

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

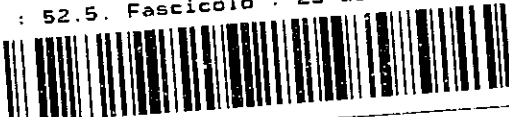
Il Direttore Tecnico impianti di depurazione

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 CALITRI
n° SNC CAP 83045
città CALITRI

Referente IPPC: ING. IVANO SPINIELLO

tel: 333/9588705 fax: _____

e-mail: info@asidep.it

Compilatore report annuale

ING. IVANO SPINIELLO

tel: 333/9588705

e-mail: spiniello@asidep.it

Numero giorni lavorati in un anno 365

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

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

N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio ⁴	Impianto/fase di utilizzo ⁵	Stato fisico/ Etichettatura ⁶	Indicazioni di Pericolo ⁷	Composizione ⁸	Quantità mensili utilizzate					
								In Ingresso		In Uscita		In Ingresso	
								mes	kg	mes	kg	mes	kg
1	Ipodroma di sodio	mp	serbatoio	Dirifazione	Liquido	GHS05-GHS09	H290-H300-H314-H318-H411	14-15% di O2 attivo per litro di soluzione	gen	240	kg		
									feb	250	kg		
									mar	200	kg		
									apr	200	kg		
									mag	200	kg		
									giu	200	kg		
									lug	50	kg		
									ago	50	kg		
									set	120	kg		
									ott	150	kg		
									nov	150	kg		
									dic	200	kg		
2	Folioro di Alluminio sol. 15%	mp	serbatoio	Precipitazione chimica (sedimentazione primaria)	Liquido	GHS02	H290-H314	17-15% di Folioro di Alluminio	gen	0	kg		
									feb	0	kg		
									mar	4500	kg		
									apr	8000	kg		
									mag	15000	kg		
									giu	23000	kg		
									lug	14000	kg		
									ago	6000	kg		
									set	14000	kg		
									ott	15100	kg		
									nov	4240	kg		
									dic	11140	kg		
3	Idrossido di sodio sol. 30%	mp	serbatoio	Ossidazione/Nitrificazione	Liquido	GHS05	H314-H290	45-50% Idrossido di sodio	gen	0	kg		
									feb	0	kg		
									mar	0	kg		
									apr	0	kg		
									mag	0	kg		
									giu	0	kg		
									lug	0	kg		
									ago	0	kg		
									set	850	kg		
									ott	1400	kg		
									nov	600	kg		
									dic	0	kg		
4	Poliacetilato carbonico	mp	Sacchetto	Precipitazione e disidratazione	Polvere	GHS07-GHS05	H318-H319	Poliacetilato carbonico con acido adipico <3%	gen	0	kg		
									feb	0	kg		
									mar	100	kg		
									apr	100	kg		
									mag	100	kg		
									giu	100	kg		
									lug	50	kg		
									ago	100	kg		
									set	200	kg		
									ott	150	kg		
									nov	250	kg		
									dic	250	kg		
5	Poliacetilato	mp	Sacchetto		Polvere				gen	2000	kg		
									feb	3000	kg		
									mar	0	kg		
									apr	0	kg		
									mag	0	kg		
									giu	0	kg		
									lug	0	kg		
									ago	0	kg		
									set	0	kg		
									ott	0	kg		
									nov	0	kg		
									dic	0	kg		
6	Nutriente	mp	Sacchetto		Polvere				gen	0	kg		
									feb	0	kg		
									mar	0	kg		
									apr	0	kg		
									mag	0	kg		
									giu	0	kg		
									lug	0	kg		
									ago	0	kg		
									set	0	kg		
									ott	250	kg		
									nov	1250	kg		
									dic	1700	kg		
7	Batteri Nitrificanti	mp	Sacchetto		Polvere				gen	0	kg		
									feb	0	kg		
									mar	0	kg		
									apr	0	kg		
									mag	0	kg		
									giu	0	kg		
									lug	0	kg		
									ago	0	kg		
									set	0	kg		
									ott	300	kg		
									nov	300	kg		
									dic	500	kg		

Tabella 1.1.2 - Controllo radiometrico in ingresso

E' previsto il controllo radiometrico in uscita?		NO
Denominazione	Modalità di stoccaggio	Strumentazione usata

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio ⁴	Impianto/fase di utilizzo ⁵	Stato fisico/ Etichettatura ⁶	Frasi R	Composizione ⁸	Quantità mensili utilizzate					
								In Ingresso		In Uscita		In Ingresso	
								mes	kg	mes	kg	mes	kg
		mp	serbatoi	ms									
		ms	recipienti mobili	ms									
								anno di riferimento	2021				

Tabella 1.1.4 - Controllo radiometrico in uscita

E' previsto il controllo radiometrico in uscita?		NO
Denominazione	Modalità di stoccaggio	Strumentazione usata

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2 Risorse idriche

Tabella 1.2.1. Risorse idriche

Fonte	Volume di acqua mensile - Gennaio		Volume di acqua mensile - Febbraio		Volume di acqua mensile - Marzo		Volume di acqua mensile - Maggio		Volume di acqua mensile - Giugno	
	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)
Acquedotto	25510	464	398	0	248	0	65	0	61	0
Pozzo										
Corso d'acqua										
Acqua lacustre										
Sorgente										
Altro (riutilizzo,ecc.)										

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

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{7,8}
Energia elettrica impianti	462	USI INDUSTRIALI - TENSIONE MT 20000V - Cos φ medio 0,9

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

Punto di emissione diffuse	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino
APE 1	o	0
APE 2	o	0
APE 3	o	0
APE 4	o	0
APE 5	o	0
APE 6	o	0
APE 7	o	0

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in ATA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
APE 1	NH3	250	N.A. NON APPLICABILE	N.A.		0
	H2S	5				0
	MERCAPTANI	5				0
	COV	50				0

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in ATA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
APE 2	NH3	250	N.A. NON APPLICABILE	N.A.		0
	H2S	5				0
	MERCAPTANI	5				0
	COV	50				0

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

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in ATA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
APE 4	NH3	250	N.A. NON APPLICABILE	N.A.		0
	H2S	5				0
	MERCAPTANI	5				0
	COV	50				0

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

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in ATA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
APE 6	NH3	250	N.A. NON APPLICABILE	N.A.		0
	H2S	5				0
	MERCAPTANI	5				0
	COV	50				0

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in ATA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
APE 7	NH3	250	N.A. NON APPLICABILE	N.A.		0
	H2S	5				0
	MERCAPTANI	5				0
	COV	50				0

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.6. Emissioni in acqua

Tabella 1.6.1. Punti di emissione

Punto di emissione	Durata emissione h/giorno	Durata emissione gg/anno
Effluente finale	24	365
Corpo idrico a monte impianto di depurazione	24	365
Corpo idrico a valle impianto di depurazione	24	365

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Rapporto di Prova n° 2102120073 del 26/01/2021

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
Effluente finale mensile	PH	7,23		0	7,23	100
	temperatura C°	30		0	23	76,66666667
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0	65	81,250
	BOD 5	40		0	20	50
	COD	160		0	55	34,375
	Alluminio	1		0	0	0
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,087	0,435
	Boro	2		0	0,0041	0,205
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,21	10,5
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,32	16
	Manganese	2		0	0	0
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Nichel	2		0	0,0064	0,32
	Piombo	0,2		0	0,00097	0,485
	Rame	0,1		0	0	0
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,55	5,5
	Zinco	0,5		0	0	0
	Cianuri	0,5		0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2		0	0	0
	Solfuri	1		0	0	0
	Solfiti	1		0	0	0
	Solfati	1000		0	169	16,9
	Cloruri	1200		0	227	18,91666667
	F - Fluoruri	6		0	0	0
	Fosforo	10		0	1,3	13
	Azoto Ammoniacale	15		0	3,58	23,86666667
	Azoto Nitroso	0,6		0	0	0
	Azoto Nitrico	20		0	6,22	31,1
	Grassi e oli animali e vegetali	20		0	0	0
	Idrocarburi totali	5		0	0	0
	Fenoli	0,5		0	0	0
	Aldeidi	1		0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2		0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1		0	0	0
	Tensioattivi totali	2		0	0,065	3,25
	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 Escherica Coli	5000		0	2300	46	
Saggio di Tossicità acuta	50		0	41	82	
Azoto Totale	0		0	10,36	#DIV/0!	

V - Vanadio	0	0	0	#DIV/0!
-------------	---	---	---	---------

Rapporto di Prova n° 2101120099 del 12/01/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,062	3,1
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,32	1,6
	Boro	2		0	0	0
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,073	3,65
	Manganese	2		0	0,0028	0,14
	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	1,33	13,3
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,64	6,4
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	13,58	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2102240056 del 24/02/2021

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	7,18		0	7,18	100
	temperatura	30		0	23	76,66666667
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0	24	30,000
	BOD 5	40		0	28	70
	COD	160		0	78	48,75
	Alluminio	1		0	0	0
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,51	2,55
	Boro	2		0	0,0067	0,335
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,021	1,05
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,38	19
	Manganese	2		0	0,0047	0,235
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0	0
	Rame	0,1		0	0	0
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,55	5,5
	Zinco	0,5		0	0	0
	Cianuri	0,5		0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2		0	0	0
	Solfuri	1		0	0	0
	Solfiti	1		0	0	0
	Solfati	1000		0	66	6,6
	Cloruri	1200		0	151	12,58333333
	F - Fluoruri	6		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,78	7,8
	Azoto Ammoniacale	15		0	0	0
	Azoto Nitroso	0,6		0	0,41	68,33333333
	Azoto Nitrico	20		0	0	0
	Grassi e oli animali e vegetali	20		0	0	0
	Idrocarburi totali	5		0	0	0
	Fenoli	0,5		0	0	0
	Aldeidi	1		0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2		0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1		0	0	0
	Tensioattivi totali	2		0	0,02	1
	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 Escherica Coli	5000	0	2000	40
Saggio di Tossicità acuta	50	0	39	78
Azoto Totale	-	0	16,2	#VALORE!
V - Vanadio	-	0	0	#VALORE!

Rapporto di Prova n° 2102090025 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)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,36	18
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bariol	20		0	0,41	2,05
	Boro	2		0	0,0052	0,26
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,33	16,5
	Manganeseio	2		0	0	0
	Nichel	2		0	0,0066	0,33
	Piombo	0,2		0	0,00082	0,41
	Rame	0,1		0	0	0
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	1,3	13
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	1,51	15,1
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0,002	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0,44	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	13,33	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2103310078 del 31/03/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,94		0	7,25	91,30982368
	temperatura	30		0	26	86,66666667
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0	77	96,250
	BOD 5	40		0	38	95
	COD	160		0	135	84,375
	Alluminio	1		0	0,55	55
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,044	0,22
	Boro	2		0	0,68	34
	Cadmio	0,02		0	0,0049	24,5
	Cromo	2		0	0,039	1,95
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,83	41,5
	Manganese	2		0	0,43	21,5
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Nichel	2		0	0,049	2,45
	Piombo	0,2		0	0,0065	3,25
	Rame	0,1		0	0,051	51
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,012	0,12
	Zinco	0,5		0	0,15	30
	Cianuri	0,5		0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2		0	0	0
	Solfuri	1		0	0	0
	Solfiti	1		0	0	0
	Solfati	1000		0	125	12,5
	Cloruri	1200		0	904	75,33333333
	F - Fluoruri	6		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,75	7,5
	Azoto Ammoniacal	15		0	2,78	18,53333333
	Azoto Nitroso	0,6		0	0,32	53,33333333

Azoto Nitrico	20	0	18,23	91,15
Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	0
Idrocarburi totali	5	0	0	0
Fenoli	0,5	0	0	0
Aldeidi	1	0	0	0
Solvente organici Aromati	0,2	0	0	0
Solvente organici Azotati	0,1	0	0	0
Tensioattivi totali	2	0	0,82	41
Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0
Pesticidi totali	0,05	0	0	0
Aldrin	0,01	0	0	0
Dieldrin	0,01	0	0	0
Endrin	0,002	0	0	0
Isodrin	0,002	0	0	0
Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0
Conta Escherica Coli	5000	0	2400	48
Soggio di Tossicità acuta	50	0	44	88
Azoto Totale	-	0	28,57	#VALORE!
V - Vanadio	-	0	0,0039	#VALORE!

Rapporto di Prova n° 2103300086 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)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,089	4,45
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0,63	126
	Barioi	20		0	0,0087	0,0435
	Boro	2		0	0	0
	Cadmio	0,02		0	0,0049	24,5
	Cromo	2		0	0,021	1,05
	Manganeseio	2		0	0,0093	0,465
	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	0,078	0,78
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	13,21	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2103310077 del 31/03/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a monte impianto di depurazione	Alluminio	1		0	0,066	6,6
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,56	28
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,12	0,6
	Boro	2		0	0,04	2
	Cadmio	0,02		0	0,0045	22,5
	Cromo	2		0	0,009	0,45
	Manganeseio	2		0	0,039	1,95
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0,0059	2,95
	Rame	0,1		0	0,0078	7,8
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,003	0,03
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0,1	20
	Fosforo	10		0	0,56	5,6
	Cobalto	0		0	0,0043	#DIV/0!
	Litio	0		0	0,0054	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0,01	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	5,6	#DIV/0!	

V - Vanadio	0	0	0,0045	#DIV/0!
-------------	---	---	--------	---------

Rapporto di Prova n° 2103310076 del 31/03/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a valle impianto di depurazione	Alluminio	1		0	0,15	15
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,66	33
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,12	0,6
	Boro	2		0	0,14	7
	Cadmio	0,02		0	0,004	20
	Cromo	2		0	0,014	0,7
	Manganese	2		0	0,033	1,65
	Nichel	2		0	0,0059	0,295
	Piombo	0,2		0	0,0062	3,1
	Rame	0,1		0	0,032	32
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,0031	0,031
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0,13	26
	Fosforo	10		0	0,52	5,2
	Cobalto	0		0	0,005	#DIV/0!
	Litio	0		0	0,017	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0,011	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	5,6	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0,0035	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2104280041 del 28/04/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,34		0	7,34	100
	temperatura	30		0	25	83,33333333
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0	3	3,750
	BOD 5	40		0	10	25
	COD	160		0	25	15,625
	Alluminio	1		0	0,15	15
	Arsenico	0,5		0	0,0036	0,72
	Bario	20		0	0,0021	0,0105
	Boro	2		0	0,14	7
	Cadmio	0,02		0	0,0044	22
	Cromo	2		0	0,011	0,55
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,38	19
	Manganese	2		0	0,084	4,2
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0,004	2
	Rame	0,1		0	0,011	11
	Se - Selenio	0,03		0	0,0014	4,666666667
	Stagno	10		0	0,0049	0,049
	Zinco	0,5		0	0,098	19,6
	Cianuri	0,5		0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2		0	0	0
	Solfuri	1		0	0	0
	Solfiti	1		0	0	0
	Solfati	1000		0	12	1,2
	Cloruri	1200		0	85	7,083333333
	F - Fluoruri	6		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,12	1,2
	Azoto Ammoniacale	15		0	1,24	8,266666667
	Azoto Nitroso	0,6		0	0,03	5
	Azoto Nitrico	20		0	2,3	11,5
	Grassi e oli animali e vegetali	20		0	0	0
	Idrocarburi totali	5		0	0	0
	Fenoli	0,5		0	0	0
	Aldeidi	1		0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2		0	0	0
Solventi organici Azotati	0,1		0	0	0	
Tensioattivi totali	2		0	0,51	25,5	

Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0
Pesticidi totali	0,05	0	0	0
Aldrin	0,01	0	0	0
Dieldrin	0,01	0	0	0
Endrin	0,002	0	0	0
Isodrin	0,002	0	0	0
Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0
Conta Escherica Coli	5000	0	2600	52
Soggio di Tossicità acuta	50	0	39	78
Azoto Totale	0	0	18,4	#DIV/0!
V - Vanadio	0	0	0,0043	#DIV/0!

Rapporto di Prova n° 2104130087 del 13/04/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1		0	0,1	10
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,48	24
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,054	0,27
	Boro	2		0	0,089	4,45
	Cadmio	0,02		0	0,0031	15,5
	Cromo	2		0	0,0065	0,325
	Manganese	2		0	0,0041	0,205
	Nichel	2		0	0,004	0,2
	Piombo	0,2		0	0,004	2
	Rame	0,1		0	0,0051	5,1
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,003	0,03
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0,0031	0,62
	Fosforo	10		0	0,68	6,8
	Cobalto	0		0	0,002	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0,0069	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	13,5	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0,0033	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2105250054 del 25/05/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,23		0	7,23	100
	temperatura	30		0	25	83,33333333
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	Assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0	66	82,500
	BOD 5	40		0	35	87,5
	COD	160		0	112	70
	Alluminio	1		0	0	0
	Arsenico	0,5		0	0,0021	0,42
	Bario	20		0	0,55	2,75
	Boro	2		0	0,069	3,45
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,039	1,95
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,021	1,05
	Manganese	2		0	0,045	2,25
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0	0
	Rame	0,1		0	0	0
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,37	3,7
	Zinco	0,5		0	0	0
	Cianuri	0,5		0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2		0	0	0
	Solfuri	1		0	0	0
	Solfiti	1		0	0	0
	Solfati	1000		0	210	21
	Cloruri	1200		0	220	18,33333333
	F - Fluoruri	6		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,27	2,7
	Azoto Ammoniacale	15		0	3,56	23,73333333

Eff	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0
	Azoto Nitrico	20	0	7,45	37,25
	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 Azotati	0,1	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	0,069	3,45
	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 Escherica Coli	5000	0	2700	54
	Soggio di Tossicità acuta	50	0	38	76
	Azoto Totale	-	0	15,66	#VALORE!
	V - Vanadio	-	0	0	#VALORE!

Rapporto di Prova n° 2105110035 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)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1		0	0,87	87
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,22	11
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0,026	5,2
	Barioi	20		0	0,8	4
	Boro	2		0	0,024	1,2
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,027	1,35
	Manganeseio	2		0	0,16	8
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0,005	2,5
	Rame	0,1		0	0,061	61
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,024	0,24
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0,04	8
	Fosforo	10		0	0	0
	Cobalto	0		0	0,007	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0,031	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	10,1	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0,017	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2106290115 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)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
	PH (5,5 - 9,5)	7,23		0	7,23	100
	temperatura	30		0	26	86,66666667
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0	42	52,500
	BOD 5	40		0	29	72,5
	COD	160		0	88	55
	Alluminio	1		0	0	0
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,066	0,33
	Boro	2		0	0,043	2,15
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,0088	0,44
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,059	2,95
	Manganese	2		0	0,0039	0,195
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Nichel	2		0	0,0033	0,165

Effluente finale mensile	Piombo	0,2	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0	0
	Stagno	10	0	0,56	5,6
	Zinco	0,5	0	0,019	3,8
	Cianuri	0,5	0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0
	Solfuri	1	0	0	0
	Solfiti	1	0	0	0
	Solfati	1000	0	123	12,3
	Cloruri	1200	0	294	24,5
	F - Fluoruri	6	0	0	0
	Fosforo	10	0	0,56	5,6
	Azoto Ammoniacale	15	0	4,12	27,46666667
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0
	Azoto Nitrico	20	0	8,26	41,3
	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 Azotati	0,1	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	0,45	22,5
	Pesticidi fosforati	0,1	0	0	0
	Pesticidi totali	0,05	0	0	0
	Aldrin	0,01	0	0	0
	Dieldrin	0,01	0	0	0
	Endrin	0,002	0	0	0
	Isodrin	0,002	0	0	0
	Solventi Organici Clorurati	1	0	0	0
Conta Escherichia Coli	5000	0	2600	52	
Saggio di Tossicità acuta	50	0	39	78	
Azoto Totale	0	0	13,69	#DIV/0!	
V - Vanadio	0	0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 21006080088 del 08/06/2021

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)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,36	18
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0,0069	1,38
	Barioi	20		0	0,29	1,45
	Boro	2		0	0,047	2,35
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0	0
	Manganeseio	2		0	0,0067	0,335
	Nichel	2		0	0,023	1,15
	Piombo	0,2		0	0	0
	Rame	0,1		0	0,0092	9,2
	Se - Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,55	5,5
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,56	5,6
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
	Antimonio	0		0	0	#DIV/0!
Azoto Totale	0		0	12,47	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2108310120 del 31/08/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
	PH (5,5 - 9,5)	7,45		0	7,26	97,44966443
	temperatura	30		0	24	80
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	assenti	#VALORE!

Effluente finale mensile	solidi sospesi totali	80	0	2	2,500
	BOD 5	40	0	30	75
	COD	160	0	91	56,875
	Alluminio	1	0	0,27	27
	Arsenico	0,5	0	0	0
	Bario	20	0	0,097	0,485
	Boro	2	0	1,43	71,5
	Cadmio	0,02	0	0	0
	Cromo	2	0	0,002	0,1
	Cromo IV	0,2	0	0	0
	Ferro	2	0	0,2	10
	Manganese	2	0	0,044	2,2
	Mercurio	0,005	0	0	0
	Nichel	2	0	0	0
	Piombo	0,2	0	0	0
	Rame	0,1	0	0,018	18
	Se - Selenio	0,03	0	0,003	10
	Stagno	10	0	0,001	0,01
	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
	Solfiti	1	0	0	0
	Solfati	1000	0	20	2
	Cloruri	1200	0	18	1,5
	F - Fluoruri	6	0	0	0
	Fosforo	10	0	0	0
	Azoto Ammoniacale	15	0	5,2	34,66666667
	Azoto Nitroso	0,6	0	0,032	5,333333333
	Azoto Nitrico	20	0	0,12	0,6
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	0
	Idrocarburi totali	5	0	0	0
	Fenoli	0,5	0	0	0
	Aldeidi	1	0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2	0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	1,26	63
	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	1600	32
Saggio di Tossicità acuta	50	0	0	0	
Azoto Totale	0	0	52,64	#DIV/0!	
V - Vanadio	0	0	0,00016	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2108090015 del 09/08/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.l., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
Effluente finale quindicinale	Alluminio	1		0	0,9	90
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,23	11,5
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0,023	4,6
	Bario	20		0	99	495
	Boro	2		0	0,031	1,55
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,029	1,45
	Manganese	2		0	0,17	8,5
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0,0045	2,25
	Rame	0,1		0	0,065	65
	Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0,024	0,24
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0,036	7,2
	Fosforo	10		0	0	0
	Cobalto	0		0	0,002	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
Antimonio	0		0	0,0055	#DIV/0!	
Azoto Totale	0		0	9,6		
V - Vanadio	0		0	0,018	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° luglio del 31/07/2021						
Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.l., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,91		0		0
	temperatura	30		0		0
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0		#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0		#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0		#VALORE!
	solidi sospesi total	80		0		0,000
	BOD 5	40		0		0
	COD	160		0		0
	Alluminio	1		0		0
	Arsenico	0,5		0		0
	Bario	20		0		0
	Boro	2		0		0
	Cadmio	0,02		0		0
	Cromo	2		0		0
	Cromo IV	0,2		0		0
	Ferro	2		0		0
	Manganese	2		0		0
	Mercurio	0,005		0		0
	Nichel	2		0		0
	Piombo	0,2		0		0
	Rame	0,1		0		0
	Se - Selenio	0,03		0		0
	Stagno	10		0		0
	Zinco	0,5		0		0
	Cianuri	0,5		0		0
	Cloro attivo libero	0,2		0		0
	Solfuri	1		0		0
	Solfiti	1		0		0
	Solfati	1000		0		0
	Cloruri	1200		0		0
	F - Floruri	6		0		0
	Fosforo	10		0		0
	Azoto Ammoniacal	15		0		0
	Azoto Nitroso	0,6		0		0
	Azoto Nitrico	20		0		0
	Grassi e oli animali e vegetali	20		0		0
	Idrocarburi totali	5		0		0
	Fenoli	0,5		0		0
	Aldeidi	1		0		0
	Solvento organici Aromati	0,2		0		0
	Solvento organici Azotati	0,1		0		0
	Tensioattivi totali	2		0		0
	Pesticidi fosforati	0,1		0		0
	Pesticidi totali	0,05		0		0
	Aldrin	0,01		0		0
	Dieldrin	0,01		0		0
	Endrin	0,002		0		0
Isodrin	0,002		0		0	
Solventi Organici Clorurati	1		0		0	
Conta Escherica Coli	5000		0		0	
Soggio di Tossicità acuta	50		0		0	
Azoto Totale	0		0		#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0		#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° luglio del 10/07/2021						
Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.l., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
indicinale	Alluminio	1		0		0
	Cromo IV	0,2		0		0
	Ferro	2		0		0
	Barillio	0		0		#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0		0
	Barioi	20		0		0
	Boro	2		0		0
	Cadmio	0,02		0		0
	Cromo	2		0		0
	Manganese	2		0		0

Effluente finale qt.	Nichel	2	0	0
	Piombo	0,2	0	0
	Rame	0,1	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0
	Stagno	10	0	0
	Mercurio	0,005	0	0
	Zinco	0,5	0	0
	Fosforo	10	0	0
	Cobalto	0	0	#DIV/0!
	Litio	0	0	#DIV/0!
	Antimonio	0	0	#DIV/0!
	Azoto Totale	0	0	
	V - Vanadio	0	0	#DIV/0!

Rapporto di Prova n° 2108310118 del 31/08/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a monte impianto di depurazione	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,032	1,6
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,0044	0,022
	Boro	2		0	0,73	36,5
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0	0
	Manganeseio	2		0	0	0
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0	0
	Rame	0,1		0	0	0
	Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0	0
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,0053	0,053
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
	Antimonio	0		0	0	#DIV/0!
Azoto Totale	0		0	13,56	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2108310119 del 31/08/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
Corpo idrico a valle impianto di depurazione	Alluminio	1		0	0	0
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,027	1,35
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,0057	0,0285
	Boro	2		0	0,92	46
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0	0
	Manganeseio	2		0	0	0
	Nichel	2		0	0	0
	Piombo	0,2		0	0	0
	Rame	0,1		0	0	0
	Selenio	0,03		0	0	0
	Stagno	10		0	0	0
	Mercurio	0,005		0	0	0
	Zinco	0,5		0	0	0
	Fosforo	10		0	0,0092	0,092
	Cobalto	0		0	0	#DIV/0!
	Litio	0		0	0	#DIV/0!
	Antimonio	0		0	0	#DIV/0!
Azoto Totale	0		0	17,21	#DIV/0!	
V - Vanadio	0		0	0	#DIV/0!	

Rapporto di Prova n° 2109280173 del 28/09/2021

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)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
	PH (5,5 - 9,5)	7,45		0	7,28	97,71812081
	temperatura	30		0	24	80
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!

Effluente finale mensile	odore	non deve essere causa di molestie	0	non molesto	#VALORE!
		solidi grossolani	Assenti	0	assenti
	solidi sospesi totali	80	0	67	83,750
	BOD 5	40	0	33	82,5
	COD	160	0	96	60
	Alluminio	1	0	0,0079	0,79
	Arsenico	0,5	0	0	0
	Bario	20	0	0,44	2,2
	Boro	2	0	0,0049	0,245
	Cadmio	0,02	0	0	0
	Cromo	2	0	0,0074	0,37
	Cromo IV	0,2	0	0	0
	Ferro	2	0	0,021	1,05
	Manganese	2	0	0,0088	0,44
	Mercurio	0,005	0	0	0
	Nichel	2	0	0	0
	Piombo	0,2	0	0	0
	Rame	0,1	0	0	0
	Se - Selenio	0,03	0	0	0
	Stagno	10	0	0,055	0,55
	Zinco	0,5	0	0,0077	1,54
	Cianuri	0,5	0	0	0
	Cloro attivo libero	0,2	0	0	0
	Solfuri	1	0	0	0
	Solfiti	1	0	0	0
	Solfati	1000	0	155	15,5
	Cloruri	1200	0	220	18,33333333
	F - Fluoruri	6	0	0	0
	Fosforo	10	0	0,84	8,4
	Azoto Ammoniacale	15	0	2,45	16,33333333
	Azoto Nitroso	0,6	0	0	0
	Azoto Nitrico	20	0	7,12	35,6
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	0	0
	Idrocarburi totali	5	0	0	0
	Fenoli	0,5	0	0	0
	Aldeidi	1	0	0	0
	Solventi organici Aromati	0,2	0	0	0
	Solventi organici Azotati	0,1	0	0	0
	Tensioattivi totali	2	0	0,68	34
	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	2000	40
	Soglia di Tossicità acuta	50	0	44	88
	Azoto Totale	-	0	11,4	#VALORE!
	V - Vanadio	-	0	0	#VALORE!

Rapporto di Prova n° 2110120086 del 12/10/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.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
	Cromo IV	0,2		0		0
	Ferro	2		0		0
	Barillio	0		0		#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0		0
	Bario	20		0		0
	Boro	2		0		0
	Cadmio	0,02		0		0
	Cromo	2		0		0
	Manganese	2		0		0
	Nichel	2		0		0
	Piombo	0,2		0		0
	Rame	0,1		0		0
	Se - Selenio	0,03		0		0
	Stagno	10		0		0
	Mercurio	0,005		0		0
	Zinco	0,5		0		0
	Fosforo	10		0		0
	Cobalto	0		0		#DIV/0!
	Litio	0		0		#DIV/0!
Antimonio	0		0		#DIV/0!	

Azoto Totale	0	0	#DIV/0!
V - Vanadio	0	0	#DIV/0!

Rapporto di Prova n° 1389 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
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,6		0	7,6	100
	temperatura	30		0	17	56,66666667
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0	4	5,000
	BOD 5	40		0	19,4	48,5
	COD	160		0	40	25
	Alluminio	1		0	0,1909	19,09
	Arsenico	0,5		0	0,0012	0,24
	Bario	20		0	0,0181	0,0905
	Boro	2		0	0,0898	4,49
	Cadmio	0,02		0	0,0005	2,5
	Cromo	2		0	0,0016	0,08
	Cromo IV	0,2		0	0,0005	0,25
	Ferro	2		0	0,0297	1,485
	Manganese	2		0	0,0225	1,125
	Mercurio	0,005		0	0,001	20
	Nichel	2		0	0,0081	0,405
	Piombo	0,2		0	0,0024	1,2
	Rame	0,1		0	0,0028	2,8
	Se - Selenio	0,03		0	0,001	3,333333333
	Stagno	10		0	0,0005	0,005
	Zinco	0,5		0	0,0193	3,86
	Cianuri	0,5		0	0,005	1
	Cloro attivo libero	0,2		0	0,05	25
	Solfuri	1		0	0,02	2
	Solfiti	1		0	0,5	50
	Solfati	1000		0	0,5	0,05
	Cloruri	1200		0	97	8,083333333
	F - Fluoruri	6		0	0,1	1,666666667
	Fosforo	10		0	0,05	0,5
	Azoto Ammoniacale	15		0	3,63	24,2
	Azoto Nitroso	0,6		0	0,05	8,333333333
	Azoto Nitrico	20		0	8,1	40,5
	Grassi e oli animali e vegetali	20		0	10	50
	Idrocarburi totali	5		0	0,05	1
	Fenoli	0,5		0	0,01	2
	Aldeidi	1		0	0,05	5
	Solventi organici Aromati	0,2		0	0,005	2,5
	Solventi organici Azotati	0,1		0	0,01	10
	Tensioattivi totali	2		0	0,1	5
	Pesticidi fosforati	0,1		0	0,005	5
	Pesticidi totali	0,05		0	0,005	10
	Aldrin	0,01		0	0,0002	2
Dieldrin	0,01		0	0,0002	2	
Endrin	0,002		0	0,0002	10	
Isodrin	0,002		0	0,0002	10	
Solventi Organici Clorurati	1		0	0,005	0,5	
Conta Escherichia Coli	5000		0	0	0	
Saggio di Tossicità acuta	50		0	10	20	

Rapporto di Prova n° 2110120087 del 12/10/2021

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	Alluminio	1		0	0,0065	0,65
	Cromo IV	0,2		0	0	0
	Ferro	2		0	0,94	47
	Barillio	0		0	0	#DIV/0!
	Arsenico	0,5		0	0	0
	Bario	20		0	0,044	0,22
	Boro	2		0	0,0039	0,195
	Cadmio	0,02		0	0	0
	Cromo	2		0	0,052	2,6

Effluente finale quin	Manganeseo	2	0	0,0073	0,365
	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	0,028	0,28
	Mercurio	0,005	0	0	0
	Zinco	0,5	0	0,0055	1,1
	Fosforo	10	0	0,58	5,8
	Cobalto	0	0	0	#DIV/0!
	Litio	0	0	0,0046	#DIV/0!
	Antimonio	0	0	0	#DIV/0!
	Azoto Totale	0	0	11,22	#DIV/0!
	V - Vanadio	0	0	0	#DIV/0!

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

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

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 quindicimale	PH (5,5 - 9,5)	7,2		0	7,2	100
	temperatura	30		0	11	36,66666667
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0	2	2,500
	BOD 5	40		0	19,2	48
	COD	160		0	45	28,125
	Alluminio	1		0	0,0184	1,84
	Arsenico	0,5		0	0,0008	0,16
	Bario	20		0	0,0178	0,089
	Boro	2		0	0,0247	1,235
	Cadmio	0,02		0	0,0005	2,5
	Cromo	2		0	0,0009	0,045
	Cromo IV	0,2		0	0,0005	0,25
	Ferro	2		0	0,033	1,65
	Manganese	2		0	0,0047	0,235
	Mercurio	0,005		0	0,0003	6
	Nichel	2		0	0,0011	0,055
	Piombo	0,2		0	0,0014	0,7
	Rame	0,1		0	0,0075	7,5
	Se - Selenio	0,03		0	0,0007	2,333333333
	Stagno	10		0	0,0005	0,005
	Zinco	0,5		0	0,212	42,4
	Cianuri	0,5		0	0,005	1
	Cloro attivo libero	0,2		0	0,04	20
	Solfuri	1		0	0,02	2
	Solfiti	1		0	0,4	40
	Solfati	1000		0	0,5	0,05
	Cloruri	1200		0	77,3	6,441666667
	F - Fluoruri	6		0	0,1	1,666666667
	Fosforo	10		0	0,05	0,5
	Azoto Ammoniacal	15		0	3,69	24,6
	Azoto Nitroso	0,6		0	0,05	8,333333333
	Azoto Nitrico	20		0	6,6	33
	Grassi e oli animali e vegetali	20		0	10	50
	Idrocarburi totali	5		0	0,05	1
	Fenoli	0,5		0	0,01	2
	Aldeidi	1		0	0,05	5
	Solvento organici Aromati	0,2		0	0,005	2,5
	Solvento organici Azotati	0,1		0	0,01	10
	Tensioattivi totali	2		0	0,1	5
Pesticidi fosforati	0,1		0	0,005	5	
Pesticidi totali	0,05		0	0,005	10	
Aldrin	0,01		0	0,0002	2	
Dieldrin	0,01		0	0,0002	2	
Endrin	0,002		0	0,0002	10	
Isodrin	0,002		0	0,0002	10	
Solventi Organici Clorurati	1		0	0,005	0,5	
Conta Escherica Coli	5000		0	0	0	
Saggio di Tossicità acuta	50		0	10	20	

Rapporto di Prova n° mensile 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)	Concentrazion e in % del valore limite di emissione
	PH (5,5 - 9,5)	7,8		0		0
	temperatura	30		0		0
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0		#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0		#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0		#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0		0,000
	BOD 5	40		0		0
	COD	160		0		0
	Alluminio	1		0		0
	Arsenico	0,5		0		0
	Bario	20		0		0
	Boro	2		0		0

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

Rapporto di Prova n° 1567 del 16/12/2021

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. lgs. n. 152/2006 s.m.l., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione e in % del valore limite di emissione
finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,6		0	7,8	102,6315789
	temperatura	30		0	1	3,333333333
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0	non percettibile con diluizione 1:20	#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0	non molesto	#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0	assenti	#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0	2	2,500
	BOD 5	40		0	19,4	48,5
	COD	160		0	55	34,375
	Alluminio	1		0	0,1084	10,84
	Arsenico	0,5		0	0,0013	0,26
	Bario	20		0	0,0829	0,4145
	Boro	2		0	0,065	3,25
	Cadmio	0,02		0	0,0005	2,5
	Cromo	2		0	0,0016	0,08
	Cromo IV	0,2		0	0,0005	0,25
	Ferro	2		0	0,0166	0,83
	Manganese	2		0	0,0039	0,195
	Mercurio	0,005		0	0,0002	4
	Nichel	2		0	0,0072	0,36
	Piombo	0,2		0	0,0007	0,35
	Rame	0,1		0	0,0177	17,7
	Se - Selenio	0,03		0	0,0009	3
	Stagno	10		0	0,0005	0,005
	Vanadio	0		0	0,0013	#DIV/0!
	Zinco	0,5		0	0,0749	14,98
	Cianuri	0,5		0	0,005	1
	Cloro attivo libero	0,2		0	0,14	70
	Solfuri	1		0	0,02	2
	Solfiti	1		0	0,1	10
	Solfati	1000		0	14,7	1,47

Effluente 1	Cloruri	1200	0	66,6	5,55
	Floruri	6	0	0,1	1,666666667
	Fosforo Totale	10	0	0,05	0,5
	Azoto Ammoniacal	15	0	3,62	24,13333333
	Azoto Nitroso	0,6	0	0,05	8,333333333
	Azoto Nitrico	20	0	7,3	36,5
	Grassi e oli animali e vegetali	20	0	10	50
	Idrocarburi totali	5	0	0,05	1
	Fenoli	0,5	0	0,01	2
	Aldeidi	1	0	0,05	5
	Solvento organici Aromati	0,2	0	0,005	2,5
	Solvento organici Azotati	0,1	0	0,01	10
	Tensioattivi totali	2	0	0,1	5
	Pesticidi fosforati	0,1	0	0,005	5
	Pesticidi totali	0,05	0	0,005	10
	Aldrin	0,01	0	0,0002	2
	Dieldrin	0,01	0	0,0002	2
	Endrin	0,002	0	0,0002	10
	Isodrin	0,002	0	0,0002	10
	Solventi Organici Clorurati	1	0	0,005	0,5
	Conta Escherica Coli	5000	0	0	0
	Soggetto di Tossicità acuta	50	0	20	40

Rapporto di Prova n° dicembre 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 limite di emissione
Effluente finale mensile	PH (5,5 - 9,5)	7,9		0		0
	temperatura	30		0		0
	colore	non percettibile con diluizione 1:20		0		#VALORE!
	odore	non deve essere causa di molestie		0		#VALORE!
	solidi grossolani	Assenti		0		#VALORE!
	solidi sospesi totali	80		0		0,000
	BOD 5	40		0		0
	COD	160		0		0
	Alluminio	1		0		0
	Arsenico	0,5		0		0
	Bario	20		0		0
	Boro	2		0		0
	Cadmio	0,02		0		0
	Cromo	2		0		0
	Cromo IV	0,2		0		0
	Ferro	2		0		0
	Manganese	2		0		0
	Mercurio	0,005		0		0
	Nichel	2		0		0
	Piombo	0,2		0		0
	Rame	0,1		0		0
	Se - Selenio	0,03		0		0
	Stagno	10		0		0
	Vanadio	0		0		#DIV/0!
	Zinco	0,5		0		0
	Cianuri	0,5		0		0
	Cloro attivo libero	0,2		0		0
	Solfuri	1		0		0
	Solfiti	1		0		0
	Solfati	1000		0		0
	Cloruri	1200		0		0
	Floruri	6		0		0
	Fosforo Totale	10		0		0
	Azoto Ammoniacal	15		0		0
	Azoto Nitroso	0,6		0		0
	Azoto Nitrico	20		0		0
	Grassi e oli animali e vegetali	20		0		0
	Idrocarburi totali	5		0		0
	Fenoli	0,5		0		0
	Aldeidi	1		0		0
Solvento organici Aromati	0,2		0		0	
Solvento organici Azotati	0,1		0		0	
Tensioattivi totali	2		0		0	

	Pesticidi fosforati	0,1	0	0
	Pesticidi totali	0,05	0	0
	Aldrin	0,01	0	0
	Dieldrin	0,01	0	0
	Endrin	0,002	0	0
	Isodrin	0,002	0	0
	Solventi Organici Clorurati	1	0	0
	Conta Escherica Coli	5000	0	0
	Soggo di Tossicità acuta	50	0	0

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.9 – Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 – Acque di falda

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

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

VEDI ALLEGATO	Concentrazione [mg/l]	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Parametro / inquinante	Punto di misura/piezometro
				Concentrazione in % del valore limite di emissione
#DIV/0!			Idrocarburi totali	
#DIV/0!			Benzene	
#DIV/0!			Etilbenzene	
#DIV/0!			Stirene	
#DIV/0!			Toluene	
#DIV/0!			p-xilene	
#DIV/0!			Benzo (a) antracene	
#DIV/0!			Dibenzo (a) pirene	
#DIV/0!			Benzo (b) fluorantene	
#DIV/0!			Benzo (k) fluorantene	
#DIV/0!			Benzo (g,h,i) peltene	
#DIV/0!			Crisene	
#DIV/0!			Indeno (1,2,3-c-d) pirene	
#DIV/0!			Pirene	
#DIV/0!			Clorometano	
#DIV/0!			Tridlorometano	
#DIV/0!			Cloruro di vinile	
#DIV/0!			1,2-dicloroetano	
#DIV/0!			1,1-dicloroetilene	
#DIV/0!			1,2-dicloropropano	
#DIV/0!			1,1,2-tricloroetano	
#DIV/0!			Tricloroetilene	
#DIV/0!			1,2,3 tricloropropano	
#DIV/0!			1,1,2,2-tetracloroetano	
#DIV/0!			Tetracloroetilene	
#DIV/0!			Esclorobutadiene	
#DIV/0!			1,1-dicloroetano	
#DIV/0!			1,2-dicloroetilene	
#DIV/0!			Monoclorobenzene	
#DIV/0!			1,2-Diclorobenzene	
#DIV/0!			1,4-Diclorobenzene	
#DIV/0!			1,2,4-Triclorobenzene	
#DIV/0!			1,2,4,5-Tetraclorobenzene	
#DIV/0!			Pentaclorobenzene	
#DIV/0!			Hexaclorobenzene	
#DIV/0!			Aldrin	
#DIV/0!			Alfazine	
#DIV/0!			Alfa-Esclorocicloesano (Alfa-HCH)	
#DIV/0!			Beta-Esclorocicloesano (Beta HCH)	
#DIV/0!			Delta-Esclorocicloesano (Delta-HCH)	
#DIV/0!			Clordano	
#DIV/0!			DDD, DDE, DDT	
#DIV/0!			Dieldrin	
#DIV/0!			Alclor	
#DIV/0!			Endrin	
#DIV/0!			Al	
#DIV/0!			Sb	
#DIV/0!			Ag	
#DIV/0!			As	
#DIV/0!			Be	
#DIV/0!			Cd	
#DIV/0!			Co	
#DIV/0!			Cr	
#DIV/0!			Fe	
#DIV/0!			Hg	
#DIV/0!			Mn	
#DIV/0!			Ni	
#DIV/0!			Pb	
#DIV/0!			Cu	
#DIV/0!			Tl	
#DIV/0!			Se	
#DIV/0!			Zn	
#DIV/0!			CrVI	
#DIV/0!			Solfati	
#DIV/0!			Azoto Nitroso	
#DIV/0!			PCB	

#DIV/0!				pH
#DIV/0!				Fluoruri
#DIV/0!				Cianuri
#DIV/0!				Boro
#DIV/0!				Azoto Nitrico
#DIV/0!				Anilina
#DIV/0!				Conducibilità elettrica
#DIV/0!				Ossigeno disciolto

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

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

Ossigeno disciolto #DIV/0!

Punto di misura/plezometro	Parametro / inquinante	Concentrazione limite da normativa [mg/l]	Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali			#DIV/0!
	Benzene			#DIV/0!
	Etilbenzene			#DIV/0!

Punto di misura/plezometro	Parametro / inquinante	limite da normativa [mg/l]	Concentrazione [mg/l]	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Idrocarburi totali			#DIV/0!
	Benzene			#DIV/0!
	Etilbenzene			#DIV/0!
	Dibenz(a) pirenene			#DIV/0!
	Dibenz(a) antracene			#DIV/0!
	Benzo(a) pirenene			#DIV/0!
	Benzo(b) fluorantene			#DIV/0!
	Benzo(k) fluorantene			#DIV/0!
	Benzo(g,h,i) perilene			#DIV/0!
	Crisene			#DIV/0!
	Indeno(1,2,3-c-d) pirene			#DIV/0!
	Pirene			#DIV/0!
	Clorometano			#DIV/0!
	Triclorometano			#DIV/0!
	Cloruro di vinile			#DIV/0!
	1,2-dicloroetano			#DIV/0!
	1,1-dicloroetilene			#DIV/0!
	1,2-dicloropropano			#DIV/0!
	1,1,2-tricloroetano			#DIV/0!
	Tricloroetilene			#DIV/0!
	1,2,3 tricloropropano			#DIV/0!
	1,1,2,2-tetracloroetano			#DIV/0!
	Tetracloroetilene			#DIV/0!
	Esclorobutadiene			#DIV/0!
	1,1-dicloroetano			#DIV/0!
	1,2-dicloroetilene			#DIV/0!
	Monoclorobenzene			#DIV/0!
	1,2-diclorobenzene			#DIV/0!
	1,4-diclorobenzene			#DIV/0!
	1,2,4-Triclorobenzene			#DIV/0!
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene			#DIV/0!
	Hexachlorobenzene			#DIV/0!
	Aldrin			#DIV/0!
	Atrazine			#DIV/0!
	Alfa-Esclorocicloesano (Alfa-HCH)			#DIV/0!
	Beta-Esclorocicloesano (Beta HCH)			#DIV/0!
	Delta-Esclorocicloesano (Delta-HCH)			#DIV/0!
	Clordano			#DIV/0!
	DDP,DDE,PDT			#DIV/0!
	Dieldrin			#DIV/0!
	Aldrin			#DIV/0!
	Endrin			#DIV/0!
	Al			#DIV/0!
	Sb			#DIV/0!
	Ag			#DIV/0!
	As			#DIV/0!
	Be			#DIV/0!
	Cd			#DIV/0!
	Co			#DIV/0!
	Cr			#DIV/0!
	Fe			#DIV/0!
	Hg			#DIV/0!
	Mn			#DIV/0!
	Ni			#DIV/0!
	Pb			#DIV/0!
	Cu			#DIV/0!
	Tl			#DIV/0!
	Se			#DIV/0!
	Zn			#DIV/0!
	CrVI			#DIV/0!
	Solfati			#DIV/0!
	Azoto Nitroso			#DIV/0!
	PCB			#DIV/0!
	pH			#DIV/0!
	Fluoruri			#DIV/0!
	Cloruri			#DIV/0!
	Boro			#DIV/0!
	Azoto Nitrico			#DIV/0!
	Anilina			#DIV/0!
	Conducibilità elettrica			#DIV/0!
	Ossigeno disciolto			#DIV/0!

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

Tabella 1.9.2 - Suolo

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

2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

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

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

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

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

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

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

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

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

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

3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

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

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	17,86	-	0%	kW/mc
Chemicals	5,01		0%	kg/mc

Liquami trattati
Energia elettrica
Chemicals

25861
462000
129680