



**SEASRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino MC

P.I.: 01863720437

Telefono: 0733.974947

Fax: 0733.967097

e-mail: info@seatolentino.it

**COSMARI CONS. OBBLIGATORIO SMAL. RIFIUTI**

*DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI*

loc. Fosso Mabiglia

**CINGOLI**

Prot 20240615-001

Data: 07/10/2024

## ***Dati di Monitoraggio mese di Settembre 2024***

***NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI***  
(loc. Fosso Mabiglia del Comune di Cingoli)

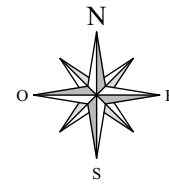
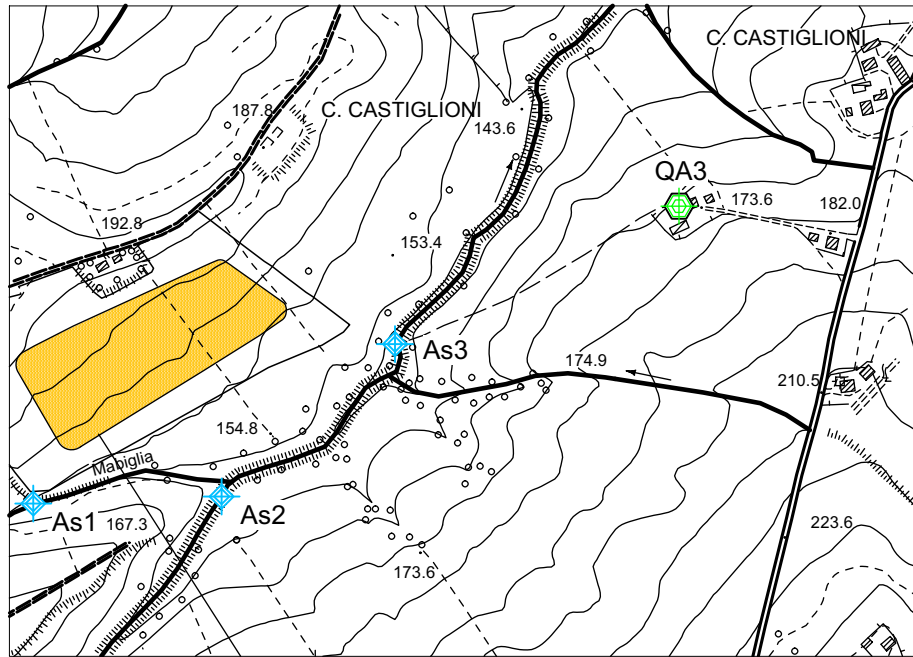
SEA SRLS		Monitoraggio DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI		Area Ambiente	
Prot.	Matrici	Parametri Monitorati	Identificativo punto di campionamento	Data Prelievo	Frequenza
20240513-013	Acque sotterranee	pH, Temperatura, Ossidabilità Kubel, Conducibilità, Cloruri, Solfati, Azoto ammoniacale come NH4, Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Ferro, Manganese	PZ 1	03/09/2024	Trimestrale
20240513-014			PZ 2	03/09/2024	Trimestrale
20240513-015			PZ 3	03/09/2024	Trimestrale
20240513-016			PZ 4N	03/09/2024	Trimestrale
20240513-017			PZ 5	03/09/2024	Trimestrale
20240513-018			PZ 6	03/09/2024	Trimestrale
20240513-019			PZ 7bis	03/09/2024	Trimestrale
20240513-001	Acque superficiali	Temperatura, potenziale redox, ossigeno disciolto, pH, Conducibilità, BOD5, COD, Sodio, Magnesio, Calcio, Potassio, Arsenico, Cadmio, Cromo Totale, Cromo VI, Ferro, Mercurio, Zinco, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Fosforo totale, Cloruri, Solfati, Azoto Ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso come N, Carbonati, Cianuri, Idrocarburi totali, Solventi organici aromatici totali, solventi organici azotati totali, Tossicità acuta 24h Daphnia Magna, Tossicità acuta 48h Daphnia Magna	As1	Assenza acqua al 03/09/2024	Trimestrale
20240513-002			As2		Trimestrale
20240513-003			As3	03/09/2024	Trimestrale
20240513-004 20240513-005 20240513-006	Sedimenti	Saggio di toss. acuta a 7 gg con Daphnia magna	As1 As2 As3	03/09/2024	Semestrale
20240513-007 20240513-008 20240513-009		Test di tossicità – mortalità Heterocypris incongruens	As1 As2 As3	03/09/2024	Semestrale
20240513-010	Acque di ruscellamento	pH, Temperatura, Solidi Sospesi totali, Ossigeno disciolto Carbonati, BOD5, COD, Arsenico, Cadmio, Cromo totale Cromo VI, Ferro, Mercurio, Zinco, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Cloruri, Cianuri, Solfati, Azoto Ammoniacale come NH4, Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Idrocarburi totali, Solventi organici aromatici, Solventi organici azotati	Ar1	03/09/2024	Trimestrale
20240513-011			Ar2	03/09/2024	Trimestrale
20240513-012			Ar3	03/09/2024	Trimestrale
20240520-001	Acque di drenaggio	pH, Temperatura, Solidi Sospesi totali, Ossigeno disciolto, Carbonati, BOD5, COD, Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Ferro, Mercurio, Zinco, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Cloruri, Cianuri, Solfati, Azoto ammoniacale come NH4, Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Idrocarburi totali, Solventi organici aromatici, Solventi organici azotati	Ad1	Assenza acqua di drenaggio al 03/09/2024	Trimestrale
20240512-001	Percolato		Perc	03/09/2024	Trimestrale
20240514-008	Emissioni fuggitive	Temperatura, Pressione Relativa, Pressione atmosferica, Flusso, CH4, CO2, O2, H2S, NH3,	PZ 1	04/09/2024	Mensile
20240514-009			PZ 2		
20240514-010			PZ 3		
20240514-011	esterne al		PZ 4N		

20240514-012	corpo di discarica	benzene	PZ 5		
20240514-013			PZ 6		
20240514-014			PZ 7bis		
20240514-004	Gas di discarica	Temperatura, Pressione Relativa, CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, H <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , VOC, Mercaptani, Polveri Totali	Pozzo aspirazione GD1	04/09/2024	Mensile
20240514-005			Pozzo aspirazione GD2		
20240514-006			Pozzo aspirazione GD3		
20240514-007			Pozzo aspirazione GD4		
20240514-001	Qualità aria	CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, CO, H <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , Mercaptani, Polveri Totali, VOC	QA1	04/09/2024	Mensile
20240514-002			QA2		
20240514-003			QA3		
20240515-001	Qualità aria	CH <sub>4</sub>	Emissioni fuggitive da corpo discarica ZED (n. 40 punti)	04/09/2024	Semestrale
20240517-001	Rifiuto	Indice Respirimetrico Dinamico (IRD)	FOS EER19 05 03	20/09/2024	Mensile
20240517-002	Rifiuto	Indice Respirimetrico Dinamico (IRD)	Scarti di raffinazione EER 19 05 01	20/09/2024	Bimestrale

Il presente plico contiene:

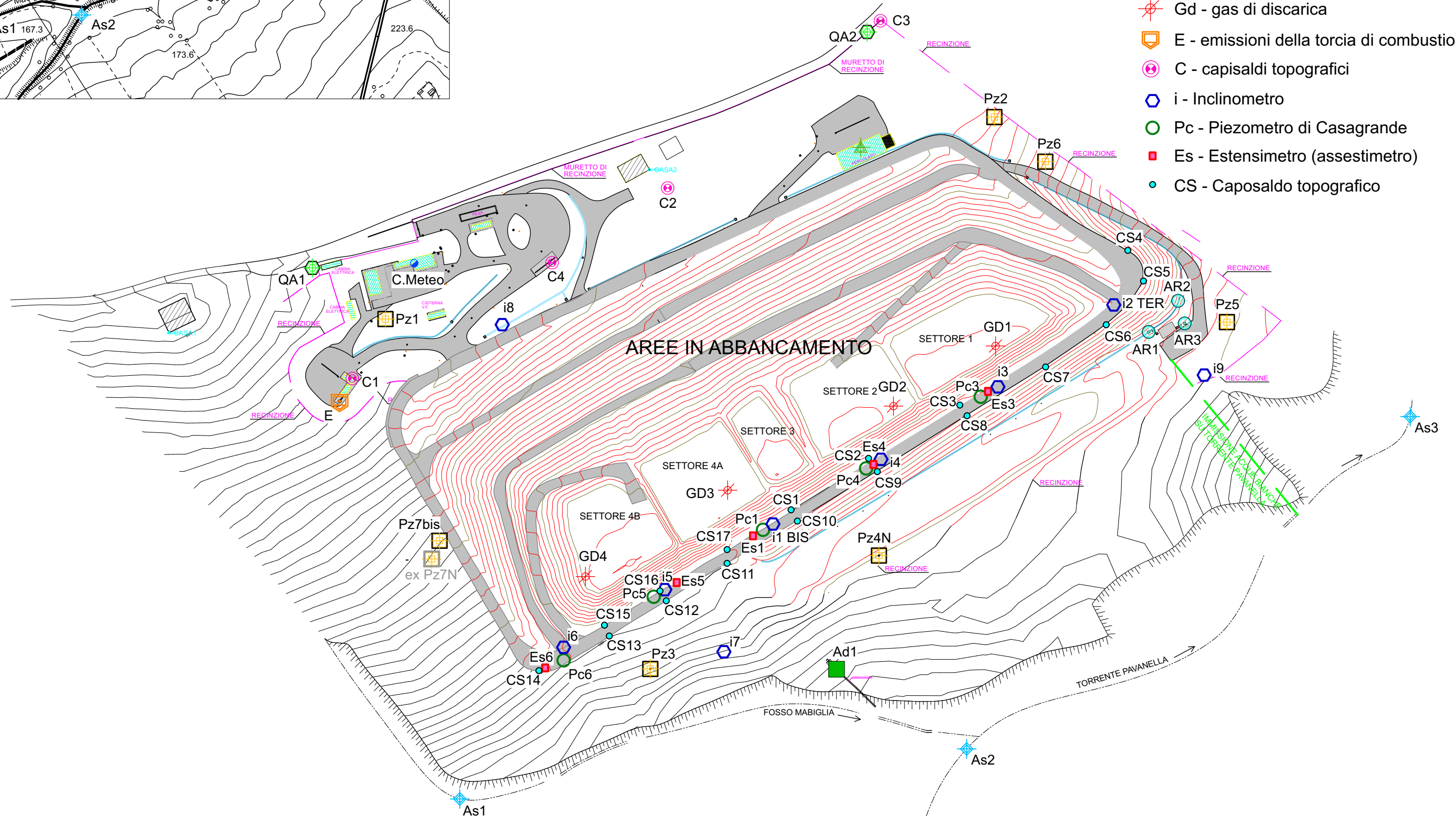
N. RdP	N. Pag.
indice	1 foglio
mappa	1 foglio
7 piezometri (acque sotterranee)	3 fogli per certificato Totale: <b>21</b> fogli
1 acque superficiali	2 fogli per certificato Totale: <b>2</b> fogli
3 sedimenti	2 fogli per certificato Totale: <b>6</b> fogli
3 acque di ruscellamento	2 fogli per certificato Totale: <b>6</b> fogli
1 percolato	9 fogli per certificato Totale: <b>9</b> fogli
7 piezometri (emissioni fuggitive esterne al corpo di discarica)	1 foglio per certificato Totale: <b>7</b> fogli
4 pozzi aspirazione (gas di discarica)	3 fogli per certificato Totale: <b>12</b> fogli
3 qualità aria	3 fogli per certificato Totale: <b>9</b> fogli
1 relazione Emissioni fuggitive da corpo discarica ZED	3 fogli per certificato Totale: <b>3</b> fogli
2 analisi per IRD	2 fogli per certificato Totale: <b>4</b> fogli

# PLANIMETRIA DEI MONITORAGGI (Aggiornamento agosto 2023)



## LEGENDA

- centralina acquisizione dati meteo
- Pz - piezometri
- ◆ As - acque superficiali
- ⊕ Ar - acque di ruscellamento
- Ad - acque di drenaggio
- ▲ Perc - percolato
- ⊕ QA - qualità dell'aria
- ⊗ Gd - gas di scarica
- ⊞ E - emissioni della torcia di combustione
- ⊙ C - capisaldi topografici
- ⬡ i - Inclinometro
- Pc - Piezometro di Casagrande
- Es - Estensimetro (assestimetro)
- CS - Caposaldo topografico



PLANIMETRIA SCALA 1:2000 (formato A3)





SEA SRLS  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-013**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz1**  
Accettazione: **20240513**  
Data Prelievo: **03-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**  
Data Rapp. Prova: **23-set-24** Data Fine Prova: **19-set-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**  
Tipo Prove: **Acque sotterranee**  
Rif. Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**  
Luogo Prelievo: **Pz1 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

Modalità di conservazione del campione: **5,6**  
Temperatura di accettazione del campione (°C): **Refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
<b>* Parametri chimico-fisici di campo</b>						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>19,0</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,7</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>4188</b>	± 84		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>2</b>			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>383</b>	± 71		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>2480</b>	± 300		
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>2,2</b>			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>&lt; 2</b>			
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>			102
* Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	<b>&lt; 200</b>			307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	<b>312</b>	± 29		143000

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-013**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37



SEA SRLS  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-014**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz2**  
Accettazione: **20240513**  
Data Prelievo: **03-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**  
Data Rapp. Prova: **23-set-24** Data Fine Prova: **19-set-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**  
Tipo Prove: **Acque sotterranee**  
Rif.Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**  
Luogo Prelievo: **Pz2 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

Modalità di conservazione del campione: **5,6**  
Temperatura di accettazione del campione (°C): **Refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
<b>* Parametri chimico-fisici di campo</b>						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>17,1</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,7</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>12690</b>	± 250		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>0</b>			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>3420</b>	± 640		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>1820</b>	± 220		
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>10,4</b>			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>2,7</b>	± 1,6		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>			102
* Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	<b>&lt; 200</b>			307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	<b>794</b>	± 73		143000

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-014**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37



SEA SRLS  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-015**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz3**  
Accettazione: **20240513**  
Data Prelievo: **03-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**  
Data Rapp. Prova: **23-set-24** Data Fine Prova: **19-set-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**  
Tipo Prove: **Acque sotterranee**  
Rif. Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**  
Luogo Prelievo: **Pz3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

Modalità di conservazione del campione: **5,6**  
Temperatura di accettazione del campione (°C): **Refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
<b>* Parametri chimico-fisici di campo</b>						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>20,1</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,4</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>13360</b>	± 270		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>2,5</b>			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>4770</b>	± 890		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>5020</b>	± 610		
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>4,4</b>			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>&lt; 2</b>			
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>			102
* Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	<b>&lt; 200</b>			307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	<b>1550</b>	± 140		143000

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37





**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-015**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

#### REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-016**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz4N**  
Accettazione: **20240513**  
Data Prelievo: **03-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**  
Data Rapp. Prova: **23-set-24** Data Fine Prova: **19-set-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**  
Tipo Prove: **Acque sotterranee**  
Rif.Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**  
Luogo Prelievo: **Pz4N Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

Modalità di conservazione del campione: **5,6**  
Temperatura di accettazione del campione (°C): **Refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
<b>* Parametri chimico-fisici di campo</b>						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>21,2</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,8</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>17260</b>	± 350		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>0</b>			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>8700</b>	± 1600		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>4450</b>	± 540		
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>6,7</b>			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>2,8</b>	± 1,6		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>			102
* Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	<b>&lt; 200</b>			307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	<b>2160</b>	± 200		143000

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-016**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37



SEA SRLS  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-017**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz5**  
Accettazione: **20240513**  
Data Prelievo: **03-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**  
Data Rapp. Prova: **23-set-24** Data Fine Prova: **19-set-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**  
Tipo Prove: **Acque sotterranee**  
Rif. Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**  
Luogo Prelievo: **Pz5 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

Modalità di conservazione del campione: **5,6**  
Temperatura di accettazione del campione (°C): **Refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
<b>* Parametri chimico-fisici di campo</b>						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>20,2</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,8</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>7210</b>	± 140		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>0,4</b>			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>2910</b>	± 540		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>2050</b>	± 250		
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>1,2</b>			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>2,1</b>	± 1,2		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>			102
* Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	<b>&lt; 200</b>			307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	<b>7,93</b>	± 0,73		143000

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-017**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37





SEA SRLS  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°: **20240513-018**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz6**  
Accettazione: **20240513**  
Data Prelievo: **03-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**  
Data Rapp. Prova: **23-set-24** Data Fine Prova: **19-set-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**  
Tipo Prove: **Acque sotterranee**  
Rif. Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**  
Luogo Prelievo: **Pz6 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

Modalità di conservazione del campione: **5,6**  
Temperatura di accettazione del campione (°C): **Refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
<b>* Parametri chimico-fisici di campo</b>						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>18,3</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,4</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>10360</b>	± 210		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>2,4</b>			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>2860</b>	± 530		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>4890</b>	± 600		
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>4,8</b>			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>&lt; 2</b>			
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>			102
* Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	<b>556,85</b>			307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	<b>835</b>	± 77		143000

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-018**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

#### REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-019**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz7bis**  
Accettazione: **20240513**  
Data Prelievo: **03-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**  
Data Rapp. Prova: **23-set-24** Data Fine Prova: **19-set-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**  
Tipo Prove: **Acque sotterranee**  
Rif.Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**  
Luogo Prelievo: **Pz7bis Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

Modalità di conservazione del campione: **5,6**  
Temperatura di accettazione del campione (°C): **Refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
<b>* Parametri chimico-fisici di campo</b>						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>18,8</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,5</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>24120</b>	± 480		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>2,32</b>			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>6700</b>	± 1300		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>8200</b>	± 1000		
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>38</b>			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>&lt; 2</b>			
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt; 0,05</b>			102
* Ferro	µg/l	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	<b>432,18</b>			307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	<b>1080</b>	± 100		143000

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-019**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.  
I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437  
37



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°: **20240513-003**

Descrizione: **Analisi trimestrale As3**  
Accettazione: **20240513**  
Data Prelievo: **03-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**  
Data Rapp. Prova: **23-set-24** Data Fine Prova: **19-set-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**  
Tipo Prove: **Acque superficiali**  
Rif.Legge/Autoriz.: **D.LGS.152/2006 TESTO UNICO AMBIENTALE**  
Luogo Prelievo: **As3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIANTI  
62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C): **5,6**  
Modalità di conservazione del campione: **Refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,9</b>	± 0,1		
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>28,4</b>			
* Potenziale redox	mV	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 21 th Ed. 2005, 2580B	<b>114,2</b>			
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>2698</b>	± 54		
* Ossigeno disciolto	mg/l	UNI EN ISO 5814:2013	<b>7,3</b>			
* Carbonati	mg CaCO3/l	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	<b>310</b>			
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>36</b>			
* BOD5	mg/l	APHA Standard Methods for Examination for Water and Wastewater ed 23nd 2017 - 5210D	<b>&lt; 1</b>			
* Potassio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	<b>31,5</b>	± 4,3		
* Sodio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	<b>431</b>	± 56		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 4

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437





**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-003**

* Magnesio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	23,7	± 3,1
* Calcio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	157	± 13
Arsenico	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,002	
Cadmio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,0005	
Cromo totale	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,005	
* Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,01	
Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,560	± 0,066
* Mercurio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 1	
Zinco	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0400	± 0,0047
* Fosforo totale come P	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	0,2	
Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0400	± 0,0048
Nichel	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0100	± 0,0010
Piombo	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	< 0,001	
Rame	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,01000	± 0,00088
* Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	520	
* Cianuri	µg/l	EPA 9014 1996	< 5	
* Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	850	
* Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	1	
* Azoto nitrico come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,2	
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05	0,6

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 4

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-003**

* Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,05
* Solventi organici aromatici		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01
* Etilbenzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,02
* Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,02
* Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,06
* Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,02
* Sommatoria solventi organici aromatici	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,1
* Solventi organici azotati	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1
* Saggio di toss. acuta con Daphnia magna	% organ. Immob.	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003 Metodo B	16

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 3 di 4

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-003**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Il Biologo



Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 4 di 4

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-004**

Descrizione: **Sedimento As1 (elutriato)**

Accettazione: **20240513**

Data Prelievo: **03-set-24**

Data Arrivo Camp.: **03-set-24**

Data Inizio Prova: **03-set-24**

Data Rapp. Prova: **23-set-24**

Data Fine Prova: **19-set-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**

Tipo Prove: **Sedimenti**

Luogo Prelievo: **As1 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Mod.Campionam.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06**

Spettabile:

**COSMARI SRL**

LOCALITA' PIANE DI CHIENZI

62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C):

5,6

Modalità di conservazione del campione:

Refrigerato

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
<b>Saggio di toss. cronica a 7 gg con Daphnia magna</b>	%	DAPHTOXKIT F MAGNA			
% di mortalità	%	DAPHTOXKIT F MAGNA	11		

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

Il Biologo



Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 1

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F.: 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-005**

Descrizione: **Sedimento As2 (elutriato)**

Accettazione: **20240513**

Data Prelievo: **03-set-24**

Data Arrivo Camp.: **03-set-24**

Data Inizio Prova: **03-set-24**

Data Rapp. Prova: **23-set-24**

Data Fine Prova: **19-set-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**

Tipo Prove: **Sedimenti**

Luogo Prelievo: **As2 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Mod.Campionam.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06**

Spettabile:

**COSMARI SRL**

LOCALITA' PIANE DI CHIENZI

62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C):

5,6

Modalità di conservazione del campione:

Refrigerato

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
<b>Saggio di toss. cronica a 7 gg con Daphnia magna</b>	%	DAPHTOXKIT F MAGNA			
% di mortalità	%	DAPHTOXKIT F MAGNA	9		

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

Il Biologo



Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 1

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F.: 01863720437 P. Iva: 01863720437





**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-006**

Descrizione: **Sedimento As3 (elutriato)**

Accettazione: **20240513**

Data Prelievo: **03-set-24**

Data Arrivo Camp.: **03-set-24**

Data Rapp. Prova: **23-set-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**

Tipo Prove: **Sedimenti**

Luogo Prelievo: **As3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Mod.Campionam.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06**

Spettabile:

**COSMARI SRL**

LOCALITA' PIANE DI CHIENZI

62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C):

5,6

Modalità di conservazione del campione:

Refrigerato

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
<b>Saggio di toss. cronica a 7 gg con Daphnia magna</b>	%	DAPHTOXKIT F MAGNA			
% di mortalità	%	DAPHTOXKIT F MAGNA	7		

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

Il Biologo



Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 1

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F.: 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-007**

Descrizione: **Sedimento As1 (tal quale)**

Accettazione: **20240513**

Data Prelievo: **03-set-24**

Data Arrivo Camp.: **03-set-24**

Data Inizio Prova: **03-set-24**

Data Rapp. Prova: **23-set-24**

Data Fine Prova: **19-set-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**

Tipo Prove: **Sedimenti**

Rif.Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**

Luogo Prelievo: **As1 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Mod.Campionam.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06**

Spettabile:

**COSMARI SRL**

LOCALITA' PIANE DI CHIANTI

62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C):

5,6

Modalità di conservazione del campione:

Refrigerato

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
<b>Determinazione della tossicità del sedimento con Heterocypris incongruens</b>					
% di inibizione della crescita	%	OSTRACODTOXKIT F	4		
% di mortalità	%	OSTRACODTOXKIT F	17		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)

Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-007**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

Il Biologo



Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-008**

Descrizione: **Sedimento As2 (tal quale)**

Accettazione: **20240513**

Data Prelievo: **03-set-24**

Data Arrivo Camp.: **03-set-24**

Data Inizio Prova: **03-set-24**

Data Rapp. Prova: **23-set-24**

Data Fine Prova: **19-set-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**

Tipo Prove: **Sedimenti**

Rif.Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**

Luogo Prelievo: **As2 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Mod.Campionam.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06**

Spettabile:

**COSMARI SRL**

LOCALITA' PIANE DI CHIANTI

62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C):

5,6

Modalità di conservazione del campione:

Refrigerato

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
<b>Determinazione della tossicità del sedimento con Heterocypris incongruens</b>					
% di inibizione della crescita	%	OSTRACODTOXKIT F	6		
% di mortalità	%	OSTRACODTOXKIT F	10		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)

Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-008**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

Il Biologo



Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F.: 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240513-009**

Descrizione: **Sedimento As3 (tal quale)**

Accettazione: **20240513**

Data Prelievo: **03-set-24**

Data Arrivo Camp.: **03-set-24**

Data Inizio Prova: **03-set-24**

Data Rapp. Prova: **23-set-24**

Data Fine Prova: **19-set-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**

Tipo Prove: **Sedimenti**

Rif.Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**

Luogo Prelievo: **As3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Mod.Campionam.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06**

Spettabile:

**COSMARI SRL**

LOCALITA' PIANE DI CHIENZI

62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C):

5,6

Modalità di conservazione del campione:

Refrigerato

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
<b>Determinazione della tossicità del sedimento con Heterocypris incongruens</b>					
% di inibizione della crescita	%	OSTRACODTOXKIT F	5		
% di mortalità	%	OSTRACODTOXKIT F	8		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seantolentino.it](mailto:info@seantolentino.it)

Internet: [www.seantolentino.it](http://www.seantolentino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-009**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

Il Biologo



Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437





**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°: **20240513-010**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar1**

Accettazione: **20240513**

Data Prelievo: **03-set-24**

Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**

Data Rapp. Prova: **23-set-24** Data Fine Prova: **19-set-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**

Tipo Prove: **Acque di scarico in acque superficiali**

Rif.Legge/Autoriz.: **Acque di scarico Tab.3 prima colonna All.5 Parte Terza D.Lgs.152/06**

Luogo Prelievo: **Ar1 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***

Spettabile:

**COSMARI SRL**

LOCALITA' PIANE DI CHIANTI  
62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C): **5,6**  
Modalità di conservazione del campione: **Refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
<b>* Parametri chimico-fisici di campo</b>						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>22,3</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>8,0</b>	± 0,1		
* Ossidabilità (come O2 disciolto)		APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003	<b>5,4</b>			
* Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	<b>&lt; 10</b>			80
* Carbonati	meq/l	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	<b>155,0</b>			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			40
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>12</b>			160
* Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>			0,5
* Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	<b>&lt; 0,01</b>			0,02
* Cromo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>			2
* Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<b>&lt; 0,01</b>			0,2

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 3

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-010**

Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0808	± 0,0095	2
* Mercurio	mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	< 0,001		0,005
* Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	< 0,05		0,5
Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0274	± 0,0033	2
* Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	< 0,2		2
* Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	< 0,02		0,2
* Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	< 0,01		0,1
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	25,4	± 4,7	1200
* Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01		0,5
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	56,9	± 6,9	1000
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4		15
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		20
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		0,6
* Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,5		5
* Solventi organici aromatici		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
* Benzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Etilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Stirene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Toluene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Xilene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* iso-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* n-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Solventi organici aromatici	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		0,2
* Solventi organici azotati	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 man.23 2009+ APAT CNR IRSA 5150 man.23 2009	< 0,01		0,1

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 3

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-010**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 3 di 3

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F.: 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°: **20240513-011**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar2**

Accettazione: **20240513**

Data Prelievo: **03-set-24**

Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**

Data Rapp. Prova: **23-set-24** Data Fine Prova: **19-set-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**

Tipo Prove: **Acque di scarico in acque superficiali**

Rif.Legge/Autoriz.: **Acque di scarico Tab.3 prima colonna All.5 Parte Terza D.Lgs.152/06**

Luogo Prelievo: **Ar2 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***

Spettabile:

**COSMARI SRL**

LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C): **5,6**  
Modalità di conservazione del campione: **Refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
<b>* Parametri chimico-fisici di campo</b>						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>22,6</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>8,1</b>	± 0,1		
* Ossidabilità (come O2 disciolto)		APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003	<b>6,9</b>			
* Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	<b>&lt; 10</b>			80
* Carbonati	meq/l	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	<b>180,0</b>			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			40
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>&lt; 10</b>			160
* Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>			0,5
* Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	<b>&lt; 0,01</b>			0,02
* Cromo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>			2
* Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<b>&lt; 0,01</b>			0,2

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 3

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-011**

Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,490	± 0,058	2
* Mercurio	mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	< 0,001		0,005
* Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	< 0,05		0,5
Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0321	± 0,0039	2
* Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	< 0,2		2
* Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	< 0,02		0,2
* Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,01525		0,1
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	62	± 12	1200
* Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01		0,5
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	83	± 10	1000
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4		15
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		20
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		0,6
* Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,5		5
* Solventi organici aromatici		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
* Benzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Etilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Stirene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Toluene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Xilene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* iso-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* n-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Solventi organici aromatici	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		0,2
* Solventi organici azotati	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 man.23 2009+ APAT CNR IRSA 5150 man.23 2009	< 0,01		0,1

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 3

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-011**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 3 di 3

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F.: 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°: **20240513-012**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar3**

Accettazione: **20240513**

Data Prelievo: **03-set-24**

Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**

Data Rapp. Prova: **23-set-24** Data Fine Prova: **19-set-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **23-set-24**

Tipo Prove: **Acque di scarico in acque superficiali**

Rif.Legge/Autoriz.: **Acque di scarico Tab.3 prima colonna All.5 Parte Terza D.Lgs.152/06**

Luogo Prelievo: **Ar3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***

Spettabile:

**COSMARI SRL**

LOCALITA' PIANE DI CHIANTI  
62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C): **5,6**  
Modalità di conservazione del campione: **Refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
<b>* Parametri chimico-fisici di campo</b>						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>21,92</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>8,3</b>	± 0,1		
* Ossidabilità (come O2 disciolto)		APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003	<b>8,2</b>			
* Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	<b>&lt; 10</b>			80
* Carbonati	meq/l	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	<b>185,0</b>			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			40
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>&lt; 10</b>			160
* Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>			0,5
* Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	<b>&lt; 0,01</b>			0,02
* Cromo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>			2
* Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<b>&lt; 0,01</b>			0,2

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 3

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437





**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-012**

Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,173	± 0,020	2
* Mercurio	mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	< 0,001		0,005
* Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	< 0,05		0,5
Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0138	± 0,0017	2
* Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	< 0,2		2
* Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	< 0,02		0,2
* Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,01099		0,1
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	51,0	± 9,5	1200
* Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01		0,5
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	60,0	± 7,3	1000
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4		15
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		20
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		0,6
* Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,5		5
* Solventi organici aromatici		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
* Benzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Etilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Stirene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Toluene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Xilene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* iso-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* n-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Solventi organici aromatici	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		0,2
* Solventi organici azotati	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 man.23 2009+ APAT CNR IRSA 5150 man.23 2009	< 0,01		0,1

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 3

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240513-012**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito dal personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 3 di 3

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F.: 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Mod. 050 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova rifiuti

Rapporto di prova n°: **20240512-001**

Descrizione: **Percolato EER 19 07 03**  
Accettazione: **20240512**  
Data Prelievo: **03-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **03-set-24** Data Inizio Prova: **03-set-24**  
Data Rapp. Prova: **08-ott-24** Data Fine Prova: **08-ott-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **08-ott-24**  
Tipo Prove: **Gestione rifiuto**  
Luogo Prelievo: **Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Mod.Campionam.: **UNI 10802:2023 \***  
Verb.Campionam.: **20240512-001**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIANTI  
62029 TOLENTINO (MC)

Modalità di conservazione del campione: **Refrigerato**  
Temperatura di accettazione del campione (°C): **5,6**  
Descrizione del ciclo di produzione: **Percolato prodotto in discarica per rifiuti non pericolosi**

Codice CER: **19 07 03** percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

### ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
* Caratteristiche organolettiche				
* Colore			marrone	
* Odore			sgradevole	
* Stato fisico			liquido	
* Peso specifico	kg/dm3	Analisi gravimetrica	1,0	

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1\6



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Segue Rapporto di prova n°:

**20240512-001**

### ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
* Solidi Sospesi totali	mg/kg	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	150	
* Solidi sedimentabili	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	< 5	
* Residuo a 105 °C	% p/p	APAT CNR IRSA 2 Q 64 Vol.2 1984	3,2	
* pH	unità pH	IRSA-CNR met.analitici per i fanghi - quad. 64 vol.1 par.1	8,6	
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	45000	
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	21000	
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	520	
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.7 Q.64 1985	1400	
* Azoto nitroso come N	mg/kg	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,1	
* Azoto nitrico come N	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.8 Q.64 1985	< 0,1	
* Azoto organico	mg/l	APAT CNR IRSA Vol.3 Q.64	12000	
* Azoto totale (come N)	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	14000	
* Fluoruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	25	
* Solfati	mg/kg	UNI EN 12506 + APAT CNR IRSA 4140 - Man. 29 2003	300	
* Cianuri totali	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.17 Q.64 1992	< 0,2	
* Cloruri	mg/kg	UNI EN 12506 + APAT CNR IRSA 4090-Man. 29:2003	4600	
* Fosforo e i suoi composti come P	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	27,1	± 7,4
* tricloruro di fosforo	mg/kg	CALCOLO	120,2	
Cadmio e i suoi composti come Cd	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2\6



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Segue Rapporto di prova n°:

**20240512-001**

### ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
<b>Cromo totale e suoi composti come Cr</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* Cromo VI e i Suoi Composti Come Cr	mg/kg	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 1	
<b>Piombo e i suoi composti come Pb</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Rame e i suoi composti come Cu</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* Mercurio e suoi composti come Hg	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Arsenico e suoi composti come As</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Alluminio e suoi composti come Al</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* Bario e suoi composti come Ba	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* Stagno e i suoi composti come Sn	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Ferro e i suoi composti come Fe</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	14,4	± 2,2
* CLORURO FERRICO	mg/kg	CALCOLO	41,8	
<b>Zinco e i suoi composti come Zn</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Nichel e suoi composti come Ni</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* Magnesio e i suoi composti come Mg	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	68	± 20
* MAGNESIO CLORURO, USP	mg/kg	CALCOLO	565	

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 3\6



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Segue Rapporto di prova n°:

**20240512-001**

### ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
* <b>Molibdeno e i suoi composti come Mo</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Antimonio e suoi composti come Sb</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
<b>Selenio e suoi composti come Se</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* <b>Sommatoria Solventi Organici Azotati</b>	mg/kg	EPA 625	< 0,1	
* <b>Idrocarburi</b>				
* <b>Idrocarburi Alifatici da C5 A C8</b>	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1	
* <b>Idrocarburi C10-C40</b>	mg/kg	UNI EN 14039:2005	< 1	
* <b>Cumene</b>	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1	
* <b>Dipentene</b>	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1	
* <b>Sommatoria solventi organici aromatici</b>		EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Benzene</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Etilbenzene</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Stirene</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Toluene</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Isopropilbenzene</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Propilbenzene</b>	mg/kg		< 30	
* <b>Sommatoria Solventi clorurati</b>		EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* <b>Tetracloroetilene (PCE)</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 4\6



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Segue Rapporto di prova n°:

**20240512-001**

### ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
* Tricloroetilene	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* 1,1,1-Tricloroetano	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Tetraclorometano	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	

Il rifiuto, il cui campione è oggetto di analisi, è stato classificato dal Produttore/Detentore, in base all'origine/provenienza con il CODICE EER in testa al certificato, ai sensi del D.Lgs. n. 152/06 (All. D parte IV)

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, data, ora e luogo di campionamento, scopo delle analisi e codice EER) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA soprariportato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min. = Limite Minimo di Legge, L.Max. = Limite Massimo di Legge

Allegati presenti: Caratterizzazione del rifiuto - Allegato al Rapporto di prova N° 20240512-001

#### REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 5\6





**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



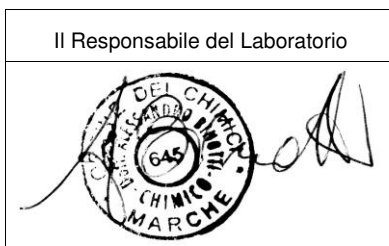
LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Segue Rapporto di prova n°:

**20240512-001**

Il Responsabile del Laboratorio



**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. Alessandro Binotti

----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 6\6

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240512-001  
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA  
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

---

**CLASSIFICAZIONE E/O CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO**

In relazione al Rapporto di prova n. 20240512-001 del 08/10/2024

Il profilo analitico, determinante per la caratterizzazione è stato scelto con il Produttore, sulla base delle informazioni fornite dallo stesso, inerenti al processo chimico e produttivo generatore del rifiuto, ed eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva

La presente valutazione si riferisce esclusivamente al campione analizzato, ai test eseguiti e ai parametri analizzati.

Per le informazioni (se disponibili) richieste ai punti 1-2-3-4-9-10 nel Riquadro 2.2 delle Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale 47/2021, si rimanda al Rapporto di Prova di cui la presente valutazione è un allegato

La classificazione delle sostanze pericolose prese in esame, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

**Tabella 1. Dati relativi al Campione e al Rapporto di Prova**

Descrizione: Percolato EER 19 07 03

Riferimento del Verbale di Campionamento: 20240512-001

Data di campionamento: 03/09/2024

Committente: COSMARI SRL

**Tabella 2. Descrizione del Rifiuto**

Descrizione del ciclo produttivo: Percolato prodotto in discarica per rifiuti non pericolosi

EER: 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Matrice: Gestione rifiuto

**Tabella 3. Aspetto e caratteristiche chimico-fisiche del campione**

Colore	marrone
Odore	sgradevole
Stato fisico	liquido
Residuo a 105 °C	3,2
pH	8,6

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240512-001  
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA  
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

**Elenco delle sostanze pertinenti****Ferro e i suoi composti come Fe**

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
CLORURO FERRICO	7705-08-0	0,00418	1	SKIN IRRIT. 2 - H315	HP 4
			1	EYE DAM. 1 - H318	HP 4
			1	ACUTE TOX. 4 - H302	HP 6
			1	SKIN CORR. 1B - H314	HP 8
				SKIN SENS. 1 - H317	HP 13

**Fosforo e i suoi composti come P**

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
tricloruro di fosforo	7719-12-2	0,012		SKIN CORR. 1A - H314	HP 4
				ACUTE TOX. 2 - H300	HP 6
				ACUTE TOX. 1 - H300	HP 6
				ACUTE TOX. 2 - H330	HP 6
				ACUTE TOX. 1 - H330	HP 6
				SKIN CORR. 1C - H314	HP 8
				SKIN CORR. 1B - H314	HP 8
				SKIN CORR. 1A - H314	HP 8

**Magnesio e i suoi composti come Mg**

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
MAGNESIO CLORURO, USP	7791-18-6	0,0565	1	SKIN IRRIT. 2 - H315	HP 4
			1	EYE DAM. 1 - H318	HP 4
			1	ACUTE TOX. 4 - H302	HP 6

**Sommatoria Solventi clorurati**

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Triclorometano (Cloroformio)	67-66-3	0,000124		SKIN IRRIT. 2 - H315	HP 4
				H315_H319 - H315	HP 4
				H315_H319 - H319	HP 4
				EYE IRRIT. 2 - H319	HP 4
				STOT RE 1 - H372	HP 5
				ACUTE TOX. 4 - H302	HP 6
				ACUTE TOX. 3 - H331	HP 6
				CARC. 2 - H351	HP 7
				REPR. 2 - H361d	HP 10

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240512-001

PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)**Sommatoria solventi organici aromatici**

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Benzene	71-43-2	0,000696	1	SKIN IRRIT. 2 - H315	HP 4
			1	H315_H319 - H315	HP 4
			1	H315_H319 - H319	HP 4
			1	EYE IRRIT. 2 - H319	HP 4
				ASP. TOX. 1 - H304	HP 5
				CARC. 1B - H350	HP 7
				CARC. 1A - H350	HP 7
				MUTA. 1B - H340	HP 11
				MUTA. 1A - H340	HP 11
Toluene	108-88-3	0,000153	1	SKIN IRRIT. 2 - H315	HP 4
			1	H315_H319 - H315	HP 4
				ASP. TOX. 1 - H304	HP 5
				STOT RE 2 - H373	HP 5
				REPR. 2 - H361d	HP 10



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240512-001  
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA  
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

## DETTAGLIO INFORMATIVO DELLE CARATTERISTICHE

### HP 4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN CORR. 1A - H314	tricloruro di fosforo 0,012	%	0,012	1 - 5	<input type="checkbox"/>
EYE IRRIT. 2 - H319	Triclorometano 0,00012 (Cloroformio)	%	0,00012	20	<input type="checkbox"/>
SKIN IRRIT. 2 - H315	Triclorometano 0,00012 (Cloroformio)	%	0,00012	20	<input type="checkbox"/>
H315_H319 - H315	Triclorometano 0,00012 (Cloroformio)	%	0,00012	20	<input type="checkbox"/>

### HP 5 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
STOT RE 1 - H372	Triclorometano 0,00012 (Cloroformio)	%	0,00012	1	<input type="checkbox"/>
STOT RE 2 - H373	Toluene 0,00015	%	0,00015	10	<input type="checkbox"/>
ASP. TOX. 1 - H304	Benzene 0,00069 Toluene 0,00015	%	0,00085	10	<input type="checkbox"/>

### HP 6 - Tossicità acuta

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
ACUTE TOX. 1 - H300	tricloruro di fosforo 0,012	%	0,012	0,1	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 2 - H300	tricloruro di fosforo 0,012	%	0,012	0,25	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 4 - H302	Triclorometano 0,00012 (Cloroformio)	%	0,00012	25	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 2 - H330	tricloruro di fosforo 0,012	%	0,012	0,5	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 3 - H331	Triclorometano 0,00012 (Cloroformio)	%	0,00012	3,5	<input type="checkbox"/>



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240512-001  
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA  
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

## HP 7 - Cancerogeno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
CARC. 1A - H350	Benzene 0,00069	%	0,0007	0,1	<input type="checkbox"/>
CARC. 1B - H350	Benzene 0,00069	%	0,0007	0,1	<input type="checkbox"/>
CARC. 2 - H351	Triclorometano (Cloroformio) 0,00012	%	0,00012	1	<input type="checkbox"/>
CARC. 1B - H350	Benzene 0,00069	%	0,0007	0,01	<input type="checkbox"/>
CARC. 1A - H350	Benzene 0,00069	%	0,0007	0,01	<input type="checkbox"/>

## HP 8 - Corrosivo

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN CORR. 1B - H314	tricloruro di fosforo 0,012	%	0,012	5	<input type="checkbox"/>
SKIN CORR. 1A - H314	tricloruro di fosforo 0,012	%	0,012	5	<input type="checkbox"/>
SKIN CORR. 1C - H314	tricloruro di fosforo 0,012	%	0,012	5	<input type="checkbox"/>

## HP 10 - Tossico per la riproduzione

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
REPR. 2 - H361d	Toluene 0,00015 Triclorometano (Cloroformio) 0,00012	%	0,00015	3	<input type="checkbox"/>

## HP 11 - Mutageno

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
MUTA. 1A - H340	Benzene 0,00069	%	0,0007	0,1	<input type="checkbox"/>
MUTA. 1B - H340	Benzene 0,00069	%	0,0007	0,1	<input type="checkbox"/>



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240512-001  
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA  
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

## HP 13 - Sensibilizzante

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN SENS. 1 - H317	CLORURO FERRICO 0,00418	%	0,0042	10	<input type="checkbox"/>

VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO POTENZIALMENTE ATTRIBUIBILI AL RIFIUTO:

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova previsto dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i.;

- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento (UE) n. 1357/2014, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;

- HP 14: in accordo al Regolamento (UE) 2017/997 che modifica l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, a partire dai dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate, comparati secondo i metodi di calcolo definiti, con i relativi limiti di concentrazione, tenendo conto dei valori soglia applicabili;

- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: in base alle informazioni del Produttore/Detentore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata considerando i composti pertinenti potenzialmente presenti in base al ciclo produttivo coinvolto, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico valutatore.

Secondo la decisione 2014/955/UE i limiti di concentrazione di cui all'allegato III della direttiva 2008/98/CE non sono applicabili alle leghe di metalli puri in forma massiva (non contaminati da sostanze pericolose). I residui di leghe che sono considerati rifiuti pericolosi sono specificamente menzionati nella direttiva 2014/955/UE e contrassegnati con un asterisco (\*).

L'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i., determinate analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, è stata valutata in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE.

La possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti (POPs) determinate analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, o se espressamente richiesto dal cliente, è stata valutata sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori limite stabiliti dall'allegato IV al Regolamento 2019/1021/UE e s.m.i.

Rifiuti con pH estremo (cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5) non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8 "Corrosivo".

Per i rifiuti contenenti Idrocarburi:

L'attribuzione della caratteristica di pericolo HP7 "Cancerogeno" ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n.0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", tenendo conto della nota M di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.;

La caratteristica di pericolo HP11 "Mutageno", si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;

La caratteristica di pericolo HP14 "Ecotossico", si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n.0035653 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.



**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240512-001  
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA  
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

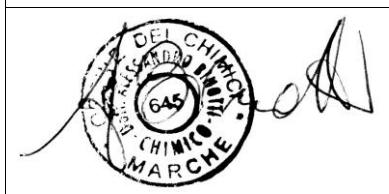
---

**CONCLUSIONI**

In considerazione della provenienza, tipologia e ciclo produttivo che lo ha generato, essendo la concentrazione degli eventuali contaminanti inferiore alle concentrazioni limite, ai sensi del Regolamento UE N.1357/2014 del 18/12/2014, della Decisione 2014/955/UE, del Regolamento (CE) n. 1272/2008 come modificato dal Regolamento UE 2016/1179 del 19 luglio 2016 e Sulla base del Regolamento (UE) 2017/997 del 8 giugno 2017, che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, il rifiuto in esame è classificato come 'NON PERICOLOSO'

**CONFERIMENTO:** Vista la composizione e l'origine del rifiuto, si può considerare che lo smaltimento debba avvenire in impianti di trattamento autorizzati

Il Responsabile del Laboratorio





**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240514-008**

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz1**  
Accettazione: **20240514**  
Data Prelievo: **04-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **04-set-24** Data Inizio Prova: **04-set-24**  
Data Rapp. Prova: **07-ott-24** Data Fine Prova: **02-ott-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **07-ott-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz1 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	1019		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	28		
Pressione relativa	mmH2O	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	0,1		
Flusso	ml/min	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	< 10		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)

Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240514-008**

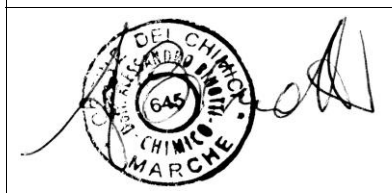
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240514-009**

Descrizione: **Emissioni fuggitive esterne al corpo di discarica Pz2**  
Accettazione: **20240514**  
Data Prelievo: **04-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **04-set-24** Data Inizio Prova: **04-set-24**  
Data Rapp. Prova: **07-ott-24** Data Fine Prova: **02-ott-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **07-ott-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz2 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	1019		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	28		
Pressione relativa	mmH2O	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	0,1		
Flusso	ml/min	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	< 10		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)

Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240514-009**

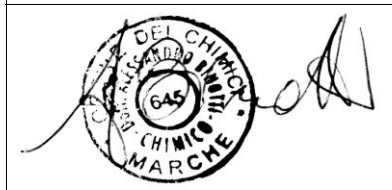
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240514-010**

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz3**  
Accettazione: **20240514**  
Data Prelievo: **04-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **04-set-24** Data Inizio Prova: **04-set-24**  
Data Rapp. Prova: **07-ott-24** Data Fine Prova: **02-ott-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **07-ott-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	1019		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	28		
Pressione relativa	mmH2O	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	0,1		
Flusso	ml/min	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	< 10		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)

Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240514-010**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)  
Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240514-011**

Descrizione: **Emissioni fuggitive esterne al corpo di discarica Pz4N**  
Accettazione: **20240514**  
Data Prelievo: **04-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **04-set-24** Data Inizio Prova: **04-set-24**  
Data Rapp. Prova: **07-ott-24** Data Fine Prova: **02-ott-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **07-ott-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz4N Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	1019		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	28		
Pressione relativa	mmH2O	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	0,1		
Flusso	ml/min	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	< 10		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437





SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)

Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240514-011**

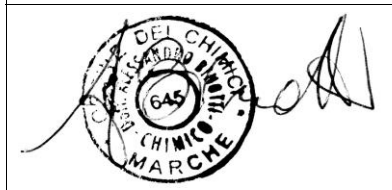
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240514-012**

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz5**  
Accettazione: **20240514**  
Data Prelievo: **04-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **04-set-24** Data Inizio Prova: **04-set-24**  
Data Rapp. Prova: **07-ott-24** Data Fine Prova: **02-ott-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **07-ott-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz5 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	1019		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	28		
Pressione relativa	mmH2O	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	0,1		
Flusso	ml/min	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	< 10		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)

Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240514-012**

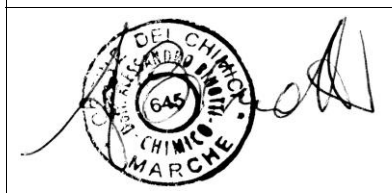
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F.: 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240514-013**

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz6**  
Accettazione: **20240514**  
Data Prelievo: **04-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **04-set-24** Data Inizio Prova: **04-set-24**  
Data Rapp. Prova: **07-ott-24** Data Fine Prova: **02-ott-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **07-ott-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz6 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	1019		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	28		
Pressione relativa	mmH2O	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	0,1		
Flusso	ml/min	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	< 10		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)

Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240514-013**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F.: 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240514-014**

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz7bis**  
Accettazione: **20240514**  
Data Prelievo: **04-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **04-set-24** Data Inizio Prova: **04-set-24**  
Data Rapp. Prova: **07-ott-24** Data Fine Prova: **02-ott-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **07-ott-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz7bis Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIENZI  
62029 TOLENTINO (MC)

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	1019		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	28		
Pressione relativa	mmH2O	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	0,1		
Flusso	ml/min	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	< 10		

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatoletino.it](mailto:info@seatoletino.it)

Internet: [www.seatoletino.it](http://www.seatoletino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240514-014**

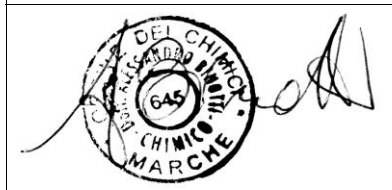
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di  
prova n°:

**20240514-004**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili GD1**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIANTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240514**

Data Prelievo:

**04-set-24**

Data Arrivo Camp.:

**04-set-24**

Data Inizio Prova:

**04-set-24**

Data Rapp. Prova:

**07-ott-24**

Data Fine Prova:

**02-ott-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

**GD1 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore:

**Tarquinio Serri**

**Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.**

**Pressione Atmosferica**

**1019**

mbar

**Massa molare media della miscela gassosa**

**28,85**





**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 2/3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-004**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Temperatura del biogas all'uscita	UNI 10169:2001	°C	45			
Metano	ELETTROCHIMICO	% v/v	1			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	1,4			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	19,4			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	1			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	< 1			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,0001			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm <sup>3</sup>	1,0			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm <sup>3</sup>	4,2			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,36			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,22			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,23			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 3\3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-004**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
CCl <sub>4</sub> (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,78			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicite indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di  
prova n°:

**20240514-005**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili GD2**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIENTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240514**

Data Prelievo:

**04-set-24**

Data Arrivo Camp.:

**04-set-24**

Data Inizio Prova:

**04-set-24**

Data Rapp. Prova:

**07-ott-24**

Data Fine Prova:

**02-ott-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

**GD2 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore:

**Tarquinio Serri**

**Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.**

**Pressione Atmosferica**

**1019**

mbar

**Massa molare media della miscela gassosa**

**28,85**



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 2/3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-005**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Temperatura del biogas all'uscita	UNI 10169:2001	°C	45			
Metano	ELETTROCHIMICO	% v/v	45			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	44,0			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	2,9			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	11			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	5			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	0,0135			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm <sup>3</sup>	0,1			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm <sup>3</sup>	2,2			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	8,5			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,46			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,12			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	1,3			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 3/3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-005**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
CCl <sub>4</sub> (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,26			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di  
prova n°:

**20240514-006**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili GD3**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIANTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240514**

Data Prelievo:

**04-set-24**

Data Arrivo Camp.:

**04-set-24**

Data Inizio Prova:

**04-set-24**

Data Rapp. Prova:

**07-ott-24**

Data Fine Prova:

**02-ott-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

**GD3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore:

**Tarquinio Serri**

**Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.**

**Pressione Atmosferica**

**1019**

mbar

**Massa molare media della miscela gassosa**

**28,85**



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 2/3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-006**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Temperatura del biogas all'uscita	UNI 10169:2001	°C	45			
Metano	ELETTROCHIMICO	% v/v	45			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	46,0			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	1,0			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	16			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	67			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	0,0005			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm <sup>3</sup>	3,1			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,54			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,25			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	7,4			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,47			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,27			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 3\3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-006**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
CCl4 (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,31			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.





**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di  
prova n°:

**20240514-007**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili GD4**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIENTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240514**

Data Prelievo:

**04-set-24**

Data Arrivo Camp.:

**04-set-24**

Data Inizio Prova:

**04-set-24**

Data Rapp. Prova:

**07-ott-24**

Data Fine Prova:

**02-ott-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

**GD4 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore:

**Tarquinio Serri**

**Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.**

**Pressione Atmosferica**

**1019**

mbar

**Massa molare media della miscela gassosa**

**28,85**



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 2/3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-007**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Temperatura del biogas all'uscita	UNI 10169:2001	°C	45			
Metano	ELETTROCHIMICO	% v/v	19			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	19,0			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	12,6			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	26			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	480			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	0,0092			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm <sup>3</sup>	0,3			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm <sup>3</sup>	3,8			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,20			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,75			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 3/3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-007**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
CCl <sub>4</sub> (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicite indicazioni. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di  
prova n°:

**20240514-001**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili QA1**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIENTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240514**

Data Prelievo:

**04-set-24**

Data Arrivo Camp.:

**04-set-24**

Data Inizio Prova:

**04-set-24**

Data Rapp. Prova:

**07-ott-24**

Data Fine Prova:

**02-ott-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

**QA1 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore:

**Tarquinio Serri**

**Note:**

Limite normativo del parametro CO è 1000 ppm

**Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.**

**Pressione Atmosferica**

**1019**

mbar

**Massa molare media della miscela gassosa**

**28,85**



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 2/3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-001**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	20,9			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,03			
Metano	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,1			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	< 0,1			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	< 1			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,0001			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm <sup>3</sup>	0,8			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,44			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,15			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
CCl4 (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 3\3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-001**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,095			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicite indicazioni. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di  
prova n°:

**20240514-002**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili QA2**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIENTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240514**

Data Prelievo:

**04-set-24**

Data Arrivo Camp.:

**04-set-24**

Data Inizio Prova:

**04-set-24**

Data Rapp. Prova:

**07-ott-24**

Data Fine Prova:

**02-ott-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

**QA2 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore:

**Tarquinio Serri**

**Note:**

Limite normativo del parametro CO è 1000 ppm

**Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.**

**Pressione Atmosferica**

**1019**

mbar

**Massa molare media della miscela gassosa**

**28,85**



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 2/3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-002**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	20,9			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,03			
Metano	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,1			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	< 0,1			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	< 1			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,0001			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm <sup>3</sup>	0,5			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,47			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,15			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
CCl4 (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.





SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 3\3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-002**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,058			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicite indicazioni. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di  
prova n°:

**20240514-003**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili QA3**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIENTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240514**

Data Prelievo:

**04-set-24**

Data Arrivo Camp.:

**04-set-24**

Data Inizio Prova:

**04-set-24**

Data Rapp. Prova:

**07-ott-24**

Data Fine Prova:

**02-ott-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

**QA3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore:

**Tarquinio Serri**

**Note:**

Limite normativo del parametro CO è 1000 ppm

**Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.**

**Pressione Atmosferica**

**1019**

mbar

**Massa molare media della miscela gassosa**

**28,85**



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 2/3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-003**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	20,9			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,03			
Metano	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,1			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	< 0,1			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	< 1			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,1			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,0001			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm <sup>3</sup>	0,5			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,27			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,65			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
CCl4 (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)

Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

Pagina 3\3

Segue Rapporto di  
prova n°:

**20240514-003**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	0,063			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Il Responsabile del Laboratorio



----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicite indicazioni. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

**Rapporto di prova n°: 20240515-001**

**Data Rapp. Prova: 17-set-2024**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
**LOCALITA' PIANE DI CHIANTI**  
**62029 TOLENTINO (MC)**

**Descrizione Camp.:** Emissioni fugitive da corpo discarica ZED

**Rif. Accettazione:** 20240515

**Prelevatore:** Tarquinio Serri

**Tipo Prove:** Qualità dell'aria

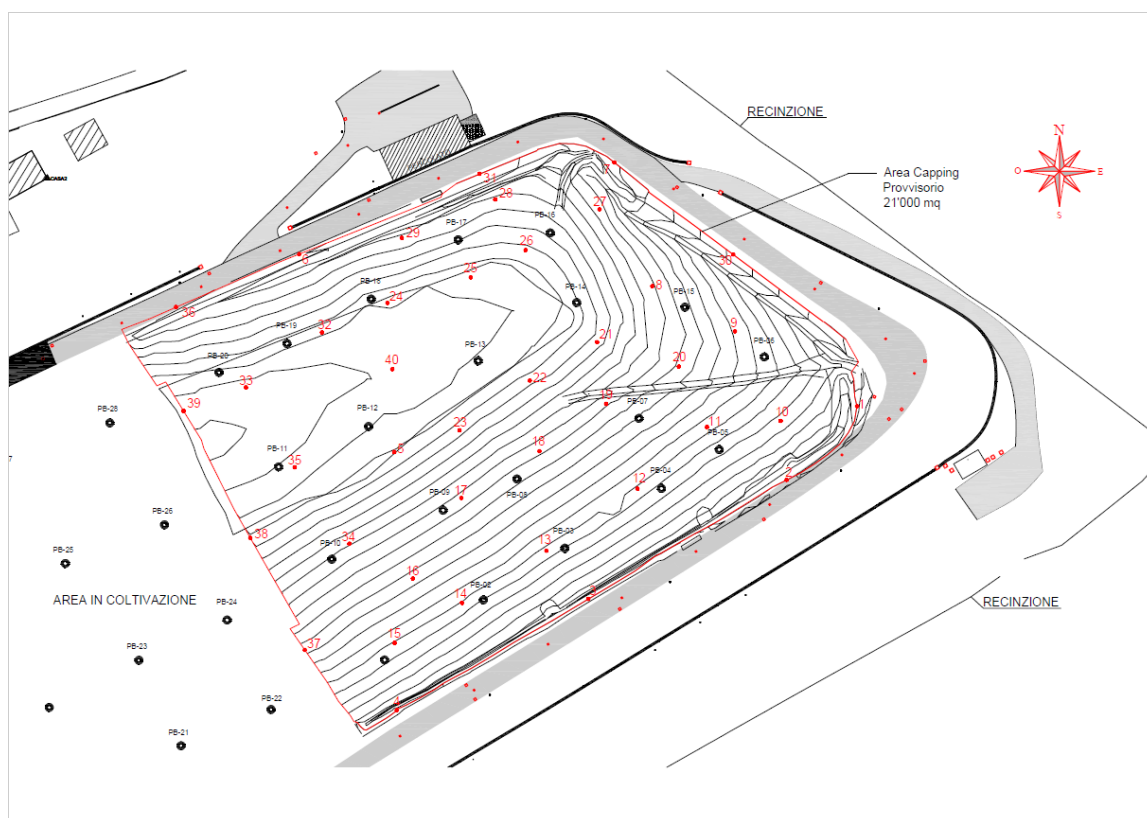
**Luogo di prelievo** Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli

**Data Prelievo:** 04-set-2024

**Data Arrivo Camp.:** 04-set-2024

**Data Inizio Prova:** 04-set-2024

**Data Fine Prova:** 04-set-2024



La piantina riporta l'area di misura delle emissioni diffuse dalle zone con ricopertura provvisoria, i punti di misura sono evidenziati in rosso e sono stati riportati sul telo di copertura con vernice rossa.

Le misure di emissioni diffuse di metano sono state eseguite con una flux-box accoppiata con un rilevatore fid in accordo con la normativa inglese LFTGN07. La stessa norma prescrive il numero dei punti da campionare, che per una superficie di 21000 m<sup>2</sup> corrisponde a circa 40 punti di misura.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS**  
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento elettronico con Firma Digitale RP20240515-001.PDF.P7M

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - P. Iva: 01863720437

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Pagina 1 di 3



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)

## RISULTATI DELLE PROVE

ZED	FLUSSO "Q" (mg/m <sup>2</sup> /s)
1	0,00025
2	0,00039
3	< 0,00005
4	0,00023
5	0,00483
6	0,00155
7	0,00091
8	0,00107
9	0,00472
10	< 0,00005
11	0,00022
12	0,00058
13	0,00025
14	< 0,00005
15	< 0,00005
16	< 0,00005
17	0,00022
18	0,00022
19	0,00558
20	0,00188
21	< 0,00005
22	0,00275
23	0,00221
24	< 0,00005
25	< 0,00005
26	0,00065
27	0,00051
28	0,03761
29	0,01458
30	0,00115
31	0,03452
32	0,00121
33	0,00357
34	0,00022
35	< 0,00005
36	0,00218
37	0,00022
38	0,00078
39	< 0,00005
40	0,01568

$$Q = \frac{V}{A} \times (dc/dt)$$

where:

Q = flux density of the gas (in mg/m<sup>2</sup>/second)

V = flux box volume (in m<sup>3</sup>)

A = flux box footprint (in m<sup>2</sup>)

dc/dt = rate of change of gas concentration in the chamber with time (in mg/m<sup>3</sup>/second)

*Fig. Calcolo Flusso per ogni punto di misura,  
normativa LFTGN07.*

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS**  
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento elettronico con Firma Digitale RP20240515-001.PDF.P7M

Pagina 2 di 3

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - P. Iva: 01863720437

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)**Emissione totale (mg/s) = Flusso medio (mg/m<sup>2</sup>/s) x Area superficie ZED (m<sup>2</sup>)**

FLUSSO MEDIO	AREA	EMISSIONE TOTALE
mg/m <sup>2</sup> /s	m <sup>2</sup>	mg/s
0,0035	21000	74

---

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. Alessandro Binotti

---

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS**  
Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

**Documento elettronico con Firma Digitale RP20240515-001.PDF.P7M**

Pagina 3 di 3

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - P. Iva: 01863720437

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°: **20240517-001**

Descrizione: **FOS EER 19 05 03**  
Accettazione: **20240517**  
Data Prelievo: **20-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **20-set-24** Data Inizio Prova: **20-set-24**  
Data Rapp. Prova: **25-set-24** Data Fine Prova: **25-set-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **25-set-24**  
Tipo Prove: **Gestione rifiuto**  
Luogo Prelievo: **Impianto Loc. Piane di Chienti - Tolentino (MC)**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Mod.Campionam.: **UNI 10802:2023 \***  
Verb.Campionam.: **20240517-001**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIEN TI  
62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C): **6,1**  
Modalità di conservazione del campione: **refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
pH	unità pH	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10523:2012	7,78	± 0,10		
* Residuo a 105 °C	% p/p	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	84,4			
* Residuo 550°C	% p/p (su s.s)	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	28,9			
* Solidi Volatili	% p/p (su s.s)	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	71,1			
* Indice di respirazione dinamico (come O <sub>2</sub> , potenziale)	mg O <sub>2</sub> Kg SV-1 h-1	UNI 11184:2016 Metodo A	430	± 130		1000

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437





**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240517-001**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, data, ora e luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

#### REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).



----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°: **20240517-002**

Descrizione: **Scarti di raffinazione EER 19 05 01**  
Accettazione: **20240517**  
Data Prelievo: **20-set-24**  
Data Arrivo Camp.: **20-set-24** Data Inizio Prova: **20-set-24**  
Data Rapp. Prova: **30-set-24** Data Fine Prova: **30-set-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **30-set-24**  
Tipo Prove: **Gestione rifiuto**  
Luogo Prelievo: **Impianto Loc. Piane di Chienti - Tolentino (MC)**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Verb.Campionam.: **20240517-002**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIEN TI  
62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C): **6,3**  
Modalità di conservazione del campione: **refrigerato**

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
pH	unità pH	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10523:2012	<b>8,29</b>	± 0,10		
* Residuo a 105 °C	% p/p	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	<b>66,7</b>			
* Residuo 550°C	% p/p (su s.s)	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	<b>9,9</b>			
* Solidi Volatili	% p/p (su s.s)	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	<b>90,1</b>			
* Indice di respirazione dinamico (come O2, potenziale)	mg O2 Kg SV-1 h-1	UNI 11184:2016 Metodo A	<b>310</b>	± 96		1000

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437



**SEA SRLS**  
Via Madre Teresa di Calcutta, 100  
62029 Tolentino (MC)  
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097  
e-mail: [info@seatolentino.it](mailto:info@seatolentino.it)  
Internet: [www.seatolentino.it](http://www.seatolentino.it)



LAB N° 1642 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements*

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240517-002**

Per le informazioni fornite dal cliente (descrizione campione, data, ora e luogo di campionamento, scopo delle analisi) il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Il prelievo, eseguito a cura del personale dipendente SEA sopraindicato, è escluso dall'accreditamento. I metodi di campionamento non sono accreditati ACCREDIA.

Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo quanto indicato dallo specifico metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

LEGENDA: Mod. campionam. = modalità di campionamento, L.Min = Limite di Legge Minimo, L.Max = Limite di Legge Massimo

REGOLA DECISIONALE:

Il laboratorio SEA SRLS in accordo con il cliente decide di non considerare il contributo dell'incertezza per il confronto del risultato sperimentale con il valore limite di riferimento. Questo approccio implica che, nel caso di un risultato di una prova corrispondente al valore limite di specifica, il livello di probabilità che la decisione sia corretta o errata è lo stesso, e corrisponde al 50% (a meno che il valore limite non includa già una tolleranza corrispondente all'incertezza).



----- **FINE RAPPORTO DI PROVA** -----

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicithe indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: € 1.000,00 - Reg.Ditta: 018637204 - C.F. : 01863720437 P. Iva: 01863720437