

# **ALLEGATO 1**

## **Analisi del percolato estratto dai moduli esauriti**



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00033

Sede operativa di Porto Torres 29/01/2025 Campione n°: LC25-00033 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/01/2025 Ora campionamento: -  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Acqua di percolazione  
Denominazione campione: Acqua di percolazione mod.4 chiuso  
Luogo di campionamento: Discarica Scala Erre - Sassari  
Data ricevimento: 15/01/2025 Data inizio prove: 15/01/2025 Data fine prove: 29/01/2025  
Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man.29 2003

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Temperatura	°C	27,3		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	u. pH	8,55		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	µS/cm	23900		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	80,0		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
COD	mg/l O <sub>2</sub>	4200		ISO 15705:2002
BOD5	mg/l O <sub>2</sub>	821		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Azoto organico	mg/l N	784		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l N	609		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Nitriti	mg/l N	<0.3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N	<2.259		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	3,66		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	4900		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	949		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l	92,0		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	71,4		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio	mg/l	2360		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	1310		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

### Pag.1 di 4

**Sede Legale**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
P07046 Porto Torres (SS)

**Sede Operativa**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
07046 Porto Torres (SS)  
Tel./Fax: 079 516251-516252  
Fax: +39 1782213614  
E-mail: info@ekosistems.it

**Sede Operativa**  
Via A. Roth, 20/A  
07100 Sassari (SS)  
Tel.: 079 3764090  
Fax: 079 4100390  
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

**EKOSISTEMS S.r.l.**  
Cap.Soc. € 10.000,00  
CCIAA SS n. 193283  
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907

## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00033

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	6,05		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	0,164		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	<0.02		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo	mg/l	1,07		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	0,0250		MPC.063:2009
Ferro	mg/l	9,12		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003
Manganese	mg/l	0,475		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,375		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	<0.05		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,100		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/l	<0.5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,601		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Benzo(a)antracene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene #	mg/l	< 0,001		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(ghi)perilene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Crisene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pirene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Clorometano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00033

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
1,2-dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Sommatoria organoalogenati	mg/l	<0.1		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (da calcolo)	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Clorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Esaclorobenzene #	mg/l	< 0,0001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2-Clorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4-Diclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4,6-Triclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Benzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00033

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Stirene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	mg/l	< 0,02		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Idrocarburi totali	mg/l	0,510		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003
Grassi e olii animali e vegetali (sostanze oleose totali)	mg/l	10,9		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003

<sup>(3)</sup> Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

# Analisi eseguite presso Laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Filippo Morelli







## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00034

Sede operativa di Porto Torres 29/01/2025 Campione n°: LC25-00034 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/01/2025 Ora campionamento: -  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Acqua di percolazione  
Denominazione campione: Acqua di percolazione mod. 6/3 bis in coltivazione  
Luogo di campionamento: Discarica Scala Erre - Sassari  
Data ricevimento: 15/01/2025 Data inizio prove: 15/01/2025 Data fine prove: 29/01/2025  
Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man.29 2003

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Temperatura	°C	21,8		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	u. pH	8,21		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	µS/cm	21000		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	240		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
COD	mg/l O <sub>2</sub>	1960		ISO 15705:2002
BOD5	mg/l O <sub>2</sub>	321		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Azoto organico	mg/l N	660		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l N	512		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Nitriti	mg/l N	39,0		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N	3,25		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	1,21		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	3510		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	21,4		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l	69,7		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	54,9		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio	mg/l	2330		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	1110		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

### Pag.1 di 4

**Sede Legale**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
P07046 Porto Torres (SS)

**Sede Operativa**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
07046 Porto Torres (SS)  
Tel./Fax: 079 516251-516252  
Fax: +39 1782213614  
E-mail: info@ekosistems.it

**Sede Operativa**  
Via A. Roth, 20/A  
07100 Sassari (SS)  
Tel.: 079 3764090  
Fax: 079 4100390  
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

**EKOSISTEMS S.r.l.**

Cap.Soc. € 10.000,00  
CCIAA SS n. 193283  
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907

## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00034

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	1,87		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	0,187		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	0,0211		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo	mg/l	1,00		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	0,0360		MPC.063:2009
Ferro	mg/l	12,1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003
Manganese	mg/l	0,283		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,526		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	0,0518		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,239		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/l	1,35		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,673		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Benzo(a)antracene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene #	mg/l	< 0,001		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(ghi)perilene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Crisene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pirene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Clorometano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00034

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
1,2-dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Sommatoria organoalogenati	mg/l	<0.1		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (da calcolo)	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Clorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Esaclorobenzene #	mg/l	< 0,0001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2-Clorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4-Diclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4,6-Triclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Benzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00034

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Stirene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	mg/l	< 0,02		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Idrocarburi totali	mg/l	<0.5		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003
Grassi e olii animali e vegetali (sostanze oleose totali)	mg/l	5,33		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003

<sup>(3)</sup> Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

# Analisi eseguite presso Laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Filippo Morelli

*Filippo Morelli*






## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00035

Sede operativa di Porto Torres 29/01/2025 Campione n°: LC25-00035 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/01/2025 Ora campionamento: -  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Acqua di percolazione  
Denominazione campione: Acqua di percolazione mod. 7 chiuso  
Luogo di campionamento: Discarica Scala Erre - Sassari  
Data ricevimento: 15/01/2025 Data inizio prove: 15/01/2025 Data fine prove: 29/01/2025  
Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man.29 2003

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Temperatura	°C	22,8		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	u. pH	8,29		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	µS/cm	30600		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	60,0		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
COD	mg/l O <sub>2</sub>	2350		ISO 15705:2002
BOD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	408		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Azoto organico	mg/l N	708		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l N	549		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Nitriti	mg/l N	0,871		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N	<2.259		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	<1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	4620		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	23,5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l	12,3		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	100		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio	mg/l	3570		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	1600		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

### Pag.1 di 4

**Sede Legale**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
P07046 Porto Torres (SS)

**Sede Operativa**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
07046 Porto Torres (SS)  
Tel./Fax: 079 516251-516252  
Fax: +39 1782213614  
E-mail: info@ekosistems.it

**Sede Operativa**  
Via A. Roth, 20/A  
07100 Sassari (SS)  
Tel.: 079 3764090  
Fax: 079 4100390  
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

**EKOSISTEMS S.r.l.**  
Cap.Soc. € 10.000,00  
CCIAA SS n. 193283  
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907

## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00035

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	1,14		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	<0.1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	<0.02		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo	mg/l	0,782		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	0,215		MPC.063:2009
Ferro	mg/l	6,70		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003
Manganese	mg/l	0,133		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,834		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	0,0591		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	3,28		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/l	0,992		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	1,85		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Benzo(a)antracene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene #	mg/l	< 0,001		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(ghi)perilene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Crisene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pirene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Clorometano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00035

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
1,2-dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Sommatoria organoalogenati	mg/l	<0.1		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (da calcolo)	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Clorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Esaclorobenzene #	mg/l	< 0,0001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2-Clorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4-Diclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4,6-Triclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Benzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00035

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Stirene	mg/l	0,0240		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	mg/l	< 0,02		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Idrocarburi totali	mg/l	<0.5		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003
Grassi e olii animali e vegetali (sostanze oleose totali)	mg/l	6,24		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003

<sup>(3)</sup> Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

# Analisi eseguite presso Laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Filippo Morelli

*Filippo Morelli*






## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00036

Sede operativa di Porto Torres 29/01/2025 Campione n°: LC25-00036 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 15/01/2025 Ora campionamento: -  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Acqua di percolazione  
Denominazione campione: Acqua di percolazione mod. 9 chiuso  
Luogo di campionamento: Discarica Scala Erre - Sassari  
Data ricevimento: 15/01/2025 Data inizio prove: 15/01/2025 Data fine prove: 29/01/2025  
Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man.29 2003

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Temperatura	°C	24,7		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	u. pH	7,54		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	µS/cm	10400		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	370		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
COD	mg/l O <sub>2</sub>	686		ISO 15705:2002
BOD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	102		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Azoto organico	mg/l N	348		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l N	270		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Nitriti	mg/l N	<0.3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N	4,29		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	<1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	1770		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	<10		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l	227		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	105		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio	mg/l	1290		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	744		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

### Pag.1 di 4

**Sede Legale**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
P07046 Porto Torres (SS)

**Sede Operativa**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
07046 Porto Torres (SS)  
Tel./Fax: 079 516251-516252  
Fax: +39 1782213614  
E-mail: info@ekosistems.it

**Sede Operativa**  
Via A. Roth, 20/A  
07100 Sassari (SS)  
Tel.: 079 3764090  
Fax: 079 4100390  
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

**EKOSISTEMS S.r.l.**  
Cap.Soc. € 10.000,00  
CCIAA SS n. 193283  
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907

## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00036

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	0,356		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	<0.1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	<0.02		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo	mg/l	0,0776		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	0,0214		MPC.063:2009
Ferro	mg/l	4,00		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/l	<0.001		APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003
Manganese	mg/l	0,244		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,202		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	<0.05		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,157		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/l	<0.5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,233		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Benzo(a)antracene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene #	mg/l	< 0,001		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(ghi)perilene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Crisene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pirene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Clorometano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00036

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
1,2-dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Sommatoria organoalogenati	mg/l	<0.1		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (da calcolo)	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Clorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Esaclorobenzene #	mg/l	< 0,0001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2-Clorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4-Diclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4,6-Triclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Benzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00036

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Stirene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	mg/l	< 0,02		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Idrocarburi totali	mg/l	<0.5		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003
Grassi e olii animali e vegetali (sostanze oleose totali)	mg/l	2,98		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003

<sup>(3)</sup> Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

# Analisi eseguite presso Laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Filippo Morelli

  




## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00081

Sede operativa di Porto Torres 04/02/2025 Campione n°: LC25-00081 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 22/01/2025 Ora campionamento: -  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Acqua di percolazione  
Denominazione campione: Acqua di percolazione mod. 8 chiuso  
Luogo di campionamento: Discarica Scala Erre - Sassari  
Data ricevimento: 22/01/2025 Data inizio prove: 22/01/2025 Data fine prove: 03/02/2025  
Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man.29 2003

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Temperatura	°C	23,8		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	u. pH	7,76		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	µS/cm	14900		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	70,0		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
COD	mg/l O <sub>2</sub>	3080		ISO 15705:2002
BOD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	99,0		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Azoto organico	mg/l N	502		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l N	389		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Nitriti	mg/l N	<0.3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N	<2.259		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	<1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	2440		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	42,5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l	83,1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	50,9		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio	mg/l	1820		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	667		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

### Pag.1 di 4

**Sede Legale**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
P07046 Porto Torres (SS)

**Sede Operativa**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
07046 Porto Torres (SS)  
Tel./Fax: 079 516251-516252  
Fax: +39 1782213614  
E-mail: info@ekosistems.it

**Sede Operativa**  
Via A. Roth, 20/A  
07100 Sassari (SS)  
Tel.: 079 3764090  
Fax: 079 4100390  
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

**EKOSISTEMS S.r.l.**  
Cap.Soc. € 10.000,00  
CCIAA SS n. 193283  
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907

## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00081

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	0,492		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	<0.1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	<0.02		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo	mg/l	0,227		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	<0.05		MPC.063:2009
Ferro	mg/l	4,47		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/l	<0.01		APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003
Manganese	mg/l	0,408		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,269		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	<0.05		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	<0.1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/l	<0.5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,134		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Benzo(a)antracene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene #	mg/l	< 0,001		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(ghi)perilene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Crisene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pirene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Clorometano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00081

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
1,2-dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Sommatoria organoalogenati	mg/l	<0.1		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (da calcolo)	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Clorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Esaclorobenzene #	mg/l	< 0,0001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2-Clorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4-Diclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4,6-Triclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Benzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-00081

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Stirene	mg/l	0,0180		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	mg/l	< 0,02		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Idrocarburi totali	mg/l	0,520		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003
Grassi e olii animali e vegetali (sostanze oleose totali)	mg/l	3,21		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003

<sup>(3)</sup> Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

# Analisi eseguite presso Laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Filippo Morelli





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01469

Sede operativa di Porto Torres 17/07/2025 Campione n°: LC25-01469 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 01/07/2025 Ora campionamento: -  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Acqua di percolazione  
Denominazione campione: Percolato modulo chiuso 4  
Luogo di campionamento: Discarica Secit - Scala Erre  
Data ricevimento: 01/07/2025 Data inizio prove: 01/07/2025 Data fine prove: 17/07/2025  
Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man.29 2003, Rapporto ISTISAN 07/5 2007

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Temperatura	°C	30,1		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	u. pH	8,02		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	µS/cm	25600		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	160		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
COD	mg/l O <sub>2</sub>	5600		ISO 15705:2002
BOD5	mg/l O <sub>2</sub>	1090		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Azoto organico	mg/l N	594		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l N	680		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Nitriti	mg/l N	<0.3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N	<2.259		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	3,65		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	4510		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	589		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l	73,8		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	49,9		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio	mg/l	3570		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	1950		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

### Pag.1 di 4

**Sede Legale**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
P07046 Porto Torres (SS)

**Sede Operativa**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
07046 Porto Torres (SS)  
Tel./Fax: 079 516251-516252  
Fax: +39 1782213614  
E-mail: info@ekosistems.it

**Sede Operativa**  
Via A. Roth, 20/A  
07100 Sassari (SS)  
Tel.: 079 3764090  
Fax: 079 4100390  
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

**EKOSISTEMS S.r.l.**  
Cap.Soc. € 10.000,00  
CCIAA SS n. 193283  
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907

## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01469

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	5,63		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	0,141		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	0,0100		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo	mg/l	1,96		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	0,0845		MPC.063:2009
Ferro	mg/l	5,02		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003
Manganese	mg/l	0,213		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,417		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	0,0433		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,360		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/l	3,08		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,788		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Benzo(a)antracene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene #	mg/l	< 0.001		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(ghi)perilene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Crisene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pirene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Clorometano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01469

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
1,2-dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Sommatoria organoalogenati	mg/l	< 0,1		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (da calcolo)	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Clorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Esaclorobenzene #	mg/l	< 0.0001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2-Clorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4-Diclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4,6-Triclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Benzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01469

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Stirene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	mg/l	< 0,02		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Idrocarburi totali	mg/l	0,630		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003
Grassi e olii animali e vegetali (sostanze oleose totali)	mg/l	9,87		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003

<sup>(3)</sup> Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

# Analisi eseguite presso Laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Filippo Morelli

  




## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01470

Sede operativa di Porto Torres 17/07/2025 Campione n°: LC25-01470 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 01/07/2025 Ora campionamento: -  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Acqua di percolazione  
Denominazione campione: Percolato modulo chiuso 5  
Luogo di campionamento: Discarica Secit - Scala Erre  
Data ricevimento: 01/07/2025 Data inizio prove: 01/07/2025 Data fine prove: 17/07/2025  
Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man.29 2003, Rapporto ISTISAN 07/5 2007

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Temperatura	°C	30,7		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	u. pH	8,04		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	µS/cm	36400		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	116		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
COD	mg/l O <sub>2</sub>	4530		ISO 15705:2002
BOD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	708		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Azoto organico	mg/l N	653		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l N	644		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Nitriti	mg/l N	<0.3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N	<2.259		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	3,21		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	5820		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	43,5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l	24,9		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	28,2		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio	mg/l	3990		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	2100		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

### Pag.1 di 4

**Sede Legale**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
P07046 Porto Torres (SS)

**Sede Operativa**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
07046 Porto Torres (SS)  
Tel./Fax: 079 516251-516252  
Fax: +39 1782213614  
E-mail: info@ekosistems.it

**Sede Operativa**  
Via A. Roth, 20/A  
07100 Sassari (SS)  
Tel.: 079 3764090  
Fax: 079 4100390  
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

**EKOSISTEMS S.r.l.**  
Cap.Soc. € 10.000,00  
CCIAA SS n. 193283  
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907

## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01470

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	4,88		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	0,142		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	0,0124		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo	mg/l	1,91		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	0,0564		MPC.063:2009
Ferro	mg/l	17,1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003
Manganese	mg/l	0,101		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,302		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	0,0819		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,646		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/l	4,34		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	1,38		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Benzo(a)antracene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene #	mg/l	< 0.001		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(ghi)perilene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Crisene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pirene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Clorometano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01470

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
1,2-dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Sommatoria organoalogenati	mg/l	< 0,1		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (da calcolo)	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Clorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Esaclorobenzene #	mg/l	< 0.0001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2-Clorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4-Diclorofenolo #	mg/l	0,00110		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4,6-Triclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Benzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01470

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Stirene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	mg/l	< 0,02		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Idrocarburi totali	mg/l	1,25		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003
Grassi e olii animali e vegetali (sostanze oleose totali)	mg/l	10,7		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003

<sup>(3)</sup> Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

# Analisi eseguite presso Laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Filippo Morelli

  




## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01471

Sede operativa di Porto Torres 17/07/2025 Campione n°: LC25-01471 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 01/07/2025 Ora campionamento: -  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Acqua di percolazione  
Denominazione campione: Percolato modulo chiuso 6-3 bis  
Luogo di campionamento: Discarica Secit - Scala Erre  
Data ricevimento: 01/07/2025 Data inizio prove: 01/07/2025 Data fine prove: 17/07/2025  
Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man.29 2003, Rapporto ISTISAN 07/5 2007

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Temperatura	°C	30,9		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	u. pH	8,08		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	µS/cm	22300		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	154		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
COD	mg/l O <sub>2</sub>	4060		ISO 15705:2002
BOD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	712		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Azoto organico	mg/l N	588		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l N	554		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Nitriti	mg/l N	171		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N	12,3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	1,91		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	3820		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	68,0		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l	31,3		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	19,1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio	mg/l	2360		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	1080		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

### Pag.1 di 4

**Sede Legale**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
P07046 Porto Torres (SS)

**Sede Operativa**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
07046 Porto Torres (SS)  
Tel./Fax: 079 516251-516252  
Fax: +39 1782213614  
E-mail: info@ekosistems.it

**Sede Operativa**  
Via A. Roth, 20/A  
07100 Sassari (SS)  
Tel.: 079 3764090  
Fax: 079 4100390  
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

**EKOSISTEMS S.r.l.**  
Cap.Soc. € 10.000,00  
CCIAA SS n. 193283  
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907

## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01471

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	0,555		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	0,0613		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	0,00400		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo	mg/l	0,228		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	0,0630		MPC.063:2009
Ferro	mg/l	3,14		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003
Manganese	mg/l	0,0561		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,111		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	0,00980		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,0690		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/l	0,514		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,161		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Benzo(a)antracene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene #	mg/l	< 0.001		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(ghi)perilene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Crisene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pirene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Clorometano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01471

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
1,2-dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Sommatoria organoalogenati	mg/l	< 0,1		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (da calcolo)	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Clorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Esaclorobenzene #	mg/l	< 0.0001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2-Clorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4-Diclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4,6-Triclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Benzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01471

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Stirene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	mg/l	< 0,02		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Idrocarburi totali	mg/l	0,870		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003
Grassi e olii animali e vegetali (sostanze oleose totali)	mg/l	10,4		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003

<sup>(3)</sup> Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

# Analisi eseguite presso Laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Filippo Morelli

  


Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01472

Sede operativa di Porto Torres 17/07/2025 Campione n°: LC25-01472 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 01/07/2025 Ora campionamento: -  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Acqua di percolazione  
Denominazione campione: Percolato modulo chiuso 8  
Luogo di campionamento: Discarica Secit - Scala Erre  
Data ricevimento: 01/07/2025 Data inizio prove: 01/07/2025 Data fine prove: 17/07/2025  
Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man.29 2003, Rapporto ISTISAN 07/5 2007

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Temperatura	°C	29,5		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	u. pH	7,66		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	µS/cm	18600		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	76,0		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
COD	mg/l O <sub>2</sub>	3670		ISO 15705:2002
BOD <sub>5</sub>	mg/l O <sub>2</sub>	508		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Azoto organico	mg/l N	570		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l N	578		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Nitriti	mg/l N	<0.3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N	<2.259		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	<1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	2890		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	<10		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l	49,9		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	32,1		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio	mg/l	2000		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	815		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

### Pag.1 di 4

**Sede Legale**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
P07046 Porto Torres (SS)

**Sede Operativa**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
07046 Porto Torres (SS)  
Tel./Fax: 079 516251-516252  
Fax: +39 1782213614  
E-mail: info@ekosistems.it

**Sede Operativa**  
Via A. Roth, 20/A  
07100 Sassari (SS)  
Tel.: 079 3764090  
Fax: 079 4100390  
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

**EKOSISTEMS S.r.l.**  
Cap.Soc. € 10.000,00  
CCIAA SS n. 193283  
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907

## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01472

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	0,462		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	0,00260		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo	mg/l	0,187		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	0,0230		MPC.063:2009
Ferro	mg/l	1,95		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003
Manganese	mg/l	0,185		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,152		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	0,0110		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,306		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/l	0,581		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,179		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Benzo(a)antracene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene #	mg/l	< 0.001		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(ghi)perilene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Crisene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pirene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Clorometano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01472

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
1,2-dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Sommatoria organoalogenati	mg/l	< 0,1		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (da calcolo)	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Clorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Esaclorobenzene #	mg/l	< 0.0001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2-Clorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4-Diclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4,6-Triclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Benzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01472

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Stirene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	mg/l	< 0,02		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Idrocarburi totali	mg/l	0,940		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003
Grassi e olii animali e vegetali (sostanze oleose totali)	mg/l	7,55		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003

<sup>(3)</sup> Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

# Analisi eseguite presso Laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Filippo Morelli





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01473

Sede operativa di Porto Torres 17/07/2025 Campione n°: LC25-01473 Rev.: 0  
Committente: SECIT IMPIANTI S.R.L.  
Indirizzo: Sede Legale, Via dell'Acciaio, 7/B 06125 PERUGIA (PG)  
Data campionamento: 01/07/2025 Ora campionamento: -  
Campionamento effettuato da: Tecnico Ekosistems  
Tipologia campione: Acqua di percolazione  
Denominazione campione: Percolato modulo chiuso 9  
Luogo di campionamento: Discarica Secit - Scala Erre  
Data ricevimento: 01/07/2025 Data inizio prove: 01/07/2025 Data fine prove: 17/07/2025  
Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man.29 2003, Rapporto ISTISAN 07/5 2007

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono al solo campione sottoposto ad analisi. È vietata la riproduzione parziale del documento a meno di autorizzazione del laboratorio. Tutte le prove sono eseguite nei tempi previsti dalle norme utilizzate. Le date di inizio e fine di ogni prova sono a disposizione del Committente su richiesta. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni presenti nel rapporto, tranne quelle fornite dal Committente ed in particolare quelle che possono influenzare la validità dei risultati (data, ora e luogo di campionamento; tipo e denominazione campione; campionamento e altre informazioni). Quando il campione è fornito dal Committente, i risultati presentati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nei metodi in cui è previsto, il laboratorio ha verificato che il recupero sia all'interno del range di accettabilità.

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Temperatura	°C	29,6		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
pH	u. pH	7,62		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità (20°C)	μS/cm	8500		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali	mg/l	126		APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
COD	mg/l O <sub>2</sub>	790		ISO 15705:2002
BOD5	mg/l O <sub>2</sub>	102		APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
Azoto organico	mg/l N	298		APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Ammoniaca	mg/l N	258		APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Nitriti	mg/l N	3,52		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	mg/l N	26,5		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	mg/l	<1		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri	mg/l	1570		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l	27,3		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Calcio	mg/l	155		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l	70,5		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio	mg/l	1140		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio	mg/l	409		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05

### Pag.1 di 4

**Sede Legale**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
P07046 Porto Torres (SS)

**Sede Operativa**  
Via F.lli Vivaldi 14 - Z.I.  
07046 Porto Torres (SS)  
Tel./Fax: 079 516251-516252  
Fax: +39 1782213614  
E-mail: info@ekosistems.it

**Sede Operativa**  
Via A. Roth, 20/A  
07100 Sassari (SS)  
Tel.: 079 3764090  
Fax: 079 4100390  
E-mail: info-veterinaria@ekosistems.it

**EKOSISTEMS S.r.l.**  
Cap.Soc. € 10.000,00  
CCIAA SS n. 193283  
Cod.Fisc. o P.IVA 02649150907

## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01473

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Alluminio	mg/l	0,123		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/l	< 0,002		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo	mg/l	0,0390		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo VI	mg/l	< 0,005		MPC.063:2009
Ferro	mg/l	4,50		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/l	< 0,001		APAT CNR IRSA 3200A1 Man 29 2003
Manganese	mg/l	0,201		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/l	0,0862		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/l	0,00880		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/l	0,549		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/l	0,184		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/l	0,403		APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Benzo(a)antracene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene #	mg/l	< 0.001		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Benzo(ghi)perilene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Crisene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pirene #	mg/l	< 0.01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Clorometano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05



## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01473

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
1,2-dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Sommatoria organoalogenati	mg/l	< 0,1		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetilene (da calcolo)	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Clorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,4-Diclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4-Triclorobenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene #	mg/l	< 0,01		EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018
Esaclorobenzene #	mg/l	< 0.0001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2-Clorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4-Diclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
2,4,6-Triclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Pentaclorofenolo #	mg/l	<0.001		EPA 3535A 2007+EPA 8270E 2018
Benzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Toluene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018

Rapporto di prova con firma digitale ai sensi dell'art. 23 del DPR 445/00 e della sezione II del D.lgs 82/05





## RAPPORTO DI PROVA N° LC25-01473

Parametro	u.m.	Valore	I.E. <sup>(3)</sup>	Metodo di prova
Stirene	mg/l	< 0,01		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
m+p-Xilene	mg/l	< 0,02		EPA 5030C 2003, EPA 8260D 2018
Idrocarburi totali	mg/l	0,550		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003
Grassi e olii animali e vegetali (sostanze oleose totali)	mg/l	6,40		APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003

<sup>(3)</sup> Incertezza estesa con fattore di copertura 2, il livello di confidenza è pari al 95%.

# Analisi eseguite presso Laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott. Filippo Morelli

  
