSCO F1	DISODOR DW		lt	-
NUSCO F1	ACQUA OSSIGENATA 130 VOL.		lt	-
NUSCO F1	ACIDO CLORIDRICO		lt	-
NUSCO F1	ACIDO SOLFORICO		lt	-
NUSCO F1	Calce idrata		kg	-
NUSCO F1	SODA CAUSTICA BIDONI 25 LITRI		lt	-
NUSCO F1	Acido cloridrico bidoni 35 litri		lt	-
NUSCO F1	POLIFLOC A 543		Kg	-
NUSCO F2				
NUSCO F2	PAC 18%		lt	1.000
NUSCO F2	POLICAT 888 in polvere		Kg	200
NUSCO F2	SODA CAUSTICA 30%		lt	-
NUSCO F2	POLIFLOC A 543		Kg	100
NUSCO F2	POLYCAT 888 ET IN EMULSIONE		lt	-
NUSCO F2	IPOCLORITO DI SODIO sol.15%		lt	-
NUSCO F2	ANTISC. BREFOAM 0190T		lt	1.000
NUSCO F2	NUTRIEM SG70		lt	200
NUSCO F2	ECOBIOR N. 12 (in taniche da 25 lt)		lt	-
CALITRI				
CALITRI	PAC 18%	01.02.2022	lt	1.000
CALITRI	ANTISC. BREFOAM D335 in taniche		lt	200
CALITRI	SODA CAUSTICA 30%		lt	-
CALITRI	POLICAT 694 in polvere		Kg	-
CALITRI	BICARBONATO DI SODIO IN SACCHETTI IDROSOL.		kg	-
CALITRI	BATTERI NITRIFICANTI		lt	200
CALITRI	POLYCAT IN EMULSIONE		lt	-
CALITRI	IPOCLORITO DI SODIO sol.15%		lt	-
CALITRI	NUTRIENTE SG70		lt	500
CALITRI	DISODOR DW		lt	-
PORRARA				
PORRARA	PAC 18%		lt	-
PORRARA	IPOCLORITO DI SODIO 15% - 25 L/cad		lt	-
MORRA				
MORRA	PAC 18%		lt	-
MORRA	POLICAT 888 in polvere		Kg	-
MORRA	CARBONE ATTIVO CV350 S. IDROSOL.		kg	-
MORRA	ANTISC. BREFOAM 0190T in taniche		lt	-
MORRA	NUTRIEM SG 70		lt	300
MORRA	IPOCLORITO DI SODIO 15%		lt	-
MORRA	SODA CAUSTICA 30%		lt	-
SAN MANGO SUL C.				
SAN MANGO	PAC 18%		lt	-
SAN MANGO	POLYCAT 888 ET IN EMULSIONE		Kg	-
SAN MANGO	POLYCAT 894 IN POLVERE		Kg	-
SAN MANGO	DISODOR DW		lt	-
SAN MANGO	NUTRIENTE - GLICERINA		lt	-
SAN MANGO	IPOCLORITO DI SODIO 15%		lt	-
SAN MANGO	ANTISC. BREFOAM D335 in taniche		lt	-
CALAGGIO				
CALAGGIO	PAC 18%	01.02.2022	lt	2.000
CALAGGIO	IPOCLORITO DI SODIO 15%		lt	-
CALAGGIO	POLYCAT 886 E IN EMULSIONE		Kg	-
CALAGGIO	CARBONE ATTIVO CV350 S. IDROSOL.		Kg	-
CALAGGIO	SODA CAUSTICA 30%		lt	-
CALAGGIO	POLICAT 894		Kg	-
CALAGGIO	NUTRIENT SG70		lt	200
CALAGGIO	ECOBIOR N. 12 (in taniche da 25 lt)		lt	300
CALAGGIO	ANTISCHIUMA		lt	-
CALAGGIO	SMELLBUSTER COMECO		lt	-
VALLE UFITA				
VALLE UFITA	PAC 18%		lt	-
VALLE UFITA	POLICAT 894		Kg	-
VALLE UFITA	IPOCLORITO IN PASTIGLIE (200g circa)		Kg	-
VALLE UFITA	ANTISCHIUMA 0190T		lt	-
CALABRITTO				
CALABRITTO	Ipoclorito di sodio		lt	-

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	
	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)
Acquedotto	371,0	0	347	0	297	0	227	0	192	0	101	0	121	0	394	0	124	0	124	0
Corso d'acqua																				
Acqua Incrosta																				
Scarico																				
Altro (Integrazzico)																				

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	
	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)	Posibile (m ³)	Non possibile (m ³)
Acquedotto	410,0	0	597	0	561	0	450	0	375	0	381	0	505	0	501	0	501	0	501	0
Corso d'acqua																				
Acqua Incrosta																				
Scarico																				
Altro (Integrazzico)																				

1.3. Energia

Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Anno di riferimento

Sezione 0.1 UNITA DI PRODUZIONE¹

Impianto / base di provenienza ²	Codice dispositivo di generazione ³	Tipo	ENERGIA TERMICA (annua)		ENERGIA ELETTRICA (annua)	
			Combustibile autoriscaldabile ⁴	Combustibile non autoriscaldabile ⁴	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
		Quindici				
TOTALE						

Sezione 0.2: UNITA DI CONSUMO ⁵	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{6*}
Energia elettrica Impianto F1	512,32	USI INDUSTRIALI - TINGIONI S/P 200607 - Co. a medio U.P.
Energia elettrica Impianto F2	1055,116	USI INDUSTRIALI - TINGIONI S/P 200607 - Co. a medio U.P.
Totale Consumi	1567,436	

Note di compilazione:

- 1 - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 della Scheda C - ADA.
- 2 - Indicare il codice identificativo del dispositivo riportando una descrizione sintetica (es. caldaia, motore, turbina, ecc.).
- 3 - Indicare il tipo di combustibile utilizzato (es. gas, olio, carbone, ecc.).
- 4 - Indicare il tipo di combustibile autoriscaldabile e non autoriscaldabile.
- 5 - Indicare il tipo di consumo (es. riscaldamento, ecc.).
- 6 - Indicare il tipo di fornitura di alimentazione e la potenza impegnata.
- 7 - Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la prevalenza e la portata.

Sezione 0.2: UNITA DI CONSUMO⁵

Fase/attività significativa o gruppo di esse ⁸	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale dalla fase ⁹	Consumo termico specifico (MWh/Unità ¹⁰)	Consumo elettrico specifico (MWh/Unità ¹⁰)
Ciclo processo depurativo	Fasi di processo	0	1055,116	Ciclo processo depurativo.	N.D.	N.D.
TOTALE ¹¹		0	1055,116	0	0	0

NON DETTERMINATO

N.D.

Note di compilazione:

- 8 - 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 ADA).
- 9 - Indicare il prodotto principale generato dalla fase di riferimento.
- 10 - Indicare il consumo specifico di energia termica ed elettrica per unità di produzione o di riferimento.
- 11 - Devono essere evidenziati i consumi energetici totali del complesso PPC e, ove possibile, i dettati delle singole fasi o gruppi di fasi massimamente 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

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm³]	Portata (Nm³/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E1	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.		#DIV/0!
	H2S			N.A.		#DIV/0!
	MERCAPTANI			N.A.		#DIV/0!
	COV			N.A.		#DIV/0!

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm³]	Portata (Nm³/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E2	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.		#DIV/0!
	H2S			N.A.		#DIV/0!
	MERCAPTANI			N.A.		#DIV/0!
	COV			N.A.		#DIV/0!

Analisi del 27/11/2019 RdP n. 1911270039

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm³]	Portata (Nm³/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E3	NH3		N.A. NON APPLICABILE	N.A.		#DIV/0!
	H2S			N.A.		#DIV/0!
	MERCAPTANI			N.A.		#DIV/0!
	COV			N.A.		#DIV/0!

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm³]	Portata (Nm³/h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
E4	NH3		N.A. NON	N.A.		#DIV/0!
	H2S			N.A.		#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
Effluente finale	24	365
Corpo idrico Monte impianto di depurazione - Fiume Ofanto	24	365
Corpo idrico Valle impianto di depurazione - Fiume Ofanto	24	365
Corpo idrico Monte impianto di depurazione - Torrente Lemale	24	365
Corpo idrico Valle impianto di depurazione - Torrente Lemale	24	365

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Rapporto di Prova n° 2101260037 del 25/01/2021						
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)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	pH	7,23	0	0	7,23	100
	temperatura C°	30	0	0	23	76,66666667
	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	64	80,000
	BOD 5	40	0	0	20	50
	COD	160	0	0	55	34,375
	Alluminio	1	0	0	0,0069	0,69
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0	0,36	1,8
	Boro	2	0	0	0,0047	0,235
	Cadmio	0,02	0	0	0	0
	Cromo	2	0	0	0,028	1,4
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,23	11,5
	Manganese	2	0	0	0	0
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Nichel	2	0	0	0,0054	0,27
	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	0,98	9,8
	Zinco	0,5	0	0	0,0051	1,02
	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	156	15,6
	Cloruri	1200	0	0	113	9,416666667
	F - Fluoruri	6	0	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0,48	4,8
	azoto Ammoniacale	15	0	0	3,25	21,66666667
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0	0
	Azoto Nitrico	20	0	0	8,21	41,05
	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
	Solvente organici Aromati	0,2	0	0	0	0
	Solvente organici Azotati	0,1	0	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	0	0,065	3,25
	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 Escherica Coli	5000	0	0	1800	36	
Saggio di Tossicità acuta	50	0	0	36	72	
Azoto Totale	0	0	0	10,23	#DIV/0!	
V - Vanadio	0	0	0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 210120100 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)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
	Alluminio	1	0	0	0	0
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,073	3,65
	Bario	0	0	0	0	#DIV/0!

Effluente finale quindicimale	Arsenico	0,5	0	0	0
	Bario	20	0	0,054	0,27
	Boro	2	0	0,0033	0,165
	Cadmio	0,02	0	0	0
	Cromo	2	0	0,088	4,4
	Manganeseo	2	0	0,0047	0,235
	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	0,92	9,2
	Mercurio	0,005	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0	0
	Fosforo	10	0	0,43	4,3
	Cobalto	0	0	0	#DIV/0!
	Litio	0	0	0	#DIV/0!
	Antimonio	0	0	0	#DIV/0!
Azoto Totale	0	0	14,33	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2101250041 del 25/01/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a Monte impianto di depurazione - Fiume Ofanto	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,012	0,6
	Berillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,0075	0,0375
	Boro	2		0	0	0
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0	0
	Manganeseo	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	0,34	3,4
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,21	2,1
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	3,24	#DIV/0!	
Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2101250040 del 25/01/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a Valle impianto di depurazione - Fiume Ofanto	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,22	11
	Berillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,089	0,445
	Boro	2		0	0,0041	0,205
	Cadmio	0,02		0	0,00057	2,85
	Cromo	2		0	0,0037	0,185
	Manganeseo	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	1,55	15,5
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,69	6,9
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	4,23	#DIV/0!	
Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2101250039 del 25/01/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a Monte impianto di depurazione - Torrente Zema	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,88	44
	Berillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,054	0,27
	Boro	2		0	0,0011	0,205
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0	0
	Manganeseo	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	0,37	3,7
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,48	4,8
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	9,56	#DIV/0!	
Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2101250038 del 25/01/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
	Alluminio	1		0	0	0

Corpo idrico a Valle impianto di depurazione - Torrente Ier

Cromo IV	0,2	0	0	0
Ferro	2	0	0,32	16
Bario	0	0	0	#DIV/0!
Arsenico	0,5	0	0	0
Bario	20	0	0,55	2,75
Boro	2	0	0,069	3,45
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
Se - Selenio	0,03	0	0,72	7,2
Stagno	10	0	0	0
Mercurio	0,005	0	0	0
Zinco	0,5	0	0	0
Fosforo	10	0	1,23	12,3
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!
Vanadio	0	0	0	#DIV/0!

Rapporto di Prova n° 2102220048 del 22/02/2021

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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH	7,85	0	0	7,21	91,84713376
	temperatura	30	0	0	23	76,66666667
	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	8	20
	COD	160	0	0	23	14,375
	Alluminio	1	0	0	0,0061	0,61
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0	0,56	2,8
	Boro	2	0	0	0,0047	0,235
	Cadmio	0,02	0	0	0	0
	Cromo	2	0	0	0,0074	0,37
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,21	10,5
	Manganese	2	0	0	0	0
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Nichel	2	0	0	0,0049	0,245
	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	0,67	6,7
	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
	Solfati	1	0	0	0	0
	Solfati	1000	0	0	72	7,2
	Cloruri	1200	0	0	160	13,33333333
	F - Fioruri	6	0	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0,37	3,7
	Azoto Ammoniacale	15	0	0	0	0
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0	0
	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 Aromatici	0,2	0	0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	0	0,19	9,5
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	1600	32	
Saggio di Tossicità acuta	50	0	0	39	78	
Azoto Totale	0	0	0	0,61	#DIV/0!	
V - Vanadio	0	0	0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2102090026 del 09/02/2021

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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1	0	0	0	0
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,102	5,1
	Bario	0	0	0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0	0,055	0,275
	Boro	2	0	0	0,0051	0,255
	Cadmio	0,02	0	0	0	0
	Cromo	2	0	0	0,12	6
	Manganese	2	0	0	0,0056	0,33
	Nichel	2	0	0	0,0041	0,205
	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	0,88	8,8
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0,52	5,2

Cobalto	0	0	0	#DIV/0!
Litio	0	0	0,0012	#DIV/0!
Antimonio	0	0	0	#DIV/0!
Azoto Totale	0	0	13,22	#DIV/0!
V - Vanadio	0	0	0	#DIV/0!

Rapporto di Prova n° 2103300073 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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,94	0	0	7,25	91,30982368
	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	5	6,250
	BOD 5	40	0	0	36	90
	COD	160	0	0	119	74,375
	Alluminio	1	0	0	0,058	5,8
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0	0,077	0,385
	Boro	2	0	0	0,034	1,7
	Cadmio	0,02	0	0	0,0046	23
	Cromo	2	0	0	0,0098	0,49
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,54	27
	Manganese	2	0	0	0,024	1,2
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Nichel	2	0	0	0	0
	Piombo	0,2	0	0	0,0073	3,65
	Rame	0,1	0	0	0,01	10
	Se - Selenio	0,03	0	0	0	0
	Stagno	10	0	0	0,0029	0,029
	Zinco	0,5	0	0	0,17	34
	Cianuri	0,5	0	0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0	0
	Solfuri	1	0	0	0	0
	Solfati	1	0	0	0	0
	Solfati	1000	0	0	66	6,6
	Cloruri	1200	0	0	266	22,16666667
	F - Fluoruri	6	0	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0,36	3,6
	Azoto Ammoniacale	15	0	0	0	0
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0	0
	Azoto Nitrico	20	0	0	0,37	1,85
	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	1,32	66
	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	1900	38	
Saggio di Tossicità acuta	50	0	0	32	64	
Azoto Totale	0	0	0	24,3	#DIV/0!	
V - Vanadio	0	0	0	0,0029	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2103300087 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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1	0	0	0,0063	0,63
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,034	1,7
	Bario	0	0	0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0	0,55	2,75
	Boro	2	0	0	0,073	3,65
	Cadmio	0,02	0	0	0	0
	Cromo	2	0	0	0,0047	0,235
	Manganese	2	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	0,22	2,2
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0	0,0057	1,14
	Fosforo	10	0	0	0,45	4,5
	Cobalto	0	0	0	0	#DIV/0!
	Litio	0	0	0	0	#DIV/0!
	Antimonio	0	0	0	0	#DIV/0!
	Azoto Totale	0	0	0	12,32	#DIV/0!
	V - Vanadio	0	0	0	0,0031	#DIV/0!

Rapporto di Prova n° 2104260092 del 26/04/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
	PH (5,5 - 9,5)	7,58	0	0	7,58	100
	temperatura	30	0	0	24	80
	colore	non percettibile con diluizione 1:20	0	0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!

Effluente finale mensile	odore	non deve essere causa di molestie	0	non molesto	#VALORE!
		sol'di grossolani	Assenti	0	assenti
	sol'di sospesi tota	80	0	2	2,500
	BOD 5	40	0	20	50
	COD	160	0	56	35
	Alluminio	1	0	0,19	19
	Arsenico	0,5	0	0	0
	Bario	20	0	0,12	0,6
	Boro	2	0	0	0
	Cadmio	0,02	0	0,001	5
	Cromo	2	0	0,0039	0,195
	Cromo IV	0,2	0	0	0
	Ferro	2	0	0,43	21,5
	Manganese	2	0	0,01	0,5
	Mercurio	0,005	0	0	0
	Nichel	2	0	0	0
	Piombo	0,2	0	0,005	2,5
	Rame	0,1	0	0,015	15
	Se - Selenio	0,03	0	0	0
	Stagno	10	0	0,0028	0,028
	Zinco	0,5	0	0,14	28
	Cianuri	0,5	0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0
	Solfuri	1	0	0	0
	Solfati	1000	0	60	6
	Cloruri	1200	0	142	11,83333333
	F - Fluoruri	6	0	0	0
	Fosforo	10	0	0,098	0,98
	Azoto Ammoniacal	15	0	0	0
	Azoto Nitroso	0,6	0	0,002	0,33333333
	Azoto Nitrico	20	0	1,58	7,9
	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
	Solvento organici Aromati	0,2	0	0	0
	Solvento organici	0,1	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	1,42	71
	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	2100	42
	Sog'io di Tossicità acuta	50	0	41	82
	Azoto Totale	0	0	22,2	#DIV/0!
	V - Vanadio	0	0	0,0042	#DIV/0!

Rapporto di Prova n° 2104120094 del 12/04/2021

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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1	0	0	0,025	2,5
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0,087	0	4,35
	Bario	0	0	0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5	0	0	0	0
	Bario	20	0	0,028	0	0,14
	Boro	2	0	0,12	0	6
	Cadmio	0,02	0	0	0	0
	Cromo	2	0	0	0	0
	Manganese	2	0	0,0067	0	0,335
	Nichel	2	0	0,019	0	0,95
	Piombo	0,2	0	0,0044	0	2,2
	Rame	0,1	0	0	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0	0	0
	Stagno	10	0	0,069	0	0,69
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0,0046	0	0,92
	Fosforo	10	0	0,0032	0	#DIV/0!
	Cobalto	0	0	0	0	#DIV/0!
	Litio	0	0	0,0051	0	#DIV/0!
	Antimonio	0	0	0,005	0	#DIV/0!
	Azoto Totale	0	0	14,05	0	#DIV/0!
	V - Vanadio	0	0	0,0039	0	#DIV/0!

Rapporto di Prova n° 2105310049 del 31/05/2021

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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (6 - 8)	7,23	0	0	7,23	100
	sol'di grossolani	Assenti	0	0	Assenti	#VALORE!
	sol'di sospesi tota	25	0	17	0	68,000
	COD	100	0	85	0	85
	BOD 5	20	0	28	0	140
	Azoto Totale	15	0	10,69	0	71,26666667
	Fosforo	2	0	0,39	0	19,5
	Tensioattivi totali	0,5	0	0,084	0	16,8
	Alluminio	1	0	0,0067	0	0,67
	Bario	0,1	0	0	0	0
	Arsenico	0,05	0	0	0	0
	Bario	10	0	0,45	0	4,5
	Boro	0,5	0	0	0	0
	Cromo	1	0	0,0044	0	0,44
	Ferro	2	0	0,0032	0	0,16
	Manganese	0,2	0	0	0	0
	Nichel	0,2	0	0	0	0
	Piombo	0,1	0	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0	0
	Se - Selenio	0,002	0	0	0	0
	Stagno	3	0	0,47	0	15,66666667
	V - Vanadio	0,1	0	0	0	0

Effluente	Zinco	0,5	0	0	0
	Solfuri	0,5	0	0	0
	Solfiti	0,5	0	0	0
	Solfati	500	0	125	25
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0
	Cloruri	200	0	110	55
	F - Fluoruri	1	0	0	0
	Fenoli	0,1	0	0	0
	Aldeidi	0,5	0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,01	0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,01	0	0	0
	Soggo di Tossicità acuta	50	0	33	66
	Conta Escherichia Coli	5000	0	2000	40

Rapporto di Prova n° 2105110036 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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Azoto Totale	15	0	0	8,5	56,6666667
	Fosforo	2	0	0	0	0
	Alluminio	1	0	0	0,061	6,1
	Bario	0,1	0	0	0	0
	Arsenico	0,05	0	0	0,0034	6,8
	Bario	10	0	0	0,76	7,6
	Rame	0,1	0	0	0,0082	8,2
	Cromo	1	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,087	4,35
	Manganese	0,2	0	0	0,011	5,5
	Nichel	0,2	0	0	0	0
	Piombo	0,1	0	0	0,0015	1,5
	Selenio	0,002	0	0	0	0
	Stagno	3	0	0	0,0017	0,056666667
	Litio	0	0	0	0,011	#DIV/0!
	Zinco	0,5	0	0	0,044	8,8
	Boro	0,5	0	0	0,0073	1,46

Rapporto di Prova n° 2106290117 del 29/06/2021

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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (6 - 8)	7,21	0	0	7,21	100
	solidi grossolani	Assenti	0	0	Assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	25	0	0	18	72,000
	COD	100	0	0	55	55
	BOD 5	20	0	0	19	95
	Azoto Totale	15	0	0	12,36	82,4
	Fosforo	2	0	0	0,51	25,5
	Tensioattivi totali	0,5	0	0	0,066	13,2
	Alluminio	1	0	0	0	0
	Bario	0,1	0	0	0	0
	Arsenico	0,05	0	0	0	0
	Bario	10	0	0	0,32	3,2
	Boro	0,5	0	0	0,0047	0,94
	Cromo	1	0	0	0,0038	0,38
	Ferro	2	0	0	0,023	1,15
	Manganese	0,2	0	0	0,0061	3,05
	Nichel	0,2	0	0	0	0
	Piombo	0,1	0	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0	0
	Se - Selenio	0,002	0	0	0	0
	Stagno	3	0	0	0,33	11
	V - Vanadio	0,1	0	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0	0	0
	Solfuri	0,5	0	0	0	0
	Solfiti	0,5	0	0	0	0
	Solfati	500	0	0	155	31
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0	0
	Cloruri	200	0	0	115	57,5
	F - Fluoruri	1	0	0	0	0
	Fenoli	0,1	0	0	0	0
	Aldeidi	0,5	0	0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,01	0	0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,01	0	0	0	0
Soggo di Tossicità acuta	50	0	0	34	68	
Conta Escherichia Coli	5000	0	0	2400	48	

Rapporto di Prova n° 216070102 del 07/06/2021

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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Azoto Totale	15	0	0	8,26	55,06666667
	Fosforo	2	0	0	0,36	18
	Alluminio	1	0	0	0	0
	Bario	0,1	0	0	0	0
	Arsenico	0,05	0	0	0	0
	Bario	10	0	0	0,26	2,6
	Rame	0,1	0	0	0,0088	8,8
	Cromo	1	0	0	0,18	18
	Ferro	2	0	0	0,46	23
	Manganese	0,2	0	0	0	0
	Nichel	0,2	0	0	0	0
	Piombo	0,1	0	0	0	0
	Selenio	0,002	0	0	0	0
	Stagno	3	0	0	0,47	15,66666667
	Litio	0	0	0	0	#DIV/0!
	Zinco	0,5	0	0	0,0069	1,38
	Boro	0,5	0	0	0,0056	1,12

Rapporto di Prova n° 2107260059 del 26/07/2021

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 e in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a Monte impianto di depurazione - Fiume Ofanto	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,0037	0,185
	Berillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,0053	0,0265
	Boro	2		0	0	0
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,0047	0,235
	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	0,039	0,39
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,31	3,1
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	13,68	#DIV/0!	
Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2107260058 del 26/07/2021

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 e in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a Valle impianto di depurazione - Fiume Ofanto	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,062	3,1
	Berillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,078	0,39
	Boro	2		0	0	0
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,029	1,45
	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	0,31	3,1
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,74	7,4
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	14,39	#DIV/0!	
Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2107260057 del 26/07/2021

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 e in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a Monte impianto di depurazione - Torrente Temale	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,0016	0,08
	Berillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,031	0,155
	Boro	2		0	0	0
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,0047	0,235
	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	0,29	2,9
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,57	5,7
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	9,18	#DIV/0!	
Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2107260056 del 26/07/2021

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 e in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a Valle impianto di depurazione - Torrente Temale	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,044	2,2
	Berillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,093	0,465
	Boro	2		0	0	0
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,0063	0,315
	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	0,58	5,8
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,89	8,9
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	14,08	#DIV/0!	

C	Vanadio	0	0	0	#DIV/0!
---	---------	---	---	---	---------

Rapporto di Prova n° 2107260035 del 03/08/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (6 - 8)	7,81	0	0	7,81	100
	sol'di grossolani	Assenti	0	0	Assenti	#VALORE!
	sol'di sospesi tota	25	0	0	3	12,000
	COD	100	0	0	48	48
	BOD 5	20	0	0	16	80
	Azoto Totale	15	0	0	14	93,33333333
	Fosforo	2	0	0	0,32	16
	Tensioattivi totali	0,5	0	0	0,21	42
	Alluminio	1	0	0	0	0
	Bario	0,1	0	0	0	0
	Arsenico	0,05	0	0	0,23	2,3
	Bario	10	0	0	0,0068	1,36
	Boro	0,5	0	0	0,0047	0,47
	Cromo	1	0	0	0,025	1,25
	Ferro	2	0	0	0	0
	Manganese	0,2	0	0	0	0
	Nichel	0,2	0	0	0	0
	Piombo	0,1	0	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0	0
	Se - Selenio	0,002	0	0	0	0
	Stagno	3	0	0	0,47	15,66666667
	V - Vanadio	0,1	0	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0	0,0088	1,76
	Solfuri	0,5	0	0	0	0
	Solfiti	0,5	0	0	0	0
	Solfati	500	0	0	96	19,2
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0	0
	Cloruri	200	0	0	142	71
	F - Fluoruri	1	0	0	0	0
	Fenoli	0,1	0	0	0	0
	Aldeidi	0,5	0	0	0	0
	Solvente organici Aromati	0,01	0	0	0	0
Solvente organici Azotati	0,01	0	0	0	0	
Sog'io di Tossicità acuta	50	0	0	33	66	
Conta Escherichia Coli	5000	0	0	2600	52	

Rapporto di Prova n° 2107120017 del 12/07/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Azoto Totale	15	0	0	12,56	83,73333333
	Fosforo	2	0	0	0,13	6,5
	Alluminio	1	0	0	0,33	33
	Bario	0,1	0	0	0	0
	Arsenico	0,05	0	0	0,004	8
	Bario	10	0	0	0,064	0,64
	Rame	0,1	0	0	0,01	10
	Cromo	1	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	0,1	5
	Manganese	0,2	0	0	0,002	1
	Nichel	0,2	0	0	0,0017	0,85
	Piombo	0,1	0	0	0	0
	Selenio	0,002	0	0	0,0018	90
	Stagno	3	0	0	0,014	0,466666667
	Litio	0	0	0	0,12	#DIV/0!
	Zinco	0,5	0	0	0	0
	Boro	0,5	0	0	0,29	58

Rapporto di Prova n° 2108300028 del 30/08/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (6 - 8)	7,21	0	0	7,21	100
	sol'di grossolani	Assenti	0	0	Assenti	#VALORE!
	sol'di sospesi tota	25	0	0	20	80,000
	COD	100	0	0	45	45
	BOD 5	20	0	0	16	80
	Azoto Totale	15	0	0	11,3	75,33333333
	Fosforo	2	0	0	0,39	19,5
	Tensioattivi totali	0,5	0	0	0,069	13,8
	Alluminio	1	0	0	0	0
	Bario	0,1	0	0	0	0
	Arsenico	0,05	0	0	0	0
	Bario	10	0	0	0,078	0,78
	Boro	0,5	0	0	0,028	5,6
	Cromo	1	0	0	0,039	3,9
	Ferro	2	0	0	0,19	9,5
	Manganese	0,2	0	0	0	0
	Nichel	0,2	0	0	0	0
	Piombo	0,1	0	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0	0
	Se - Selenio	0,002	0	0	0	0
	Stagno	3	0	0	0,43	14,33333333
	V - Vanadio	0,1	0	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0	0,0073	1,46
	Solfuri	0,5	0	0	0	0
	Solfiti	0,5	0	0	0	0
	Solfati	500	0	0	89	17,8
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0	0
	Cloruri	200	0	0	367	183,5
	F - Fluoruri	1	0	0	0	0
	Fenoli	0,1	0	0	0	0
	Aldeidi	0,5	0	0	0	0
	Solvente organici Aromati	0,01	0	0	0	0
Solvente organici Azotati	0,01	0	0	0	0	
Sog'io di Tossicità acuta	50	0	0	41	82	

Conta Escherica Coli	5000	0	1700	34
----------------------	------	---	------	----

Rapporto di Prova n° 210809014 del 09/08/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Azoto Totale	15		0	8,6	57,33333333
	Fosforo	2		0	0	0
	Alluminio	1		0	0,066	6,6
	Bario	0,1		0	0	0
	Arsenico	0,05		0	0,003	6
	Bario	10		0	0,81	8,1
	Rame	0,1		0	0,0078	7,8
	Cromo	1		0	0	0
	Ferro	2		0	0,091	4,55
	Manganese	0,2		0	0,012	6
	Nichel	0,2		0	0	0
	Piombo	0,1		0	0,0011	1,1
	Selenio	0,002		0	0	0
	Stagno	3		0	0,0018	0,06
	Litio	0		0	0,019	#DIV/0!
	Zinco	0,5		0	0,046	9,2
	Boro	0,5		0	0,0081	1,62

Rapporto di Prova n° 2109270062 del 27/09/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (6 - 8)	7,33		0	7,33	100
	solidi grossolani	Assenti		0	Assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	25		0	20	80,000
	COD	100		0	48	48
	BOD 5	20		0	16	80
	Azoto Totale	15		0	10,56	70,4
	Fosforo	2		0	0,37	18,5
	Tensioattivi totali	0,5		0	0,029	5,8
	Alluminio	1		0	0,0069	0,69
	Bario	0,1		0	0	0
	Arsenico	0,05		0	0	0
	Bario	10		0	0,45	4,5
	Boro	0,5		0	0	0
	Cromo	1		0	0,0084	0,84
	Ferro	2		0	0,028	1,4
	Manganese	0,2		0	0	0
	Nichel	0,2		0	0	0
	Piombo	0,1		0	0	0
	Rame	0,1		0	0	0
	Se - Selenio	0,002		0	0	0
	Stagno	3		0	0,51	17
	V - Vanadio	0,1		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Solfuri	0,5		0	0	0
	Solfati	0,5		0	0	0
	Solfati	500		0	125	25
	Cloro attivo libero	0,2		0	0	0
	Cloruri	200		0	181	90,5
	F - Fluoruri	1		0	0	0
	Fenoli	0,1		0	0	0
	Aldeidi	0,5		0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,01			0	0
	Solventi organici Azotati	0,01			0	0
Saggio di Tossicità acuta	50			32	64	
Conta Escherica Coli	5000			2300	46	

Rapporto di Prova n° 210809014 del 09/08/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Azoto Totale	15		0		0
	Fosforo	2		0		0
	Alluminio	1		0		0
	Bario	0,1		0		0
	Arsenico	0,05		0		0
	Bario	10		0		0
	Rame	0,1		0		0
	Cromo	1		0		0
	Ferro	2		0		0
	Manganese	0,2		0		0
	Nichel	0,2		0		0
	Piombo	0,1		0		0
	Selenio	0,002		0		0
	Stagno	3		0		0
	Litio	0		0		#DIV/0!
	Zinco	0,5		0		0
	Boro	0,5		0		0

Rapporto di Prova n° 1388 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 e in % del valore limite di emissione
	PH (6 - 8)	7,8		0	7,8	100
	SAR	10		0	1	
	Materiali grossolani	Assenti		0	Assenti	#VALORE!
	Solidi speciali totali	25		0	6	24,000
	BOD 5	20		0	16,7	83,5
	COD	160		0	35	21,875
	Azoto Totale	15		0	4	26,66666667
	Fosforo Totale	2		0	0,05	2,5
	Tensioattivi totali	0,5		0	0,1	20
	Alluminio	1		0	0,139	13,9
	Arsenico	0,05		0	0,001	2
	Bario	10		0	0,033	0,33

Effluente finale mensile	Boro	0,5	0	0,062	12,4
	Cromo Totale	1	0	0,002	0,2
	Ferro	2	0	0,071	3,55
	Manganese	0,2	0	0,013	6,5
	Nichel	0,2	0	0,004	2
	Piombo	0,1	0	0,004	4
	Rame	0,1	0	0,007	7
	Selenio	0,002	0	0,001	50
	Stagno	3	0	0,0005	0,016666667
	Vanadio	0,1	0	0,002	2
	Zinco	0,5	0	0,042	8,4
	Solfuri	0,5	0	0,02	4
	Solfati	0,5	0	0,4	80
	Solfati	500	0	19,2	3,84
	Cloro attivo libero	0,2	0	0,06	30
	Cloruri	200	0	101,7	50,85
	Fluoruri	1	0	0,3	30
	Fenoli	0,1	0	0,002	2
	Aldeidi	0,5	0	0,05	10
	Solvente organici Aromatici Totali	0,01	0	0,001	10
	Solvente organici Azotati Totali	0,01	0	0,002	20
	Escherchia Coli	5000	0	20	0,4
	Saggio di Tossicità Acuta	0	0	20	#DIV/0!

Rapporto di Prova n° 2110110096 del 11/10/2021						
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 e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1	0	0	0,92	92
	Cromo IV	0,2	0	0	0	0
	Ferro	2	0	0	1,5	75
	Bario	0	0	0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5	0	0	0,003	0,6
	Bario	20	0	0	0,1	0,5
	Boro	2	0	0	0,1	5
	Cadmio	0,02	0	0	0,013	65
	Cromo	2	0	0	0,003	0,15
	Manganese	2	0	0	0,035	1,75
	Nichel	2	0	0	0,3	15
	Piombo	0,2	0	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0	0,009	30
	Stagno	10	0	0	0	0
	Mercurio	0,005	0	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0,28	2,8
	Cobalto	0	0	0	0	#DIV/0!
	Litio	0	0	0	0,02	#DIV/0!
	Antimonio	0	0	0	0	#DIV/0!
	Azoto Totale	0	0	0	12,36	#DIV/0!
	V - Vanadio	0	0	0	1,0017	#DIV/0!

Rapporto di Prova n° 1481A 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 e 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	10,9	36,33333333
	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	9	11,250
	BOD 5	40	0	0	16,8	42
	COD	160	0	0	35	21,875
	Alluminio	1	0	0	0,2719	27,19
	Arsenico	0,5	0	0	0,0008	0,16
	Bario	20	0	0	0,0319	0,1595
	Boro	2	0	0	0,0941	4,705
	Cadmio	0,02	0	0	0,0005	2,5
	Cromo	2	0	0	0,0051	0,255
	Cromo IV	0,2	0	0	0,0005	0,25
	Ferro	2	0	0	0,1053	5,265
	Manganese	2	0	0	0,0253	1,265
	Mercurio	0,005	0	0	0,0008	16
	Nichel	2	0	0	0,0054	0,27
	Piombo	0,2	0	0	0,0016	0,8
	Rame	0,1	0	0	0,0068	6,8
	Se - Selenio	0,03	0	0	0,0009	3
	Stagno	10	0	0	0,0005	0,005
	Zinco	0,5	0	0	0,0578	11,56
	Cianuri	0,5	0	0	0,005	1
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0,12	60
	Solfuri	1	0	0	0,02	2
	Solfati	1	0	0	0,5	50
	Solfati	1000	0	0	19,5	1,95
	Solfati	1200	0	0	97,7	8,141666667
	Cloruri	6	0	0	0,1	1,666666667
	Fluoruri	10	0	0	0,05	0,5
	Fosforo Totale	15	0	0	2,02	13,46666667
	Azoto Ammoniacale	0,6	0	0	0,05	8,333333333
	Azoto Nitroso	20	0	0	2	10
	Azoto Nitrico	20	0	0	2	10
	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
	Solvente organici Aromatici	0,2	0	0	0,005	2,5
	Solvente 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
Endrin	0,002
Isodrin	0,002
Solventi Organici Clorurati	1
Conta Escherica Coli	5000
Saggio di Tossicità acuta	50

0	0,0002	2
0	0,0002	10
0	0,0002	10
0	0,005	0,5
0	3	0,06
0	10	20

Rapporto di Prova n° 1566 del 16/12/2021

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)	Concentrazion e in % del valore llmite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,7	0	0	7,7	100
	temperatura	30	0	0	2	6,666666667
	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	16,7	41,75
	COD	160	0	0	40	25
	Alluminio	1	0	0	0,3578	35,78
	Arsenico	0,5	0	0	0,0005	0,1
	Bario	20	0	0	0,0502	0,251
	Boro	2	0	0	0,0545	2,725
	Cadmio	0,02	0	0	0,0005	2,5
	Cromo	2	0	0	0,0028	0,14
	Cromo IV	0,2	0	0	0,0005	0,25
	Ferro	2	0	0	0,1185	5,925
	Manganese	2	0	0	0,0092	0,46
	Mercurio	0,005	0	0	0,0001	2
	Nichel	2	0	0	0,0066	0,33
	Piombo	0,2	0	0	0,0011	0,55
	Rame	0,1	0	0	0,0054	5,4
	Se - Selenio	0,03	0	0	0,001	3,333333333
	Stagno	10	0	0	0,0005	0,005
	Vanadio	0	0	0	0,0014	#DIV/0!
	Zinco	0,5	0	0	0,0572	13,44
	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	0,2	20
	Solfati	1000	0	0	25,2	2,52
	Cloruri	1200	0	0	73,2	6,1
	Fluoruri	6	0	0	0,1	1,666666667
	Fosforo Totale	10	0	0	0,05	0,5
	Azoto Ammoniacale	15	0	0	1,94	12,933333333
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0,05	8,333333333
	Azoto Nitrico	20	0	0	8,7	43,5
	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 Escherica Coli	5000	0	0	70	1,4
	Saggio di Tossicità acuta	50	0	0	20	40

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)	29/07/2021

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

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Rapporto di Prova n. 2107290132 del 29/07/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	350	0	0
	Benzene	1	0	0
	Etilbenzene	50	0	0
	Stirene	25	0	0
	Toluene	15	0	0
	p-xilene	10	0	0
	Benzo (a) antracene	0,1	0	0
	Dibenzo (a) pirene	0,01	0	0
	Benzo (b) fluorantene	0,1	0	0
	Benzo (k) fluorantene	0,05	0	0
	Benzo (g,h,i) perilene	0,01	0	0
	Crisene	1000	0	0
	Indeno (1,2,3c-d) pirene	0,1	0	0
	Pirene	50	0	0
	Clorometano	1,5	0	0
	Triclorometano	0,15	0	0
	Cloruro di vinile	0,5	0	0
	1,2-diclorometano	3	0	0
	1,1-dicloroetilene	0,05	0	0
	1,2-dicloropropano	0,15	0	0
	1,1,2-tricloroetano	0,2	0	0
	Tricloroetilene	1,5	0	0
	1,2,3 tricloropropano	0,001	0	0
	1,1,2,2-tetracloroetano	0,05	0	0
	Tetracloroetilene	1,1	0	0
	Esaclorobutadiene	0,15	0	0
	1,1-dicloroetano	810	0	0
	1,2-dicloroetilene	60	0	0
	Monoclorobenzene	40	0	0
	1,2-Diclorobenzene	270	0	0
	1,4-Diclorobenzene	0,5	0	0
	1,2,4-Triclorobenzene	190	0	0
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	1,8	0	0
	Pentaclorobenzene	5	0	0
	Hexachlorobenzene	0,01	0	0
	Aldrin	0,03	0	0
	Atrazine	0,3	0	0
	Alfa Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	0,1	0	0
	Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)	0,1	0	0
	Delta Esaclorocicloesano (Delta-HCH)	0,1	0	0
	Clordano	0,1	0	0
	DDD,DDE,DDT	0,1	0	0
	Dieldrin	0,03	0	0
	Alaclor	0,1	0	0
	Endrin	0,1	0	0
	Al	200	0	0
	Sb	5	0	0
	Ag	10	0	0
	As	10	0	0
	Be	4	0,69	17,25
	Cd	5	0,41	8,2
	Co	50	0	0
	Cr	50	0	0
	Fe	200	33	16,5
	Hg	1	0	0
	Mn	50	11,23	22,46
	Ni	20	0,97	4,85
	Pb	10	1,02	10,2
	Cu	1000	45,23	4,523
	Tl	2	0	0
	Se	10	0	0
	Zn	3000	5,22	0,174
	CrVI	5	0	0
	Solfati	250	155	62
	Azoto Nitroso	500	78,23	15,646
	PCB	0,01	0	0
	pH	7,23	7,23	100
	Fluoruri	1500	0	0
	Cianuri	50	0	0
	Boro	1000	0	0
	Azoto Nitrico	0	5,36	#DIV/0!
	Anilina	10	0	0
	Conducibilità elettrica	0	988	#DIV/0!
	Ossigeno disciolto	0	3,25	#DIV/0!
	2 - clorofenolo*	180	0	0
	2,4 - diclorofenolo*	110	0	0
	2,4,6-triclorofenolo*	5	0	0
	Dibenzo (a,h) antracene*	0,01	0	0
	Penitaclorofenolo*	0,5	0	0
	Bromofornio*	0,3	0	0
	1,2 - dibrometano*	0,001	0	0
	Dibromoclorometano*	0,13	0	0
	Bromoclorometano*	0,17	0	0
	Nitrobenzene*	3,5	0	0
	1,2 - dinitrobenzene*	15	0	0
	1,3 - dinitrobenzene*	3,7	0	0
	Cloronitrobenzeni*	0,5	0	0
	Difenilamina*	910	0	0
	P - Toluidina*	0,35	0	0
	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione)	0,000004	0	0
	Acetilammide*	0,1	0	0
	n-esano*	350	0	0
	Acido para - ftalico*	37000	0	0

S1

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

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Rapporto di Prova n. 2107290133 del 29/07/2021	
			Concentrazione e [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	350	0	0
	Benzene	1	0	0
	Etilbenzene	50	0	0
	Stirene	25	0	0
	Toluene	15	0	0
	p-xilene	10	0	0
	Benzo (a) antracene	0,1	0	0
	Dibenzo (a) pirene	0,01	0	0
	Benzo (b) fluorantene	0,1	0	0
	Benzo (k) fluorantene	0,05	0	0
	Benzo (g,h,i) perilene	0,01	0	0
	Crisene	1000	0	0
	Indeno (1,2,3c-d) pirene	0,1	0	0
	Pirene	50	0	0
	Clorometano	1,5	0	0
	Triclorometano	0,15	0	0
	Cloruro di vinile	0,5	0	0
	1,2-dicloroetano	3	0	0
	1,1-dicloroetilene	0,05	0	0
	1,2-dicloropropano	0,15	0	0
	1,1,2-tricloroetano	0,2	0	0
	Tricloroetilene	1,5	0	0
	1,2,3 tricloropropano	0,001	0	0
	1,1,2,2-tetracloroetano	0,05	0	0
	Tetracloroetilene	1,1	0	0
	Esaclorobutadiene	0,15	0	0
	1,1-dicloroetano	810	0	0
	1,2-dicloroetilene	60	0	0
	Monoclorobenzene	40	0	0
	1,2-Diclorobenzene	270	0	0
	1,4-Diclorobenzene	0,5	0	0
	1,2,4-Triclorobenzene	190	0	0
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	1,8	0	0
	Pentaclorobenzene	5	0	0
	Hexaclorobenzene	0,01	0	0
	Aldrin	0,03	0	0
	Atrazine	0,3	0	0
	Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	0,1	0	0
	Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)	0,1	0	0
	Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)	0,1	0	0
	Clordano	0,1	0	0
	DDD,DDE,DDT	0,1	0	0
	Dieldrin	0,03	0	0
	Alaclor	0,1	0	0
	Endrin	0,1	0	0
	Al	200	0	0
	Sb	5	0	0
	Ag	10	0	0
	As	10	0	0
	Be	4	0	0
	Cd	5	0,28	5,6
	Co	50	0	0
	Cr	50	2,45	4,9
	Fe	200	45	22,5
	Hg	1	0	0
	Mn	50	8,23	16,46
	Ni	20	0	0
	Pb	10	0	0
	Cu	1000	55,36	5,536
	Tl	2	0	0
	Se	10	0	0
	Zn	3000	66,23	2,207666667
	CrVI	5	0	0
	Solfati	250	144	57,6
	Azoto Nitroso	500	71,23	14,246
	PCB	0,01	0	0
	pH	7,33	7,33	100
	Fluoruri	1500	0	0
	Cianuri	50	0	0
	Boro	1000	0	0
	Azoto Nitrico	0	9,12	#DIV/0!
	Anilina	10	0	0
	Conducibilità elettrica	0	845	#DIV/0!
	Ossigeno disciolto	0	4,21	#DIV/0!
	2 - clorofenolo*	180	0	0
	2,4 - diclorofenolo*	110	0	0
	2,4,6-triclorofenolo*	5	0	0
	Dibenzo (a,h) antracene*	0,01	0	0
	Pentaclorofenolo*	0,5	0	0
	Bromofornio*	0,3	0	0
	1,2 - dibromoetano*	0,001	0	0
	Dibromoclorometano*	0,13	0	0
	Bromoclorometano*	0,17	0	0
	Nitrobenzene*	3,5	0	0
	1,2 - dinitrobenzene*	15	0	0
	1,3 - dinitrobenzene*	3,7	0	0
	Clorinitrobenzeni*	0,5	0	0
	Difenilamina*	910	0	0
	P - Toluilina*	0,35	0	0
	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione)	0,000004	0	0
	Acrilammide*	0,1	0	0
	n-esano*	350	0	0
	Acido para - ftalico*	37000	0	0

S2

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

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Rapporto di Prova n. 2107290134 del 29/07/2021	
			Concentrazione e [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	350	0	0
	Benzene	1	0	0
	Etilbenzene	50	0	0
	Stirene	25	0	0
	Toluene	15	0	0
	p-xilene	10	0	0
	Benzo (a) antracene	0,1	0	0
	Dibenzo (a) pirene	0,01	0	0
	Benzo (b) fluorantene	0,1	0	0
	Benzo (k) fluorantene	0,05	0	0
	Benzo (g,h,i) perilene	0,01	0	0
	Crisene	1000	0	0

S3

Indeno (1,2,3c-d) pirene	0,1	0	0
Pirene	50	0	0
Clorometano	1,5	0	0
Triclorometano	0,15	0	0
Cloruro di vinile	0,5	0	0
1,2-dicloroetano	3	0	0
1,1-dicloroetilene	0,05	0	0
1,2-dicloropropano	0,15	0	0
1,1,2-tricloroetano	0,2	0	0
Tricloroetilene	1,5	0	0
1,2,3 tricloropropano	0,001	0	0
1,1,2,2-tetracloroetano	0,05	0	0
Tetracloroetilene	1,1	0	0
Esaclorobutadiene	0,15	0	0
1,1-dicloroetano	810	0	0
1,2-dicloroetilene	60	0	0
Monoclorobenzene	40	0	0
1,2-Diclorobenzene	270	0	0
1,4-Diclorobenzene	0,5	0	0
1,2,4-Triclorobenzene	190	0	0
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	1,8	0	0
Pentaclorobenzene	5	0	0
Hexachlorobenzene	0,01	0	0
Aldrin	0,03	0	0
Atrazine	0,3	0	0
Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	0,1	0	0
Delta Esaclorocicloesano (Beta HCH)	0,1	0	0
Delta Esaclorocicloesano (Delta HCH)	0,1	0	0
Clordano	0,1	0	0
DDD,DDE,DDT	0,1	0	0
Dieclrin	0,03	0	0
Alaclor	0,1	0	0
Endrin	0,1	0	0
Al	200	0	0
Sb	5	0	0
Ag	10	0	0
As	10	0	0
Be	4	0,71	17,75
Cd	5	0,39	7,8
Co	50	0	0
Cr	50	3,21	6,42
Fe	200	39	19,5
Hg	1	0	0
Mn	50	6,52	13,04
Ni	20	0,88	4,4
Pb	10	0	0
Cu	1000	33,56	3,356
Tl	2	0	0
Se	10	0	0
Zn	3000	7,56	0,252
CVI	5	0	0
Solfati	250	169	67,6
Azoto Nitroso	500	87,25	17,45
PCB	0,01	0	0
pH	7,54	7,54	100
Fluoruri	1500	0	0
Cianuri	50	0	0
Boro	1000	0	0
Azoto Nitrico	0	9,47	#DIV/0!
Anilina	10	0	0
Conducibilità elettrica	0	0	#DIV/0!
Ossigeno disciolto	0	0	#DIV/0!
2 - clorofenolo*	180	0	0
2,4 - diclorofenolo*	110	0	0
2,4,6-triclorofenolo*	5	0	0
Dibenzo (a,h) antracene*	0,01	0	0
Pentaclorofenolo*	0,5	0	0
Bromoformio*	0,3	0	0
1,2 - dibromoetano*	0,001	0	0
Dibromoclorometano*	0,13	0	0
Bromoclorometano*	0,17	0	0
Nitrobenzene*	3,5	0	0
1,2 - dinitrobenzene*	15	0	0
1,3 - dinitrobenzene*	3,7	0	0
Cloronitrobenzeni*	0,5	0	0
Difenilamina*	910	0	0
P - Toluidina*	0,35	0	0
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione)	0,000004	0	0
Acrilammide*	0,1	0	0
n-esano*	350	0	0
Acido para - ftalico*	37000	0	0

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

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Rapporto di Prova n. 2107290135 del 29/07/2021		
		Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	350	0	0
	Benzene	1	0	0
	Etilbenzene	50	0	0
	Stirene	25	0	0
	Toluene	15	0	0
	p-xilene	10	0	0
	Benzo (a) antracene	0,1	0	0
	Dibenzo (a) pirene	0,01	0	0
	Benzo (b) fluorantene	0,1	0	0
	Benzo (k) fluorantene	0,05	0	0
	Benzo (a,h,i) perilene	0,01	0	0
	Crisene	1000	0	0
	Indeno (1,2,3c-d) pirene	0,1	0	0
	Pirene	50	0	0
	Clorometano	1,5	0	0
	Triclorometano	0,15	0	0
	Cloruro di vinile	0,5	0	0
	1,2-dicloroetano	3	0	0
	1,1-dicloroetilene	0,05	0	0
	1,2-dicloropropano	0,15	0	0
	1,1,2-tricloroetano	0,2	0	0
	Tricloroetilene	1,5	0	0
	1,2,3 tricloropropano	0,001	0	0
	1,1,2,2-tetracloroetano	0,05	0	0
	Tetracloroetilene	1,1	0	0
	Esaclorobutadiene	0,15	0	0
	1,1-dicloroetano	810	0	0
	1,2-dicloroetilene	60	0	0
	Monoclorobenzene	40	0	0
	1,2-Diclorobenzene	270	0	0

1,4-Diclorobenzene	0,5	0	0
1,2,4-Triclorobenzene	190	0	0
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	1,8	0	0
Pentaclorobenzene	5	0	0
Hexachlorobenzene	0,01	0	0
Aldrin	0,03	0	0
Atrazine	0,3	0	0
Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	0,1	0	0
Delta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH)	0,1	0	0
Delta-Esaclorocicloesano (Delta-HCH)	0,1	0	0
Clordano	0,1	0	0
DDD,DDE,DDT	0,1	0	0
Dieldrin	0,03	0	0
Alaclor	0,1	0	0
Endrin	0,1	0	0
Al	200	0	0
Sb	5	0	0
Ag	10	0	0
As	10	0	0
Be	4	0,76	19
Cd	5	0,32	6,4
Co	50	0	0
Cr	50	2,74	5,48
Fe	200	54	27
Hg	1	0	0
Mn	50	6,28	12,56
Ni	20	1,03	5,15
Pb	10	1,42	14,2
Cu	1000	33,56	3,356
Tl	2	0	0
Se	10	0	0
Zn	3000	12,56	0,418666667
CrVI	5	0	0
Solfati	250	98	39,2
Azoto Nitroso	500	55,36	11,072
PCB	0,01	0	0
pH	7,38	7,38	100
Fluoruri	1500	0	0
Cloruri	50	0	0
Boro	1000	0	0
Azoto Nitrico	0	55,36	#DIV/0!
Anfina	10	0	0
Conducibilità elettrica	0	1082	#DIV/0!
Ossigeno disciolto	0	3,45	#DIV/0!
2 - clorofenolo*	180	0	0
2,4 - diclorofenolo*	110	0	0
2,4,6-triclorofenolo*	5	0	0
Dibenzo (a,h) antracene*	0,01	0	0
Pentaclorofenolo*	0,5	0	0
Bromofornio*	0,3	0	0
1,2 - dibrometano*	0,001	0	0
Dibromoclorometano*	0,13	0	0
Bromoclorometano*	0,17	0	0
Nitrobenzene*	3,5	0	0
1,2 - dinitrobenzene*	15	0	0
1,3 - dinitrobenzene*	3,7	0	0
Cloronitrobenzeni*	0,5	0	0
Difenilamina*	910	0	0
P - Tolidina*	0,35	0	0
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione)	0,0000004	0	0
Acetilammide*	0,1	0	0
n-esano*	350	0	0
Acido para - ftalico*	37000	0	0

PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO 12,00m

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Rapporto di Prova n. 2107290136 del 29/07/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali	350	0	0
	Benzene	1	0	0
	Etilbenzene	50	0	0
	Stirene	25	0	0
	Toluene	15	0	0
	p-xilene	10	0	0
	Benzo (a) antracene	0,1	0	0
	Dibenzo (a) pirene	0,01	0	0
	Benzo (b) fluorantene	0,1	0	0
	Benzo (k) fluorantene	0,05	0	0
	Benzo (g,h,i) perilene	0,01	0	0
	Crisene	1000	0	0
	Indeno (1,2,3c-d) pirene	0,1	0	0
	Pirene	50	0	0
	Clorometano	1,5	0	0
	Triclorometano	0,15	0	0
	Cloro di vinile	0,5	0	0
	1,2-diclorometano	3	0	0
	1,1-dicloroetilene	0,05	0	0
	1,2-dicloropropano	0,15	0	0
	1,1,2-tricloroetano	0,2	0	0
	Tricloroetilene	1,5	0	0
	1,2,3 tricloropropano	0,001	0	0
	1,1,1,2-tetracloroetano	0,05	0	0
	Tetracloroetilene	1,1	0	0
	Esaclorobutadiene	0,15	0	0
	1,1-dicloroetano	810	0	0
	1,2-dicloroetilene	60	0	0
	Monoclorobenzene	40	0	0
	1,2-Diclorobenzene	270	0	0
	1,4-Diclorobenzene	0,5	0	0
	1,2,4-Triclorobenzene	190	0	0
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	1,8	0	0
	Pentaclorobenzene	5	0	0
	Hexachlorobenzene	0,01	0	0
	Aldrin	0,03	0	0
	Atrazine	0,3	0	0
	Alfa-Esaclorocicloesano (Alfa-HCH)	0,1	0	0
	Delta-Esaclorocicloesano (Beta-HCH)	0,1	0	0
	Delta-Esaclorocicloesano (Delta-HCH)	0,1	0	0
	Clordano	0,1	0	0
	DDD,DDE,DDT	0,1	0	0
	Dieldrin	0,03	0	0
	Alaclor	0,1	0	0
	Endrin	0,1	0	0
	Al	200	0	0
	Sb	5	0	0
	Ag	10	0	0

As	10	0	0
Be	4	0,71	17,75
Cd	5	0	0
Co	50	0	0
Cr	50	2,21	4,42
Fe	200	33	16,5
Hg	1	0	0
Mn	50	5,89	11,78
Ni	20	1,12	5,6
Pb	10	0,99	9,9
Cu	1000	13,56	1,356
Tl	2	0	0
Se	10	0	0
Zn	3000	8,23	0,274333333
CrVI	5	0	0
Solfati	250	188	75,2
Azoto Nitroso	500	85,36	17,072
PCB	0,01	0	0
pH	7,28	7,28	100
Fluoruri	1500	0	0
Cianuri	50	0	0
Boro	1000	0	0
Azoto Nitrico	0	10,56	#DIV/0!
Anilina	10	0	0
Conducibilità elettrica	0	745	#DIV/0!
Ossigeno disciolto	0	3,58	#DIV/0!
2 - clorofenolo*	180	0	0
2,4 - diclorofenolo*	110	0	0
2,4,6-triclorofenolo*	5	0	0
Dibenzo (a,h) antracene*	0,01	0	0
Pentaclorofenolo*	0,5	0	0
Bromofornio*	0,3	0	0
1,2 - dibromoetano*	0,001	0	0
Dibromoclorometano*	0,13	0	0
Bromoclorometano*	0,17	0	0
Nitrobenzene*	3,5	0	0
1,2 - dinitrobenzene*	15	0	0
1,3 - dinitrobenzene*	3,7	0	0
Cloronitrobenzeni*	0,5	0	0
Difenilamina*	910	0	0
P - Toluidina*	0,35	0	0
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione)	0,000004	0	0
Acetilammide*	0,1	0	0
n-esano*	350	0	0
Acido para - ftalico*	37000	0	0

Tabella 1.9.2 – Suolo

E' stato effettuato il controllo decennale previsto per il suolo?	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	Rapporto di Prova n. 2107290123 del 29/07/2021		
		Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Antimonio	10	0	0
	Arsenico	20	0	0
	Berillio	2	0	0
	Cadmio	2	0	0
	Cobalto	20	0	0
	Cromo	150	199,61	133,07333333
	Cromo VI*	2	0	0
	Mercurio	1	0	0
	Nichel	120	0	0
	Piombo	100	132,28	132,28
	Rame	120	136,92	114,1
	Se - Selenio*	3	0	0
	Tl - Tallio*	1	0	0
	V - Vanadio*	90	45,23	50,25555556
	Zinco	150	118,83	79,22
	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 (a,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
	1,2 - dibromoetano*	0,1	0	0
	Dibromoclorometano*	0,01	0	0
	Dibromoclorometano*	0,5	0	0
	Bromodoclorometano*	0,5	0	0
	Nitrobenzene	0,5	0	0

G 1

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 - triclorofenolo*	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
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 (TCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	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 (TCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	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 12*	10	0	0
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	50	23,56	47,12
Amianto*	1000	0	0
pH	7,45	7,45	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. 2107290124 del 29/07/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Antimonio	10	0	0
	Arsenico	20	0	0
	Berillio	2	0	0
	Cadmio	2	0	0
	Cobalto	20	21,3	106,5
	Cromo	150	175,09	116,7266667
	Cromo VI*	2	0	0
	Mercurio	1	0	0
	Nichel	120	35,8	29,83333333
	Piombo	100	155,27	155,27
	Rame	120	0	0
	Se - Selenio*	3	0	0
	Tl - Tallio*	1	0	0
	V - Vanadio*	90	96,23	106,9222222
	Zinco	150	0	0
	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 Orqanici 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 (a,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
1,2 - dibromoetano*	0	0	0
Dibromoclorometano*	0,01	0	0
Dibromodoclorometano*	0,5	0	0
Bromodoclorometano*	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 - triclorofenolo*	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
Alador*	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
Lindane (gammaHCH)*	0,01	0	0
Clordano* DDD,DDE,DDT*	0,01	0	0
Diieldrin* Endrin*	0,01	0	0
PCB - cancerogeni totali*	0,06	0	0
2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)*	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 (TCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	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

G 1

Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	10	0	0
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	50	21,56	43,12
Amianto*	1000	0	0
pH	7,39	7,29	98,64682003
Esteri dell'acido ftalico*	10	0	0

PROFONDITA' DEL PUNTO DI CAROTTAGGIO	5 mt
---	------

Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Rapporto di Prova n. 2107290125 del 29/07/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Antimonio	10	0	0
	Arsenico	20	0	0
	Berillio	2	2,52	126
	Cadmio	2	0	0
	Cobalto	20	4,32	21,6
	Cromo	150	158,4	105,6
	Cromo VI*	2	0	0
	Mercurio	1	0	0
	Nichel	120	138,69	115,575
	Piombo	100	40,93	40,93
	Rame	120	37,64	31,36666667
	Se - Selenio*	3	0	0
	Tl - Tallo*	1	0	0
	V - Vanadio*	90	92,58	102,86666667
	Zinco	150	24,74	16,49333333
	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,l) 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
	1,2 - dibromoetano*	0,01	0	0
	Dibromodiorometano*	0,5	0	0
	Bromodiorometano*	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 - triclorofenolo*	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
	Lindane (gammaHCH)*	0,01	0	0
	Clordano* DDD,DDE,DDT*	0,01	0	0
	Dieldrin* Endrin*	0,01	0	0
	PCB - cancerogeni totali*	0,05	0	0
	2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	0	0	#DIV/0!
	1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	0	0	#DIV/0!
	1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!

G 1

1,2,3,7,8,9 Esaclorod/benzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorod/benzodiossine (HpCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorod/benzodiossine (HpCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorod/benzodiossine (OCDD)*	0	0	#DIV/0!
2,3,7,8 Tetraclorod/benzofurano (TCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,7,8 Pentaclorod/benzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8 Pentaclorod/benzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorod/benzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorod/benzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorod/benzofurani (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,6,7,8 Esaclorod/benzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorod/benzofurano (HpCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorod/benzofurano (HpCDF)*	0	0	#DIV/0!
Octaclorod/benzofurano (OCDF)*	0	0	#DIV/0!
Sommatoria PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	0,00001	0	0
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	10	0	0
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	50	18,45	36,9
Amianto*	1000	0	0
pH	7,19	7,19	100
Esteri dell'acido ftalico*	10	0	0

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

Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Rapporto di Prova n. 2107290126 del 29/07/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Antimonio	10	0	0
	Arsenico	20	0	0
	Berillio	2	0	0
	Cadmio	2	0	0
	Cobalto	20	10,9	54,5
	Cromo	150	157,59	105,06
	Cromo VI*	2	0	0
	Mercurio	1	0	0
	Nichel	120	182,64	152,2
	Piombo	100	32,7	32,7
	Rame	120	195,25	162,7083333
	Se - Selenio*	3	0	0
	Tl - Talio*	1	0	0
	V - Vanadio*	90	48,36	53,73333333
	Zinco	150	20,1	13,4
	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 (q,h,i,j) 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
	1,1,2,2 - tetracloroetano*	0,5	0	0
	1,2 - dibromoetano*	0,5	0	0
	1,2 - dibromoetano*	0,01	0	0
	Dibromoclorometano*	0,5	0	0
	Bromodibromoclorometano*	0,5	0	0
	Nitrobenzene	0,5	0	0
	1,2 - Dinetrobenzene*	0,1	0	0
	1,3 - Dinetrobenzene*	0,1	0	0
	Cloronitrobenzeni*	0,1	0	0

G 2

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 - triclorofenolo*	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
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 (TCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)*	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 (TCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	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 12*	10	0	0
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	50	33,25	66,5
Amianto*	1000	0	0
pH	7,44	7,44	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. 2107290127 del 29/07/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Antimonio	10	0	0
	Arsenico	20	0	0
	Berillio	2	0	0
	Cadmio	2	0	0
	Cobalto	20	19,7	98,5
	Cromo	150	156,5	104,3333333
	Cromo VI*	2	0	0
	Mercurio	1	0	0
	Nichel	120	147,26	122,7166667
	Piombo	100	25,8	25,8
	Rame	120	207,37	172,8083333
	Se - Selenio*	3	0	0
	Ti - Tglio*	1	0	0
	V - Vanadio*	90	66,23	73,5888889
	Zinco	150	24,69	16,46
	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 (a,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 Pol'icidi 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*	0,1	0	0
Dibromoclorometano*	0,5	0	0
Bromodoclorometano*	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
Mebifenolo (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 - triclorofenolo*	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
Alclor*	0,01	0	0
Aldrin*	0,01	0	0
Atrazine*	0,01	0	0
Alfa - Esadoclorocicloesano (Alfa - HCH)*	0,01	0	0
Beta Esadoclorocicloesano (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 (TCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)*	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 (TCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	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 12*	10	0	0
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	50	44,23	68,46
Amianto*	1000	0	0
pH	7,32	7,32	100

G 2

Esteri dell'acido ftalico*	10	0	0
----------------------------	----	---	---

PROFONDITA' DEL PUNTO DI CAROTAGGIO	5 mt
-------------------------------------	------

Punto di misura/carotaggio	Parametro / Inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Rapporto di Prova n. 2107290128 del 29/07/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Antimonio	10	0	0
	Arsenico	20	0	0
	Berillio	2	0,69	34,5
	Cadmio	2	0	0
	Cobalto	20	24,6	123
	Cromo	150	138,73	92,48666667
	Cromo VI*	2	0	0
	Mercurio	1	0	0
	Nichel	120	138,56	115,46666667
	Piombo	100	51,43	51,43
	Rame	120	168,99	140,825
	Se - Selenio*	3	0	0
	Ti - Tallio*	1	0	0
	V - Vanadio*	90	66,98	74,42222222
	Zinco	150	59,49	39,66
	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
	1,2 - dibromoetano*	0,1	0	0
	Dibromoclorometano*	0,5	0	0
	Bromoclorometano*	0,5	0	0
	Nitrobenzene	0,5	0	0
	1,2 - Din'itrobenzene*	0,1	0	0
	1,3 - Din'itrobenzene*	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 - triclorofenolo*	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
	Aldrin*	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
	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 (TCDD)*	0	0	#DIV/0!
	1,2,3,7,8-Pentaclorodi benzodiossine (PeCDD)*	0	0	#DIV/0!
	1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
	1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
	1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)*	0	0	#DIV/0!

G 2

1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzodossine (OCDD)*	0	0	#DIV/0!
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (TCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	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 12*	10	0	0
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	50	28,66	57,32
Amianto*	1000	0	0
pH	7,39	7,39	100
Esteri dell'acido itaico*	10	0	0

PROFONDITA' DEL PUNTO DI CAROTAGGIO 0 - 1 mt

Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Rapporto di Prova n. 2107290129 del 29/07/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Antimonio	10	0	0
	Arsenico	20	0	0
	Berillio	2	1,09	54,5
	Cadmio	2	0	0
	Cobalto	20	31,15	155,75
	Cromo	150	162,61	108,4066667
	Cromo VI*	2	0	0
	Mercurio	1	0	0
	Nichel	120	98,17	81,80833333
	Piombo	100	204,26	204,26
	Rame	120	62,5	52,08333333
	Se - Selenio*	3	0	0
	Tl - Tallio*	1	0	0
	V - Vanadio*	90	105,45	117,1666667
	Zinco	150	19,83	13,22
	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 (q,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
	1,2 - dibromoetano*	0,01	0	0
	Dibromoclorometano*	0,5	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
	Clorodinitrobenzene*	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

G 3

Fenolo*	1	0	0
2 - clorofenolo*	0,5	0	0
2,4 - diclorofenolo*	0,5	0	0
2,4,6 - triclorofenolo*	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
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 (TCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)*	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 (TCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	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 12*	10	0	0
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	50	28,44	56,88
Amianto*	1000	0	0
pH	7,41	7,41	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. 2107290130 del 29/07/2021	
			Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Antimonio	10	0	0
	Arsenico	20	0	0
	Berillio	2	0,64	32
	Cadmio	2	0	0
	Cobalto	20	25,54	127,7
	Cromo	150	157,67	105,1133333
	Cromo VI*	2	0	0
	Mercurio	1	0	0
	Nichel	120	138,51	115,425
	Piombo	100	103,29	103,29
	Rame	120	66,7	55,58333333
	Se - Selenio*	3	0	0
	Tl - Talio*	1	0	0
	V - Vanadio*	90	93,56	103,9555556
	Zinco	150	49,53	33,02
	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 (q,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
1,2 - dibromoetano*		0	0
Dibromoclorometano*	0,01	0	0
Dibromoclorometano*	0,5	0	0
Bromodclorometano*	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 - triclorofenolo*	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
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 (TCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	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 (TCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurani (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (HxCDF)*	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 12*	10	0	0
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	50	25,33	50,66
Amianto*	1000	0	0
pH	7,23	7,23	100
Esteri dell'acido ftalico*	10	0	0

G 3

PROFONDITA' DEL PUNTO DI CAROTAGGIO	5 mt
-------------------------------------	------

Concentrazione	Rapporto di Prova n. 2107290131 del 29/07/2021
----------------	--

Punto di misura/carotaggio	Parametro / inquinante	limite da normativa (mg/l)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Antimonio	10	0	0
	Arsenico	20	0	0
	Berillio	2	1,05	52,5
	Cadmio	2	0	0
	Cobalto	20	37,97	189,85
	Cromo	150	186	124
	Cromo VI*	2	0	0
	Mercurio	1	0	0
	Nichel	120	62,54	52,11666667
	Piombo	100	145,52	145,52
	Rame	120	55,63	46,35833333
	Se - Selenio*	3	0	0
	Ti - Tallio*	1	0	0
	V - Vanadio*	90	94,23	104,7
	Zinco	150	38	25,33333333
	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 (q,h,l) 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
	1,2 - dibromoetano*	0,1	0	0
	Dibromoclorometano*	0,5	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 - triclorofenolo*	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 Lindane (gammaHCH)*)	0,01	0	0
	Clordano* DDD,DDE,DDT*	0,01	0	0
	Dieldrin* Endrin*	0,01	0	0
	PCB - cancerogeni totali*	0,05	0	0
	2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossine (TCDD)*	0	0	#DIV/0!
	1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossine (PeCDD)*	0	0	#DIV/0!
	1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
	1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossine (HxCDD)*	0	0	#DIV/0!
	1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossine (HpCDD)*	0	0	#DIV/0!
	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 (TCDF)*	0	0	#DIV/0!
	2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!
	1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzofurano (PeCDF)*	0	0	#DIV/0!

G 3

1,2,3,4,7,8 Esaclorod-benzofuran o (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,7,8,9 Esaclorod-benzofuran o (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,6,7,8 Esaclorod-benzofurani (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
2,3,4,6,7,8 Esaclorod-benzofuran o (HxCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorod-benzofuran o (HpCDF)*	0	0	#DIV/0!
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorod-benzofuran o (HpCDF)*	0	0	#DIV/0!
Octaclorod-benzofuran o (OCDF)*	0	0	#DIV/0!
Sommatona PCDD, PCDF (conversione T.E.)*	0,00001	0	0
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12*	10	0	0
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12*	50	33,25	66,5
Amianto*	1000	0	0
pH	7,35	7,35	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

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.

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	3,48		0%	kW/mc
Chemicals	0,42		0%	kg/mc

Energia	1055116	KWh
Chemicals	127645	kg
Liquame trattati	302918	mc