

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
* GESTORE GISEC SPA DAL 17 GIUGNO 2019

Ragione sociale: _____ GISEC SPA _____

Categoria IPPC _____ 5.4 _____

PIVA _____ 03550730612 _____

Indirizzo impianto: via _____ VATICALE SP 30 _____

n° SNC _____ CAP 81050 _____

città _____ SAN TAMMARO (CE) _____

Referente IPPC: _____ GEOM. EMILIO BORTONE _____

tel: _____ 0823/1670007 _____ fax: _____ 0823/1670009 _____

e-mail: _____ gisecspa@legamail.it _____

**Compilatore report annuale
IPPC:**

_____ GEOM. EMILIO BORTONE _____

tel: _____ 0823/1670007 _____

e-mail: _____ gisecspa@legamail.it _____

Numero giorni lavorati in un anno _____ 270 _____

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

MATERIE PRIME

Tabella 1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATI¹

In Ingresso a tutto l'impianto di discarica

N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Frase R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
									[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
1	Gasolio	ma	serbatoio	ma/discarica	liquido				anno 2019	150.000	litri
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]

In Ingresso alla sezione di trattamento del percolato

N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Frase R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
									[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
1	Acido H2SO4	ma	serbatoi	ma/pretrattamento percolato	liquido				anno 2019	153	m3
2	CLEANER A	ma	serbatoi	ma/pretrattamento percolato	liquido				anno 2019	4.804	litri
3	CLEANER C	ma	serbatoi	ma/pretrattamento percolato	liquido				anno 2019	1.150	litri
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]

NOTE DI COMPILAZIONE

1 - Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;

2 - Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e frase R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali.

3 - Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);

4 - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);

5 - Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

Tabella 1.1.2 – Controllo radiometrico in ingresso

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

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

In Uscita

N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	Frase R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
									[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
		mp	serbatoi	mp							
		ma	recipienti mobili	ma							
		ms		ms							
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]

NOTE DI COMPILAZIONE

1 - Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;

2 - Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e frase R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali.

3 - Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);

4 - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);

5 - Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati.

Tabella 1.1.4 – Controllo radiometrico in uscita

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

Denominazione	Modalità stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2 Risorse idriche
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 giornaliero		
	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																													
Pozzo		0,047		0,047		0,047		0,047		0,047		0,047		0,047		0,047		0,047		0,047		0,047		0,047		0,047		0,566	0,00189
Corso d'acqua																													
Acqua lacustre																													
Sorgente																													
Altro (BOTTINO)	21		30		30		21		24		27		21		15		21		30		18		18		276		0,92		

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

1.3. Energia
Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Anno di riferimento

Sezione O.1: UNITÀ DI PRODUZIONE¹

ENERGIA TERMICA (annua)

ENERGIA ELETTRICA (annua)

Impianto/ fase di provenienza ²	Codice dispositivo e descrizione ³	Combustibile utilizzato ⁴	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)
TOTALE			0	0	0	0	0	0

Energia acquisita dall'esterno (MWh)	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{7,8}
Energia elettrica	790.000	Fornitura: Enel Energia, potenza impiegata: 200 kW
Energia termica		Non utilizzata

Note di compilazione

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

Sezione O.2: UNITÀ DI CONSUMO⁹

Fase/attività significative o gruppi di esse ¹⁰	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase ¹¹	Consumo termico specifico (kWh/unità)	Consumo elettrico specifico (kWh/unità)
TOTALI ¹²						

Note di compilazione:

- 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).
- Indicare il riferimento utilizzato nella relazione di cui alla Scheda D (Valutazione Integrata Ambientale).
- Indicare il prodotto/i finale/i della produzione cui si fa riferimento.
- 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
A qualità dell'aria	non pertinente	non pertinente
B qualità dell'aria	non pertinente	non pertinente
C qualità dell'aria	non pertinente	non pertinente
D qualità dell'aria	non pertinente	non pertinente
E qualità dell'aria	non pertinente	non pertinente
F qualità dell'aria	non pertinente	non pertinente
E1 Camino motore combustione*	0	0
E2 Camino motore combustione*	0	0
E3 Camino motore combustione*	0	0

* NB: l'avvio dei motori a combustione dell'impianto di valorizzazione energetica del gas di discarica è previsto per l'anno 2019, in quanto sono in corso in via di ultimazione lavori di completamento. Pertanto, non sono stati monitorati i relativi punti di emissione.

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del 08/01/2019 RdP n. 19.0026.003 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
A	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	1,00	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del 08/01/2019 RdP n. 19.0026.004 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
B	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,90	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del 08/01/2019 RdP n. 19.0026.005 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
C	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,55	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del 08/01/2019 RdP n. 19.0026.006 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
D	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,60	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del 08/01/2019 RdP n. 19.0026.007 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
E	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del 08/01/2019 RdP n. 19.0026.008 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
F	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del 11/02/2019 RdP n. 19.0235.002 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
A	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,55	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del 11/02/2019 RdP n. 19.0235.003 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
B	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,52	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del 11/02/2019 RdP n. 19.0235.004 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
C	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del 11/02/2019 RdP n. 19.0235.005 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
D	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del 11/02/2019 RdP n. 19.0235.006 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
E	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del 11/02/2019 RdP n. 19.0235.007 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
F	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del 07/03/2019 RdP n. 19.0378.016 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
A	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	1,00	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del 07/03/2019 RdP n. 19.0378.017 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
B	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,80	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del 07/03/2019 RdP n. 19.0378.018 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
C	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del 07/03/2019 RdP n. 19.0378.019 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
D	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del 07/03/2019 RdP n. 19.0378.020 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
E	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del 07/03/2019 RdP n. 19.0378.021 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
F	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del 30/04/2019 RdP n. 19.0732.003 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
A	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,80	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del 30/04/2019 RdP n. 19.0732.004 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
B	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,60	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del 30/04/2019 RdP n. 19.0732.005 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
C	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del 30/04/2019 RdP n. 19.0732.006 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
D	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del 30/04/2019 RdP n. 19.0732.007 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
E	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del 30/04/2019 RdP n. 19.0732.008 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
F	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del mese di maggio 2019 *						
A	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del mese di maggio 2019 *						
B	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del mese di maggio 2019 *						
C	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del mese di maggio 2019 *						
D	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del mese di maggio 2019 *						
E	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del mese di maggio 2019 *						
F	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del mese di giugno 2019 *						
A	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del mese di giugno 2019 *						
B	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del mese di giugno 2019 *						
C	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del mese di giugno 2019 *						
D	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del mese di giugno 2019 *						
E	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del mese di giugno 2019 *						
F	METANO	-	-	-		
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-		
	MERCAPTANI TOTALI	-		-		
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-		
	POLVERI TOTALI	-		-		
	C.O.V.	-		-		
	AMMONIACA	-		-		

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del 05/07/2019 RdP n. 19.1100.003 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
A	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	0,029	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,6	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del 05/07/2019 RdP n. 19.1100.004 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
B	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	0,057	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del 05/07/2019 RdP n. 19.1100.005 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
C	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	0,031	
	POLVERI TOTALI	-		-	1,0	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del 05/07/2019 RdP n. 19.1100.006 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
D	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	0,021	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,60	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del 05/07/2019 RdP n. 19.1100.007 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
E	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	0,017	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del 05/07/2019 RdP n. 19.1100.008 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
F	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	0,038	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,70	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del 02/08/2019 RdP n. 19.1267.003 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
A	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	1,0	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del 02/08/2019 RdP n. 19.1267.004 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
B	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	1,2	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del 02/08/2019 RdP n. 19.1267.005 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
C	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,90	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del 02/08/2019 RdP n. 19.1267.006 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
D	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del 02/08/2019 RdP n. 19.1267.007 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
E	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,70	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del 02/08/2019 RdP n. 19.1267.008 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
F	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,90	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del 13/09/2019 RdP n. 19.1467.011 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
A	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,54	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del 13/09/2019 RdP n. 19.1467.012 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
B	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del 13/09/2019 RdP n. 19.1467.013 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
C	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del 13/09/2019 RdP n. 19.1467.014 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
D	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del 13/09/2019 RdP n. 19.1467.015 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
E	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del 13/09/2019 RdP n. 19.1467.016 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
F	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del 31/10/2019 RdP n. 19.1805.003 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
A	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	1,20	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del 31/10/2019 RdP n. 19.1805.004 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
B	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del 31/10/2019 RdP n. 19.1805.005 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
C	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,90	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del 31/10/2019 RdP n. 19.1805.006 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
D	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,70	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del 31/10/2019 RdP n. 19.1805.007 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
E	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,80	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del 31/10/2019 RdP n. 19.1805.008 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
F	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	<0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del 28/11/2019 RdP n. 19.1956.004 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
A	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	2,20	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del 28/11/2019 RdP n. 19.1956.005 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
B	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	1,30	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del 28/11/2019 RdP n. 19.1956.006 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
C	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	1,0	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del 28/11/2019 RdP n. 19.1956.007 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
D	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	2,0	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del 28/11/2019 RdP n. 19.1956.008 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
E	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,80	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del 28/11/2019 RdP n. 19.1956.009 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
F	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Emissione diffusa Punto A - Campionamento del 05/12/2019 RdP n. 19.1997.020 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
A	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	1,20	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto B - Campionamento del 05/12/2019 RdP n. 19.1997.021 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
B	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,90	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto C - Campionamento del 05/12/2019 RdP n. 19.1997.022 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
C	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto D - Campionamento del 05/12/2019 RdP n. 19.1997.023 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
D	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,80	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto E - Campionamento del 05/12/2019 RdP n. 19.1997.024 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
E	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,50	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	
Emissione diffusa Punto F - Campionamento del 05/12/2019 RdP n. 19.1997.025 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)						
F	METANO	-	-	-	-	<0,1 (%)
	IDROCARBURI NON METANICI	-		-	<0,10	
	MERCAPTANI TOTALI	-		-	<0,1	
	ACIDO SOLFIDRICO	-		-	<0,001	
	POLVERI TOTALI	-		-	0,60	
	C.O.V.	-		-	<0,10	
	AMMONIACA	-		-	<1,0	

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

* GESTORE GISEC SPA DAL 17 GIUGNO 2019

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
pozzetto fiscale	7/8	270

Tabella 1.6.2. Inquinanti monitorati

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Analisi del primo semestre*			
			Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Pozzetto fiscale	Conducibilità a 20 C					
	pH	5,5-9,5				
	T					
	Colore					
	Odore	non deve essere causa di molestie				
	Materiali grossolani	assenti				
	Solidi sospesi totali	<80				
	COD	<160				
	BOD5	<40				
	Alluminio	<1				
	Cadmio	<0,02				
	Cromo	<2				
	Cromo esavalente	<0,2				
	Cloro libero	<0,2				
	Ferro	<2				
	Manganese	<2				
	Nichel	<2				
	Piombo	<0,2				
	Rame	<0,1				
	Zinco	<0,5				
	Solfati	<1000				
	Cloruri	<1200				
	Fluoruri	<6				
	Fosforo totale	<10				
	Azoto ammoniacale	<15				
	Azoto nitrico	<20				
	Azoto nitroso	<0,6				
	Grassi e oli animali e veg.	<20				
	Idrocarburi totali	<5				
	Tensioattivi totali	<2				
Escherichia coli						
Saggio di tossicità acuta	<50					

Punto emissione	Inquinanti	Concentrazione limite da D. Lgs. n. 152/2006 s.m.i., Parte Terza, Allegato V	Portata (m3/g)	Carico (Kg/g)	Concentrazione (mg/l)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Pozzetto fiscale	Conducibilità a 20 C				730	
	pH	5,5-9,5			7,88	
	T				nd	
	Colore				incolore	
	Odore	non deve essere causa di molestie			inodore	
	Materiali grossolani	assenti			assenti	
	Solidi sospesi totali	<80			10	
	COD	<160			9	
	BOD5	<40			<5,00	
	Alluminio	<1			0,15	
	Cadmio	<0,02			<0,0010	
	Cromo	<2			<0,010	
	Cromo esavalente	<0,2			<0,00050	
	Cloro libero	<0,2			<0,030	
	Ferro	<2			0,56	
	Manganese	<2			0,023	
	Nichel	<2			<0,0020	
	Piombo	<0,2			<0,0060	
	Rame	<0,1			<0,030	
	Zinco	<0,5			0,031	
	Solfati	<1000			85	
	Cloruri	<1200			27	
	Fluoruri	<6			3,1	
	Fosforo totale	<10			<0,10	
	Azoto ammoniacale	<15			<0,10	
	Azoto nitrico	<20			1	
	Azoto nitroso	<0,6			<0,050	
	Grassi e oli animali e veg.	<20			<0,50	
	Idrocarburi totali	<5			<1,0	
	Tensioattivi totali	<2			<0,10	
Escherichia coli				220		
Saggio di tossicità acuta	<50			0,00%		

* GESTORE GISEC SPA DAL 17 GIUGNO 2019

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

Con quale frequenza è previsto il monitoraggio dell'impatto acustico nel PMC?	nell'AIA vigente, OPCM 288/2009 non è indicata la frequenza di monitoraggio. A meno dell'impianto biogas non attivo
In quale anno è stato effettuato l'ultimo monitoraggio dell'impatto acustico?	2013
E' stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento (SI/NO)?	no

Tabella 1.7.1. Rumore

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato		Valore limite di Legge		Unità di Misura	Indicare i riferimenti di Legge utilizzati e perché, le condizioni di funzionamento e di contemporaneità, quant'altro necessario a comprendere le modalità di monitoraggio svolto.
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo		
A, in corrispondenza del confine della discarica, sul lato sud – sud est rispetto alla discarica	Discarica attiva, impianto biogas non attivo	LA eq	50.8	nr	65	55	dB	Legge Quadro sull'acustica 26 Ottobre 1995 n° 447; D.P.C.M. 1°Marzo 1991 "Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno"; D.P.C.M. 14 Novembre 1997 "Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore".D.M. 16 Marzo 1998 "Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico. Classificazione acustica del territorio del Comune di San Tammaro.
B, in corrispondenza del confine della discarica, sul lato est, a fianco del sito di stoccaggio	Discarica attiva, impianto biogas non attivo	LA eq	61.9	nr	65	55	dB	
C, in corrispondenza del confine della discarica, sul lato nord, a fianco dell'ingresso	Discarica attiva, impianto biogas non attivo	LA eq	52.6	nr	65	55	dB	
C-1, in corrispondenza del confine della discarica, sul lato nord, a fianco dell'ingresso (misura ripetuta in orario differente)	Discarica attiva, impianto biogas non attivo	LA eq	51.2	nr	65	55	dB	
D, in corrispondenza del confine della discarica esaurita, sul lato ovest lungo la SP 30, a fianco degli uffici	Discarica attiva, impianto biogas non attivo	LA eq	49.7	nr	65	55	dB	
D-1, in corrispondenza del confine della discarica esaurita, sul lato ovest lungo la SP 30, a fianco degli uffici	Discarica attiva, impianto biogas non attivo	LA eq	47.8	nr	65	55	dB	
E, in corrispondenza del confine della discarica, sul lato nord, a fianco dell'ingresso	Discarica attiva, impianto biogas non attivo	LA eq	nr	42.8	65	55	dB	

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

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.8 - Rifiuti

Tabella 1.8.1 - Rifiuti in ingresso

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

Rifiuti	Codice CER	Recupero (codice)	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	
			GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO
	191212		4493440,00		433960,00				512720						5440120,00
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															0
															5440120

Tabella 1.8.2 - Rifiuti prodotti

Rifiuti prodotti	Codice CER	Smaltimento (codice)	Recupero (codice)	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	[tonnellate]	
				GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	TOTALE ANNO
MATERIALE FILTRANTE	150203															0
LIQUIDI ACQUOSI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	161001															0
IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	150106															0
																0
																0
																0
																0
																0
																0
																0
																0
																0

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

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.9 – Suolo e sottosuolo

Tabella 1.9.1 – Acque di falda

E' stato effettuato il controllo quinquennale previsto per le acque di falda? (SI/NO)	SI, controlli trimestrali
In che data è stato effettuato l'ultimo controllo? (gg/mm/aa)	06/12/2019

PROFONDITA' DEL PUNTO DI PRELIEVO	15 metri
-----------------------------------	----------

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ1 - Campionamento del 06/03/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		15,9	
	pH	U.pH		7,00	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		463	
	Carbonio totale	mg/l		82,0	
	Carbonio inorganico	mg/l		82,0	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		5,00	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		11,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	0,100	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	100	
	Cloruri	mg/l		27,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,800	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		120	
	Magnesio	mg/l		18,4	
	Potassio	mg/l		0,260	
	Sodio	mg/l		32,4	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	10	<0,000100	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	16	
	Manganese	ug/L	50	19	
	Mercurio	ug/L	1	<0,2	
	Nichel	ug/L	20	7,0	
	Piombo	ug/L	10	<0,000200	
	Rame	ug/L	10	<0,00100	
	Zinco	ug/L	3000	17	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ1

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ2 - Campionamento del 06/03/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		16,0	
	pH	U.pH		6,60	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		1300	
	Carbonio totale	mg/l		173,0	
	Carbonio inorganico	mg/l		160,0	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		13,0	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		9,20	
	BOD5	mg/L O2		35	
	Nitrati	mg/l		20,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	1,500	
	Ammonio	mg/l		3,5	
	Solfati	mg/l	250	590	
	Cloruri	mg/l		266,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,600	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		330	
	Magnesio	mg/l		55,8	
	Potassio	mg/l		1,800	
	Sodio	mg/l		123,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	10	<0,000100	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	29	
	Manganese	ug/L	50	3200	
	Mercurio	ug/L	1	<0,2	
	Nichel	ug/L	20	12,0	
	Piombo	ug/L	10	<0,000200	
	Rame	ug/L	10	<0,00100	
	Zinco	ug/L	3000	9	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
				<0,00100	
	Tribromometano	ug/L	0,3		
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ2

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ3 - Campionamento del 06/03/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		15,9	
	pH	U.pH		6,90	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		1150	
	Carbonio totale	mg/l		130,0	
	Carbonio inorganico	mg/l		130,0	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		5,70	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		26,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	630	
	Cloruri	mg/l		94,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,300	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		180	
	Magnesio	mg/l		65,4	
	Potassio	mg/l		1,80	
	Sodio	mg/l		128,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	10	<0,000100	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	14	
	Manganese	ug/L	50	230	
	Mercurio	ug/L	1	<0,2	
	Nichel	ug/L	20	<2,0	
	Piombo	ug/L	10	<0,000200	
	Rame	ug/L	10	<0,00100	
	Zinco	ug/L	3000	<5,0	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ3

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ4 - Campionamento del 06/03/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		16,2	
	pH	U.pH		6,70	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		1400	
	Carbonio totale	mg/l		105,0	
	Carbonio inorganico	mg/l		105,0	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		3,00	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		16,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	980	
	Cloruri	mg/l		180,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,300	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		380	
	Magnesio	mg/l		59,6	
	Potassio	mg/l		0,600	
	Sodio	mg/l		101,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	10	<0,000100	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	12	
	Manganese	ug/L	50	760	
	Mercurio	ug/L	1	<0,2	
	Nichel	ug/L	20	<2,0	
	Piombo	ug/L	10	<0,000200	
	Rame	ug/L	10	<0,00100	
	Zinco	ug/L	3000	<5,0	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ4

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ5 - Campionamento del 06/03/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		16,8	
	pH	U.pH		6,90	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		710	
	Carbonio totale	mg/l		130,0	
	Carbonio inorganico	mg/l		130,0	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		2,40	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		8,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	210	
	Cloruri	mg/l		60,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,800	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		180	
	Magnesio	mg/l		31,3	
	Potassio	mg/l		0,250	
	Sodio	mg/l		32,3	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	10	<0,000100	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	12	
	Manganese	ug/L	50	180	
	Mercurio	ug/L	1	<0,2	
	Nichel	ug/L	20	6,0	
	Piombo	ug/L	10	<0,000200	
	Rame	ug/L	10	<0,00100	
	Zinco	ug/L	3000	<5,0	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ5

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ6 - Campionamento del 06/03/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		16,2	
	pH	U.pH		6,70	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		1750	
	Carbonio totale	mg/l		130,0	
	Carbonio inorganico	mg/l		130,0	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		1,80	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		38,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	800	
	Cloruri	mg/l		220,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,900	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		260	
	Magnesio	mg/l		75,4	
	Potassio	mg/l		0,280	
	Sodio	mg/l		86,9	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	10	<0,000100	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	11,1	
	Manganese	ug/L	50	166	
	Mercurio	ug/L	1	<0,2	
	Nichel	ug/L	20	<2,00	
	Piombo	ug/L	10	<0,000200	
	Rame	ug/L	10	<0,00100	
	Zinco	ug/L	3000	<5,0	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ6

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ7 - Campionamento del 06/03/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		16,2	
	pH	U.pH		6,90	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		3100	
	Carbonio totale	mg/l		144,0	
	Carbonio inorganico	mg/l		144,0	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		2,0	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		6,40	
	BOD5	mg/L O2		6	
	Nitrati	mg/l		50,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	1800	
	Cloruri	mg/l		180,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,500	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		400	
	Magnesio	mg/l		53,8	
	Potassio	mg/l		1,800	
	Sodio	mg/l		102,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	10	<0,000100	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	12,0	
	Manganese	ug/L	50	9,00	
	Mercurio	ug/L	1	<0,2	
	Nichel	ug/L	20	9,00	
	Piombo	ug/L	10	<0,000200	
	Rame	ug/L	10	<0,00100	
	Zinco	ug/L	3000	<5,0	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ7

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZIND - Campionamento del 06/03/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		15,9	
	pH	U.pH		7,80	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		280	
	Carbonio totale	mg/l		40,0	
	Carbonio inorganico	mg/l		40,0	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		1,30	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		13,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	380	
	Cloruri	mg/l		64,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,200	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		37	
	Magnesio	mg/l		8,03	
	Potassio	mg/l		0,370	
	Sodio	mg/l		8,50	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	10	<0,000100	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	11,0	
	Manganese	ug/L	50	<5,00	
	Mercurio	ug/L	1	<0,2	
	Nichel	ug/L	20	7,00	
	Piombo	ug/L	10	<0,000200	
	Rame	ug/L	10	<0,00100	
	Zinco	ug/L	3000	<5,0	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZIND

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ1 - Campionamento del 27/06/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		21,0	
	pH	U.pH		7,90	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		829	
	Carbonio totale	mg/l		<0,5	
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		1,60	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		11,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	10	
	Cloruri	mg/l		30,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,810	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		93	
	Magnesio	mg/l		16	
	Potassio	mg/l		4,50	
	Sodio	mg/l		45,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	185	
	Manganese	ug/L	50	123	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	129	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	95	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Fenolo	ug/L	180	<0,0010	
	M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ1

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ2 - Campionamento del 27/06/2019 RdP n.		
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione	
PZ2	Temperatura	C°		21,6		
	pH	U.pH		7,89		
	Conducibilità a 20°	µS/cm		2560		
	Carbonio totale	mg/l		<0,5		
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5		
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5		
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		3,20		
	BOD5	mg/L O2		<0,10		
	Nitrati	mg/l		33,0		
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500		
	Ammonio	mg/l		<0,10		
	Solfati	mg/l	250	370		
	Cloruri	mg/l		140,0		
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,560		
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0		
	Calcio	mg/l		300		
	Magnesio	mg/l		39,0		
	Potassio	mg/l		21,0		
	Sodio	mg/l		140,0		
	Arsenico	ug/L	10	<0,2		
	Cadmio	ug/L	5	<0,500		
	Cromo	ug/L	50	<5,00		
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200		
	Ferro	ug/L	200	320		
	Manganese	ug/L	50	1600		
	Mercurio	ug/L	1	<0,1		
	Nichel	ug/L	20	279		
	Piombo	ug/L	10	<1,00		
	Rame	ug/L	1000	<5,00		
	Zinco	ug/L	3000	89		
	Alifatici clorurati cancerogeni					
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100		
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100		
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010		
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400		
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200		
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100		
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100		
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10		
	Solventi organici aromatici					
	Benzene	ug/L	1	<0,100		
	Toluene	ug/L	15	<1,00		
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0		
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00		
	o - Xilene	ug/L		<1,00		
	Stirene	ug/L	25	<1,0		
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0		
	Alifatici clorurati non cancerogeni					
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100		
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200		
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100		
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100		
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010		
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100		
	Alifatici alogenati cancerogeni					
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100		
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100		
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100		
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010		
	Nitrobenzeni (famiglia)					
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10		
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10		
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10		
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	Clorobenzeni volatili					
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100		
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100		
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100		
	Clorobenzeni non volatili					
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100		
Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100			
Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100			
Fenoli e clorofenoli famiglia di composti						
2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010			
2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010			
Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010			
Fenolo	ug/L	180	<0,0010			
M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010			
Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050			

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ3 - Campionamento del 27/06/2019 RdP n.		
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione	
PZ3	Temperatura	C°		22,0		
	pH	U.pH		8,09		
	Conducibilità a 20°	µS/cm		2310		
	Carbonio totale	mg/l		<0,5		
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5		
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5		
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		3,60		
	BOD5	mg/L O2		<0,10		
	Nitrati	mg/l		41,0		
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500		
	Ammonio	mg/l		<0,10		
	Solfati	mg/l	250	490		
	Cloruri	mg/l		170,0		
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,630		
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0		
	Calcio	mg/l		200		
	Magnesio	mg/l		88,0		
	Potassio	mg/l		42,0		
	Sodio	mg/l		323,0		
	Arsenico	ug/L	10	<0,2		
	Cadmio	ug/L	5	<0,500		
	Cromo	ug/L	50	<5,00		
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200		
	Ferro	ug/L	200	<10,0		
	Manganese	ug/L	50	558		
	Mercurio	ug/L	1	<0,1		
	Nichel	ug/L	20	29,0		
	Piombo	ug/L	10	<1,00		
	Rame	ug/L	1000	<5,00		
	Zinco	ug/L	3000	7		
	Alifatici clorurati cancerogeni					
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100		
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100		
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010		
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400		
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200		
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100		
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100		
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10		
	Solventi organici aromatici					
	Benzene	ug/L	1	<0,100		
	Toluene	ug/L	15	<1,00		
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0		
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00		
	o - Xilene	ug/L		<1,00		
	Stirene	ug/L	25	<1,0		
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0		
	Alifatici clorurati non cancerogeni					
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100		
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200		
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100		
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100		
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010		
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100		
	Alifatici alogenati cancerogeni					
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100		
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100		
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100		
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010		
	Nitrobenzeni (famiglia)					
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10		
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10		
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10		
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	Clorobenzeni volatili					
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100		
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100		
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100		
	Clorobenzeni non volatili					
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100		
Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100			
Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100			
Fenoli e clorofenoli famiglia di composti						
2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010			
2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010			
Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010			
Fenolo	ug/L	180	<0,0010			
M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010			
Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050			

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ4 - Campionamento del 27/06/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		22,7	
	pH	U.pH		7,93	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		2530	
	Carbonio totale	mg/l		<0,5	
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		1,20	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		21,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	960	
	Cloruri	mg/l		170,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,840	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		420	
	Magnesio	mg/l		73,0	
	Potassio	mg/l		17,0	
	Sodio	mg/l		239,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	115	
	Manganese	ug/L	50	1500	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	99,0	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	44	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Fenolo	ug/L	180	<0,0010	
	M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ4

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ5 - Campionamento del 27/06/2019 RdP n.		
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione	
PZ5	Temperatura	C°		23,7		
	pH	U.pH		7,86		
	Conducibilità a 20°	µS/cm		1260		
	Carbonio totale	mg/l		37,0		
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5		
	Carbonio organico disciolto	mg/l		37,0		
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		0,80		
	BOD5	mg/L O2		55		
	Nitrati	mg/l		11,0		
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500		
	Ammonio	mg/l		<0,10		
	Solfati	mg/l	250	320		
	Cloruri	mg/l		87,0		
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,820		
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0		
	Calcio	mg/l		180		
	Magnesio	mg/l		33,0		
	Potassio	mg/l		13,0		
	Sodio	mg/l		89,0		
	Arsenico	ug/L	10	<0,2		
	Cadmio	ug/L	5	<0,500		
	Cromo	ug/L	50	<5,00		
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200		
	Ferro	ug/L	200	240		
	Manganese	ug/L	50	495		
	Mercurio	ug/L	1	<0,1		
	Nichel	ug/L	20	80,0		
	Piombo	ug/L	10	<1,00		
	Rame	ug/L	1000	<5,00		
	Zinco	ug/L	3000	130		
	Alifatici clorurati cancerogeni					
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100		
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100		
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010		
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400		
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200		
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100		
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100		
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10		
	Solventi organici aromatici					
	Benzene	ug/L	1	<0,100		
	Toluene	ug/L	15	<1,00		
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0		
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00		
	o - Xilene	ug/L		<1,00		
	Stirene	ug/L	25	<1,0		
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0		
	Alifatici clorurati non cancerogeni					
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100		
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200		
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100		
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100		
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010		
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100		
	Alifatici alogenati cancerogeni					
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100		
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100		
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100		
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010		
	Nitrobenzeni (famiglia)					
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10		
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10		
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10		
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	Clorobenzeni volatili					
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100		
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100		
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100		
	Clorobenzeni non volatili					
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100		
Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100			
Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100			
Fenoli e clorofenoli famiglia di composti						
2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010			
2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010			
Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010			
Fenolo	ug/L	180	<0,0010			
M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010			
Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050			

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ6 - Campionamento del 27/06/2019 RdP n.		
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione	
PZ6	Temperatura	C°		22,5		
	pH	U.pH		7,91		
	Conducibilità a 20°	µS/cm		2570		
	Carbonio totale	mg/l		5,5		
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5		
	Carbonio organico disciolto	mg/l		5,5		
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		3,20		
	BOD5	mg/L O2		10		
	Nitrati	mg/l		33,0		
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500		
	Ammonio	mg/l		<0,10		
	Solfati	mg/l	250	680		
	Cloruri	mg/l		200,0		
	Fluoruri	mg/l	1,5	1,20		
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0		
	Calcio	mg/l		320		
	Magnesio	mg/l		82,0		
	Potassio	mg/l		17,0		
	Sodio	mg/l		305,0		
	Arsenico	ug/L	10	<0,2		
	Cadmio	ug/L	5	<0,500		
	Cromo	ug/L	50	<5,00		
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200		
	Ferro	ug/L	200	79		
	Manganese	ug/L	50	290		
	Mercurio	ug/L	1	<0,1		
	Nichel	ug/L	20	93,0		
	Piombo	ug/L	10	<1,00		
	Rame	ug/L	1000	<5,00		
	Zinco	ug/L	3000	66		
	Alifatici clorurati cancerogeni					
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100		
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100		
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010		
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400		
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200		
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100		
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100		
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10		
	Solventi organici aromatici					
	Benzene	ug/L	1	<0,100		
	Toluene	ug/L	15	<1,00		
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0		
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00		
	o - Xilene	ug/L		<1,00		
	Stirene	ug/L	25	<1,0		
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0		
	Alifatici clorurati non cancerogeni					
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100		
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200		
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100		
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100		
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010		
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100		
	Alifatici alogenati cancerogeni					
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100		
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100		
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100		
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010		
	Nitrobenzeni (famiglia)					
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10		
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10		
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10		
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	Clorobenzeni volatili					
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100		
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100		
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100		
	Clorobenzeni non volatili					
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100		
Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100			
Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100			
Fenoli e clorofenoli famiglia di composti						
2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010			
2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010			
Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010			
Fenolo	ug/L	180	<0,0010			
M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010			
Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050			

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ7 - Campionamento del 27/06/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		21,5	
	pH	U.pH		7,98	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		2900	
	Carbonio totale	mg/l		15,0	
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		15,0	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		4,80	
	BOD5	mg/L O2		20	
	Nitrati	mg/l		20,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	1200	
	Cloruri	mg/l		260,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,610	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		360	
	Magnesio	mg/l		54,0	
	Potassio	mg/l		79,0	
	Sodio	mg/l		320,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	64	
	Manganese	ug/L	50	87	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	26,0	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	22	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Fenolo	ug/L	180	<0,0010	
	M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ7

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZIND - Campionamento del 27/06/2019 *		
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione	
PZ ind	Temperatura	C°				
	pH	U.pH				
	Conducibilità a 20°	µS/cm				
	Carbonio totale	mg/l				
	Carbonio inorganico	mg/l				
	Carbonio organico disciolto	mg/l				
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2				
	BOD5	mg/L O2				
	Nitrati	mg/l				
	Nitriti	mg/l	0,5			
	Ammonio	mg/l				
	Solfati	mg/l	250			
	Cloruri	mg/l				
	Fluoruri	mg/l	1,5			
	Cianuri liberi	ug/L	50			
	Calcio	mg/l				
	Magnesio	mg/l				
	Potassio	mg/l				
	Sodio	mg/l				
	Arsenico	ug/L	10			
	Cadmio	ug/L	5			
	Cromo	ug/L	50			
	Cromo esavalente	ug/L	5			
	Ferro	ug/L	200			
	Manganese	ug/L	50			
	Mercurio	ug/L	1			
	Nichel	ug/L	20			
	Piombo	ug/L	10			
	Rame	ug/L	1000			
	Zinco	ug/L	3000			
	Alifatici clorurati cancerogeni					
	Clorometano	ug/L	1,5			
	Triclorometano	ug/L	0,15			
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5			
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3			
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05			
	Tricloroetilene	ug/L	1,5			
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1			
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15			
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10			
	Solventi organici aromatici					
	Benzene	ug/L	1			
	Toluene	ug/L	15			
	Etilbenzene	ug/L	50			
	p,m - Xilene	ug/L	10			
	o - Xilene	ug/L				
	Stirene	ug/L	25			
	p-Xilene	ug/L	10			
	Alifatici clorurati non cancerogeni					
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810			
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60			
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15			
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2			
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001			
	1,1,1,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05			
	Alifatici alogenati cancerogeni					
	Tribromometano	ug/L	0,3			
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001			
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13			
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17			
	Nitrobenzeni (famiglia)					
	Nitrobenzene	ug/L	3,5			
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15			
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7			
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5			
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5			
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5			
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5			
	Clorobenzeni volatili					
	Monoclorobenzene	ug/L	40			
1,2-Diclorobenzene	ug/L	270				
1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5				
1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190				
Clorobenzeni non volatili						
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8				
Pentaclorobenzene	ug/L	5				
Esaclorobenzene	ug/L	0,01				
Fenoli e clorofenoli famiglia di composti						
2 - Clorofenolo	ug/L	180				
2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110				
2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5				
Pentaclorofenolo	ug/L	0,5				
Fenolo	ug/L	180				
M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180				
O-CRESOLO*	ug/L	180				
2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110				
4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110				
4-Clorofenolo*	ug/L	180				
Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5				

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ1 - Campionamento del 13/09/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		19,3	
	pH	U.pH		7,11	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		893	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		2,00	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		5,10	
	Nitriti	mg/l	0,5	0,500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	100	
	Cloruri	mg/l		27,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,800	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		79	
	Magnesio	mg/l		13,8	
	Potassio	mg/l		6,0	
	Sodio	mg/l		14,4	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	24	
	Manganese	ug/L	50	200	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	26,0	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	130	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,1,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Fenolo	ug/L	180	<0,0010	
	M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ1

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ2 - Campionamento del 13/09/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		19,4	
	pH	U.pH		6,72	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		2800	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		6,40	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		80,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	420	
	Cloruri	mg/l		200,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,900	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		130	
	Magnesio	mg/l		22,7	
	Potassio	mg/l		11,6	
	Sodio	mg/l		168,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	<10,0	
	Manganese	ug/L	50	1500	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	<2,00	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	53	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Fenolo	ug/L	180	<0,0010	
	M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ2

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ3 - Campionamento del 13/09/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Temperatura		C°		19,3	
pH		U.pH		6,75	
Conducibilità a 20°		µS/cm		2810	
Carbonio organico disciolto		mg/l		<0,5	
Ossidabilità Kubel		mg/L O2		6,80	
BOD5		mg/L O2		<0,10	
Nitrati		mg/l		120,0	
Nitriti		mg/l	0,5	<0,0500	
Ammonio		mg/l		<0,10	
Solfati		mg/l	250	630	
Cloruri		mg/l		290,0	
Fluoruri		mg/l	1,5	0,900	
Cianuri liberi		ug/L	50	<5,0	
Calcio		mg/l		350	
Magnesio		mg/l		51,0	
Potassio		mg/l		32,0	
Sodio		mg/l		149,0	
Arsenico		ug/L	10	<0,2	
Cadmio		ug/L	5	<0,500	
Cromo		ug/L	50	<5,00	
Cromo esavalente		ug/L	5	<0,200	
Ferro		ug/L	200	<10,0	
Manganese		ug/L	50	1500	
Mercurio		ug/L	1	<0,1	
Nichel		ug/L	20	<2,00	
Piombo		ug/L	10	<1,00	
Rame		ug/L	1000	<5,00	
Zinco		ug/L	3000	48	
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano		ug/L	1,5	<0,0100	
Triclorometano		ug/L	0,15	<0,0100	
Cloruro di vinile		ug/L	0,5	<0,00100	
1,2 - dicloroetano		ug/L	3	<0,0010	
1,1 - dicloroetilene		ug/L	0,05	<0,00400	
Tricloroetilene		ug/L	1,5	<0,00200	
Tetracloroetilene		ug/L	1,1	<0,0100	
Esaclorobutadiene		ug/L	0,15	<0,00100	
Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni		ug/L	10	<0,10	
Solventi organici aromatici					
Benzene		ug/L	1	<0,100	
Toluene		ug/L	15	<1,00	
Etilbenzene		ug/L	50	<5,0	
p,m - Xilene		ug/L	10	<1,00	
o - Xilene		ug/L		<1,00	
Stirene		ug/L	25	<1,0	
p-Xilene		ug/L	10	<1,0	
Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano		ug/L	810	<0,00100	
1,2-Dicloroetilene		ug/L	60	<0,00200	
1,2-Dicloropropano		ug/L	0,15	<0,0100	
1,1,2-Tricloroetano		ug/L	0,2	<0,00100	
1,2,3-Tricloropropano		ug/L	0,001	<0,00010	
1,1,2,2-Tetracloroetano		ug/L	0,05	<0,00100	
Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano		ug/L	0,3	<0,00100	
1,2-Dibromoetano		ug/L	0,001	<0,000100	
Dibromoclorometano		ug/L	0,13	<0,00100	
Bromodiclorometano		ug/L	0,17	<0,0010	
Nitrobenzeni (famiglia)					
Nitrobenzene		ug/L	3,5	<0,10	
1,2-Dinitrobenzene		ug/L	15	<0,10	
1,3-Dinitrobenzene		ug/L	3,7	<0,10	
Cloronitrobenzeni		ug/L	0,5	<0,10	
2 - Cloronitrobenzeni		ug/L	0,5	<0,10	
3 - Cloronitrobenzeni		ug/L	0,5	<0,10	
4 - Cloronitrobenzeni		ug/L	0,5	<0,10	
Clorobenzeni volatili					
Monoclorobenzene		ug/L	40	<0,00100	
1,2-Diclorobenzene		ug/L	270	<0,00100	
1,4-Diclorobenzene		ug/L	0,5	<0,00100	
1,2,4-triclorobenzene		ug/L	190	<0,00100	
Clorobenzeni non volatili					
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		ug/L	1,8	<0,00100	
Pentaclorobenzene		ug/L	5	<0,00100	
Esaclorobenzene		ug/L	0,01	<0,00100	
Fenoli e clorofenoli famiglia di composti					
2 - Clorofenolo		ug/L	180	<0,0010	
2,4 - Diclorofenolo		ug/L	110	<0,0010	
2,4,6 - Triclorofenolo		ug/L	5	<0,0010	
Pentaclorofenolo		ug/L	0,5	<0,0010	
Fenolo		ug/L	180	<0,0010	
M-CRESOLO+P-CRESOLO*		ug/L	180	<0,0010	
O-CRESOLO*		ug/L	180	<0,0010	
2,4 - Dimetilfenolo		ug/L	110	<0,0010	
4 - Cloro - 3 - Metilfenolo		ug/L	110	<0,0010	
4-Clorofenolo*		ug/L	180	<0,0010	
Sommatoria Fitofarmaci		ug/L	0,5	<0,050	

PZ3

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ4 - Campionamento del 13/09/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		19,2	
	pH	U.pH		6,74	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		2830	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		6,00	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		110,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	570	
	Cloruri	mg/l		260,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,800	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		420	
	Magnesio	mg/l		65,0	
	Potassio	mg/l		41,0	
	Sodio	mg/l		191,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	<10,0	
	Manganese	ug/L	50	1200	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	<2,00	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	35	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Fenolo	ug/L	180	<0,0010	
	M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ4

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ5 - Campionamento del 13/09/2019 RdP n.		
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione	
PZ5	Temperatura	C°		19,5		
	pH	U.pH		6,73		
	Conducibilità a 20°	µS/cm		2800		
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5		
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		5,20		
	BOD5	mg/L O2		<0,10		
	Nitrati	mg/l		96,0		
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500		
	Ammonio	mg/l		<0,10		
	Solfati	mg/l	250	480		
	Cloruri	mg/l		230,0		
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,800		
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0		
	Calcio	mg/l		320		
	Magnesio	mg/l		52,0		
	Potassio	mg/l		30,0		
	Sodio	mg/l		159,0		
	Arsenico	ug/L	10	<0,2		
	Cadmio	ug/L	5	<0,500		
	Cromo	ug/L	50	<5,00		
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200		
	Ferro	ug/L	200	<10,0		
	Manganese	ug/L	50	1100		
	Mercurio	ug/L	1	<0,1		
	Nichel	ug/L	20	<2,00		
	Piombo	ug/L	10	<1,00		
	Rame	ug/L	1000	<5,00		
	Zinco	ug/L	3000	25		
	Alifatici clorurati cancerogeni					
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100		
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100		
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010		
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400		
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200		
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100		
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100		
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10		
	Solventi organici aromatici					
	Benzene	ug/L	1	<0,100		
	Toluene	ug/L	15	<1,00		
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0		
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00		
	o - Xilene	ug/L		<1,00		
	Stirene	ug/L	25	<1,0		
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0		
	Alifatici clorurati non cancerogeni					
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100		
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200		
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100		
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100		
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010		
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100		
	Alifatici alogenati cancerogeni					
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100		
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100		
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100		
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17	<0,0010		
	Nitrobenzeni (famiglia)					
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10		
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10		
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10		
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	Clorobenzeni volatili					
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100		
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100		
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100		
	Clorobenzeni non volatili					
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100		
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100		
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100		
Fenoli e clorofenoli famiglia di composti						
2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010			
2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010			
Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010			
Fenolo	ug/L	180	<0,0010			
M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010			
Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050			

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ6 - Campionamento del 13/09/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		19,4	
	pH	U.pH		6,81	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		2680	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		1,60	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		28,0	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	570	
	Cloruri	mg/l		170,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	1,50	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		210	
	Magnesio	mg/l		34,0	
	Potassio	mg/l		18,0	
	Sodio	mg/l		201,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	<10,0	
	Manganese	ug/L	50	65,0	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	<2,00	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	16	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Fenolo	ug/L	180	<0,0010	
	M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ6

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ7 - Campionamento del 13/09/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		19,4	
	pH	U.pH		6,94	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		2750	
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		17,20	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		3,9	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	530	
	Cloruri	mg/l		250,0	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,900	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		300	
	Magnesio	mg/l		38,0	
	Potassio	mg/l		81,0	
	Sodio	mg/l		234,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	<10,0	
	Manganese	ug/L	50	110,0	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	<2,00	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	15	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010	
	2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010	
	Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010	
	Fenolo	ug/L	180	<0,0010	
	M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010	
	2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010	
	4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	

PZ7

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZIND - Campionamento del 13/09/2019 RdP n.		
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione	
PZIND	Temperatura	C°		19,2		
	pH	U.pH		7,53		
	Conducibilità a 20°	µS/cm		363		
	Carbonio organico disciolto	mg/l		<0,5		
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		3,20		
	BOD5	mg/L O2		<0,10		
	Nitrati	mg/l		1,2		
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500		
	Ammonio	mg/l		<0,10		
	Solfati	mg/l	250	9,6		
	Cloruri	mg/l		21,0		
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,300		
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0		
	Calcio	mg/l		28		
	Magnesio	mg/l		6,30		
	Potassio	mg/l		14,8		
	Sodio	mg/l		24,1		
	Arsenico	ug/L	10	<0,2		
	Cadmio	ug/L	5	<0,500		
	Cromo	ug/L	50	<5,00		
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200		
	Ferro	ug/L	200	<10,0		
	Manganese	ug/L	50	<5,00		
	Mercurio	ug/L	1	<0,1		
	Nichel	ug/L	20	<2,00		
	Piombo	ug/L	10	<1,00		
	Rame	ug/L	1000	<5,00		
	Zinco	ug/L	3000	11		
	Alifatici clorurati cancerogeni					
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100		
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100		
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010		
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400		
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200		
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100		
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100		
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10		
	Solventi organici aromatici					
	Benzene	ug/L	1	<0,100		
	Toluene	ug/L	15	<1,00		
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0		
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00		
	o - Xilene	ug/L		<1,00		
	Stirene	ug/L	25	<1,0		
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0		
	Alifatici clorurati non cancerogeni					
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100		
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200		
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100		
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100		
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010		
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100		
	Alifatici alogenati cancerogeni					
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100		
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100		
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100		
	Bromodiclorometano	ug/L	0,17	<0,0010		
	Nitrobenzeni (famiglia)					
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10		
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10		
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10		
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10		
	Clorobenzeni volatili					
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100		
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100		
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100		
	1,2,4-triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100		
	Clorobenzeni non volatili					
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100		
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100		
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100		
Fenoli e clorofenoli famiglia di composti						
2 - Clorofenolo	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Diclorofenolo	ug/L	110	<0,0010			
2,4,6 - Triclorofenolo	ug/L	5	<0,0010			
Pentaclorofenolo	ug/L	0,5	<0,0010			
Fenolo	ug/L	180	<0,0010			
M-CRESOLO+P-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
O-CRESOLO*	ug/L	180	<0,0010			
2,4 - Dimetilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	ug/L	110	<0,0010			
4-Clorofenolo*	ug/L	180	<0,0010			
Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050			

Punto di misura / piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ1 - Campionamento del 06/12/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
Temperatura		C°		22	
pH		U.pH		8,23	
Conducibilità a 20°		µS/cm		770	
Carbonio totale		mg/l		5,6	
Carbonio inorganico		mg/l		<5	
Ossidabilità Kubel		mg/L O2		1,60	
BOD5		mg/L O2		<0,10	
Nitrati		mg/l		7,69	
Nitriti		mg/l	0,5	<0,0500	
Ammonio		mg/l		<0,10	
Solfati		mg/l	250	72,6	
Cloruri		mg/l		21,3	
Fluoruri		mg/l	1,5	0,710	
Cianuri liberi		mg/L	50	<5,0	
Calcio		mg/l		55	
Magnesio		mg/l		8,70	
Potassio		mg/l		5,10	
Sodio		mg/l		20,0	
Arsenico		ug/L	10	<0,2	
Cadmio		ug/L	5	<0,500	
Cromo		ug/L	50	<5,00	
Cromo esavalente		ug/L	5	<0,200	
Ferro		ug/L	200	130	
Manganese		ug/L	50	17,0	
Mercurio		ug/L	1	<0,1	
Nichel		ug/L	20	<2,00	
Piombo		ug/L	10	<1,00	
Rame		ug/L	1000	<5,00	
Zinco		ug/L	3000	41	
Alifatici clorurati cancerogeni					
Clorometano		ug/L	1,5	<0,0100	
Triclorometano		ug/L	0,15	<0,0100	
Cloruro di vinile		ug/L	0,5	<0,00100	
1,2 - dicloroetano		ug/L	3	<0,0010	
1,1 - dicloroetilene		ug/L	0,05	<0,00400	
Tricloroetilene		ug/L	1,5	<0,00200	
Tetracloroetilene		ug/L	1,1	<0,0100	
Esaclorobutadiene		ug/L	0,15	<0,00100	
Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni		ug/L	10	<0,10	
Solventi organici aromatici					
Benzene		ug/L	1	<0,100	
Toluene		ug/L	15	<1,00	
Etilbenzene		ug/L	50	<5,0	
p,m - Xilene		ug/L	10	<1,00	
o - Xilene		ug/L		<1,00	
Stirene		ug/L	25	<1,0	
p-Xilene		ug/L	10	<1,0	
Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano		ug/L	0,3	<0,00100	
1,2-Dibromoetano		ug/L	0,001	<0,000100	
Dibromodolorometano		ug/L	0,13	<0,00100	
Bromodichlorometano		ug/L	0,17	<0,0010	
Alifatici clorurati non cancerogeni					
1,1-Dicloroetano		ug/L	810	<0,00100	
1,2-Dicloroetilene		ug/L	60	<0,00200	
1,2-Dicloropropano		ug/L	0,15	<0,0100	
1,1,2-Tricloroetano		ug/L	0,2	<0,00100	
1,2,3-Tricloropropano		ug/L	0,001	<0,000010	
1,1,2,2-Tetracloroetano		ug/L	0,05	<0,00100	
1,1,1,2-Tetracloroetano		ug/L	0,05	<0,00100	
Nitrobenzeni (famiglia)					
Nitrobenzene		ug/L	3,5	<0,10	
1,2-Dinitrobenzene		ug/L	15	<0,10	
1,3-Dinitrobenzene		ug/L	3,7	<0,10	
Cloronitrobenzeni		ug/L	0,5	<0,10	
2 - Cloronitrobenzeni		ug/L	0,5	<0,10	
3 - Cloronitrobenzeni		ug/L	0,5	<0,10	
4 - Cloronitrobenzeni		ug/L	0,5	<0,10	
Clorobenzeni non volatili					
1,2,4,5-Tetraclorobenzene		ug/L	1,8	<0,00100	
Pentaclorobenzene		ug/L	5	<0,00100	
Esaclorobenzene		ug/L	0,01	<0,00100	
Clorobenzeni volatili					
Monoclorobenzene		ug/L	40	<0,00100	
1,2-Diclorobenzene		ug/L	270	<0,00100	
1,4-Diclorobenzene		ug/L	0,5	<0,00100	
1,2,4-Triclorobenzene		ug/L	190	<0,00100	
Sommatoria Fitofarmaci		ug/L	0,5	<0,050	
TOC*		mg/l		<0,5	
Fenoli e clorofenoli famiglia di composti					
Fenolo		mg/l	180	<0,10	
2 - metilfenolo		mg/l	180	<0,10	
3 - metilfenolo		mg/l	180	<0,10	
4 - metilfenolo		mg/l	180	<0,10	
2,6 - Dimetilfenolo		mg/l	180	<0,10	
2 - Etilfenolo		mg/l	180	<0,10	
2,4 - Dimetilfenolo		mg/l	180	<0,10	
3,5 - Dimetilfenolo		mg/l	180	<0,10	
3,4 - Dimetilfenolo		mg/l	180	<0,10	
2,3 - Dimetilfenolo		mg/l	180	<0,10	
2 - Clorofenolo		mg/l	180	<0,10	
Pentaclorofenolo		mg/l	180	<0,10	
2,4 - Diclorofenolo		mg/l	180	<0,10	
2,6 - Diclorofenolo		mg/l	180	<0,10	
4 - Cloro - 3 - Metilfenolo		mg/l	180	<0,10	
2,4,5 - Triclorofenolo		mg/l	180	<0,10	
2,4,6 - Triclorofenolo		mg/l	180	<0,10	
2,3,4,6 - Triclorofenolo		mg/l	180	<0,10	
2 - Nitrofenolo		mg/l	180	<0,10	
4 - Nitrofenolo		mg/l	180	<0,10	
2,4 - Dinitrofenolo		mg/l	180	<0,10	
2 - Metil-4,6-Dinitrofenolo		mg/l	180	<0,10	
2-(Sec-Butil)-4,6-Dinitrofenolo		mg/l	180	<0,10	
Fitofarmaci					
Alacrol		ug/L	0,1	<0,010	
Aldrin		ug/L	0,03	<0,010	
Atrazina		ug/L	0,3	<0,010	
alfa-esacloroesano		ug/L	0,1	<0,010	
beta-esacloroesano		ug/L	0,1	<0,010	
gamma-esacloroesano		ug/L	0,1	<0,0100	
clordano		ug/L	0,1	<0,010	
DDD, DDT, DDE		ug/L	0,1	<0,010	
Dieldrin		ug/L	0,03	<0,010	
Endrin		ug/L	0,1	<0,010	
Coliformi totali a 37 °C*		UFC/100 ml		>200	
Escherichia coli*		UFC/100 ml		85	
Enterococchi*		UFC/100 ml		28	
Streptococchi*		UFC/100 ml		19,00	
41-POTASSIO*		ug/L		100	
39-POTASSIO*		mg/l		5	
111-CADMIO*		ug/L		<0,200	
108-CADMIO*		ug/L		<0,200	
106-CADMIO*		ug/L		<0,200	
52-CROMO*		ug/L		<0,200	
53-CROMO*		ug/L		<0,200	
54-FERRO*		ug/L		10,0	
56-FERRO*		ug/L		120	
201-MERCURIO*		ug/L		<0,200	
202-MERCURIO*		ug/L		<0,200	
60-NICHEL*		ug/L		<0,200	
62-NICHEL*		ug/L		<0,200	
206-PIOMBO*		ug/L		<0,200	
207-PIOMBO*		ug/L		<0,200	
208-PIOMBO*		ug/L		<0,200	

PZ1

Punto di misura / piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZZ - Campionamento del 06/12/2019 RdP n. 19.1997.027 (laboratorio Hydrolab s.r.l.)	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		19,9	
	pH	U.pH		8,01	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		3600	
	Carbonio totale	mg/l		150,0	
	Carbonio inorganico	mg/l		130,0	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		99,20	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		9,97	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		15	
	Solfati	mg/l	250	91,9	
	Cloruri	mg/l		112	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,950	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		190	
	Magnesio	mg/l		34,0	
	Potassio	mg/l		120	
	Sodio	mg/l		220,0	
	Arsenico	ug/L	10	18	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	25	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	390	
	Manganese	ug/L	50	2800,0	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	4	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	5	
	Zinco	ug/L	3000	5	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromostano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	1,1,1,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Clorobenzeni volatili	ug/L			
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	
	TOC*	mg/l		<0,5	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	Fenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Etilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,5 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Clorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Pentaclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,5 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,6 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3,4,6 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Metil-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2-(Sec-Butil)-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Fitofarmaci				
	Alacrol	ug/L	0,1	<0,010	
	Aldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Atrazina	ug/L	0,3	<0,010	
	alfa-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	beta-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	gamma-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,0100	
	clordano	ug/L	0,1	<0,010	
	DDD, DDT, DDE	ug/L	0,1	<0,010	
	Dieldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Endrin	ug/L	0,1	<0,010	
	Coliformi totali a 37 °C*	UFC/100 ml		>200	
	Escherichia coli*	UFC/100 ml		80	
	Enterococchi*	UFC/100 ml		30	
	Streptococchi*	UFC/100 ml		23,00	
	41-POTASSIO*	ug/L		4000	
	39-POTASSIO*	mg/l		116	
	111-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	108-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	106-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	52-CROMO*	ug/L		3,20	
	53-CROMO*	ug/L		0,400	
	54-FERRO*	ug/L		22,0	
	56-FERRO*	ug/L		362	
	201-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	202-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	60-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	62-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	206-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	207-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	208-PIOMBO*	ug/L		<0,200	

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ3 - Campionamento del 06/12/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	°C		19,7	
	pH	U.pH		7,17	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		1100	
	Carbonio totale	mg/l		7,5	
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		2,40	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		4,62	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	80,8	
	Cloruri	mg/l		32,4	
	Fluoruri	mg/l	1,5	1,50	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		48	
	Magnesio	mg/l		15,0	
	Potassio	mg/l		18,0	
	Sodio	mg/l		60,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	21,0	
	Manganese	ug/L	50	330,0	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	<2,00	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	69	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromodoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodoclorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,000010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	1,1,1,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Clorobenzeni volatili				
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	
	TOC*	mg/l		<0,5	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	Fenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Etilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,5 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Clorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Pentaclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,5 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,6 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3,4,6 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Metil-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2-(Sec-Butil)-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Fitofarmaci				
	Alacrol	ug/L	0,1	<0,010	
	Aldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Atrazina	ug/L	0,3	<0,010	
	alfa-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	beta-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	gamma-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,0100	
	clordano	ug/L	0,1	<0,010	
	DDD, DDT, DDE	ug/L	0,1	<0,010	
	Dieldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Endrin	ug/L	0,1	<0,010	
	Coliformi totali a 37 °C*	UFC/100 ml		>200	
	Escherichia coli*	UFC/100 ml		39	
	Enterococchi*	UFC/100 ml		44	
	Streptococchi*	UFC/100 ml		22,00	
	41-POTASSIO*	ug/L		500	
	39-POTASSIO*	mg/l		17,5	
	111-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	108-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	106-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	52-CROMO*	ug/L		<0,200	
	53-CROMO*	ug/L		<0,200	
	54-FERRO*	ug/L		3,0	
	56-FERRO*	ug/L		18	
	201-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	202-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	60-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	62-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	206-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	207-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	208-PIOMBO*	ug/L		<0,200	

PZ3

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ4 - Campionamento del 06/12/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		19,4	
	pH	U.pH		6,74	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		2400	
	Carbonio totale	mg/l		7,9	
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		3,60	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		20,3	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	684	
	Cloruri	mg/l		144	
	Fluoruri	mg/l	1,5	1,19	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		150	
	Magnesio	mg/l		22,0	
	Potassio	mg/l		19,0	
	Sodio	mg/l		112,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	76,0	
	Manganese	ug/L	50	320,0	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	<2,00	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	7,0	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esadlorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibrometano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetanc	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetanc	ug/L	0,05	<0,00100	
	1,1,1,2-Tetracloroetanc	ug/L	0,05	<0,00100	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esadlorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Clorobenzeni volatili	ug/L			
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	
	TOC*	mg/l		<0,5	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	Fenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Etilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,5 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Clorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Pentaclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,5 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,6 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3,4,6 - Triclorofenolc	mg/l	180	<0,10	
	2 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Metil-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2-(Sec-Butil)-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Fitofarmaci				
	Alacrol	ug/L	0,1	<0,010	
	Aldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Atrazina	ug/L	0,3	<0,010	
	alfa-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	beta-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	gamma-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,0100	
	clordano	ug/L	0,1	<0,010	
	DDD, DDT, DDE	ug/L	0,1	<0,010	
	Dieldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Endrin	ug/L	0,1	<0,010	
	Coliformi totali a 37 °C*	UFC/100 ml		>200	
	Escherichia coli*	UFC/100 ml		40	
	Enterococchi*	UFC/100 ml		52	
	Streptococchi*	UFC/100 ml		28,00	
	41-POTASSIO*	ug/L		600	
	39-POTASSIO*	mg/l		18,4	
	111-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	108-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	106-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	52-CROMO*	ug/L		<0,200	
	53-CROMO*	ug/L		<0,200	
	54-FERRO*	ug/L		2,3	
	56-FERRO*	ug/L		70	
	201-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	202-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	60-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	62-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	206-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	207-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	208-PIOMBO*	ug/L		<0,200	

PZ4

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ5 - Campionamento del 06/12/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		18,4	
	pH	U.pH		6,97	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		1200	
	Carbonio totale	mg/l		5,3	
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		2,00	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		4,64	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	78	
	Cloruri	mg/l		26,6	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,96	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		83	
	Magnesio	mg/l		15,0	
	Potassio	mg/l		8,4	
	Sodio	mg/l		37,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	<10,0	
	Manganese	ug/L	50	19,0	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	<2,00	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	<5,00	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esadlorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibrometano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetanc	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetanc	ug/L	0,05	<0,00100	
	1,1,1,2-Tetracloroetanc	ug/L	0,05	<0,00100	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esadclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Clorobenzeni volatili	ug/L			
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	
	TOC*	mg/l		<0,5	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	Fenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Etilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,5 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Clorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Pentaclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,5 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,6 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3,4,6 - Triclorofenolc	mg/l	180	<0,10	
	2 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Metil-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2-(Sec-Butil)-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Fitofarmaci				
	Alacrol	ug/L	0,1	<0,010	
	Aldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Atrazina	ug/L	0,3	<0,010	
	alfa-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	beta-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	gamma-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,0100	
	clordano	ug/L	0,1	<0,010	
	DDD, DDT, DDE	ug/L	0,1	<0,010	
	Dieldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Endrin	ug/L	0,1	<0,010	
	Coliformi totali a 37 °C*	UFC/100 ml		>200	
	Escherichia coli*	UFC/100 ml		52	
	Enterococchi*	UFC/100 ml		38	
	Streptococchi*	UFC/100 ml		30,00	
	41-POTASSIO*	ug/L		230	
	39-POTASSIO*	mg/l		8,10	
	111-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	108-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	106-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	52-CROMO*	ug/L		<0,200	
	53-CROMO*	ug/L		<0,200	
	54-FERRO*	ug/L		<0,200	
	56-FERRO*	ug/L		<0,200	
	201-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	202-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	60-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	62-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	206-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	207-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	208-PIOMBO*	ug/L		<0,200	

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ6 - Campionamento del 06/12/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		18,6	
	pH	U.pH		6,98	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		3100	
	Carbonio totale	mg/l		13,0	
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		6,40	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		40,8	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	850	
	Cloruri	mg/l		124	
	Fluoruri	mg/l	1,5	1,20	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		210	
	Magnesio	mg/l		32,0	
	Potassio	mg/l		77,0	
	Sodio	mg/l		210,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	22,0	
	Manganese	ug/L	50	140,0	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	<2,00	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	12	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esadlorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibrometano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetanc	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetanc	ug/L	0,05	<0,00100	
	1,1,1,2-Tetracloroetanc	ug/L	0,05	<0,00100	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esadclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Clorobenzeni volatili	ug/L			
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	
	TOC*	mg/l		<0,5	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	Fenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Etilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,5 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Clorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Pentaclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,5 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,6 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3,4,6 - Triclorofenolc	mg/l	180	<0,10	
	2 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Metil-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2-(Sec-Butil)-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Fitofarmaci				
	Alacrol	ug/L	0,1	<0,010	
	Aldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Atrazina	ug/L	0,3	<0,010	
	alfa-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	beta-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	gamma-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,0100	
	clordano	ug/L	0,1	<0,010	
	DDD, DDT, DDE	ug/L	0,1	<0,010	
	Dieldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Endrin	ug/L	0,1	<0,010	
	Coliformi totali a 37 °C*	UFC/100 ml		>200	
	Escherichia coli*	UFC/100 ml		22	
	Enterococchi*	UFC/100 ml		56	
	Streptococchi*	UFC/100 ml		49,00	
	41-POTASSIO*	ug/L		1900	
	39-POTASSIO*	mg/l		75,0	
	111-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	108-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	106-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	52-CROMO*	ug/L		<0,200	
	53-CROMO*	ug/L		<0,200	
	54-FERRO*	ug/L		0,700	
	56-FERRO*	ug/L		21,0	
	201-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	202-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	60-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	62-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	206-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	207-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	208-PIOMBO*	ug/L		<0,200	

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZ7 - Campionamento del 06/12/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		19,1	
	pH	U.pH		7,19	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		3400	
	Carbonio totale	mg/l		13,9	
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		5,60	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		56,9	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	1560	
	Cloruri	mg/l		110	
	Fluoruri	mg/l	1,5	1,09	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		390	
	Magnesio	mg/l		29,0	
	Potassio	mg/l		110,0	
	Sodio	mg/l		210,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	300	
	Manganese	ug/L	50	130	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	<2,00	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	<5,00	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esadlorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibrometano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetanc	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,2,3-Tricloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetanc	ug/L	0,05	<0,00100	
	1,1,1,2-Tetracloroetanc	ug/L	0,05	<0,00100	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esadlorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Clorobenzeni volatili	ug/L			
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	
	TOC*	mg/l		<0,5	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	Fenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Etilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,5 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Clorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Pentaclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,5 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,6 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3,4,6 - Triclorofenolc	mg/l	180	<0,10	
	2 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Metil-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2-(Sec-Butil)-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Fitofarmaci				
	Alacrol	ug/L	0,1	<0,010	
	Aldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Atrazina	ug/L	0,3	<0,010	
	alfa-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	beta-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	gamma-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,0100	
	clordano	ug/L	0,1	<0,010	
	DDD, DDT, DDE	ug/L	0,1	<0,010	
	Dieldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Endrin	ug/L	0,1	<0,010	
	Coliformi totali a 37 °C*	UFC/100 ml		>200	
	Escherichia coli*	UFC/100 ml		30	
	Enterococchi*	UFC/100 ml		20	
	Streptococchi*	UFC/100 ml		42,00	
	41-POTASSIO*	ug/L		3000	
	39-POTASSIO*	mg/l		107,0	
	111-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	108-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	106-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	52-CROMO*	ug/L		<0,200	
	53-CROMO*	ug/L		<0,200	
	54-FERRO*	ug/L		11,0	
	56-FERRO*	ug/L		279	
	201-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	202-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	60-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	62-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	206-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	207-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	208-PIOMBO*	ug/L		<0,200	

Punto di misura/piezometro	Parametro / inquinante	Unità di misura	Concentrazione limite da normativa	PZIND - Campionamento del 06/12/2019 RdP n.	
				Concentrazione	Concentrazione in % del valore limite di emissione
	Temperatura	C°		19,3	
	pH	U.pH		9,31	
	Conducibilità a 20°	µS/cm		500	
	Carbonio totale	mg/l		6,8	
	Carbonio inorganico	mg/l		<0,5	
	Ossidabilità Kubel	mg/L O2		4,80	
	BOD5	mg/L O2		<0,10	
	Nitrati	mg/l		2,12	
	Nitriti	mg/l	0,5	<0,0500	
	Ammonio	mg/l		<0,10	
	Solfati	mg/l	250	10,6	
	Cloruri	mg/l		9,97	
	Fluoruri	mg/l	1,5	0,215	
	Cianuri liberi	ug/L	50	<5,0	
	Calcio	mg/l		23	
	Magnesio	mg/l		4,80	
	Potassio	mg/l		14,0	
	Sodio	mg/l		19,0	
	Arsenico	ug/L	10	<0,2	
	Cadmio	ug/L	5	<0,500	
	Cromo	ug/L	50	<5,00	
	Cromo esavalente	ug/L	5	<0,200	
	Ferro	ug/L	200	180	
	Manganese	ug/L	50	22,0	
	Mercurio	ug/L	1	<0,1	
	Nichel	ug/L	20	<2,00	
	Piombo	ug/L	10	<1,00	
	Rame	ug/L	1000	<5,00	
	Zinco	ug/L	3000	<5,00	
	Alifatici clorurati cancerogeni				
	Clorometano	ug/L	1,5	<0,0100	
	Triclorometano	ug/L	0,15	<0,0100	
	Cloruro di vinile	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2 - dicloroetano	ug/L	3	<0,0010	
	1,1 - dicloroetilene	ug/L	0,05	<0,00400	
	Tricloroetilene	ug/L	1,5	<0,00200	
	Tetracloroetilene	ug/L	1,1	<0,0100	
	Esaclorobutadiene	ug/L	0,15	<0,00100	
	Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni	ug/L	10	<0,10	
	Solventi organici aromatici				
	Benzene	ug/L	1	<0,100	
	Toluene	ug/L	15	<1,00	
	Etilbenzene	ug/L	50	<5,0	
	p,m - Xilene	ug/L	10	<1,00	
	o - Xilene	ug/L		<1,00	
	Stirene	ug/L	25	<1,0	
	p-Xilene	ug/L	10	<1,0	
	Alifatici alogenati cancerogeni				
	Tribromometano	ug/L	0,3	<0,00100	
	1,2-Dibromoetano	ug/L	0,001	<0,000100	
	Dibromoclorometano	ug/L	0,13	<0,00100	
	Bromodichlorometano	ug/L	0,17	<0,0010	
	Alifatici clorurati non cancerogeni				
	1,1-Dicloroetano	ug/L	810	<0,00100	
	1,2-Dicloroetilene	ug/L	60	<0,00200	
	1,2-Dicloropropano	ug/L	0,15	<0,0100	
	1,1,2-Tricloroetano	ug/L	0,2	<0,00100	
	1,1,2,3-Tetracloropropano	ug/L	0,001	<0,00010	
	1,1,2,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	1,1,1,2-Tetracloroetano	ug/L	0,05	<0,00100	
	Nitrobenzeni (famiglia)				
	Nitrobenzene	ug/L	3,5	<0,10	
	1,2-Dinitrobenzene	ug/L	15	<0,10	
	1,3-Dinitrobenzene	ug/L	3,7	<0,10	
	Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	2 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	3 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	4 - Cloronitrobenzeni	ug/L	0,5	<0,10	
	Clorobenzeni non volatili				
	1,2,4,5-Tetraclorobenzene	ug/L	1,8	<0,00100	
	Pentaclorobenzene	ug/L	5	<0,00100	
	Esaclorobenzene	ug/L	0,01	<0,00100	
	Clorobenzeni volatili	ug/L			
	Monoclorobenzene	ug/L	40	<0,00100	
	1,2-Diclorobenzene	ug/L	270	<0,00100	
	1,4-Diclorobenzene	ug/L	0,5	<0,00100	
	1,2,4-Triclorobenzene	ug/L	190	<0,00100	
	Sommatoria Fitofarmaci	ug/L	0,5	<0,050	
	TOC*	mg/l		<0,5	
	Fenoli e clorofenoli famiglia di composti				
	Fenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Etilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,5 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	3,4 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3 - Dimetilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Clorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Pentaclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,6 - Diclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Cloro - 3 - Metilfenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,5 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4,6 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,3,4,6 - Triclorofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	4 - Nitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2,4 - Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2 - Metil-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	2-(Sec-Butil)-4,6-Dinitrofenolo	mg/l	180	<0,10	
	Fitofarmaci				
	Alacrol	ug/L	0,1	<0,010	
	Aldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Atrazina	ug/L	0,3	<0,010	
	alfa-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	beta-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,010	
	gamma-esacloroesano	ug/L	0,1	<0,0100	
	clordano	ug/L	0,1	<0,010	
	DDD, DDT, DDE	ug/L	0,1	<0,010	
	Dieldrin	ug/L	0,03	<0,010	
	Endrin	ug/L	0,1	<0,010	
	Coliformi totali a 37 °C*	UFC/100 ml		>200	
	Escherichia coli*	UFC/100 ml		19	
	Enterococchi*	UFC/100 ml		11	
	Streptococchi*	UFC/100 ml		37,00	
	41-POTASSIO*	ug/L		510	
	39-POTASSIO*	mg/l		13,5	
	111-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	108-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	106-CADMIO*	ug/L		<0,200	
	52-CROMO*	ug/L		<0,200	
	53-CROMO*	ug/L		<0,200	
	54-FERRO*	ug/L		11,0	
	56-FERRO*	ug/L		167	
	201-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	202-MERCURIO*	ug/L		<0,200	
	60-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	62-NICHEL*	ug/L		<0,200	
	206-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	207-PIOMBO*	ug/L		<0,200	
	208-PIOMBO*	ug/L		<0,200	

PZIND