



**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 20240247-001

Data: 19/04/2024

## ***Dati di Monitoraggio mese di Marzo 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
20240111-015	Acque sotterranee	pH, Temperatura, Ossidabilità Kubel, Conducibilità, BOD5, TOC, Calcio, Sodio, Magnesio, Potassio, Cloruri, Solfati, Fluoruri, Azoto ammoniacale come NH4, Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Ferro, Manganese, Arsenico, Rame, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Boro, Zinco, Cianuri, Clorometano, Triclorometano, (Cloroformio), Cloruro di vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene (PCE), Esaclorobutadiene, Sommatoria organoalogenati, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tribromometano (Bromoformio), 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo, Pentaclorofenolo, Alaclor, Aldrin, Atrazina, alfa-esaclorocicloesano, beta-esaclorocicloesano, Gamma-Esaclorocicloesano, Clordano, Sommatoria DDD,DDT,DDE, Dieldrin, Endrin, Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, p-Xilene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene(A), Benzo(k)fluorantene (B), Benzo(g,h,i)perilene (C), Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-cd)pirene (D), Pirene	PZ 1	05/03/2024	Annuale
20240111-016			PZ 2	05/03/2024	Annuale
20240111-017			PZ 3	05/03/2024	Annuale
20240111-018			PZ 4N	05/03/2024	Annuale
20240111-019			PZ 5	05/03/2024	Annuale
20240111-020			PZ 6	05/03/2024	Annuale
20240111-021			PZ 7bis	05/03/2024	Annuale
20240111-001	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	05/03/2024	Trimestrale
20240111-002			As2	05/03/2024	Trimestrale
20240111-003			As3	05/03/2024	Trimestrale
20240111-004 20240111-005 20240111-006	Sedimenti	Saggio di toss. acuta a 7 gg con Daphnia magna	As1 As2 As3	05/03/2024	Semestrale
20240111-007 20240111-008 20240111-009		Test di tossicità – mortalità Heterocypris incongruens	As1 As2 As3	05/03/2024	Semestrale
20240111-010	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	11/03/2024	Trimestrale
20240111-011			Ar2	11/03/2024	Trimestrale
20240111-012			Ar3	11/03/2024	Trimestrale
20240111-013	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 05/03/2024	Trimestrale

20240110-001	Percolato		Perc	05/03/2024	Trimestrale
20240114-008	Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica	Temperatura, Pressione Relativa, Pressione atmosferica, Flusso, CH4, CO2, O2, H2S, NH3, benzene	PZ 1	06/03/2024	Mensile
20240114-009			PZ 2		
20240114-010			PZ 3		
20240114-011			PZ 4N		
20240114-012			PZ 5		
20240114-013			PZ 6		
20240114-014			PZ 7bis		
20240114-004	Gas di discarica	Temperatura, Pressione Relativa, CH4, CO2, O2, H2S, CO, H2, NH3, VOC, Mercaptani, Polveri Totali	Pozzo aspirazione GD1	06/03/2024	Mensile
20240114-005			Pozzo aspirazione GD2		
20240114-006			Pozzo aspirazione GD3		
20240114-007			Pozzo aspirazione GD4		
20240114-001	Qualità aria	CH4, CO2, O2, H2S, CO, H2, NH3, Mercaptani, Polveri Totali, VOC	QA1	06/03/2024	Mensile
20240114-002			QA2		
20240114-003			QA3		
20240123-001	Qualità aria	CH4	Emissioni fugitive da corpo discarica ZED (n. 40 punti)	06/03/2024	Semestrale
20240177-003	Rifiuto	Indice Respirimetrico Dinamico (IRD)	FOS EER19 05 03	20/03/2024	Mensile
20240155-001	Rifiuto	Indice Respirimetrico Dinamico (IRD)	Scarti di raffinazione EER 19 05 01	15/03/2024	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
2 acque superficiali	2 fogli per certificato Totale: <b>4</b> fogli
3 sedimenti	1 fogli per certificato Totale: <b>6</b> fogli
3 acque di ruscellamento	2 fogli per certificato Totale: <b>4</b> fogli
1 percolato	9 fogli per certificato Totale: <b>9</b> fogli
7 piezometri (emissioni fugitive 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 fugitive 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



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°: **20240111-015**

Descrizione: **Analisi annuale Pz1**  
Accettazione: **20240111**  
Data Prelievo: **05-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **05-mar-24** Data Inizio Prova: **05-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **02-apr-24** Data Fine Prova: **02-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***  
Verb.Campionam.: **-**

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>15,4</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,3</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>2532</b>	± 51		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>2,4</b>			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	<b>2</b>			
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>350</b>	± 190		
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>143</b>	± 77		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>77</b>	± 42		
* Potassio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>14</b>	± 7,5		
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>172</b>	± 32		

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-015**

Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1450	± 180	
Fluoruri	µg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	518	± 94	1500
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	3,2		
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		102
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	210	± 110	307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	68,2	± 8,7	143000
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		10
Rame	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	5,84	± 0,89	1000
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		5
Cromo totale	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 5		50
* Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1		5
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		1
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	9,0	± 2,6	204000
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		10
Boro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	350	± 190	204000
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	9,1	± 1,7	3000
* Cianuri	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 5		50
* Clorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0309	± 0,0043	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,3		3
* 1,1-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		0,05
Tricloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,1
* Esaclorobutadiene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0119	± 0,0026	0,15

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 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.

Pagina 2 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-015**

* Sommatoria organoalogenati	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,08	10
* 1,1-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	810
* 1,2-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	60
* 1,2-Dicloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,03	0,3
* 1,2-Dibromoetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,17
* 2-Clorofenolo	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,1	180
* 2,4-Diclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	110
* 2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Pentaclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,5
* Alaclor	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Aldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Atrazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,3
* alfa-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* beta-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Gamma-Esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Clordano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Sommatoria DDD,DDT,DDE	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Dieldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Endrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	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 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.

Pagina 3 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-015**

* Etilbenzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	50
* Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	25
* Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	15
* p-Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	10
* Benzo(a)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(a)pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Benzo(b)fluorantene (A)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(k)fluorantene (B)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005	0,05
* Benzo(g,h,i)perilene (C)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Crisene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene (D)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	50

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 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.

Pagina 4 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-015**

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:

- a) Il valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.
- b) Il valore analitico rilevato risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.
- c) NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA' nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

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 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.

Pagina 5 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-016**

Descrizione: **Analisi annuale Pz2**  
Accettazione: **20240111**  
Data Prelievo: **05-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **05-mar-24** Data Inizio Prova: **05-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **02-apr-24** Data Fine Prova: **02-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***  
Verb.Campionam.: **-**

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>16,1</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>10480</b>	± 210		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>0,8</b>			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>21</b>			
* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	<b>0,3</b>			
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>190</b>	± 100		
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>2000</b>	± 1100		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>220</b>	± 120		
* Potassio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>68</b>	± 37		
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>3300</b>	± 610		

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-016**

Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1440	± 180	
Fluoruri	µg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	930	± 170	1500
* Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,1		
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		102
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	36	± 19	307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	515	± 66	143000
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		10
Rame	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 2,9		1000
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		5
Cromo totale	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 5		50
* Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1		5
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		1
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	15,8	± 4,6	204000
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		10
Boro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	1070	± 580	204000
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	6,8	± 1,3	3000
* Cianuri	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 5		50
* Clorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		0,15
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,3		3
* 1,1-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		0,05
Tricloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,1
* Esaclorobutadiene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0125	± 0,0027	0,15

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-016**

* Sommatoria organoalogenati	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,05	10
* 1,1-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	810
* 1,2-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	60
* 1,2-Dicloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,03	0,3
* 1,2-Dibromoetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,17
* 2-Clorofenolo	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,1	180
* 2,4-Diclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	110
* 2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Pentaclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,5
* Alaclor	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Aldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Atrazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,3
* alfa-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* beta-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Gamma-Esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Clordano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Sommatoria DDD,DDT,DDE	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Dieldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Endrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	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 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.

Pagina 3 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-016**

* Etilbenzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	50
* Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	25
* Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	15
* p-Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	10
* Benzo(a)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(a)pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Benzo(b)fluorantene (A)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(k)fluorantene (B)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005	0,05
* Benzo(g,h,i)perilene (C)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Crisene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene (D)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	50

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 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.

Pagina 4 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-016**

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:

a) Il valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.

b) Il valore analitico rilevato risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.

c) NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA' nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

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 5 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-017**

Descrizione: **Analisi annuale Pz3**  
Accettazione: **20240111**  
Data Prelievo: **05-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **05-mar-24** Data Inizio Prova: **05-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **02-apr-24** Data Fine Prova: **02-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***  
Verb.Campionam.: **-**

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>15,0</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>6,9</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>14830</b>	± 300		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>4,8</b>			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	<b>11</b>			
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>590</b>	± 320		
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>3300</b>	± 1800		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>550</b>	± 300		
* Potassio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>71</b>	± 38		
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>3680</b>	± 680		

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-017**

Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	6000	± 730	
Fluoruri	µg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	660	± 120	1500
* Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	2		
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		102
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	87	± 47	307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	431	± 55	143000
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		10
Rame	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	8,8	± 1,3	1000
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		5
Cromo totale	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 5		50
* Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1		5
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		1
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	26,8	± 7,8	204000
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		10
Boro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	1590	± 860	204000
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	8,0	± 1,5	3000
* Cianuri	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 5		50
* Clorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0104	± 0,0015	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,3		3
* 1,1-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		0,05
Tricloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,1
* Esaclorobutadiene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0276	± 0,0061	0,15

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-017**

* Sommatoria organoalogenati	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,09	10
* 1,1-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	810
* 1,2-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	60
* 1,2-Dicloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,03	0,3
* 1,2-Dibromoetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,17
* 2-Clorofenolo	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,1	180
* 2,4-Diclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	110
* 2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Pentaclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,5
* Alaclor	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Aldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Atrazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,3
* alfa-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* beta-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Gamma-Esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Clordano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Sommatoria DDD,DDT,DDE	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Dieldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Endrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	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 3 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-017**

* Etilbenzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	50
* Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	25
* Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,113 ± 0,016	15
* p-Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	10
* Benzo(a)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(a)pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Benzo(b)fluorantene (A)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(k)fluorantene (B)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005	0,05
* Benzo(g,h,i)perilene (C)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Crisene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene (D)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	50

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-017**

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:

a) Il valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.

b) Il valore analitico rilevato risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.

c) NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA' nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

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 5 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-018**

Descrizione: **Analisi annuale Pz4N**  
Accettazione: **20240111**  
Data Prelievo: **05-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **05-mar-24** Data Inizio Prova: **05-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **02-apr-24** Data Fine Prova: **02-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***  
Verb.Campionam.: **-**

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>15,4</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>6,8</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>23430</b>	± 470		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>1,6</b>			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	<b>1</b>			
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>530</b>	± 280		
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>3600</b>	± 2000		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>760</b>	± 410		
* Potassio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>50</b>	± 27		
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>6700</b>	± 1200		

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-018**

Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	4410	± 540	
Fluoruri	µg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	590	± 110	1500
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,1		
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		102
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	66	± 36	307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	2170	± 280	143000
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		10
Rame	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 2,9		1000
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		5
Cromo totale	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 5		50
* Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1		5
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		1
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	15,9	± 4,6	204000
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		10
Boro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	1160	± 630	204000
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	5,5	± 1,0	3000
* Cianuri	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 5		50
* Clorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		0,15
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,3		3
* 1,1-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		0,05
Tricloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,1
* Esaclorobutadiene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0176	± 0,0039	0,15

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 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.

Pagina 2 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-018**

* Sommatoria organoalogenati	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,07	10
* 1,1-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	810
* 1,2-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	60
* 1,2-Dicloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,03	0,3
* 1,2-Dibromoetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,17
* 2-Clorofenolo	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,1	180
* 2,4-Diclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	110
* 2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Pentaclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,5
* Alaclor	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Aldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Atrazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,3
* alfa-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* beta-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Gamma-Esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Clordano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Sommatoria DDD,DDT,DDE	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Dieldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Endrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	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 3 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-018**

* Etilbenzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	50
* Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	25
* Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	15
* p-Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	10
* Benzo(a)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(a)pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Benzo(b)fluorantene (A)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(k)fluorantene (B)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005	0,05
* Benzo(g,h,i)perilene (C)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Crisene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene (D)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	50

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-018**

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:

a) Il valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.

b) Il valore analitico rilevato risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.

c) NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA' nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

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 5 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-019**

Descrizione: **Analisi annuale Pz5**  
Accettazione: **20240111**  
Data Prelievo: **05-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **05-mar-24** Data Inizio Prova: **05-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **02-apr-24** Data Fine Prova: **02-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***  
Verb.Campionam.: **-**

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>13,6</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,1</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>8530</b>	± 170		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>0,8</b>			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	<b>3</b>			
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>610</b>	± 330		
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>1640</b>	± 890		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>280</b>	± 150		
* Potassio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>8,0</b>	± 4,3		
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>2590</b>	± 480		

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-019**

Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>1840</b>	± 230	
Fluoruri	µg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>760</b>	± 140	1500
* Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>2,5</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	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>102</b>	± 55	307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>25,2</b>	± 3,2	143000
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 1</b>		10
Rame	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>4,04</b>	± 0,61	1000
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,5</b>		5
Cromo totale	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 5</b>		50
* Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>		5
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,1</b>		1
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>7,1</b>	± 2,1	204000
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>1,41</b>	± 0,23	10
Boro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>590</b>	± 320	204000
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>36,8</b>	± 6,9	3000
* Cianuri	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<b>&lt; 5</b>		50
* Clorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<b>&lt; 0,1</b>		1,5
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<b>&lt; 0,01</b>		0,15
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<b>&lt; 0,05</b>		0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<b>&lt; 0,3</b>		3
* 1,1-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<b>&lt; 0,005</b>		0,05
Tricloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<b>&lt; 0,1</b>		1,5
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<b>&lt; 0,1</b>		1,1
* Esaclorobutadiene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<b>0,0157</b>	± 0,0035	0,15

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-019**

* Sommatoria organoalogenati	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,06	10
* 1,1-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	810
* 1,2-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	60
* 1,2-Dicloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,03	0,3
* 1,2-Dibromoetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,17
* 2-Clorofenolo	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,1	180
* 2,4-Diclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	110
* 2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Pentaclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,5
* Alaclor	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Aldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Atrazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,3
* alfa-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* beta-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Gamma-Esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Clordano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Sommatoria DDD,DDT,DDE	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Dieldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Endrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	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 3 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-019**

* Etilbenzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	50
* Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	25
* Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	15
* p-Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	10
* Benzo(a)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(a)pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Benzo(b)fluorantene (A)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(k)fluorantene (B)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005	0,05
* Benzo(g,h,i)perilene (C)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Crisene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene (D)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	50

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-019**

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:

a) Il valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.

b) Il valore analitico rilevato risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.

c) NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA' nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

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 5 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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

Rapporto di prova n°:

**20240111-020**

Descrizione: **Analisi annuale Pz6**  
Accettazione: **20240111**  
Data Prelievo: **05-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **05-mar-24** Data Inizio Prova: **05-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **02-apr-24** Data Fine Prova: **02-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***  
Verb.Campionam.: **-**

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>14,5</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,9</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>3424</b>	± 68		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>8</b>			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	<b>15</b>			
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>380</b>	± 210		
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>600</b>	± 320		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>136</b>	± 73		
* Potassio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>40</b>	± 22		
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>345</b>	± 64		

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-020**

Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1370	± 170	
Fluoruri	µg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	469	± 85	1500
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	3,5		
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		102
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	88	± 48	307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	11,4	± 1,5	143000
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		10
Rame	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	16,6	± 2,5	1000
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		5
Cromo totale	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 5		50
* Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1		5
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		1
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	11,4	± 3,3	204000
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		10
Boro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	650	± 350	204000
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	6,8	± 1,3	3000
* Cianuri	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 5		50
* Clorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0249	± 0,0035	0,15
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,3		3
* 1,1-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		0,05
Tricloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,1
* Esaclorobutadiene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,0106	± 0,0023	0,15

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-020**

* Sommatoria organoalogenati	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,07	10
* 1,1-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	810
* 1,2-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	60
* 1,2-Dicloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,03	0,3
* 1,2-Dibromoetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,17
* 2-Clorofenolo	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,1	180
* 2,4-Diclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	110
* 2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Pentaclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,5
* Alaclor	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Aldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Atrazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,3
* alfa-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* beta-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Gamma-Esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Clordano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Sommatoria DDD,DDT,DDE	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Dieldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Endrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	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 3 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-020**

* Etilbenzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	50
* Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	25
* Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	15
* p-Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	10
* Benzo(a)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(a)pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Benzo(b)fluorantene (A)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(k)fluorantene (B)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005	0,05
* Benzo(g,h,i)perilene (C)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Crisene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene (D)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	50

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-020**

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:

a) Il valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.

b) Il valore analitico rilevato risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.

c) NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA' nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

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 5 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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

Rapporto di prova n°:

**20240111-021**

Descrizione: **Analisi annuale Pz7bis**  
Accettazione: **20240111**  
Data Prelievo: **05-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **05-mar-24** Data Inizio Prova: **05-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **02-apr-24** Data Fine Prova: **02-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***  
Verb.Campionam.: **-**

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>17,1</b>			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>6,7</b>	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>24880</b>	± 500		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	<b>4</b>			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
* Carbonio organico totale (TOC)	mg/l	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>			
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>380</b>	± 200		
Sodio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>5300</b>	± 2900		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>820</b>	± 440		
* Potassio	mg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>94</b>	± 51		
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	<b>7400</b>	± 1400		

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 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.

Pagina 1 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-021**

Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	7370	± 900	
Fluoruri	µg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	383	± 70	1500
* Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,1		
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		102
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	4300	± 2300	307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	830	± 110	143000
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	3,12	± 0,86	10
Rame	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 2,9		1000
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,5		5
Cromo totale	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 5		50
* Cromo VI	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,1		5
Mercurio	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1		1
Nichel	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	13,1	± 3,8	204000
Piombo	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1		10
Boro	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	2100	± 1100	204000
Zinco	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2023	14,3	± 2,7	3000
* Cianuri	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 5		50
* Clorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Triclorometano (Cloroformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		0,15
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,05		0,5
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,3		3
* 1,1-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,005		0,05
Tricloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,5
Tetracloroetilene (PCE)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1		1,1
* Esaclorobutadiene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		0,15

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-021**

* Sommatoria organoalogenati	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,06	10
* 1,1-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	810
* 1,2-Dicloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	60
* 1,2-Dicloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,15
* 1,1,2-Tricloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,2
* 1,2,3-Tricloropropano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
* 1,1,2,2-Tetracloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,05
Tribromometano (Bromoformio)	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,03	0,3
* 1,2-Dibromoetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,0005	0,001
Dibromoclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,13
Bromodiclorometano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	0,17
* 2-Clorofenolo	µg/l	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003	< 0,1	180
* 2,4-Diclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	110
* 2,4,6-Triclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Pentaclorofenolo	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,5
* Alaclor	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Aldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Atrazina	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,3
* alfa-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* beta-esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Gamma-Esaclorocicloesano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Clordano	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Sommatoria DDD,DDT,DDE	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
* Dieldrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,03
* Endrin	µg/l	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	< 0,01	0,1
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	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 esplicita indicazione**. 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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-021**

* Etilbenzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	50
* Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	25
* Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	15
* p-Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,1	10
* Benzo(a)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(a)pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Benzo(b)fluorantene (A)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Benzo(k)fluorantene (B)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,005	0,05
* Benzo(g,h,i)perilene (C)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Crisene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	5
* Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,001	0,01
* Indeno(1,2,3-cd)pirene (D)	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,01	0,1
* Pirene	µg/l	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	< 0,1	50

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 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-021**

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:

a) Il valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.

b) Il valore analitico rilevato risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.

c) NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA' nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

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 5 di 5

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-001**

Descrizione: **Analisi trimestrale As1**  
Accettazione: **20240111**  
Data Prelievo: **05-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **05-mar-24** Data Inizio Prova: **05-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **02-apr-24** Data Fine Prova: **02-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-24**  
Tipo Prove: **Acque superficiali**  
Rif.Legge/Autoriz.: **D.LGS.152/2006 TESTO UNICO AMBIENTALE**  
Luogo Prelievo: **As1 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Leonardo Silauri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***  
Verb.Campionam.: **-**

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	8,1	± 0,1		
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,6			
* Potenziale redox	mV	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 21 th Ed. 2005, 2580B	178,4			
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1170	± 23		
* Ossigeno disciolto	mg/l	UNI EN ISO 5814:2013	10,6			
* Carbonati	mg CaCO3/l	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	41			
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	47			
* BOD5	mg/l	APHA Standard Methods for Examination for Water and Wastewater ed 23nd 2017 - 5210D	< 1			
* Potassio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	14			

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-001**

* Sodio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	73	
* Magnesio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	43	
* Calcio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	220	
* Arsenico	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,00201	± 0,00087
* Cadmio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,0005	
* Cromo totale	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0099	± 0,0013
* Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,01	
* Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	5,9	± 3,3
* Mercurio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,0001	
* Zinco	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,3	
* Fosforo totale come P	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	230	
* Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,219	± 0,031
* Nichel	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0204	± 0,0038
* Piombo	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,00594	± 0,00074
* Rame	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0142	± 0,0020
* Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	88	
* Cianuri	µg/l	EPA 9014 1996	< 5	
* Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	79	
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,8	
* Azoto nitrico come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	41	

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-001**

* 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	< 0,05	
* <b>Solventi organici aromatici</b>		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	< 0,01	
* Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	
* Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,02	
* Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	
* Sommatoria solventi organici aromatici	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,02	
* 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	20	

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-001**

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:

- a) Il valore analitico rilevato risulta **CONFORME** se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.
- b) Il valore analitico rilevato risulta **NON CONFORME** se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.
- c) **NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA'** nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-002**

Descrizione: **Analisi trimestrale As2**  
Accettazione: **20240111**  
Data Prelievo: **05-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **05-mar-24** Data Inizio Prova: **05-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **02-apr-24** Data Fine Prova: **02-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-24**  
Tipo Prove: **Acque superficiali**  
Rif.Legge/Autoriz.: **D.LGS.152/2006 TESTO UNICO AMBIENTALE**  
Luogo Prelievo: **As2 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Leonardo Silauri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***  
Verb.Campionam.: **-**

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	8,2	± 0,1		
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,8			
* Potenziale redox	mV	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 21 th Ed. 2005, 2580B	186,8			
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	990	± 20		
* Ossigeno disciolto	mg/l	UNI EN ISO 5814:2013	8,2			
* Carbonati	mg CaCO3/l	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	33			
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	37			
* BOD5	mg/l	APHA Standard Methods for Examination for Water and Wastewater ed 23nd 2017 - 5210D	< 1			
* Potassio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	12			

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-002**

* Sodio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>94</b>	
* Magnesio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>30</b>	
* Calcio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>200</b>	
* Arsenico	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>0,00121</b>	± 0,00053
* Cadmio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,0005</b>	
* Cromo totale	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,005</b>	
* Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<b>&lt; 0,01</b>	
* Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>1,23</b>	± 0,68
* Mercurio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,0001</b>	
* Zinco	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,3</b>	
* Fosforo totale come P	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	<b>110</b>	
* Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>0,112</b>	± 0,016
* Nichel	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>0,0096</b>	± 0,0018
* Piombo	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>0,00284</b>	± 0,00035
* Rame	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>0,0124</b>	± 0,0018
* Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>85</b>	
* Cianuri	µg/l	EPA 9014 1996	<b>&lt; 5</b>	
* Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>80</b>	
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>0,5</b>	
* Azoto nitrico come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>12</b>	

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-002**

* 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	< 0,05	
* <b>Solventi organici aromatici</b>		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	< 0,01	
* Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	
* Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,03	
* Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	
* Sommatoria solventi organici aromatici	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,03	
* 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	14	

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-002**

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:

- a) Il valore analitico rilevato risulta **CONFORME** se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.
- b) Il valore analitico rilevato risulta **NON CONFORME** se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.
- c) **NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA'** nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-003**

Descrizione: **Analisi trimestrale As3**  
Accettazione: **20240111**  
Data Prelievo: **05-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **05-mar-24** Data Inizio Prova: **05-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **02-apr-24** Data Fine Prova: **02-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 \***  
Verb.Campionam.: **-**

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.
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,1	± 0,1		
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,8			
* Potenziale redox	mV	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 21 th Ed. 2005, 2580B	180,6			
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1255	± 25		
* Ossigeno disciolto	mg/l	UNI EN ISO 5814:2013	9,4			
* Carbonati	mg CaCO3/l	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	59			
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	40			
* BOD5	mg/l	APHA Standard Methods for Examination for Water and Wastewater ed 23nd 2017 - 5210D	< 1			
* Potassio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	14			

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-003**

* Sodio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	140	
* Magnesio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	43	
* Calcio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250	
* Arsenico	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,00151	± 0,00066
* Cadmio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,0005	
* Cromo totale	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,00650	± 0,00086
* Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,01	
* Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	2,8	± 1,5
* Mercurio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,0001	
* Zinco	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,3	
* Fosforo totale come P	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	140	
* Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,189	± 0,027
* Nichel	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0134	± 0,0025
* Piombo	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,00325	± 0,00040
* Rame	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,0113	± 0,0016
* Cloruri	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	110	
* Cianuri	µg/l	EPA 9014 1996	< 5	
* Solfati	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	150	
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,8	
* Azoto nitrico come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	17	

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-003**

* 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	< 0,05	
* <b>Solventi organici aromatici</b>		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	0,01	
* Stirene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,01	
* Toluene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,03	
* Xilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01	
* Sommatoria solventi organici aromatici	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	0,05	
* 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	17	

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-003**

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:

- a) Il valore analitico rilevato risulta **CONFORME** se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.
- b) Il valore analitico rilevato risulta **NON CONFORME** se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.
- c) **NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA'** nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240111-004**

Descrizione: **Sedimento As1 (elutriato)**

Accettazione: **20240111**

Data Prelievo: **05-mar-24**

Data Arrivo Camp.: **05-mar-24**

Data Inizio Prova: **05-mar-24**

Data Rapp. Prova: **02-apr-24**

Data Fine Prova: **15-mar-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-24**

Tipo Prove: **Sedimenti**

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

Prelevatore: **Leonardo Silauri**

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

Verb.Campionam.: **-**

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>Saggio di toss. cronica a 7 gg con Daphnia magna</b>	<b>%</b>	<b>DAPHTOXKIT F MAGNA</b>			
% di mortalità	%	DAPHTOXKIT F MAGNA	<b>6</b>		

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.

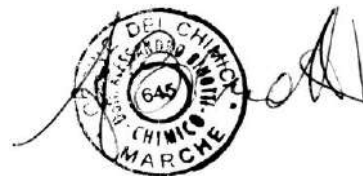
Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo 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

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240111-005**

Descrizione: **Sedimento As2 (elutriato)**

Accettazione: **20240111**

Data Prelievo: **05-mar-24**

Data Arrivo Camp.: **05-mar-24**

Data Inizio Prova: **05-mar-24**

Data Rapp. Prova: **02-apr-24**

Data Fine Prova: **15-mar-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-24**

Tipo Prove: **Sedimenti**

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

Prelevatore: **Leonardo Silauri**

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

Verb.Campionam.: **-**

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>Saggio di toss. cronica a 7 gg con Daphnia magna</b>	<b>%</b>	<b>DAPHTOXKIT F MAGNA</b>			
% di mortalità	%	DAPHTOXKIT F MAGNA	<b>0</b>		

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.

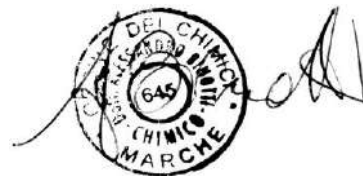
Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo 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

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240111-006**

Descrizione: **Sedimento As3 (elutriato)**

Accettazione: **20240111**

Data Prelievo: **05-mar-24**

Data Arrivo Camp.: **05-mar-24**

Data Inizio Prova: **05-mar-24**

Data Rapp. Prova: **02-apr-24**

Data Fine Prova: **15-mar-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-24**

Tipo Prove: **Sedimenti**

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

Prelevatore: **Leonardo Silauri**

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

Verb.Campionam.: **-**

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>Saggio di toss. cronica a 7 gg con Daphnia magna</b>	<b>%</b>	<b>DAPHTOXKIT F MAGNA</b>			
% di mortalità	%	DAPHTOXKIT F MAGNA	<b>6</b>		

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

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.: - Reg.Ditta: - P. Iva: 01863720437



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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240111-007**

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

Accettazione: **20240111**

Data Prelievo: **05-mar-24**

Data Arrivo Camp.: **05-mar-24**

Data Inizio Prova: **05-mar-24**

Data Rapp. Prova: **02-apr-24**

Data Fine Prova: **15-mar-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**

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

Verb.Campionam.: **-**

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	0		
% 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.: - Reg.Ditta: - 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

Segue rapporto di prova n°: **20240111-007**

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

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.

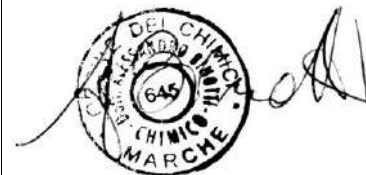
Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all' interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo 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

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240111-008**

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

Accettazione: **20240111**

Data Prelievo: **05-mar-24**

Data Arrivo Camp.: **05-mar-24**

Data Inizio Prova: **05-mar-24**

Data Rapp. Prova: **02-apr-24**

Data Fine Prova: **15-mar-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**

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

Verb.Campionam.: **-**

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	<b>6</b>		
% di mortalità	%	OSTRACODTOXKIT F	<b>11</b>		

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-008**

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

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

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240111-009**

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

Accettazione: **20240111**

Data Prelievo: **05-mar-24**

Data Arrivo Camp.: **05-mar-24**

Data Inizio Prova: **05-mar-24**

Data Rapp. Prova: **02-apr-24**

Data Fine Prova: **15-mar-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**

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

Verb.Campionam.: **-**

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	<b>2</b>		
% di mortalità	%	OSTRACODTOXKIT F	<b>8</b>		

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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240111-009**

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

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

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240111-010**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar1**  
Accettazione: **20240111**  
Data Prelievo: **11-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **11-mar-24** Data Inizio Prova: **11-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **02-apr-24** Data Fine Prova: **02-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-24**

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

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: **Leonardo Silauri**  
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003**  
Verb.Campionam.: **-**

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>17,8</b>			
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,5</b>	$\pm 0,1$		
Ossidabilità (come O2 disciolto)		APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003	<b>5,3</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>250,0</b>			
BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>12</b>			40
COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>40</b>			160
Arsenico	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,005</b>			0,5
Cadmio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,002</b>			0,02
Cromo totale	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<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
Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,2</b>			2
Mercurio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,001</b>			0,005

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

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo espliciti 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 1di 3

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - P. Iva: 01863720437



Segue rapporto di prova n°: **20240111-010**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Zinco	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,05			0,5
Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,02			2
Nichel	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,02			2
Piombo	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,02			0,2
Rame	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,011	± 0,002		0,1
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	135	± 25		1200
Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	392	± 48		1000
Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	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
<b>Solventi organici aromatici</b>		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	0,03			
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	0,03			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 %;

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.: - Reg.Ditta: - 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

Segue rapporto di prova n°: **20240111-010**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

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:

a) Il valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.

b) Il valore analitico rilevato risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.

c) NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA' nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

Il Responsabile del Laboratorio



..... **FINE RAPPORTO DI PROVA** .....

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

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240111-011**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar2**

Accettazione: **20240111**

Data Prelievo: **11-mar-24**

Data Arrivo Camp.: **11-mar-24**

Data Inizio Prova: **11-mar-24**

Data Rapp. Prova: **02-apr-24**

Data Fine Prova: **02-apr-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**

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

Verb.Campionam.: **-**

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>18,4</b>			
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,4</b>	± 0,1		
Ossidabilità (come O2 disciolto)		APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003	<b>5,2</b>			
Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	<b>10,0</b>	± 6,6		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>20</b>			40
COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>62</b>			160
Arsenico	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,005</b>			0,5
Cadmio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,002</b>			0,02
Cromo totale	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<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
Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,2</b>			2
Mercurio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,001</b>			0,005

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

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 1di 3

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - P. Iva: 01863720437



Segue rapporto di prova n°: **20240111-011**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Zinco	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,05			0,5
Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,02			2
Nichel	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,02			2
Piombo	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,02			0,2
Rame	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,012	± 0,002		0,1
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	58	± 11		1200
Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	125	± 15		1000
Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	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	2,1	± 1,2		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
<b>Solventi organici aromatici</b>		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 %;

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.: - Reg.Ditta: - 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

Segue rapporto di prova n°: **20240111-011**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

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:

a) Il valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.

b) Il valore analitico rilevato risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.

c) NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA' nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

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

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240111-012**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar3**

Accettazione: **20240111**

Data Prelievo: **11-mar-24**

Data Arrivo Camp.: **11-mar-24**

Data Inizio Prova: **11-mar-24**

Data Rapp. Prova: **02-apr-24**

Data Fine Prova: **02-apr-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **02-apr-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: **Leonardo Silauri**

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

Verb.Campionam.: **-**

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>17,5</b>			
pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,5</b>	± 0,1		
Ossidabilità (come O2 disciolto)		APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003	<b>5,3</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>280,0</b>			
BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>12</b>			40
COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>35</b>			160
Arsenico	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,005</b>			0,5
Cadmio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,002</b>			0,02
Cromo totale	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<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
Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,2</b>			2
Mercurio	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	<b>&lt; 0,001</b>			0,005

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

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 1di 3

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - P. Iva: 01863720437



Segue rapporto di prova n°: **20240111-012**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Zinco	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,05			0,5
Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,02			2
Nichel	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,02			2
Piombo	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,02			0,2
Rame	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2023	0,016	± 0,002		0,1
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	138	± 26		1200
Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	411	± 50		1000
Azoto ammoniacale come NH <sub>4</sub>	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
<b>Solventi organici aromatici</b>		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 %;

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicita indicazione. 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.: - Reg.Ditta: - 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

Segue rapporto di prova n°: **20240111-012**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
-------	-----	--------	-----------	------------	--------	--------

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:

a) Il valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione conforme in effetti non conforme è pari al 2,5%.

b) Il valore analitico rilevato risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata. In questo caso il **livello di rischio** di dichiarare un campione non conforme in effetti conforme è pari al 2,5%.

c) NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITA' nel caso in cui il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato.

Il Responsabile del Laboratorio



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

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

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.: - Reg.Ditta: - 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. 050 - rev01 del 13/10/2017  
Rapporto di prova rifiuti

Rapporto di prova n°: **20240110-001**

Descrizione: **Percolato EER 19 07 03**

Accettazione: **20240110**

Data Prelievo: **06-mar-24**

Data Arrivo Camp.: **06-mar-24** Data Inizio Prova: **06-mar-24**

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

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

Tipo Prove: **Gestione rifiuto**

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

Prelevatore: **Leonardo Silauri**

Mod.Campionam.: **UNI 10802:2023**

Verb.Campionam.: **20240110-001**

Spettabile:

**COSMARI SRL**

LOCALITA' PIANE DI CHIANTI

62029 TOLENTINO (MC)

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

Modalità di conservazione del campione: **5,6**

Temperatura di accettazione del campione (°C): **Refrigerato**

Descrizione del ciclo di produzione: **Percolato prodotto in discarica per rifiuti non pericolosi**

## ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato
<b>Caratteristiche organolettiche</b>			
Colore			<b>marrone</b>
Odore			<b>sgradevole</b>
Stato fisico			<b>liquido</b>
Peso specifico	kg/dm3	Analisi gravimetrica	<b>1,0</b>
Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	<b>47</b>
Solidi sedimentabili	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	<b>&lt; 5</b>
Residuo a 105 °C	% p/p	APAT CNR IRSA 2 Q 64 Vol.2 1984	<b>2,1</b>
pH	unità pH	IRSA-CNR met.analitici per i fanghi - quad. 64 vol.1 par.1	<b>8,5</b>
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>39567</b>
COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>22995</b>
BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>5400</b>
Azoto ammoniacale come NH4	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.7 Q.64 1985	<b>4900</b>
Azoto nitroso come N	mg/kg	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>
Azoto nitrico come N	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.8 Q.64 1985	<b>&lt; 0,1</b>

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. 050 - rev01 del 13/10/2017  
Rapporto di prova rifiuti

Segue Rapporto di prova n°:

**20240110-001**

## ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato
Azoto organico	% p/p	APAT CNR IRSA Vol.3 Q.64	300
Azoto totale (come N)	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	5200
Fluoruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	58,0
Solfati	mg/kg	UNI EN 12506 + APAT CNR IRSA 4140 - Man. 29 2003	192,4
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	4451
<b>Fosforo e i suoi composti come P</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	21
tricloruro di fosforo	mg/kg	CALCOLO	94,2
<b>Cadmio e i suoi composti come Cd</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 10
<b>Cromo totale e suoi composti come Cr</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	38
Tricloruro di cromo	mg/kg	CALCOLO	115
Cromo VI e i Suoi Composti Come Cr	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.16 Q.64 1986	< 1
<b>Piombo e i suoi composti come Pb</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 10
<b>Rame e i suoi composti come Cu</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 10
<b>Mercurio e suoi composti come Hg</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 10
<b>Arsenico e suoi composti come As</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 10
<b>Alluminio e suoi composti come Al</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	18
ALLUMINIO SOLFATO	mg/kg	CALCOLO	120
<b>Bario e suoi composti come Ba</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 10
<b>Stagno e i suoi composti come Sn</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 10
<b>Ferro e i suoi composti come Fe</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	51
CLORURO FERRICO	mg/kg	CALCOLO	147
<b>Zinco e i suoi composti come Zn</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	52
ossido di zinco	mg/kg	CALCOLO	65
<b>Nichel e suoi composti come Ni</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 10
<b>Magnesio e i suoi composti come Mg</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	250

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. 050 - rev01 del 13/10/2017  
Rapporto di prova rifiuti

Segue Rapporto di prova n°:

**20240110-001**

## ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato
MAGNESIO CLORURO, USP	mg/kg	CALCOLO	2070
<b>Molibdeno e i suoi composti come Mo</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 10
<b>Antimonio e suoi composti come Sb</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 10
<b>Selenio e suoi composti come Se</b>	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 17294-2:2023	< 10
<b>Idrocarburi</b>			
Idrocarburi Alifatici da C5 A C8	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1
Idrocarburi C10-C40	mg/kg	UNI EN 14039:2005	< 1
Cumene	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1
Dipentene	mg/kg	MADEP-VPH-04 rev1.1 2004	< 1
<b>Sommatoria solventi organici aromatici</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30
<b>Sommatoria Solventi clorurati</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30
<b>Solventi Organici Azotati</b>	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30

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. 050 - rev01 del 13/10/2017  
Rapporto di prova rifiuti

Segue Rapporto di prova n°:

**20240110-001**

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: GIUDIZIO - Allegato al Rapporto di prova N° 20240110-001

Il Responsabile del Laboratorio



Dott. Alessandro Binotti

**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 4\4



**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° 20240110-001

**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE 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. 20240110-001 del 23/04/2024

Il profilo analitico, determinante per la classificazione 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

Il presente Giudizio 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 il presente Giudizio è un allegato

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

Descrizione: Percolato EER 19 07 03

Riferimento del Verbale di Campionamento: 20240110-001

Data di campionamento: 06/03/2024

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	2,1
pH	8,5



**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° 20240110-001  
GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE 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

##### Alluminio e suoi composti come Al

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
ALLUMINIO SOLFATO	10043-01-3	0,0115	1	EYE DAM. 1 - H318	HP 4

##### Cromo totale e suoi composti come Cr

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
Tricloruro di cromo	10025-73-7	0,0115	1	ACUTE TOX. 4 - H302	HP 6
			1	AQUATIC CHRONIC 2 - H411	HP 14

##### Ferro e i suoi composti come Fe

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
COLORURO FERRICO	7705-08-0	0,0147	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	0,00942		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	0,207	1	SKIN IRRIT. 2 - H315	HP 4
			1	EYE DAM. 1 - H318	HP 4
			1	ACUTE TOX. 4 - H302	HP 6

##### Zinco e i suoi composti come Zn

Prova	CAS Number	Concentrazione mg/kg	Cut off	Codici e categoria Pericolo	Caratt. Pericolo
ossido di zinco	1314-13-2	0,00649	0,1	AQUATIC ACUTE 1 - H400	HP 14
			0,1	AQUATIC CHRONIC 1 - H410	HP 14



**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° 20240110-001  
GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE 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 0,00942	%	0,0094	1 - 5	<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 0,00942	%	0,0094	0,1	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 2 - H300	tricloruro di fosforo 0,00942	%	0,0094	0,25	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 2 - H330	tricloruro di fosforo 0,00942	%	0,0094	0,5	<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 0,00942	%	0,0094	5	<input type="checkbox"/>
SKIN CORR. 1A - H314	tricloruro di fosforo 0,00942	%	0,0094	5	<input type="checkbox"/>
SKIN CORR. 1C - H314	tricloruro di fosforo 0,00942	%	0,0094	5	<input type="checkbox"/>

### HP 13 - Sensibilizzante

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN SENS. 1 - H317	CLORURO FERRICO 0,0147	%	0,015	10	<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° 20240110-001

**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE 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)

**VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO POTENZIALMENTE ATTRIBIBILI 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° 20240110-001

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

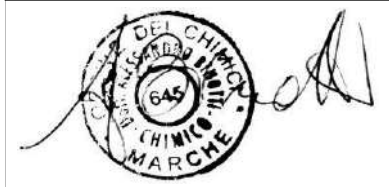
(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021  
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

**CONCLUSIONI****CLASSIFICAZIONE:**

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@seapolentino.it](mailto:info@seapolentino.it)  
Internet: [www.seapolentino.it](http://www.seapolentino.it)

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240114-008**

Descrizione: **Emissioni fuggitive esterne al corpo di discarica Pz1**  
Accettazione: **20240114**  
Data Prelievo: **06-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **06-mar-24** Data Inizio Prova: **06-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **03-apr-24** Data Fine Prova: **03-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **03-apr-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz1 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Leonardo Silauri**  
Verb.Campionam.: -

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

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	% v/v	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 Environmental Agency LFTGN07 2007	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Environmental Agency LFTGN07 2007	9		
Pressione relativa	mmH2O	EA Environmental Agency LFTGN07 2007	0,1		
Flusso	ml/min	EA Environmental 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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240114-008**

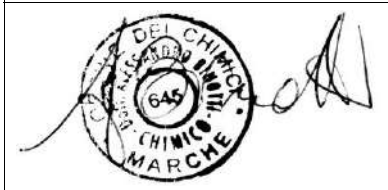
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

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.: - Reg.Ditta: - P. Iva: 01863720437



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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240114-009**

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz2**  
Accettazione: **20240114**  
Data Prelievo: **06-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **06-mar-24** Data Inizio Prova: **06-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **03-apr-24** Data Fine Prova: **03-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **03-apr-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz2 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Leonardo Silauri**  
Verb.Campionam.: -

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

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	% v/v	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 Environmental Agency LFTGN07 2007	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Environmental Agency LFTGN07 2007	8		
Pressione relativa	mmH2O	EA Environmental Agency LFTGN07 2007	0,1		
Flusso	ml/min	EA Environmental 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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240114-009**

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240114-010**

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz3**  
Accettazione: **20240114**  
Data Prelievo: **06-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **06-mar-24** Data Inizio Prova: **06-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **03-apr-24** Data Fine Prova: **03-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **03-apr-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Leonardo Silauri**  
Verb.Campionam.: -

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

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	% v/v	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	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	8		
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.: - Reg.Ditta: - 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

Segue rapporto di prova n°: **20240114-010**

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.: - Reg.Ditta: - P. Iva: 01863720437



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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

**20240114-011**

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz4N**  
Accettazione: **20240114**  
Data Prelievo: **06-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **06-mar-24** Data Inizio Prova: **06-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **03-apr-24** Data Fine Prova: **03-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **03-apr-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz4N Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Leonardo Silauri**  
Verb.Campionam.: -

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

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	% v/v	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 Environmental Agency LFTGN07 2007	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Environmental Agency LFTGN07 2007	8		
Pressione relativa	mmH2O	EA Environmental Agency LFTGN07 2007	0,1		
Flusso	ml/min	EA Environmental 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.: - Reg.Ditta: - 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

Segue rapporto di prova n°: **20240114-011**

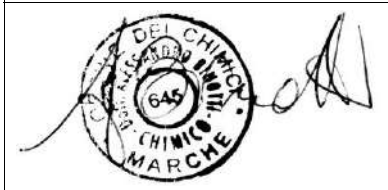
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240114-012**

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz5**  
Accettazione: **20240114**  
Data Prelievo: **06-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **06-mar-24** Data Inizio Prova: **06-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **03-apr-24** Data Fine Prova: **03-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **03-apr-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz5 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Leonardo Silauri**  
Verb.Campionam.: -

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

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	% v/v	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	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	9		
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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240114-012**

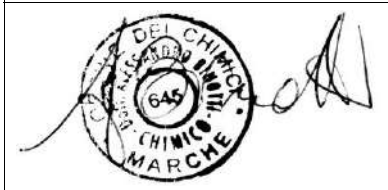
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240114-013**

Descrizione: **Emissioni fuggitive esterne al corpo di discarica Pz6**  
Accettazione: **20240114**  
Data Prelievo: **06-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **06-mar-24** Data Inizio Prova: **06-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **03-apr-24** Data Fine Prova: **03-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **03-apr-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz6 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Leonardo Silauri**  
Verb.Campionam.: -

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

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	% v/v	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	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	9		
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.: - Reg.Ditta: - 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

Segue rapporto di prova n°: **20240114-013**

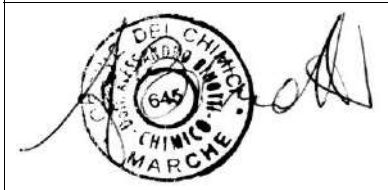
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240114-014**

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz7bis**  
Accettazione: **20240114**  
Data Prelievo: **06-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **06-mar-24** Data Inizio Prova: **06-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **03-apr-24** Data Fine Prova: **03-apr-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **03-apr-24**  
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**  
Luogo Prelievo: **Pz7bis Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**  
Prelevatore: **Leonardo Silauri**  
Verb.Campionam.: -

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

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	% v/v	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	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	8		
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.: - Reg.Ditta: - 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

Segue rapporto di prova n°: **20240114-014**

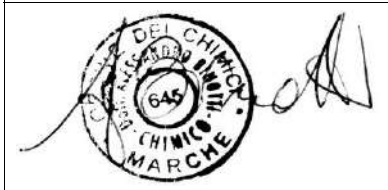
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

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.: - Reg.Ditta: - 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°:

**20240114-004**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili GD1**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIANTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240114**

Data Prelievo:

**06-mar-24**

Data Arrivo Camp.:

**06-mar-24**

Data Inizio Prova:

**06-mar-24**

Data Rapp. Prova:

**03-apr-24**

Data Fine Prova:

**03-apr-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

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

Prelevatore:

**Leonardo Silauri**

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

**Pressione Atmosferica**

**1016**

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°:

**20240114-004**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Temperatura del biogas all'uscita	UNI 10169:2001	°C	29			
Metano	ELETTROCHIMICO	% v/v	3			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	6,2			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	16,4			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	< 0,1			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	< 1			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,0001			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm <sup>3</sup>	2,5			
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>	< 0,001			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
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>	0,021			
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>	0,96			
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°:

**20240114-004**

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>	< 0,001			
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°:

**20240114-005**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili GD2**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIENTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240114**

Data Prelievo:

**06-mar-24**

Data Arrivo Camp.:

**06-mar-24**

Data Inizio Prova:

**06-mar-24**

Data Rapp. Prova:

**03-apr-24**

Data Fine Prova:

**03-apr-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

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

Prelevatore:

**Leonardo Silauri**

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

**Pressione Atmosferica**

**1016**

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°:

**20240114-005**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Temperatura del biogas all'uscita	UNI 10169:2001	°C	29			
Metano	ELETTROCHIMICO	% v/v	40			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	39,0			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	1,3			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	4			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	4			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	0,0070			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm <sup>3</sup>	0,5			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm <sup>3</sup>	1,3			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	4,3			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	5,4			
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>	0,82			
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°:

**20240114-005**

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>	< 0,001			
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°:

**20240114-006**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili GD3**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIENTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240114**

Data Prelievo:

**06-mar-24**

Data Arrivo Camp.:

**06-mar-24**

Data Inizio Prova:

**06-mar-24**

Data Rapp. Prova:

**03-apr-24**

Data Fine Prova:

**03-apr-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

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

Prelevatore:

**Leonardo Silauri**

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

**Pressione Atmosferica**

**1016**

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°:

**20240114-006**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Temperatura del biogas all'uscita	UNI 10169:2001	°C	30			
Metano	ELETTROCHIMICO	% v/v	44			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	36,0			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	1,4			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	92			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	40			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	0,0985			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm <sup>3</sup>	3,8			
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>	43			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
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>	1,2			
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°:

**20240114-006**

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 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°:

**20240114-007**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili GD4**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIENTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240114**

Data Prelievo:

**06-mar-24**

Data Arrivo Camp.:

**06-mar-24**

Data Inizio Prova:

**06-mar-24**

Data Rapp. Prova:

**03-apr-24**

Data Fine Prova:

**03-apr-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

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

Prelevatore:

**Leonardo Silauri**

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

**Pressione Atmosferica**

**1016**

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°:

**20240114-007**

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Temperatura del biogas all'uscita	UNI 10169:2001	°C	30			
Metano	ELETTROCHIMICO	% v/v	46			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	34,0			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 1			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	19			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	58			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	0,0855			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm <sup>3</sup>	1,6			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm <sup>3</sup>	0,2			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	190			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	130			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	140			
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>	0,082			
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>	0,20			
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>	15			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	3,5			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	21			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	5,6			
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>	26			

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°:

**20240114-007**

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>	3,5			
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°:

**20240114-001**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili QA1**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIANTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240114**

Data Prelievo:

**06-mar-24**

Data Arrivo Camp.:

**06-mar-24**

Data Inizio Prova:

**06-mar-24**

Data Rapp. Prova:

**03-apr-24**

Data Fine Prova:

**03-apr-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

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

Prelevatore:

**Leonardo Silauri**

**Note:**

Limite normativo del parametro CO è 1000 ppm

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

**Pressione Atmosferica**

**1015**

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°:

**20240114-001**

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>	< 0,1			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
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>	0,23			
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°:

**20240114-001**

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>	< 0,001			
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°:

**20240114-002**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili QA2**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIENTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240114**

Data Prelievo:

**06-mar-24**

Data Arrivo Camp.:

**06-mar-24**

Data Inizio Prova:

**06-mar-24**

Data Rapp. Prova:

**03-apr-24**

Data Fine Prova:

**03-apr-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

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

Prelevatore:

**Leonardo Silauri**

**Note:**

Limite normativo del parametro CO è 1000 ppm

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

**Pressione Atmosferica**

**1015**

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°:

**20240114-002**

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>	< 0,1			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
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>	0,20			
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°:

**20240114-002**

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>	< 0,001			
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°:

**20240114-003**

Pagina 1\3

Descrizione:

**Analisi mensili QA3**

**Spettabile:**

**COSMARI SRL**

**LOCALITA' PIANE DI CHIANTI**

**62029 TOLENTINO (MC)**

Accettazione:

**20240114**

Data Prelievo:

**06-mar-24**

Data Arrivo Camp.:

**06-mar-24**

Data Inizio Prova:

**06-mar-24**

Data Rapp. Prova:

**03-apr-24**

Data Fine Prova:

**03-apr-24**

Tipo Prove:

**Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo:

**QA3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**

Prelevatore:

**Leonardo Silauri**

**Note:**

Limite normativo del parametro CO è 1000 ppm

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

**Pressione Atmosferica**

**1015**

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°:

**20240114-003**

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>	0,1			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm <sup>3</sup>	< 0,001			
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>	0,17			
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°:

**20240114-003**

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>	< 0,001			
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 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)

**Rapporto di prova n°: 20240123-001**

**Data Rapp. Prova:** 07-mar-2024

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

**Descrizione Camp.:** Emissioni fuggitive da corpo discarica ZED

**Rif. Accettazione:** 20240123

**Prelevatore:** Leonardo Silauri

**Tipo Prove:** Qualità dell'aria

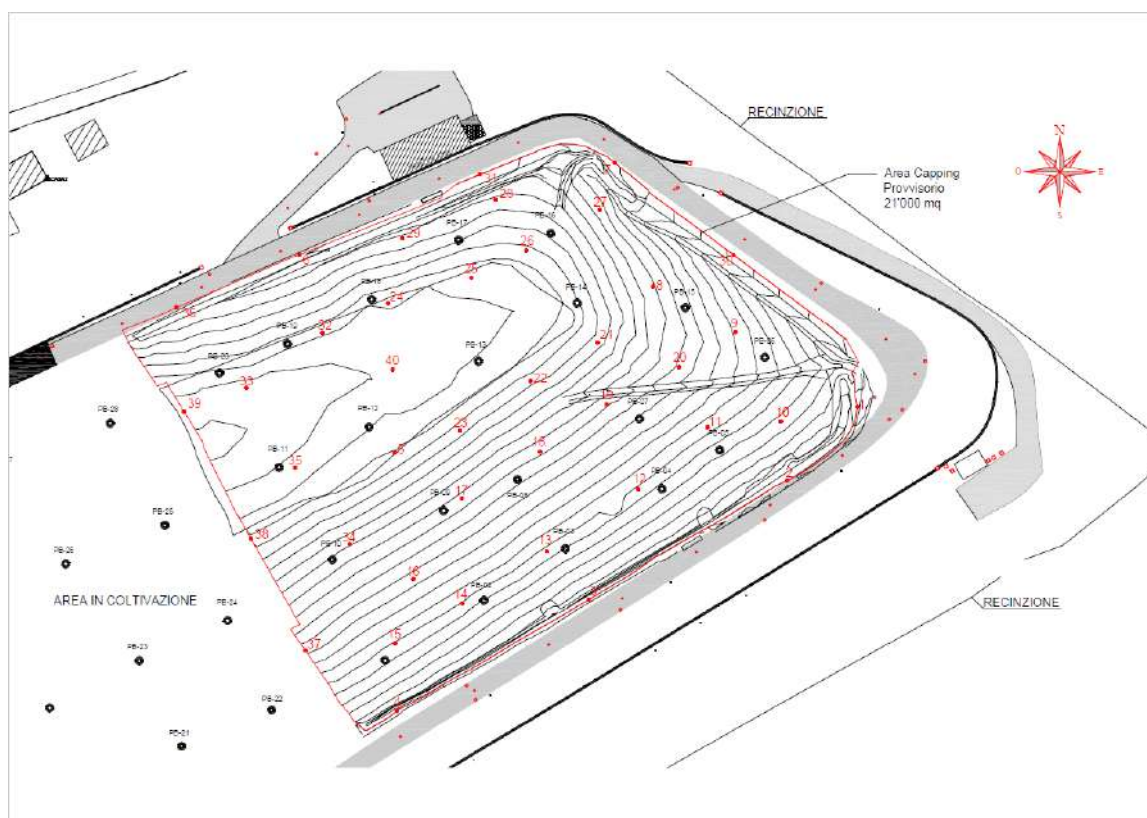
**Luogo di prelievo** Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli

**Data Prelievo:** 06-mar-2024

**Data Arrivo Camp.:** 06-mar-2024

**Data Inizio Prova:** 06-mar-2024

**Data Fine Prova:** 06-mar-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 RP20240123-001.PDF.P7M

Pagina 1 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)

## RISULTATI DELLE PROVE

ZED	FLUSSO "Q" (mg/m <sup>2</sup> /s)
1	0,00040
2	0,00069
3	0,00090
4	0,00037
5	< 0,00005
6	0,00026
7	0,00040
8	< 0,00005
9	0,00036
10	0,00034
11	0,00086
12	0,00039
13	0,00041
14	0,00020
15	0,00023
16	0,00795
17	0,00261
18	0,00742
19	0,00181
20	0,00176
21	0,00025
22	0,00024
23	< 0,00005
24	< 0,00005
25	0,00116
26	0,00034
27	0,00015
28	0,00022
29	0,00019
30	0,00240
31	0,00072
32	0,00021
33	< 0,00005
34	0,00043
35	0,00023
36	0,00028
37	0,00138
38	0,00078
39	0,00139
40	0,00028

$$Q = \frac{V}{A} \times (dc/dt)$$

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 RP20240123-001.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
0,0010	21000	20

---

**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 RP20240123-001.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@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°: **20240177-003**

Descrizione: **FOS EER 19 05 03**  
Accettazione: **20240177**  
Data Prelievo: **20-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **20-mar-24** Data Inizio Prova: **20-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **27-mar-24** Data Fine Prova: **26-mar-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **27-mar-24**  
Tipo Prove: **Gestione rifiuto**  
Prelevatore: **Dott. Alessandro Binotti**  
Mod.Campionam.: **UNI 10802:2023 \***  
Verb.Campionam.: **20240177-003**

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	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10523:2012	8,0	± 0,1		
* Residuo a 105 °C	% p/p	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	85,1			
* Residuo 550°C	% p/p (su s.s)	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	29,9			
* Solidi Volatili	% p/p (su s.s)	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	70,1			
* Indice di respirazione dinamico (come O2, potenziale)	mg O2 Kg SV-1 h-1	UNI 11184:2016 Metodo A	540	± 170		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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240177-003**

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 valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata.
- Lo stesso risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata.
- NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITÀ qualora il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato

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 2 di 2

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240155-001**

Descrizione: **Scarti EER 19 05 01**  
Accettazione: **20240155**  
Data Prelievo: **15-mar-24**  
Data Arrivo Camp.: **15-mar-24** Data Inizio Prova: **15-mar-24**  
Data Rapp. Prova: **22-mar-24** Data Fine Prova: **21-mar-24**  
Data Stampa Rapp. Prova: **22-mar-24**  
Tipo Prove: **Gestione rifiuto**  
Luogo Prelievo: **Impianto Loc. Piane di Chienti - Tolentino (MC)**  
Prelevatore: **Tarquinio Serri**  
Mod.Campionam.: **UNI 10802:2023 \***  
Verb.Campionam.: **-**

Spettabile:  
**COSMARI SRL**  
LOCALITA' PIANE DI CHIEN TI  
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	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10523:2012	8,5	± 0,1		
* Residuo a 105 °C	% p/p	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	91,5			
* Residuo 550°C	% p/p (su s.s)	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	73,9			
* Solidi Volatili	% p/p (su s.s)	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	26,1			
* Indice di respirazione dinamico (come O2, potenziale)	mg O2 Kg SV-1 h-1	UNI 11184:2016 Metodo A	578	± 178		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.: - Reg.Ditta: - 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°: **20240155-001**

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 valore analitico rilevato risulta CONFORME se il limite normativo è maggiore del valore superiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata.
- Lo stesso risulta NON CONFORME se il limite normativo è inferiore o uguale al valore inferiore dell'intervallo di incertezza calcolato per la grandezza misurata.
- NON È POSSIBILE DARE ALCUN GIUDIZIO DI CONFORMITÀ qualora il limite ricada nell'intervallo di incertezza del valore rilevato

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 2 di 2

Cap. Soc.: - Reg.Ditta: - P. Iva: 01863720437