



REGIONE CAMPANIA

Prot. 2020. 0069513 03/02/2020 13,25
Rit. : CAPUA BIO SERVICES SPA

Res. : 501707 Autorizzazioni ambientali e rifi...

Classifica : 5. Fascicolo : 43 del 2020



Regione Campania

Dipartimento della salute e delle
Risorse Naturali Direzione Generale per
l'Ambiente e l'Ecosistema Unità
Operativa Dirigenziale Autorizzazione
Ambientali e Rifiuti
Viale Carlo III n. 153, "Ex CIAPI"
81020 San Nicola La Strada (CE)

ARPAC Dip. Prov.le di Caserta

Via Arena Loc S.Benedetto
81100 Caserta (CE)

Comune di Capua

P.zza Dei Giudici
81043 Capua (CE)

002/SHE/2020

Oggetto: Capua BioServices S.p.A., Autorizzazione Integrata Ambientale D.D. n. 34 del 4/02/2010 e successivi aggiornamenti, riesaminato con D.D. 195 del 3/10/2018_Comunicazione dati di monitoraggio-mese di **Dicembre 2019 e Dati anno 2019**

In riferimento all'autorizzazione di cui all'oggetto, ed in ottemperanza alle prescrizioni di monitoraggio in essa contenute, si comunicano i risultati dei controlli effettuati, così come di seguito specificato:

1. Dati a consuntivo anno 2019 (modello report ex D.D. 95/18)
2. Dati di reportistica semestrale e mensile 2019 (emissioni in atmosfera, scarichi idrici, caratterizzazione analitica acque sotterranee)
3. Risultanze del piano di monitoraggio relative all'anno solare precedente su formato digitale per la Regione come richiesto dal Decreto

In allegato si trasmettono le tabelle riepilogative delle rilevazioni effettuate su base annuale, le cui certificazioni, ove richieste, sono state inviate con le frequenze stabilite dal decreto di cui all'oggetto o sono allegate alla comunicazione.

Dati	Reporting	Effettuazione	Note
Consumi			
Materie prime	Annuale	x	
Risorse idriche	Annuale	x	
Energia	Annuale	x	
Combustibili	Annuale	x	
Aria			
Misure periodiche	Semestrale	x	Si allegano i certificati del secondo semestre
Sist. di abbattimento (contr. processo)	Annuale	x	
Bilancio solventi	Annuale	x	
Acque			
Misure periodiche Scarico in fogna	Mensile	x	Si allega il certificato del mese di dicembre
Misure periodiche Scarico in corpo idrico superficiale	Semestrale	x	Si allegano i certificati del secondo semestre
Misure periodiche Refluo ingresso depuratore	Annuale	x	Si allegano i certificati
Indice volumico del fango (filtropressa)	Annuale	x	Si allegano i certificati
Analisi composizione dei fanghi	Annuale	x	Si allegano i certificati
Controllo visivo delle vasche	Annuale	x	
Verifica tenuta vasche	Annuale	x	
Rumore			
Misure periodiche rumore sorgenti	Biennale o Variazione significativa	x	Si allega relazione
Rifiuti			
Misure periodiche rifiuti prodotti	Annuale	x	
Integrità contenitori	Annuale	x	
Integrità fusti	Annuale	x	
Integrità cisternette	Annuale	x	
Integrità pavimentazione	Annuale	x	
Indicatore di performance	Annuale	x	
Suolo			
Monitoraggio acque da pozzi di captazione attivi	Semestrale	x	Si allegano i certificati del secondo semestre
Verifica tenuta vasche	Annuale	x	Si allega comunicazione

Inoltre, si trasmettono risultati delle determinazioni analitiche effettuate sui pozzi 2 e 9, quest'ultimo campionato in sostituzione del pozzo 3 attualmente inutilizzato, così come riportato nelle precedenti comunicazioni

Inoltre, come già segnalato nelle precedenti comunicazioni, in ottemperanza al punto B.5.6. del Quadro Prescrittivo relativo al Decreto in oggetto ed ai sensi dell'art. 29 decies, comma 3 del D.Lgs. 152/06 si comunica il riscontrato superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione, stabilite dalla Tabella 2 dell'allegato 5 al Titolo V della Parte IV del citato D.Lgs., relative alle acque sotterranee per il parametro Ferro e Manganese.

Gli elevati valori di concentrazione individuati, ben noti in letteratura (Pubblicazione ARPAC "Acqua - Monitoraggi in Campania 2002-2006") non sono da ricondursi ad eventi collegabili alle attività aziendali, ciò in ragione della tipologia di processi in essere e delle sostanze in essi utilizzate, ma confermano, nel contempo, lo stato generale delle acque sotterranee all'interno dell'ex Sito d'Interesse Nazionale "Litorale Domitio Flegreo ed Agro Aversano".

La scrivente Capua BioServices S.p.A., ricadente all'interno del citato SIN (ora SIR), ha da tempo terminato, come da prescrizioni legislative, le procedure di Caratterizzazione di cui all'art. 242 del D.Lgs. 152/06 e successive attività. La procedura è da considerarsi conclusa con esito confortante, così come risulta dalla relazione riepilogativa redatta in ottemperanza alla relazione di validazione n.66/TF/14 comunicata con prot. N. 0039960/2014 e giusta comunicazione di chiusura del procedimento ricevuta da parte della Regione Campania - UOD 16 - Caserta con prot. 2016.0596799 del 13/09/2016

27/01/2020

Distinti saluti


Capua BioServices S.p.A.
Strada Statale Appia, 46/48
81043 CAPUA (Caserta)
Partita IVA 02 17 55 30 613

**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-19 al 31-dic-19

Ragione sociale: Capua BioServices S.p.A.

Categoria IPPC 4.5

PIVA 2175530613

Indirizzo impianto: via S.S. Appia

n° 46/48 CAP 81043

città Capua (CE)

Referente IPPC: Luca Astarita

tel: 0823 628117 fax: 0823 628393

e-mail: capuabioservices@legalmail.it

Compilatore report annuale

Flavia Urbano

tel: 0823628477

e-mail: flavia.urbano@capuabioservices.com

Numero giorni lavorati in un anno 365

1 - COMPONENTI AMBIENTALI
MATERIE PRIME
Tabella 1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATI¹

N° provv.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio/impianzo/area di utilizzo ⁴	Stato fisico ⁵	Etichettatura ⁶	Fraz. R ⁷	Composizione ⁸	Quantità mensili utilizzate ⁹	
								In ingresso	Uscita
1	Acido Cloridrico Tecnico	mp	Cisterne	Fermentazione	Liquido	H230 Può essere corrosivo per i metalli. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H335 Può irritare le vie respiratorie	/	Gennaio 12.000 kg Febbraio 15.000 kg Marzo 18.000 kg Aprile 8.000 kg Maggio 18.300 kg Giugno 30.000 kg Luglio 30.000 kg Agosto 28.000 kg Settembre 28.000 kg Ottobre 21.000 kg Novembre 22.000 kg Dicembre 18.300 kg	
2	Acido Fosforico 35% FG (bulk)	mp	Cisterne	Fermentazione	Liquido	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	/	Gennaio 0,00 kg Febbraio 0,00 kg Marzo 0,00 kg Aprile 0,00 kg Maggio 0,00 kg Giugno 0,00 kg Luglio 0,00 kg Agosto 0,00 kg Settembre 0,00 kg Ottobre 0,00 kg Novembre 0,00 kg Dicembre 0,00 kg	
3	Acido Solforico tecnico 98%	mp	Cisterne	Fermentazione	Liquido	H230 Può essere corrosivo per i metalli. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	/	Gennaio 0,00 kg Febbraio 0,00 kg Marzo 0,00 kg Aprile 0,00 kg Maggio 0,00 kg Giugno 0,00 kg Luglio 0,00 kg Agosto 0,00 kg Settembre 0,00 kg Ottobre 0,00 kg Novembre 0,00 kg Dicembre 0,00 kg	
4	Acetone	mp	Cisterne	Estrazione	Liquido	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. EUH066 l'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.	/	Gennaio 102.250 kg Febbraio 102.250 kg Marzo 66.032 kg Aprile 51.472 kg Maggio 57.760 kg Giugno 56.520 kg Luglio 60.864 kg Agosto 41.008 kg Settembre 91.296 kg Ottobre 97.376 kg Novembre 66.000 kg Dicembre 0 kg	
5	Alcool n-Propilico 70%	mp	Cisterne	Estrazione	Liquido	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H302 Nocivo per ingestione. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.	/	Gennaio 23.072 kg Febbraio 16.760 kg Marzo 18.976 kg Aprile 19.376 kg Maggio 24.154 kg Giugno 27.216 kg Luglio 32.736 kg Agosto 28.256 kg Settembre 30.880 kg Ottobre 37.552 kg Novembre 38.544 kg Dicembre 18.016 kg	
6	Ammoniacca sol. 28% FG	mp	Cisterne	Fermentazione	Liquido	H290 Può essere corrosivo per i metalli. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H335 Può irritare le vie respiratorie. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.	/	Gennaio 51.666 kg Febbraio 66.312 kg Marzo 66.312 kg Aprile 50.696 kg Maggio 62.304 kg Giugno 66.312 kg Luglio 66.312 kg Agosto 8.960 kg Settembre 71.984 kg Ottobre 57.984 kg Novembre 57.984 kg Dicembre 37.336 kg	
7	Azoto Liquido	mp	Cisterne	Estrazione	Liquido	H281: Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.	/	Gennaio 0 kg Febbraio 0 kg Marzo 0 kg Aprile 0 kg Maggio 0 kg Giugno 0 kg Luglio 0 kg Agosto 0 kg Settembre 0 kg Ottobre 0 kg Novembre 0 kg Dicembre 0 kg	

8	Calcio Cloruro Sol.25% FG	mp	Cisterne	Estrazione	Liquido		H319 Provoca grave irritazione oculare.	/	<p>Gennaio 14.796 kg</p> <p>Febbraio 4.565 kg</p> <p>Marzo 12.828 kg</p> <p>Aprile 2.526 kg</p> <p>Maggio 8.183 kg</p> <p>Giugno 0 kg</p> <p>Luglio 0 kg</p> <p>Agosto 0 kg</p> <p>Settembre 0 kg</p> <p>Ottobre 2.277 kg</p> <p>Novembre 7.856 kg</p> <p>Dicembre 2.256 kg</p> <p>Gennaio 3.256 kg</p> <p>Febbraio 1.000 kg</p> <p>Marzo 0 kg</p> <p>Aprile 0 kg</p> <p>Maggio 0 kg</p> <p>Giugno 0 kg</p> <p>Luglio 1.256 kg</p> <p>Agosto 2.256 kg</p> <p>Settembre 0 kg</p> <p>Ottobre 0 kg</p> <p>Novembre 0 kg</p> <p>Dicembre 0 kg</p> <p>Gennaio 159.507 kg</p> <p>Febbraio 65.652 kg</p> <p>Marzo 133.352 kg</p> <p>Aprile 215.052 kg</p> <p>Maggio 150.270 kg</p> <p>Giugno 218.218 kg</p> <p>Luglio 133.000 kg</p> <p>Agosto 188.760 kg</p> <p>Settembre 200.270 kg</p> <p>Ottobre 44.400 kg</p> <p>Novembre 5.040 kg</p> <p>Dicembre 4.800 kg</p> <p>Gennaio 4.800 kg</p> <p>Febbraio 4.800 kg</p> <p>Marzo 5.816 kg</p> <p>Aprile 5.804 kg</p> <p>Maggio 720 kg</p> <p>Giugno 4.454 kg</p> <p>Luglio 5.760 kg</p> <p>Agosto 2.256 kg</p> <p>Settembre 7.230 kg</p> <p>Ottobre 40.133 kg</p> <p>Novembre 51.647 kg</p> <p>Dicembre 40.478 kg</p> <p>Gennaio 48.117 kg</p> <p>Febbraio 48.098 kg</p> <p>Marzo 38.171 kg</p> <p>Aprile 34.204 kg</p> <p>Maggio 10.538 kg</p> <p>Giugno 38.918 kg</p> <p>Luglio 43.467 kg</p> <p>Agosto 25.819 kg</p> <p>Settembre 49.117 kg</p> <p>Ottobre 54.820 kg</p> <p>Novembre 41.492 kg</p> <p>Dicembre 68.029 kg</p> <p>Gennaio 77.814 kg</p> <p>Febbraio 48.237 kg</p> <p>Marzo 18.237 kg</p> <p>Aprile 111.800 kg</p> <p>Maggio 101.418 kg</p> <p>Giugno 132.805 kg</p> <p>Luglio 132.805 kg</p> <p>Agosto 1.168 kg</p> <p>Settembre 2.060 kg</p> <p>Ottobre 1.930 kg</p> <p>Novembre 2.172 kg</p> <p>Dicembre 1.300 kg</p> <p>Gennaio 1.724 kg</p> <p>Febbraio 1.028 kg</p> <p>Marzo 14.560 kg</p> <p>Aprile 14.560 kg</p> <p>Maggio 17.288 kg</p> <p>Giugno 21.450 kg</p> <p>Luglio 5.250 kg</p> <p>Agosto 5.100 kg</p> <p>Settembre 5.100 kg</p> <p>Ottobre 5.874 kg</p> <p>Novembre 5.000 kg</p> <p>Dicembre 6.120 kg</p> <p>Gennaio 4.650 kg</p>
9	Farina di Soia Grits	mp	Pallets	Fermentazione	Solido		<p>NO FRASILI.</p> <p>Particelle fini possono creare miscele esplosive con aria. Un contatto prolungato o ripetuto può irritare la pelle e provocare irritazione.</p>	/	
10	Glucosio Sciroppo FG	mp	Cisterne	Fermentazione	Liquido		NO FRASILI.	/	
11	Metilsubitichetone	mp	Cisterne	Estrazione	Liquido		<p>Inflammabili.</p> <p>H319 Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>H332 Nocivo se inalato.</p> <p>H335 Può irritare le vie respiratorie.</p> <p>EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.</p>	/	
12	Olio di Soja	mp	Cisterne	Fermentazione	Liquido		NO FRASILI.	/	
13	Sodio Iftossido soluzione 50% FG	mp	Cisterne	Fermentazione	Liquido		<p>H290 Può essere corrosivo per i metalli.</p> <p>H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p>	/	
14	Sodio Iftossido soluzione 25% FG	mp	Cisterne	Fermentazione	Liquido		H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	/	
15	Sodio solfoaciamuro	mp	Pallets	Estrazione	Solido		<p>NO FRASILI.</p> <p>H312 Nocivo se ingerito.</p> <p>H332 Nocivo se inalato.</p> <p>H318 Provoca gravi lesioni oculari.</p> <p>H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>	/	

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2 Risorse idriche

Tabella 1.2.1. Risorse idriche

Fonte	Volume di acqua mensile - Gennaio		Volume di acqua mensile - Febbraio		Volume di acqua mensile - Marzo		Volume di acqua mensile - Aprile		Volume di acqua mensile - Maggio		Volume di acqua mensile - Giugno		Volume di acqua mensile - Luglio		Volume di acqua mensile - Agosto		Volume di acqua mensile - Settembre		Volume di acqua mensile - Ottobre		Volume di acqua mensile - Novembre		Volume di acqua mensile - Dicembre		Volume acqua totale annuo		Consumo medio			
	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)		
Acquedotto	660,00	0,00	664,00	0,00	662,00	0,00	700,00	0,00	800,00	0,00	700,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00
Pozzo	0,00	145.561,00	0,00	196.800,00	0,00	246.924,00	0,00	238.993,00	0,00	204.651,00	0,00	187.710,00	0,00	216.792,00	0,00	59.278,00	0,00	144.248,00	0,00	146.692,00	0,00	152.500,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	600,00	0,00	
Corso d'acqua	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Acqua lacustre	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Sorgente	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	
Altro (riutilizzo, ecc.)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	

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

1.3. Energia

Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Anno di riferimento 2019

Impianto/ fase di provenienza ²	Codice dispositivo e descrizione ³	Combustibile utilizzato ⁴	ENERGIA TERMICA (annua)			ENERGIA ELETTRICA (annua)		
			Potenza termica di combustione ⁵ (kW)	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale ⁶ (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
Metano								
Impianto Termico (8 tons)	Generatore di vapore	2.100.000	5.580,00	21.210,00	/	/	/	/
Impianto Termico (20 tons)	Generatore di vapore	985000	13.950,00	9.948,50	/	/	/	/
Impianto di trigenerazione	Cogeneratore	2.702.388	/	5.823,02	/	1.563,00	10.897,68	/
Estrazione	Ossidatore termico	11000	/	/	/	/	/	/
Totale		5.798.388,00						
TOTALI			19.530,00	36.979,52	0,00	1.563,00	10.897,68	0,00

Energia acquisita dall'esterno	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{7,8}
Energia elettrica	23.561,63	
Energia termica	36.979,52	

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

Fase/attività significative o gruppi di fase ⁹	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase ¹⁰	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
FER	Fermentazione	23.112,20	14.776,02	Brodo di fermentazione	22,77	14,51
EST	Estrazione	13.867,32	8.835,61	Intermedia/Pioppo attivo	23,66	8,71
TOTALI ¹¹		36.979,52	23.561,63		36,43	23,21

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

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

Punto di emissione	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino
E75	270	0,2
E78	330	1
E81	270	24
E156A	330	24
E312	330	6
E402	330	24
E403	60	24

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm ³]	Analisi dal 14/06/2019 al 23/06/2019			
			Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E75	Polveri	5	28577	2	1,2	24,0
E78	Acetone	100	9190	26	8,7	8,7
E81	Acetone	100	2149	15	1,11	1,1
	MIBK	100		8	0,61	0,6
E156A	NOx	300	28754	6832	30,0	10,0
E312	Polveri	5	920	1	0,7	14,0
E402	NOx	250	4142	7870	239,9	96,0
	CO	300		6791	207,0	69,0
	COT	75		1676	51,1	68,1

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [µg/Nm ³]	Analisi dal 09/12/19 al 16/12/19			
			Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E75	Polveri	5	24325	1,97	1,5	30,0
E78	Acetone	100	n.d.*	#VALUE!	n.d.	#VALUE!
E81	Acetone	100	n.d.*	#VALUE!	n.d.	#VALUE!
	MIBK	100		#VALUE!	n.d.	#VALUE!
E156A	NOx	300	26476	38442,45	183,33	61,1
E312	Polveri	5	1402	2,22	0,8	16,0
E402	NOx	250	6471	11707,62	228,44	91,4
	CO	300		8969,32	175,01	58,3
	COT	75		2083,33	40,65	54,2
E403**	NOx	230	9548	17,87	1,3	0,6
	CO	280		57,75	4,2	1,5
	COV	100		438,73	31,91	31,9
	Acetone	90		403,40	29,34	32,6
	MIBK	90		1,37	0,1	0,1

* convogliato in E403

** Dati campagna analitica di messa a regime dal 02/10/19 all'11/10/19

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

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
S1	24	345
S2	0	0

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Analisi del 28/01/19 RdP n. 19012817						
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
S1	pH	5,5-9,5	1451,61	10,8871	7,50	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non Molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:40		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	200		#VALUE!	<25	#VALUE!
	COD	500		362,9025	250,00	50,0000
	BOD5	250		116,1288	80,00	32,0000
	Azoto Nitroso	0,6		0,0145	0,01	1,6667
	Azoto Nitrico	30		2,3226	1,60	5,3333
	Ammoniaca totale	30		7,2581	5,00	16,6667
	Fosforo totale	10		0,1452	0,10	1,0000
	Tensioattivi totali	4		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		#VALUE!	<0,001	#VALUE!
	Piombo	0,3		0,0523	0,036	12,0000
	Ferro	4		4,0645	2,80	70,0000
	Cromo totale	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo VI	0,2		#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	4		0,4355	0,30	7,5000
	Nichel	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	1		0,7258	0,50	50,0000
	Rame	0,4		0,0581	0,04	10,0000
	Solfati	1000		88,5482	61,00	6,1000
	Cloro attivo libero	0,3		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
Cloruri	1200	174,1932	120,00	10,0000		
Daphnia Magna	80	43,5483	30,00	37,5000		
Sali disciolti	-	1001,6109	690,00	#VALUE!		

Analisi del 21/02/19 RdP n. 19022131						
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
S1	pH	5,5-9,5	1535,71	11,5178	7,50	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non Molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:40		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	200		#VALUE!	<25	#VALUE!
	COD	500		583,5698	380,00	76,0000
	BOD5	250		153,5710	100,00	40,0000
	Azoto Nitroso	0,6		0,0154	0,01	1,6667
	Azoto Nitrico	30		6,1428	4,00	13,3333
	Ammoniaca totale	30		19,9642	13,00	43,3333
	Fosforo totale	10		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Tensioattivi totali	4		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		#VALUE!	<0,001	#VALUE!
	Piombo	0,3		0,0215	0,014	4,6667
	Ferro	4		0,6143	0,40	10,0000
	Cromo totale	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo VI	0,2		#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Nichel	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	1		0,1075	0,07	7,0000
	Rame	0,4		#VALUE!	<0,01	#VALUE!
	Solfati	1000		322,4991	210,00	21,0000
	Cloro attivo libero	0,3		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
Cloruri	1200	84,4641	55,00	4,5833		
Daphnia Magna	80	46,0713	30,00	37,5000		

Sali disciolti	-	999,7472	651,00	#VALUE!
----------------	---	----------	--------	---------

Analisi del 26/03/19 RdP n. 19032603

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
S1	pH	5,5-9,5	1483,87	11,2774	7,60	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non Molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:40		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	200		#VALUE!	<25	#VALUE!
	COD	500		370,9675	250,00	50,0000
	BOD5	250		118,7096	80,00	32,0000
	Azoto Nitroso	0,6		0,0297	0,02	3,3333
	Azoto Nitrico	30		3,4129	2,30	7,6667
	Ammoniacca totale	30		0,5935	0,40	1,3333
	Fosforo totale	10		2,0774	1,40	14,0000
	Tensioattivi totali	4		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		#VALUE!	<0,001	#VALUE!
	Piombo	0,3		0,2968	0,200	66,6667
	Ferro	4		0,2523	0,17	4,2500
	Cromo totale	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo VI	0,2		#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Nichel	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	1		0,1335	0,09	9,0000
Rame	0,4	0,0341	0,02	5,7500		
Solfati	1000	154,3225	104,00	10,4000		
Cloro attivo libero	0,3	#VALUE!	<0,1	#VALUE!		
Cloruri	1200	60,8387	41,00	3,4167		
Daphnia Magna	80	29,6774	20,00	25,0000		
Sali disciolti	-	939,2897	633,00	#VALUE!		

Analisi del 30/04/19 RdP n. 19043025

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
S1	pH	5,5-9,5	1666,67	12,5000	7,50	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non Molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:40		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	200		#VALUE!	<25	#VALUE!
	COD	500		666,6680	400,00	80,0000
	BOD5	250		216,6671	130,00	52,0000
	Azoto Nitroso	0,6		0,0167	0,01	1,6667
	Azoto Nitrico	30		6,5000	3,90	13,0000
	Ammoniacca totale	30		8,3334	5,00	16,6667
	Fosforo totale	10		0,1667	0,10	1,0000
	Tensioattivi totali	4		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		#VALUE!	<0,001	#VALUE!
	Piombo	0,3		0,3500	0,210	70,0000
	Ferro	4		1,3333	0,80	20,0000
	Cromo totale	4		0,2333	0,14	3,5000
	Cromo VI	0,2		#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Nichel	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	1		0,1833	0,11	11,0000
Rame	0,4	0,1000	0,06	15,0000		
Solfati	1000	68,3335	41,00	4,1000		
Cloro attivo libero	0,3	#VALUE!	<0,1	#VALUE!		
Cloruri	1200	115,0002	69,00	5,7500		
Daphnia Magna	80	50,0001	30,00	37,5000		
Sali disciolti	-	1138,3356	683,00	#VALUE!		

Analisi del 31/05/19 RdP n. 19053112

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
-----------------	------------	--	----------------	---------------	-----------------------	---

S1	pH	5,5-9,5	1548,39	11,4581	7,40	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non Molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:40		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	200		#VALUE!	<25	#VALUE!
	COD	500		154,8390	100,00	20,0000
	BOD5	250		46,4517	30,00	12,0000
	Azoto Nitroso	0,6		0,0155	0,01	1,6667
	Azoto Nitrico	30		0,4645	0,30	1,0000
	Ammoniaca totale	30		0,6194	0,40	1,3333
	Fosforo totale	10		0,1548	0,10	1,0000
	Tensioattivi totali	4		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		0,0019	0,0012	6,0000
	Piombo	0,3		#VALUE!	<0,01	#VALUE!
	Ferro	4		1,2387	0,80	20,0000
	Cromo totale	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo VI	0,2		#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Nichel	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	1		#VALUE!	<0,05	#VALUE!
Rame	0,4	0,0279	0,018	4,5000		
Solfati	1000	46,4517	30,00	3,0000		
Cloro attivo libero	0,3	#VALUE!	<0,1	#VALUE!		
Cloruri	1200	35,6130	23,00	1,9167		
Daphnia Magna	80	30,9678	20,00	25,0000		
Sali disciolti	-	898,0662	580,00	#VALUE!		

Analisi del 28/06/19 RdP n. 19062828						
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
S1	pH	5,5-9,5	1500	12,3000	8,20	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non Molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:40		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	200		103,5000	69,00	34,5000
	COD	500		255,0000	170,00	34,0000
	BOD5	250		60,0000	40,00	16,0000
	Azoto Nitroso	0,6		0,0150	0,01	1,6667
	Azoto Nitrico	30		0,7500	0,50	1,6667
	Ammoniaca totale	30		15,0000	10,00	33,3333
	Fosforo totale	10		0,9000	0,60	6,0000
	Tensioattivi totali	4		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		#VALUE!	<0,001	#VALUE!
	Piombo	0,3		0,0450	0,030	10,0000
	Ferro	4		0,3000	0,20	5,0000
	Cromo totale	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo VI	0,2		#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Nichel	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	1		0,1500	0,10	10,0000
Rame	0,4	0,0450	0,03	7,5000		
Solfati	1000	150,0000	100,00	10,0000		
Cloro attivo libero	0,3	#VALUE!	<0,1	#VALUE!		
Cloruri	1200	855,0000	570,00	47,5000		
Daphnia Magna	80	45,0000	30,00	37,5000		
Sali disciolti	-	1080,0000	720,00	#VALUE!		

Analisi del 11/07/19 RdP n. 19071201						
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		0,0000	7,80	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:20		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	80		#VALUE!	<25	#VALUE!
	COD	160		0,0000	60,00	37,5000
	BOD5	40		#VALUE!	<25	#VALUE!
	Azoto Nitroso	0,6		0,0000	0,01	1,6667
	Azoto Nitrico	20		0,0000	0,60	3,0000

S2	Ammoniaca totale	15	0,0000	1,00	6,6667
	Fosforo totale	10	#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Tensioattivi totali	2	#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02	#VALUE!	<0,001	#VALUE!
	Piombo	0,2	#VALUE!	<0,001	#VALUE!
	Ferro	2	0,0000	0,50	25,0000
	Cromo totale	2	#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo VI	0,2	#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	2	#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Nichel	2	#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	0,5	0,0000	0,10	20,0000
	Rame	0,1	0,0000	0,01	10,0000
	Solfati	1000	0,0000	20,00	2,0000
	Cloro attivo libero	0,2	#VALUE!	<0,01	#VALUE!
	Cloruri	1200	0,0000	48,00	4,0000
	Sostanze oleose (grassi e oli animali e vegetali)	20	#VALUE!	<1	#VALUE!
	Sostanze oleose (Idrocarburi totali)	5	#VALUE!	<1	#VALUE!
	Saggio Daphnia Magna	50	0,0000	10,00	20,0000
	Escherichia Coli	5000	0,0000	200,00	4,0000
	Conta microbica totale (22 °C)	-	0,0000	30,00	#VALUE!
Conta microbica totale (36 °C)	-	0,0000	17,00	#VALUE!	
Sali disciolti	-	0,0000	124,00	#VALUE!	

Analisi del 29/07/19 RdP n. 19072904						
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
S1	pH	5,5-9,5	1612,9	12,7419	7,90	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non Molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:40		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	200		#VALUE!	<25	#VALUE!
	COD	500		290,3220	180,00	36,0000
	BOD5	250		80,6450	50,00	20,0000
	Azoto Nitroso	0,6		0,0161	0,01	1,6667
	Azoto Nitrico	30		3,5484	2,20	7,3333
	Ammoniaca totale	30		6,2903	3,90	13,0000
	Fosforo totale	10		0,3226	0,20	2,0000
	Tensioattivi totali	4		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		#VALUE!	<0,001	#VALUE!
	Piombo	0,3		0,0806	0,050	16,6667
	Ferro	4		0,6452	0,40	10,0000
	Cromo totale	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo VI	0,2		#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Nichel	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	1		#VALUE!	<0,05	#VALUE!
	Rame	0,4		0,0306	0,02	4,7500
	Solfati	1000		217,7415	135,00	13,5000
	Cloro attivo libero	0,3		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
Cloruri	1200	83,8708	52,00	4,3333		
Daphnia Magna	80	48,3870	30,00	37,5000		
Sali disciolti	-	983,8690	610,00	#VALUE!		

Analisi del 11/10/19 RdP n. 19101110						
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		5,1100	7,30	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non Molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:40		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	200		30,8000	44,00	22,0000
	COD	500		147,0000	210,00	42,0000
	BOD5	250		49,0000	70,00	28,0000

S1	Azoto Nitroso	0,6	700	0,0070	0,01	1,6667
	Azoto Nitrico	30		0,2100	0,30	1,0000
	Ammoniaca totale	30		0,7700	1,10	3,6667
	Fosforo totale	10		0,7000	1,00	10,0000
	Tensioattivi totali	4		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		#VALUE!	<0,001	#VALUE!
	Piombo	0,3		0,0035	0,005	1,6667
	Ferro	4		2,3800	3,40	85,0000
	Cromo totale	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo VI	0,2		#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Nichel	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	1		0,1190	0,17	17,0000
	Rame	0,4		#VALUE!	<0,01	#VALUE!
	Solfati	1000		28,7000	41,00	4,1000
	Cloro attivo libero	0,3		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cloruri	1200		51,8000	74,00	6,1667
	Daphnia Magna	80		21,0000	30,00	37,5000
Sali disciolti	-	434,0000	620,00	#VALUE!		

Analisi del 29/10/19 RdP n. 19102904						
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
S1	pH	5,5-9,5	629,03	4,7177	7,50	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non Molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:40		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	200		#VALUE!	<25	#VALUE!
	COD	500		188,7090	300,00	60,0000
	BOD5	250		50,3224	80,00	32,0000
	Azoto Nitroso	0,6		0,0063	0,01	1,6667
	Azoto Nitrico	30		0,1887	0,30	1,0000
	Ammoniaca totale	30		3,0822	4,90	16,3333
	Fosforo totale	10		0,5032	0,80	8,0000
	Tensioattivi totali	4		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		0,0011	0,0017	8,5000
	Piombo	0,3		0,0126	0,020	6,6667
	Ferro	4		0,6919	1,10	27,5000
	Cromo totale	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo VI	0,2		#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	4		0,1258	0,20	5,0000
	Nichel	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	1		#VALUE!	<0,05	#VALUE!
	Rame	0,4		0,0069	0,01	2,7500
	Solfati	1000		0,0000	0,00	0,0000
	Cloro attivo libero	0,3		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
Cloruri	1200	72,3385	115,00	9,5833		
Daphnia Magna	80	12,5806	20,00	25,0000		
Sali disciolti	-	402,5792	640,00	#VALUE!		

Analisi del 29/11/19 RdP n. 19112912						
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
S1	pH	5,5-9,5	666,67	5,0667	7,60	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non Molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:40		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	200		#VALUE!	<25	#VALUE!
	COD	500		180,0009	270,00	54,0000
	BOD5	250		53,3336	80,00	32,0000
	Azoto Nitroso	0,6		0,0067	0,01	1,6667
	Azoto Nitrico	30		3,3334	5,00	16,6667
	Ammoniaca totale	30		10,0001	15,00	50,0000
	Fosforo totale	10		2,6667	4,00	40,0000
	Tensioattivi totali	4		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		#VALUE!	<0,001	#VALUE!
	Piombo	0,3		#VALUE!	<0,001	#VALUE!
	Ferro	4		0,0800	0,12	3,0000

Cromo totale	4	#VALUE!	<0,1	#VALUE!
Cromo VI	0,2	#VALUE!	<0,03	#VALUE!
Manganese	4	#VALUE!	<0,1	#VALUE!
Nichel	4	#VALUE!	<0,1	#VALUE!
Zinco	1	#VALUE!	<0,05	#VALUE!
Rame	0,4	#VALUE!	<0,01	#VALUE!
Solfati	1000	46,6669	70,00	7,0000
Cloro attivo libero	0,3	#VALUE!	<0,1	#VALUE!
Cloruri	1200	76,6671	115,00	9,5833
Daphnia Magna	80	20,0001	30,00	37,5000
Sali disciolti	-	433,3355	650,00	#VALUE!

Analisi del 27/12/19 RdP n. 19122711

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
S1	pH	5,5-9,5	612,9	4,5968	7,50	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non Molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:40		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	200		#VALUE!	<25	#VALUE!
	COD	500		134,8380	220,00	44,0000
	BOD5	250		42,9030	70,00	28,0000
	Azoto Nitroso	0,6		0,0306	0,05	8,3333
	Azoto Nitrico	30		4,2903	7,00	23,3333
	Ammoniacca totale	30		0,2452	0,40	1,3333
	Fosforo totale	10		0,0613	0,10	1,0000
	Tensioattivi totali	4		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		0,0012	0,002	10,0000
	Piombo	0,3		0,0184	0,030	10,0000
	Ferro	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo totale	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo VI	0,2		#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Nichel	4		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	1		0,0613	0,10	10,0000
	Rame	0,4		0,0245	0,04	10,0000
	Solfati	1000		12,2580	20,00	2,0000
	Cloro attivo libero	0,3		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
Cloruri	1200	11,0322	18,00	1,5000		
Dafnia Magna	80	18,3870	30,00	37,5000		
Sali disciolti	-	367,7400	600,00	#VALUE!		

Analisi del 27/12/19 RdP n. 19122712

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
S2	pH	5,5-9,5	0	0,0000	7,60	#VALUE!
	Odore	Non deve essere causa di molestie		#VALUE!	Non molesto	#VALUE!
	Colore	Non percett. Diluizione 1:20		#VALUE!	Non percett. Diluizione 1:10	#VALUE!
	Materiali grossolani	Assenti		#VALUE!	Assenti	#VALUE!
	Solidi sospesi totali	80		#VALUE!	<25	#VALUE!
	COD	160		0,0000	70,00	43,7500
	BOD5	40		#VALUE!	<25	#VALUE!
	Azoto Nitroso	0,6		#VALUE!	<0,01	#VALUE!
	Azoto Nitrico	20		0,0000	1,40	7,0000
	Ammoniacca totale	15		#VALUE!	<0,4	#VALUE!
	Fosforo totale	10		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Tensioattivi totali	2		#VALUE!	<0,5	#VALUE!
	Cadmio	0,02		0,0000	0,0015	7,5000
	Piombo	0,2		0,0000	0,12	60,0000
	Ferro	2		0,0000	1,00	50,0000
	Cromo totale	2		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Cromo VI	0,2		#VALUE!	<0,03	#VALUE!
	Manganese	2		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Nichel	2		#VALUE!	<0,1	#VALUE!
	Zinco	0,5		0,0000	0,05	10,0000
	Rame	0,1		0,0000	0,015	15,0000
	Solfati	1000		0,0000	58,00	5,8000

Cloro attivo libero	0,2
Cloruri	1200
Sostanze oleose (grassi e oli animali e vegetali)	20
Idrocarburi totali	5
Saggio Daphnia Magna	50
Escherichia Coli	5000
Conta microbica totale (22 °C)	-
Conta microbica totale (35 °C)	-
Sali disciolti	-

#VALUE!	<0,01	#VALUE!
0,0000	22,00	1,8333
#VALUE!	<1	#VALUE!
#VALUE!	<1	#VALUE!
0,0000	10,00	200,0000
0,0000	220,00	4,4000
0,0000	15,00	#VALUE!
0,0000	18,00	#VALUE!
0,0000	221,00	#VALUE!

Applicazione BAT 4 (medie mensili in mg/l)

Punto emissione	Inquinanti	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
S1	TOC	/	/	/	32,00	127,50	124,00	198,00	fermo	170,25	249,28	292,14	265,36
	ISS	/	/	/	36,00	36,75	42,80	29,00	fermo	34,00	26,96	27,68	27,32
	TN	/	/	/	23,75	20,75	23,40	22,80	fermo	24,00	22,53	21,25	21,14
	TP	/	/	/	1,03	0,78	0,60	0,94	fermo	1,60	1,75	3,07	1,93

1 - COMPONENTI AMBIENTALI
1.7. Impatto acustico

Con quale frequenza è previsto il monitoraggio dell'impatto acustico nel PMC?	2 anni
In quale anno è stato effettuato l'ultimo monitoraggio dell'impatto acustico?	2019
E' stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento (SI/NO)?	SI

Tabella 1.7.1. Rumore

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato		Valore limite di Legge			Indicare i riferimenti di Legge utilizzati e perché, le condizioni di funzionamento e di contemporaneità, quant'altro necessario a comprendere le modalità di monitoraggio svolto.
			Diurno	Notturno	Diurno	Notturno	Unità di Misura	
Punto 1	Normale attività	LAeq	61,5	58,0	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 2	Normale attività	LAeq	60,5	60,0	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 2bis	Normale attività	LAeq	61,5	63,5	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 3	Normale attività	LAeq	53,3	55,0	70	60	60	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 4	Normale attività	LAeq	48,5	49,5	70	60	60	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 5	Normale attività	LAeq	49,5	50,0	70	60	60	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 6	Normale attività	LAeq	47,0	47,5	70	60	60	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 7	Normale attività	LAeq	45,0	46,5	70	60	60	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 8	Normale attività	LAeq	44,5	48,5	70	60	60	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 9	Normale attività	LAeq	50,5	47,5	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 10	Normale attività	LAeq	46,0	43,0	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 11	Normale attività	LAeq	53,5	45,0	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 12	Normale attività	LAeq	54,5	51,0	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 13	Normale attività	LAeq	56,5	51,5	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 16	Normale attività	LAeq	58,0	58,5	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 17	Normale attività	LAeq	49,0	47,5	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 18	Normale attività	LAeq	40,5	41,5	70	60	60	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 19	Normale attività	LAeq	41,0	43,5	70	60	60	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 20	Normale attività	LAeq	55,0	52,0	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 21	Normale attività	LAeq	45,0	43,5	60	50	50	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 22	Normale attività	LAeq	46,0	42,5	60	50	50	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi
Punto 23	Normale attività	LAeq	61,5	57,0	70	70	70	Limite di accettabilità (Art. 6 D.P.C.M. 01/03/1991, Art. 15 c. 1. L. 447/95.) - Tutti gli impianti attivi

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)	no
In che data è stato effettuato l'ultimo controllo? (gg/mm/aa)	n.a.

PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO	n.a.
-----------------------------------	------

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

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

Tabella 1.9.2 – Suolo

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

PROFONDITA' DEL PUNTO DI CAROTAGGIO	n.a.
-------------------------------------	------

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

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

2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

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

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

Macchinario	Tipo di intervento	Data intervento	Descrivere le criticità riscontrate	Tipo di manutenzione (Ordinaria o Straordinaria)
Filtri a manica - E75 (NIRO) Scrubber - E81 (Aerbed)	Pulizia maniche (o sostituzione) Pulizia scrubber	Dal 28/09/2019 al 05/09/2019 23 e 24/05/2019	n.a.	ordinaria
Filtri a manica - E81 (Aerbed)	Pulizia maniche (o sostituzione)	06/12/2019	n.a.	ordinaria
Filtri a manica - E312 Micronizzatore	Pulizia maniche (o sostituzione)	Dal 29/7/19 al 30/08/2019	n.a.	ordinaria

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
E75	Filtri a maniche	Δp	4,8	mbar	15/05/2019
E81	Scrubber	Concentrazione acetone in acqua	4,7	g/l	15/05/2019
E81	Filtri a maniche	Δp	75	mmH2O	15/05/2019
E312	Filtri a maniche	Δp	86	mmH2O	15/05/2019

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/campionamento
Reflui a monte dell'impianto WWT	Depuratore biologico	pH	8,80	/	18/01/2019
		SS	241,00	mg/l	
		COD	29600,00	mg/l O2	
		Azoto nitroso	<0,1	mg/l N	
		Azoto nitrico	682,00	mg/l N	

Reflui a monte dell'impianto WWT	Depuratore biologico	Azoto ammoniacale	3,40	mg/l NH4	13/02/2019			
		Azoto totale	0,00	mg/l N				
		Tensioattivi totali	<0,5	mg/l				
		Fosforo totale	3,00	mg/l P				
		pH	8,50	/				
		SS	980,00	mg/l				
		COD	48000,00	mg/l O2				
		Azoto nitroso	<0,1	mg/l N				
		Azoto nitrico	2,00	mg/l N				
		Azoto ammoniacale	1,00	mg/l NH4				
		Azoto totale	35,00	mg/l N				
		Tensioattivi totali	<0,5	mg/l				
		Fosforo totale	0,60	mg/l P				
		pH	1,40	/				
Reflui a monte dell'impianto WWT	Depuratore biologico	SS	910,00	mg/l	15/03/2019			
		COD	14500,00	mg/l O2				
		Azoto nitroso	<0,1	mg/l N				
		Azoto nitrico	2,00	mg/l N				
		Azoto ammoniacale	10,00	mg/l NH4				
		Azoto totale	18,00	mg/l N				
		Tensioattivi totali	<0,5	mg/l				
		Fosforo totale	9,00	mg/l P				
		pH	12,40	/				
		SS	1010,00	mg/l				
		COD	17500,00	mg/l O2				
		Azoto nitroso	<0,1	mg/l N				
		Azoto nitrico	18,00	mg/l N				
		Azoto ammoniacale	10,00	mg/l NH4				
Reflui a monte dell'impianto WWT	Depuratore biologico	Azoto totale	34,00	mg/l N	18/04/2019			
		Tensioattivi totali	<0,5	mg/l				
		Fosforo totale	7,00	mg/l P				
		pH	10,30	/				
		SS	870,00	mg/l				
		COD	25500,00	mg/l O2				
		Azoto nitroso	<0,1	mg/l N				
		Azoto nitrico	32,00	mg/l N				
		Azoto ammoniacale	3,00	mg/l NH4				
		Azoto totale	41,00	mg/l N				
		Tensioattivi totali	<0,5	mg/l				
		Fosforo totale	0,10	mg/l P				
		pH	8,60	/				
		SS	256,00	mg/l				
Reflui a monte dell'impianto WWT	Depuratore biologico	COD	10500,00	mg/l O2	21/05/2019			
		Azoto nitroso	<0,1	mg/l N				
		Azoto nitrico	2,00	mg/l N				
		Azoto ammoniacale	14,00	mg/l NH4				
		Azoto totale	17,00	mg/l N				
		Tensioattivi totali	<0,5	mg/l				
		Fosforo totale	4,00	mg/l P				
		pH	13,00	/				
		SS	278,00	mg/l				
		COD	13600,00	mg/l O2				
		Azoto nitroso	<0,1	mg/l N				
		Azoto nitrico	5,00	mg/l N				
		Reflui a monte dell'impianto WWT	Depuratore biologico	Azoto nitrico		5,00	mg/l N	18/06/2019
				Azoto nitroso		<0,1	mg/l N	
Azoto ammoniacale	14,00			mg/l NH4				
Azoto totale	17,00			mg/l N				
Tensioattivi totali	<0,5			mg/l				
Fosforo totale	4,00			mg/l P				
pH	13,00			/				
SS	278,00			mg/l				
COD	13600,00			mg/l O2				
Azoto nitroso	<0,1			mg/l N				
Azoto nitrico	5,00			mg/l N				
Reflui a monte dell'impianto WWT	Depuratore biologico			Azoto nitrico	5,00	mg/l N	17/07/2019	
				Azoto nitroso	<0,1	mg/l N		
				Azoto ammoniacale	14,00	mg/l NH4		
		Azoto totale	17,00	mg/l N				
		Tensioattivi totali	<0,5	mg/l				
		Fosforo totale	4,00	mg/l P				
		pH	13,00	/				
		SS	278,00	mg/l				
		COD	13600,00	mg/l O2				
		Azoto nitroso	<0,1	mg/l N				
		Azoto nitrico	5,00	mg/l N				

Reflui a monte dell'impianto WWT	Depuratore biologico	Azoto ammoniacale	2,00	mg/l NH4	25/09/2019
		Azoto totale	9,00	mg/l N	
		Tensioattivi totali	<0,5	mg/l	
		Fosforo totale	1,00	mg/l P	
		pH	8,40	/	
		SS	62,00	mg/l	
		COD	18800,00	mg/l O2	
		Azoto nitroso	<0,1	mg/l N	
		Azoto nitrico	8,00	mg/l N	
		Azoto ammoniacale	4,00	mg/l NH4	
		Azoto totale	14,00	mg/l N	
		Tensioattivi totali	<0,5	mg/l	
		Fosforo totale	1,00	mg/l P	
		pH	13,10	/	
		SS	20,00	mg/l	
COD	15500,00	mg/l O2			
Azoto nitroso	<0,1	mg/l N			
Azoto nitrico	13,00	mg/l N			
Azoto ammoniacale	3,00	mg/l NH4			
Azoto totale	18,00	mg/l N			
Tensioattivi totali	<0,5	mg/l			
Fosforo totale	38,00	mg/l P			
Reflui a monte dell'impianto WWT	Depuratore biologico	pH	12,20	/	20/11/2019
		SS	22,00	mg/l	
		COD	15000,00	mg/l O2	
		Azoto nitroso	<0,1	mg/l N	
		Azoto nitrico	15,00	mg/l N	
		Azoto ammoniacale	2,00	mg/l NH4	
		Azoto totale	19,00	mg/l N	
		Tensioattivi totali	<0,5	mg/l	
		Fosforo totale	4,00	mg/l P	
		pH	11,80	/	
		SS	20,00	mg/l	
		COD	14000,00	mg/l O2	
		Azoto nitroso	<0,1	mg/l N	
		Azoto nitrico	13,00	mg/l N	
		Azoto ammoniacale	2,00	mg/l NH4	
Azoto totale	21,00	mg/l N			
Tensioattivi totali	<0,5	mg/l			
Fosforo totale	4,00	mg/l P			
Reflui a monte dell'impianto WWT	Depuratore biologico	Indice volumico del fango	42	mg/l	18/12/2019
		Indice volumico del fango	51	mg/l	
		Indice volumico del fango	42	mg/l	
		Indice volumico del fango	45,3	mg/l	
		Indice volumico del fango	46	mg/l	
		Indice volumico del fango	50	mg/l	
		Indice volumico del fango	35	mg/l	
		Indice volumico del fango	0	mg/l	
		Indice volumico del fango	40	mg/l	
		Indice volumico del fango	73	mg/l	
		Indice volumico del fango	7,3	mg/l	
		Indice volumico del fango	70	mg/l	
		Analisi composizione fanghi	vedi certificati allegati	/	
		Controllo visivo vasche	/	/	
		Uscita filtropressa/impianto WWT	Depuratore biologico	Indice volumico del fango	
Indice volumico del fango	51			mg/l	
Indice volumico del fango	42			mg/l	
Indice volumico del fango	45,3			mg/l	
Indice volumico del fango	46			mg/l	
Indice volumico del fango	50			mg/l	
Indice volumico del fango	35			mg/l	
Indice volumico del fango	0			mg/l	
Indice volumico del fango	40			mg/l	
Indice volumico del fango	73			mg/l	
Indice volumico del fango	7,3			mg/l	
Indice volumico del fango	70			mg/l	
Analisi composizione fanghi	vedi certificati allegati			/	
Controllo visivo vasche	/			/	

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.
	Verifica funzionalità vasche interrate	05/08/2019	Nessuna

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

3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

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

Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore a sua descrizione	Valore annuo misurato	Valore annuo obiettivo	Valore % rispetto all'obiettivo	UM
Polveri	0,002	/	/	t/a
NOx	16,2	/	/	t/a
Solventi	80,8	/	/	t/a
COD	100,4	/	/	t/a
Ptot	0,2	/	/	t/a
Ntot	3,2	/	/	t/a

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

ALTRE DICHIARAZIONI

Indicare qualsiasi altra informazione ritenuta utile ai fini della conoscenza dell'impianto IPPC autorizzato, in termini di inquinamento delle componenti ambientali, di gestione dell'impianto e di eventuali criticità

Oggetto: Verbale di verifica tecnica

Il sottoscritto Giovanni Orsi in qualità di dist/wwtp/uti Manager, in data 5 agosto 2019, ha provveduto ad effettuare una verifica tecnica volta alla determinazione dello stato di conservazione e di funzionalità della vasca interrata V66, con specifico riguardo alla tenuta delle sponde e del fondo della stessa.

Nel corso del sopralluogo si è avuto modo di ispezionare le pareti interne del manufatto realizzato in CLS armato non rilevando la presenza di fratture o di qualunque perdita di continuità, tale da permettere la fuoriuscita, seppur per stillicidio, del liquido contenuto.

A fronte delle evidenze raccolte, si può concludere che la vasca ispezionata risulti a tenuta idraulica, garantendo la protezione del suolo circostante e delle falde.

Distinti saluti



Capua BioServices S.p.A.

Sede Legale - Amministrativa e Stabilimento

Strada Statale Appia 46/48 | 81043 Capua (Caserta) - Italy
Telephone +39 0823 628111 | Fax +39 0823 628393

Società con Socio Unico - Direzione e Coordinamento LIVIA Acquisition Two AG - Cap. Soc. € 15.000.000 I.v
Codice Fiscale e Registro Imprese di Caserta 02175530613 | P. IVA IT 02175530613 | R.E.A. Caserta 145021

www.capuabioservices.com

Bilancio solventi 2019

Bilancio solventi PERIODO DI OSSERVAZIONE	Dal 01/01/19 Al 31/12/19
Attività	Fabbricazione di Prodotti Farmaceutici con una soglia di consumo superiore a 50 t/anno

INPUT ¹⁴ E CONSUMO DI SOLVENTI ORGANICI	(tonn/anno)
<i>I₁ (solventi organici immessi nel processo)</i>	885
<i>I₂ (solventi organici recuperati e re-immessi nel processo)</i>	1857
I=I₁+I₂ (input per la verifica del limite)	2742
C=I₁-O₈ (consumo di solventi)	885

OUTPUT DI SOLVENTI ORGANICI <i>Punto 3 b), Allegato IV al DM 44/04</i>	(tonn/anno)
<i>O₁¹⁵ (emissioni negli scarichi gassosi)</i>	0,5
<i>O₂ (solventi organici scaricati nell'acqua)</i>	=
<i>O₃ (solventi organici che rimangono come contaminanti)</i>	=
<i>O₄ (emissioni diffuse di solventi organici nell'aria)</i>	=
<i>O₅ (solventi organici persi per reazioni chimiche o fisiche)</i>	700
<i>O₆ (solventi organici nei rifiuti)</i>	0,2
<i>O₇ (solventi organici nei preparati venduti)</i>	104
<i>O₈ (solventi organici nei preparati recuperati per riuso)</i>	0
<i>O₉ (solventi organici scaricati in altro modo)</i>	=

Controllo aree di raccolta rifiuti anno 2019
Registrazione dati di monitoraggio mensili

		Parametro			
		Integrità contenitori rifiuti	Integrità fusti rifiuti	Integrità cisternette rifiuti	Integrità pavimentazione area DT
q = quindicinale		q	q	q	q
Mese					
Gennaio	Controllo	07/01/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	21/01/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
Febbraio	Controllo	04/02/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	18/02/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
Marzo	Controllo	04/03/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	18/03/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
Aprile	Controllo	01/04/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	15/04/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	29/04/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
Maggio	Controllo	13/05/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	27/05/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
Giugno	Controllo	10/06/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	24/06/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
Luglio	Controllo	08/07/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	22/07/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
Agosto	Controllo	05/08/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	19/08/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
Settembre	Controllo	02/09/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	16/09/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	30/09/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
Ottobre	Controllo	14/10/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	28/10/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
Novembre	Controllo	11/11/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	25/11/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
Dicembre	Controllo	09/12/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok
	Controllo	23/12/2019			
	Esito	ok	ok	ok	ok