



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 20240444-001

Data: 16/07/2024

Dati di Monitoraggio mese di Giugno 2024

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

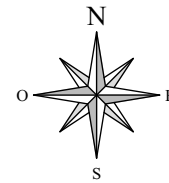
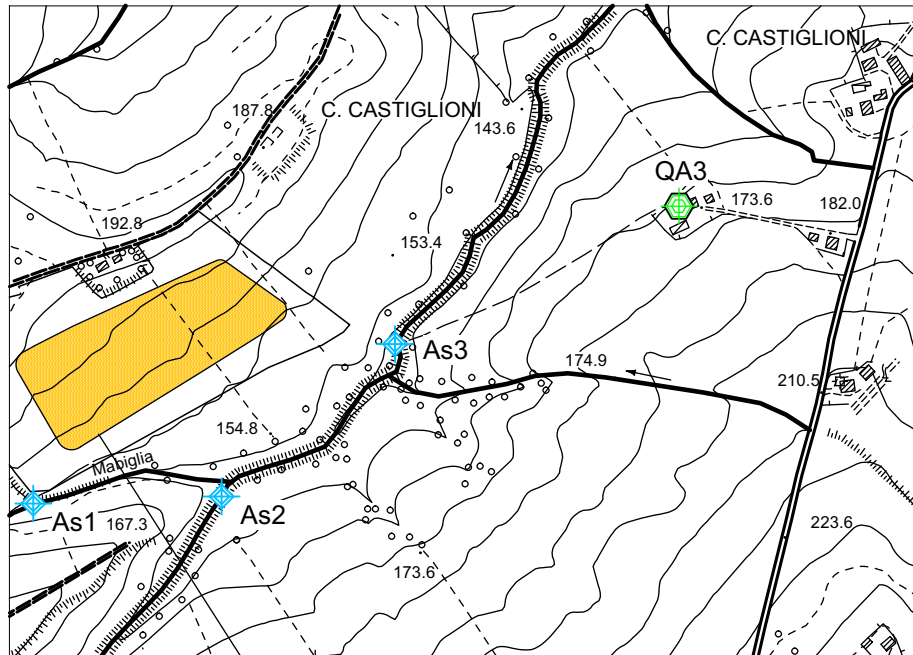
SEA SRLS		Monitoraggio DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI		Area Ambiente	
Prot.	Matrici	Parametri Monitorati	Identificativo punto di campionamento	Data Prelievo	Frequenza
20240329-008	Acque sotterranee	pH, Temperatura, Ossidabilità Kubel, Conducibilità, BOD5, TOC, Calcio, Sodio, Magnesio, Potassio, 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 (Bromofornio), 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	04/06/2024	Trimestrale
20240329-009			PZ 2	04/06/2024	Trimestrale
20240329-010			PZ 3	04/06/2024	Trimestrale
20240329-011			PZ 4N	04/06/2024	Trimestrale
20240329-012			PZ 5	04/06/2024	Trimestrale
20240329-013			PZ 6	04/06/2024	Trimestrale
20240329-014			PZ 7bis	04/06/2024	Trimestrale
20240329-001	Acque superficiali	Temperatura, potenziale redox, ossigeno disciolto, pH, Conducibilità, BOD5, COD, Sodio, Magnesio, Calcio, Potassio, Arsenico, Cadmio, Cromo Totale, Cromo VI, Ferro, Mercurio, Zinco, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Fosforo totale, Cloruri, Solfati, Azoto Ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso come N, Carbonati, Cianuri, Idrocarburi totali, Solventi organici aromatici totali, solventi organici azotati totali, Tossicità acuta 24h Daphnia Magna, Tossicità acuta 48h Daphnia Magna	As1	Assenza acqua al 04/06/2024	Trimestrale
20240329-002			As2		Trimestrale
20240329-003			As3		Trimestrale
20240329-004	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	25/06/2024	Trimestrale
20240329-005			Ar2	25/06/2024	Trimestrale
20240329-006			Ar3	25/06/2024	Trimestrale
20240329-007	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 04/06/2024	Trimestrale
20240328-001	Percolato		Perc	04/06/2024	Trimestrale
20240331-008	Emissioni fuggitive	Temperatura, Pressione Relativa, Pressione atmosferica, Flusso, CH4, CO2, O2, H2S, NH3,	PZ 1	05/06/2024	Mensile
20240331-009			PZ 2		
20240331-010			PZ 3		

20240331-011	esterne al corpo di discarica	benzene	PZ 4N		
20240331-012			PZ 5		
20240331-013			PZ 6		
20240331-014			PZ 7bis		
20240331-004	Gas di discarica	Temperatura, Pressione Relativa, CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, CO, H ₂ , NH ₃ , VOC, Mercaptani, Polveri Totali	Pozzo aspirazione GD1	05/06/2024	Mensile
20240331-005			Pozzo aspirazione GD2		
20240331-006			Pozzo aspirazione GD3		
20240331-007			Pozzo aspirazione GD4		
20240331-001	Qualità aria	CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, CO, H ₂ , NH ₃ , Mercaptani, Polveri Totali, VOC	QA1	05/06/2024	Mensile
20240331-002			QA2		
20240331-003			QA3		
20240351-001	Rifiuto	Indice Respirimetrico Dinamico (IRD)	FOS EER19 05 03	14/06/2024	Mensile

Il presente plico contiene:

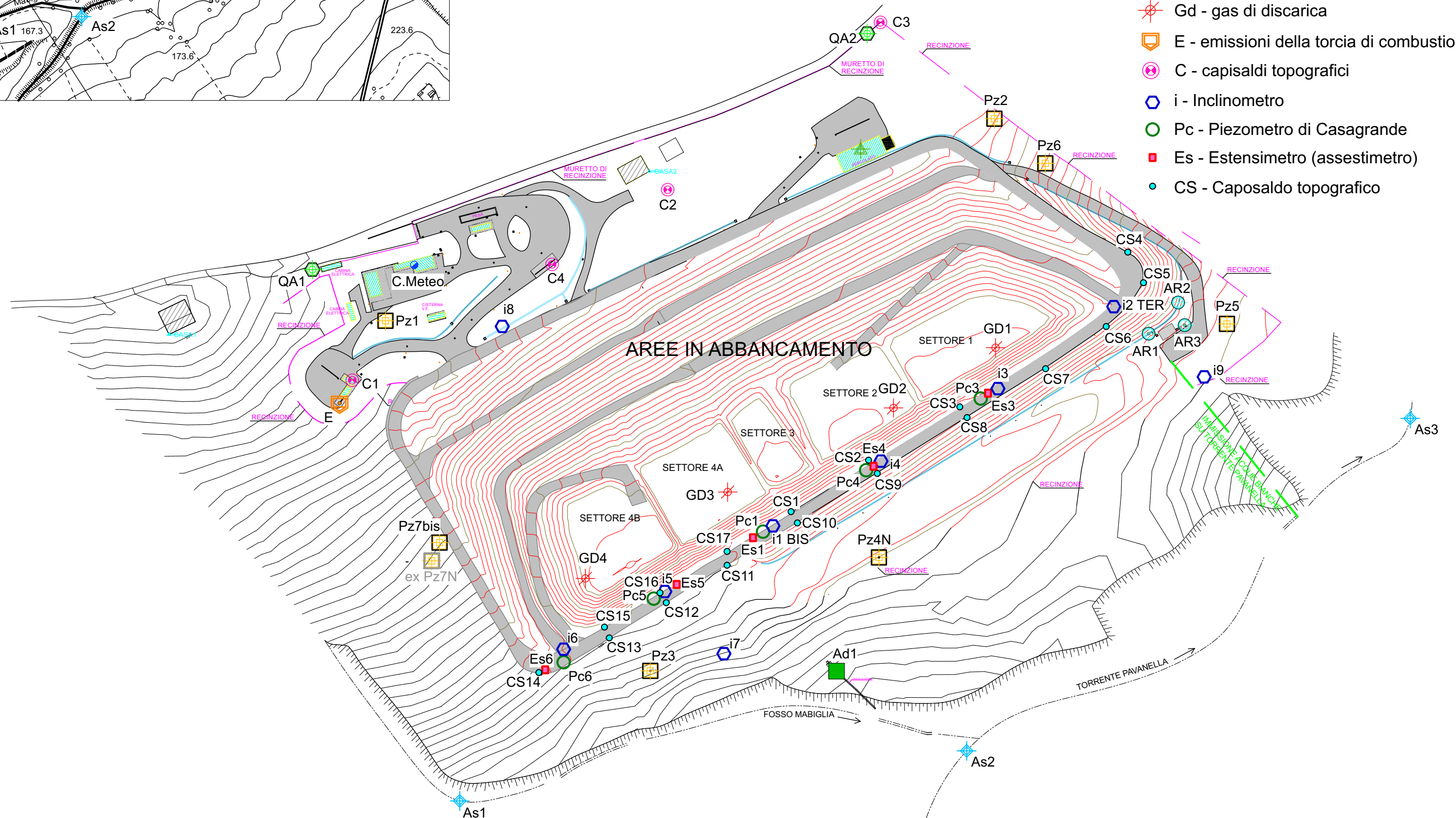
N. RdP	N. Pag.
indice	1 foglio
mappa	1 foglio
7 piezometri (acque sotterranee)	3 fogli per certificato Totale: 21 fogli
3 acque di ruscellamento	2 fogli per certificato Totale: 6 fogli
1 percolato	9 fogli per certificato Totale: 9 fogli
7 piezometri (emissioni fuggitive esterne al corpo di discarica)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

PLANIMETRIA DEI MONITORAGGI (Aggiornamento agosto 2023)



LEGENDA

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



PLANIMETRIA SCALA 1:2000 (formato A3)



SEA SRLS
Via Madre Teresa di Calcutta, 100
62029 Tolentino (MC)
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097
e-mail: info@seatoletino.it
Internet: 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°: **20240329-008**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz1**
Accettazione: **20240329**
Data Prelievo: **04-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **04-giu-24** Data Inizio Prova: **04-giu-24**
Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **20-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-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 ***

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

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

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* Parametri chimico-fisici di campo						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,3			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2771	± 55		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	3,2			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	105	± 20		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1750	± 210		250
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	6			
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 11885:2009	56,2	± 5,4		307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	18,8	± 1,7		143000

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

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

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

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-008**

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

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

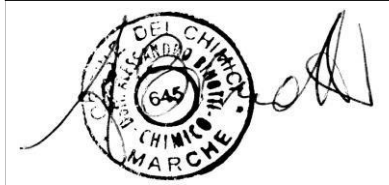
Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

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

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

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°:

20240329-009

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz2**
Accettazione: **20240329**
Data Prelievo: **04-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **04-giu-24** Data Inizio Prova: **04-giu-24**
Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **20-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-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 ***

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

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

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* Parametri chimico-fisici di campo						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,0			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	11540	± 230		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	4,8			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	3820	± 710		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1380	± 170		250
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	6,3			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,8	± 1,6		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05			102
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	35,3	± 3,4		307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	637	± 59		143000

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

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

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

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-009**

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

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

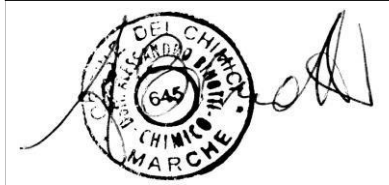
Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

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

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

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°:

20240329-010

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz3**
Accettazione: **20240329**
Data Prelievo: **04-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **04-giu-24** Data Inizio Prova: **04-giu-24**
Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **20-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-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 ***

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

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

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* Parametri chimico-fisici di campo						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,7			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,0	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	13730	± 270		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	5,76			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2910	± 540		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	4690	± 570		250
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	8,9			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,4	± 1,4		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05			102
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	25,4	± 2,4		307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	1440	± 130		143000

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

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

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

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-010**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°:

20240329-011

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz4N**
Accettazione: **20240329**
Data Prelievo: **04-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **04-giu-24** Data Inizio Prova: **04-giu-24**
Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **20-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-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 ***

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

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

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* Parametri chimico-fisici di campo						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,3			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	17090	± 340		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	1,68			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	6100	± 1100		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	3890	± 470		250
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	8,4			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	3,1	± 1,8		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05			102
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	< 20			307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	1740	± 160		143000

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

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

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

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-011**

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

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

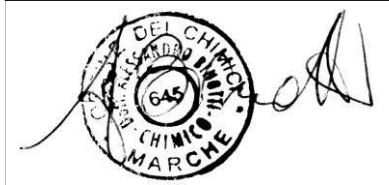
Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

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

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

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°:

20240329-012

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz5**
Accettazione: **20240329**
Data Prelievo: **04-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **04-giu-24** Data Inizio Prova: **04-giu-24**
Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **20-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-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 ***

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

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

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* Parametri chimico-fisici di campo						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,6			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	7410	± 150		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	3,44			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2050	± 380		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1320	± 160		250
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	5,8			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,4	± 1,4		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05			102
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	< 20			307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	5,85	± 0,54		143000

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

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

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

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-012**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°:

20240329-013

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz6**
Accettazione: **20240329**
Data Prelievo: **04-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **04-giu-24** Data Inizio Prova: **04-giu-24**
Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **20-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-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 ***

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

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

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* Parametri chimico-fisici di campo						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,9			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,3	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	7760	± 160		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	3,28			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	1200	± 220		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2910	± 350		250
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	7,7			
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 11885:2009	72,6	± 7,0		307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	373	± 34		143000

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

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

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

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-013**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°:

20240329-014

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz7bis**
Accettazione: **20240329**
Data Prelievo: **04-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **04-giu-24** Data Inizio Prova: **04-giu-24**
Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **20-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-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 ***

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

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

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* Parametri chimico-fisici di campo						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,9			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,6	± 0,1		
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	24250	± 490		
* Ossidabilità Kubel	mg/l	UNICHIM 943 MAN 169 1994	6,48			
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	7600	± 1400		
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	7000	± 850		250
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	7,6			
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	2,5	± 1,4		
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05			102
Ferro	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	6700	± 640		307000
Manganese	µg/l	UNI EN ISO 11885:2009	1090	± 100		143000

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

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

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

Pagina 1 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-014**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

Pagina 2 di 2

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-004**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar1**

Accettazione: **20240329**

Data Prelievo: **25-giu-24**

Data Arrivo Camp.: **25-giu-24**

Data Inizio Prova: **25-giu-24**

Data Rapp. Prova: **15-lug-24**

Data Fine Prova: **12-lug-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-lug-24**

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

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

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

Prelevatore: **Leonardo Silauri**

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

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIANTI
62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C):

5,6

Modalità di conservazione del campione:

Refrigerato

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
* Parametri chimico-fisici di campo						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	25,2			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,6	± 0,1		
* Ossidabilità (come O2 disciolto)		APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003	7,3			
* Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	< 10			80
* Carbonati	meq/l	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	0,8			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 1			40
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	16			160
* Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	< 0,1			0,5
* Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	< 0,01			0,02
* Cromo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	< 0,1			2
* Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,01			0,2

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

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

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

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

Pagina 1 di 3

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-004**

Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0400	± 0,0047	2
* Mercurio	mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	< 0,001		0,005
* Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	< 0,05		0,5
Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0200	± 0,0024	2
* Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	< 0,2		2
* Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	< 0,02		0,2
* Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,02		0,1
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 20		1200
* Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01		0,5
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	88	± 11	1000
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4		15
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		20
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		0,6
* Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,5		5
* Solventi organici aromatici		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
* Benzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Etilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Stirene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Toluene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Xilene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* iso-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* n-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Solventi organici aromatici	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		0,2
* Solventi organici azotati	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 man.23 2009+ APAT CNR IRSA 5150 man.23 2009	< 0,01		0,1

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

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

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

Pagina 2 di 3

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-004**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

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

Pagina 3 di 3

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-005**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar2**

Accettazione: **20240329**

Data Prelievo: **25-giu-24**

Data Arrivo Camp.: **25-giu-24**

Data Inizio Prova: **25-giu-24**

Data Rapp. Prova: **15-lug-24**

Data Fine Prova: **12-lug-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-lug-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 ***

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.
* Parametri chimico-fisici di campo						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	25			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,0	± 0,1		
* Ossidabilità (come O2 disciolto)		APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003	7,4			
* Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	< 10			80
* Carbonati	meq/l	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	0,7			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 1			40
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 10			160
* Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	< 0,1			0,5
* Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	< 0,01			0,02
* Cromo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	< 0,1			2
* Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,01			0,2

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

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

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

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

Pagina 1 di 3

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-005**

Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0600	± 0,0071	2
* Mercurio	mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	< 0,001		0,005
* Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	< 0,05		0,5
Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0200	± 0,0024	2
* Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	< 0,2		2
* Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	< 0,02		0,2
* Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,01		0,1
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	22,7	± 4,2	1200
* Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01		0,5
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	58,3	± 7,1	1000
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,8		15
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		20
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		0,6
* Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,5		5
* Solventi organici aromatici		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
* Benzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Etilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Stirene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Toluene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Xilene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* iso-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* n-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Solventi organici aromatici	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		0,2
* Solventi organici azotati	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 man.23 2009+ APAT CNR IRSA 5150 man.23 2009	< 0,01		0,1

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

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

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

Pagina 2 di 3

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-005**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

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

Pagina 3 di 3

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-006**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar3**

Accettazione: **20240329**

Data Prelievo: **25-giu-24**

Data Arrivo Camp.: **25-giu-24**

Data Inizio Prova: **25-giu-24**

Data Rapp. Prova: **15-lug-24**

Data Fine Prova: **12-lug-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **15-lug-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 ***

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.
* Parametri chimico-fisici di campo						
* Temperatura	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	25,5			
* pH	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1	± 0,1		
* Ossidabilità (come O2 disciolto)		APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003	7,2			
* Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	< 10			80
* Carbonati	meq/l	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	0,8			
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	< 1			40
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 10			160
* Arsenico	mg/l	APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	< 0,1			0,5
* Cadmio	mg/l	APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	< 0,01			0,02
* Cromo totale	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	< 0,1			2
* Cromo VI	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	< 0,01			0,2

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

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

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

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

Pagina 1 di 3

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-006**

Ferro	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,300	± 0,035	2
* Mercurio	mg/l	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	< 0,001		0,005
* Zinco	mg/l	APAT CNR IRSA 3320 Man 29 2003	< 0,05		0,5
Manganese	mg/l	ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,0500	± 0,0060	2
* Nichel	mg/l	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29 2003	< 0,2		2
* Piombo	mg/l	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	< 0,02		0,2
* Rame	mg/l	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,02		0,1
Cloruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	102	± 19	1200
* Cianuri	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,01		0,5
Solfati	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	127	± 16	1000
* Azoto ammoniacale come NH ₄	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,7		15
Azoto nitrico come N	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2		20
* Azoto nitroso come N	mg/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,05		0,6
* Idrocarburi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 0,5		5
* Solventi organici aromatici		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018			
* Benzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Etilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Stirene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Toluene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Xilene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* iso-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* n-propilbenzene	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		
* Solventi organici aromatici	mg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	< 0,01		0,2
* Solventi organici azotati	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 man.23 2009+ APAT CNR IRSA 5150 man.23 2009	< 0,01		0,1

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

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

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

Pagina 2 di 3

Cap. Soc.: - 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
Internet: 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°: **20240329-006**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

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

Pagina 3 di 3

Cap. Soc.: - 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
Internet: www.seatolentino.it



LAB N° 1642 L

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

Mod. 050 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova rifiuti

Rapporto di prova n°: **20240328-001**

Descrizione: **percolato
EER 19 07 03**

Accettazione: **20240328**

Data Prelievo: **04-giu-24**

Data Arrivo Camp.: **04-giu-24** Data Inizio Prova: **04-giu-24**

Data Rapp. Prova: **16-lug-24** Data Fine Prova: **02-lug-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **16-lug-24**

Tipo Prove: **Gestione rifiuto**

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

Prelevatore: **Leonardo Silauri**

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

Verb.Campionam.: **20240328-001**

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

Modalità di conservazione del campione: **refrigerato**

Temperatura di accettazione del campione (°C): **5,4**

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

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

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

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

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

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

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

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

Pagina 1\7



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



LAB N° 1642 L

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

Segue Rapporto di prova n°:

20240328-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
* Solidi Sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	160	
* Solidi sedimentabili	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	< 5	
* Residuo a 105 °C	% p/p	APAT CNR IRSA 2 Q 64 Vol.2 1984	3,0	
* pH	unità pH	IRSA-CNR met.analitici per i fanghi - quad. 64 vol.1 par.1	8,0	
* Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	40000	
* COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	21000	
* BOD5	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	6800	
* Azoto ammoniacale come NH4	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.7 Q.64 1985	5100	
* Azoto nitroso come N	mg/kg	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,1	
* Azoto nitrico come N	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.8 Q.64 1985	< 0,1	
* Azoto organico	mg/l	APAT CNR IRSA Vol.3 Q.64	6900	
* Azoto totale (come N)	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	12000	
* Fluoruri	mg/l	UNI EN ISO 10304-1:2009	11	
* Solfati	mg/kg	UNI EN 12506 + APAT CNR IRSA 4140 - Man. 29 2003	190	
* Cianuri totali	mg/kg	APAT CNR IRSA Vol.3 Met.17 Q.64 1992	< 0,2	
* Cloruri		UNI EN 12506 + APAT CNR IRSA 4090-Man. 29:2003	3700	
* Fosforo e i suoi composti come P	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	121	± 33
* tricloruro di fosforo	mg/kg	CALCOLO	540	
* Cadmio e i suoi composti come Cd	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	

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

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

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

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

Pagina 2\7



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



LAB N° 1642 L

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

Segue Rapporto di prova n°:

20240328-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
Cromo totale e suoi composti come Cr	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	25	± 5,0
* Tricloruro di cromo	mg/kg	CALCOLO	76	
* Cromo VI e I Suoi Composti Come Cr	mg/kg	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 1	
Piombo e i suoi composti come Pb	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
Rame e i suoi composti come Cu	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* Mercurio e suoi composti come Hg	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
Arsenico e suoi composti come As	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
Alluminio e suoi composti come Al	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	17	± 3,1
* ALLUMINIO SOLFATO	mg/kg	CALCOLO	110	
* Bario e suoi composti come Ba	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* Stagno e i suoi composti come Sn	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
Ferro e i suoi composti come Fe	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	35	± 5,4
* CLORURO FERRICO	mg/kg	CALCOLO	100	
Zinco e i suoi composti come Zn	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
Nichel e suoi composti come Ni	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	

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

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

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

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

Pagina 3\7



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



LAB N° 1642 L

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

Segue Rapporto di prova n°:

20240328-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza
* Magnesio e i suoi composti come Mg	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	120	± 36
* MAGNESIO CLORURO, USP	mg/kg	CALCOLO	1000	
* Molibdeno e i suoi composti come Mo	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* Antimonio e suoi composti come Sb	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
Selenio e suoi composti come Se	mg/kg	UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009	< 10	
* Sommatoria Solventi Organici Azotati	mg/kg	EPA 625	< 0,1	
* Idrocarburi				
* 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	
* Sommatoria solventi organici aromatici	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Benzene	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Etilbenzene	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Stirene	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Toluene	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Isopropilbenzene	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	
* Propilbenzene	mg/kg	EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018	< 30	

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

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

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

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

Pagina 4\7



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



LAB N° 1642 L

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

Segue Rapporto di prova n°:

20240328-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

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

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\7

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: info@seatoletino.itInternet: www.seatoletino.it

LAB N° 1642 L

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

Segue Rapporto di prova n°:

20240328-001

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: Caratterizzazione del rifiuto - Allegato al Rapporto di prova N° 20240328-001, Verbale di campionamento 20240328-001

REGOLA DECISIONALE:

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

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

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

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

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

Pagina 6\7



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



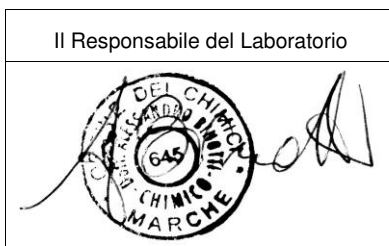
LAB N° 1642 L

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

Segue Rapporto di prova n°:

20240328-001

Il Responsabile del Laboratorio



Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Alessandro Binotti

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

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

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

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

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

Pagina 7\7

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: info@seatolentino.itInternet: www.seatolentino.it

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240328-001
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

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

CLASSIFICAZIONE E/O CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO

In relazione al Rapporto di prova n. 20240328-001 del 16/07/2024

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

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

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

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

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

Descrizione: percolato EER 19 07 03

Riferimento del Verbale di Campionamento: 20240328-001

Data di campionamento: 04/06/2024

Committente: COSMARI SRL

Tabella 2. Descrizione del Rifiuto

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

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

Matrice: Gestione rifiuto

Tabella 3. Aspetto e caratteristiche chimico-fisiche del campione

Colore	marrone
Odore	sgradevole
Stato fisico	liquido
Residuo a 105 °C	3,0
pH	8,0

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: info@seatolentino.itInternet: www.seatolentino.it

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240328-001

PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)**Elenco delle sostanze pertinenti****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	0,0109	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	0,00765	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
CLORURO FERRICO	7705-08-0	0,0101	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	0,0536		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	0,102	1	SKIN IRRIT. 2 - H315	HP 4
			1	EYE DAM. 1 - H318	HP 4
			1	ACUTE TOX. 4 - H302	HP 6



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

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240328-001
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

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

DETTAGLIO INFORMATIVO DELLE CARATTERISTICHE

HP 4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Codici e categoria di pericolo	Elenco sostanze	Unità Misura	Valore considerato	Limite	Pericoloso
SKIN CORR. 1A - H314	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	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 0,0536	%	0,054	0,1	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 2 - H300	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	0,25	<input type="checkbox"/>
ACUTE TOX. 2 - H330	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	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 0,0536	%	0,054	5	<input type="checkbox"/>
SKIN CORR. 1A - H314	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	5	<input type="checkbox"/>
SKIN CORR. 1C - H314	tricloruro di fosforo 0,0536	%	0,054	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 0,0101	%	0,01	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.itInternet: www.seatolentino.it

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240328-001
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

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

VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO POTENZIALMENTE ATTRIBUIBILI AL RIFIUTO:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Per i rifiuti contenenti Idrocarburi:

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

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

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

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: info@seatolentino.itInternet: www.seatolentino.it

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240328-001
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

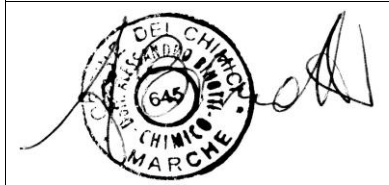
(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

CONCLUSIONI

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

CONFERIMENTO: Viste le informazioni circa natura, origine, provenienza e le caratteristiche del campione esaminato, si può affermare che il rifiuto corrispondente possa essere conferito in idoneo impianto autorizzato

Il Responsabile del Laboratorio





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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240331-008

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz1**
Accettazione: **20240331**
Data Prelievo: **05-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **05-giu-24** Data Inizio Prova: **05-giu-24**
Data Rapp. Prova: **26-giu-24** Data Fine Prova: **26-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **26-giu-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	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	26		
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

Internet: www.seatoletino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240331-008**

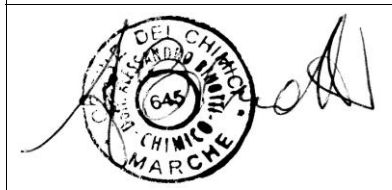
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

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
Internet: www.seapolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240331-009

Descrizione: **Emissioni fuggitive esterne al corpo di discarica Pz2**
Accettazione: **20240331**
Data Prelievo: **05-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **05-giu-24** Data Inizio Prova: **05-giu-24**
Data Rapp. Prova: **26-giu-24** Data Fine Prova: **26-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **26-giu-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	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Environmental Agency LFTGN07 2007	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Environmental Agency LFTGN07 2007	26		
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

Internet: www.seatolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240331-009**

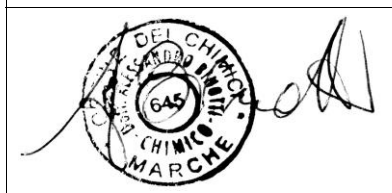
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

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
Internet: www.seatolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240331-010

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz3**
Accettazione: **20240331**
Data Prelievo: **05-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **05-giu-24** Data Inizio Prova: **05-giu-24**
Data Rapp. Prova: **26-giu-24** Data Fine Prova: **26-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **26-giu-24**
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**
Luogo Prelievo: **Pz3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**
Prelevatore: **Leonardo Silauri**

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

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	26		
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

Internet: www.seatolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240331-010**

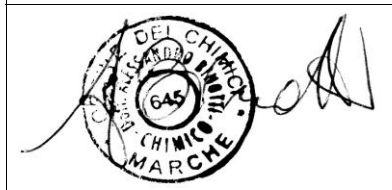
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

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
Internet: www.seapolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240331-011

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz4N**
Accettazione: **20240331**
Data Prelievo: **05-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **05-giu-24** Data Inizio Prova: **05-giu-24**
Data Rapp. Prova: **26-giu-24** Data Fine Prova: **26-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **26-giu-24**
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**
Luogo Prelievo: **Pz4N Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**
Prelevatore: **Leonardo Silauri**

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

Risultati delle Prove

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
Metano	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Environmental Agency LFTGN07 2007	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Environmental Agency LFTGN07 2007	26		
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

Internet: www.seatoletino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240331-011**

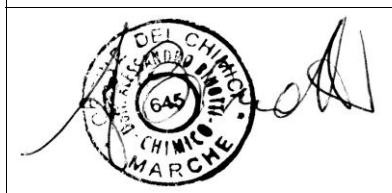
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

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
Internet: www.seatolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240331-012

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz5**
Accettazione: **20240331**
Data Prelievo: **05-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **05-giu-24** Data Inizio Prova: **05-giu-24**
Data Rapp. Prova: **26-giu-24** Data Fine Prova: **26-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **26-giu-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	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	26		
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

Internet: www.seatoletino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240331-012**

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
Internet: www.seatolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240331-013

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz6**
Accettazione: **20240331**
Data Prelievo: **05-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **05-giu-24** Data Inizio Prova: **05-giu-24**
Data Rapp. Prova: **26-giu-24** Data Fine Prova: **26-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **26-giu-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	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	20,9		
Acido Solfidrico	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		40000
Ammoniaca	ppm	M.U. 632 Man.122	< 0,1		150000
Benzene	ppm	UNI CEN/TS 13649:2015	< 2		12000
Pressione atmosferica	mbar	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	1015		
Temperatura atmosferica	°C	EA Enviromental Agency LFTGN07 2007	26		
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

Internet: www.seatolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240331-013**

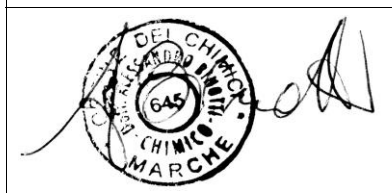
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Lim.Min.	Lim.Max.
-------	-----	--------	-----------	----------	----------

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@seapolentino.it
Internet: www.seapolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240331-014

Descrizione: **Emissioni fuggitive esterne al corpo di discarica Pz7bis**
Accettazione: **20240331**
Data Prelievo: **05-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **05-giu-24** Data Inizio Prova: **05-giu-24**
Data Rapp. Prova: **26-giu-24** Data Fine Prova: **26-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **26-giu-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	ppm	ELETTROCHIMICO	< 0,1		10000
Anidride carbonica	% v/v	ELETTROCHIMICO	< 0,03		
Ossigeno	% v/v	ELETTROCHIMICO	209,0		
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	26		
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

Internet: www.seatolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240331-014**

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

Internet: www.seatolentino.it

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di
prova n°:

20240331-004

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili GD1

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240331

Data Prelievo:

05-giu-24

Data Arrivo Camp.:

05-giu-24

Data Inizio Prova:

05-giu-24

Data Rapp. Prova:

26-giu-24

Data Fine Prova:

26-giu-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

1007

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
Internet: www.seatolentino.it

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-004

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	31			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	13,0			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	6,0			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	1			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	5			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	0,0020			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm ³	10,4			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm ³	1,2			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm ³	12,203			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm ³	0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	0,027			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm ³	0,002			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			

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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 3/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-004

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
CCl ₄ (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm ³	0,004			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm ³	< 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

Internet: www.seatolentino.it

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di
prova n°:

20240331-005

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili GD2

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIANTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240331

Data Prelievo:

05-giu-24

Data Arrivo Camp.:

05-giu-24

Data Inizio Prova:

05-giu-24

Data Rapp. Prova:

26-giu-24

Data Fine Prova:

26-giu-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

1007

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
Internet: www.seatolentino.it

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-005

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	50			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	23,0			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	1,2			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	4			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	10			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	0,0100			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm ³	9,2			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm ³	0,3			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm ³	33,251			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	0,172			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	0,002			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm ³	0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	0,034			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm ³	0,021			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm ³	0,647			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 3/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-005

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
CCl ₄ (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm ³	0,026			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm ³	< 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

Internet: www.seatolentino.it

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di
prova n°:

20240331-006

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili GD3

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240331

Data Prelievo:

05-giu-24

Data Arrivo Camp.:

05-giu-24

Data Inizio Prova:

05-giu-24

Data Rapp. Prova:

26-giu-24

Data Fine Prova:

26-giu-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

1007

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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-006

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	49			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	42,0			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	1,2			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	88			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	55			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	0,0895			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm ³	6,3			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm ³	0,5			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm ³	423,727			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	0,002			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	0,022			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	0,007			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm ³	0,119			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm ³	4,180			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm ³	0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 3/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-006

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
CCl ₄ (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm ³	0,011			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm ³	< 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

Internet: www.seatolentino.it

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di
prova n°:

20240331-007

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili GD4

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240331

Data Prelievo:

05-giu-24

Data Arrivo Camp.:

05-giu-24

Data Inizio Prova:

05-giu-24

Data Rapp. Prova:

26-giu-24

Data Fine Prova:

26-giu-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

1007

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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-007

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	28			
Anidride carbonica	ELETTROCHIMICO	% v/v	34,0			
Ossigeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	3,0			
Acido Solfidrico	ELETTROCHIMICO	ppm	9			
CO	ELETTROCHIMICO	ppm	456			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	0,0965			
Ammoniaca	M.U. 632 Man.122	mg/Nm ³	1,4			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm ³	1,7			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm ³	17,657			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	0,008			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm ³	0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm ³	0,009			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm ³	0,008			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 3/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-007

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
CCl ₄ (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm ³	0,003			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm ³	0,007			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm ³	< 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

Internet: www.seatolentino.it

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di
prova n°:

20240331-001

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili QA1

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIANTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240331

Data Prelievo:

05-giu-24

Data Arrivo Camp.:

05-giu-24

Data Inizio Prova:

05-giu-24

Data Rapp. Prova:

26-giu-24

Data Fine Prova:

26-giu-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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-001

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 ³	< 0,1			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,0001			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm ³	< 0,1			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm ³	0,483			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	0,003			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
CCl4 (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 3\3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-001

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

Internet: www.seatolentino.it

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di
prova n°:

20240331-002

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili QA2

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240331

Data Prelievo:

05-giu-24

Data Arrivo Camp.:

05-giu-24

Data Inizio Prova:

05-giu-24

Data Rapp. Prova:

26-giu-24

Data Fine Prova:

26-giu-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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-002

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 ³	< 0,1			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,0001			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm ³	< 0,1			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm ³	0,237			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	0,014			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm ³	0,004			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm ³	0,004			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
CCl4 (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			

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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 3\3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-002

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

Internet: www.seatolentino.it

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di
prova n°:

20240331-003

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili QA3

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIANTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240331

Data Prelievo:

05-giu-24

Data Arrivo Camp.:

05-giu-24

Data Inizio Prova:

05-giu-24

Data Rapp. Prova:

26-giu-24

Data Fine Prova:

26-giu-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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-003

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 ³	< 0,1			
Idrogeno	ELETTROCHIMICO	% v/v	< 0,0001			
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	mg/Nm ³	< 0,1			
Mercaptani	Analisi fiale colorimetriche	ppm	< 0,1			
VOC						
Acetone	EPA TO17	mg/Nm ³	0,807			
Etanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MEK (2-Butanone)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
n-Butanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2-Dicloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,1,1-Tricloroetano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Triclorometano (Cloroformio)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Tricloroetilene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
MIBK	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Isobutilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Tetracloroetilene (PCE)	EPA TO17	mg/Nm ³	0,001			
1-Metossi-2-Propanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	0,009			
Stirene	EPA TO17	mg/Nm ³	0,001			
n-Butilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	0,001			
Xilene	EPA TO17	mg/Nm ³	0,001			
Benzene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Toluene	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesanone	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Cicloesano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1,2 Dicloropropano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Metanolo	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Diclorometano	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
Etilacetato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
CCl4 (Carbonio tetracloruro)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			

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

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 3\3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240331-003

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Limite	Risultato g/h	Limite g/h
Metilmetacrilato	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
NN DMF	EPA TO17	mg/Nm ³	0,005			
Butilcellosolve (butossietanolo)	EPA TO17	mg/Nm ³	< 0,001			
1-Metil-2-Pirrolidone	EPA TO17	mg/Nm ³	< 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
Internet: 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°:

20240351-001

Descrizione: **FOS - Indice Respirimetrico Dinamico
EER 19 05 03**

Accettazione: **20240351**

Data Prelievo: **14-giu-24**

Data Arrivo Camp.: **14-giu-24** Data Inizio Prova: **14-giu-24**

Data Rapp. Prova: **20-giu-24** Data Fine Prova: **18-giu-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **20-giu-24**

Tipo Prove: **Gestione rifiuto**

Luogo Prelievo: **Impianto Loc. Piane di Chienti - Tolentino (MC)**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

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

Verb.Campionam.: **20240351-001**

Spettabile:
COSMARI SRL
LOCALITA' PIANE DI CHIEN TI
62029 TOLENTINO (MC)

Modalità di conservazione del campione: **Refrigerato**

Temperatura di accettazione del campione (°C): **5,8**

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	8,00	± 0,10		
* Residuo a 105 °C	% p/p	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	88,6			
* Residuo 550°C	% p/p (su s.s)	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	31,0			
* Solidi Volatili	% p/p (su s.s)	CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984	69,0			
* Indice di respirazione dinamico (come O2, potenziale)	mg O2 Kg SV-1 h-1	UNI 11184:2016 Metodo A	630	± 200		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
Internet: 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°: **20240351-001**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

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