

**SEASRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100
62029 Tolentino MC
P.I.: 01863720437
Telefono: 0733.974947
Fax: 0733.967097
e-mail: info@seatolentino.it

Prot 20250024-001

COSMARI CONS. OBBLIGATORIO SMAL. RIFIUTI

DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
loc. Fosso Mabiglia
CINGOLI

Data: 14/01/2025

Dati di Monitoraggio mese di Dicembre 2024

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

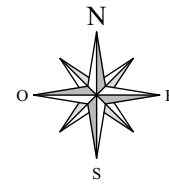
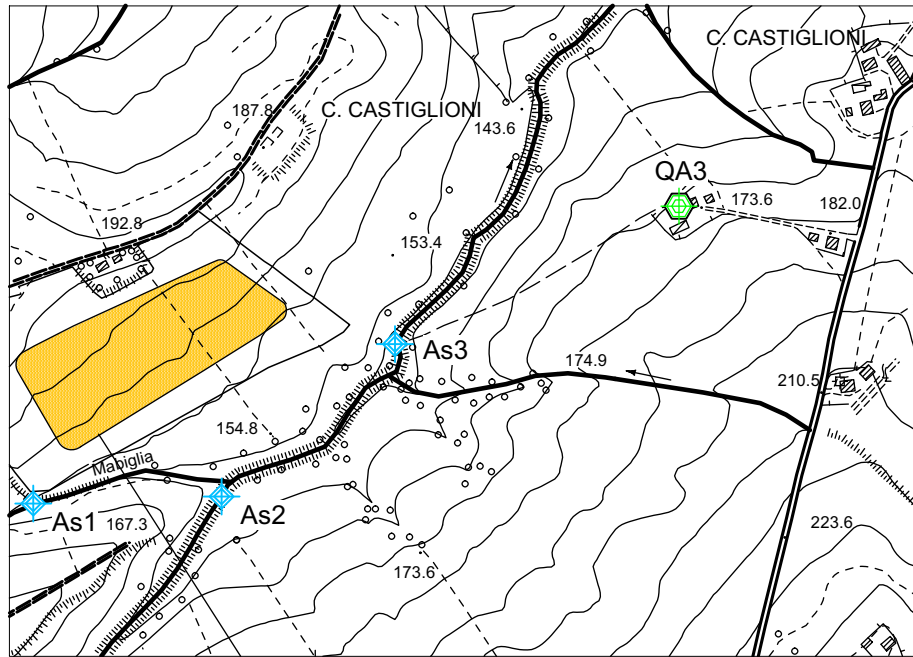
| SEA SRLS | | Monitoraggio DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI | | Area Ambiente | |
|--------------|---|---|---------------------------------------|--|-------------|
| Prot. | Matrici | Parametri Monitorati | Identificativo punto di campionamento | Data Prelievo | Frequenza |
| 20240726-008 | Acque sotterranee | pH, Temperatura, Ossidabilità Kubel, Conducibilità, Cloruri, Solfati, Azoto ammoniacale come NH4, Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Ferro, Manganese | PZ 1 | 03/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-009 | | | PZ 2 | 03/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-010 | | | PZ 3 | 03/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-011 | | | PZ 4N | 03/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-012 | | | PZ 5 | 03/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-013 | | | PZ 6 | 03/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-014 | | | PZ 7bis | 03/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-001 | Acque superficiali | Temperatura, potenziale redox, ossigeno disciolto, pH, Conducibilità, BOD5, COD, Sodio, Magnesio, Calcio, Potassio, Arsenico, Cadmio, Cromo Totale, Cromo VI, Ferro, Mercurio, Zinco, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Fosforo totale, Cloruri, Solfati, Azoto Ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso come N, Carbonati, Cianuri, Idrocarburi totali, Solventi organici aromatici totali, solventi organici azotati totali, Tossicità acuta 24h Daphnia Magna, Tossicità acuta 48h Daphnia Magna | As1 | Assenza acqua al 03/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-002 | | | As2 | 03/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-003 | | | As3 | 03/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-004 | 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 | 04/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-005 | | | Ar2 | 04/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-006 | | | Ar3 | 04/12/2024 | Trimestrale |
| 20240726-007 | 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 03/12/2024 | Trimestrale |
| 20240725-001 | Percolato | | Perc | 06/12/2024 | Trimestrale |
| 20240727-008 | Emissioni fuggitive esterne al corpo di discarica | Temperatura, Pressione Relativa, Pressione atmosferica, Flusso, CH4, CO2, O2, H2S, NH3, benzene | PZ 1 | 04/12/2024 | Mensile |
| 20240727-009 | | | PZ 2 | | |
| 20240727-010 | | | PZ 3 | | |
| 20240727-011 | | | PZ 4N | | |
| 20240727-012 | | | PZ 5 | | |
| 20240727-013 | | | PZ 6 | | |
| 20240727-014 | | | PZ 7bis | | |
| 20240727-004 | Gas di discarica | Temperatura, Pressione Relativa, CH4, CO2, O2, H2S, CO, H2, NH3, VOC, Mercaptani, Polveri Totali | Pozzo aspirazione GD1 | 04/12/2024 | Mensile |
| 20240727-005 | | | Pozzo aspirazione GD2 | | |
| 20240727-006 | | | Pozzo aspirazione GD3 | | |
| 20240727-007 | | | Pozzo aspirazione GD4 | | |

| | | | | | |
|--------------|--------------|---|-----------------|------------|---------|
| | | | | | |
| 20240727-001 | Qualità aria | CH4, CO2, O2, H2S, CO, H2, NH3, Mercaptani, Polveri Totali, VOC | QA1 | 04/12/2024 | Mensile |
| 20240727-002 | | | QA2 | | |
| 20240727-003 | | | QA3 | | |
| 20240776-001 | Rifiuto | Indice Respiriometrico Dinamico (IRD) | FOS EER19 05 03 | 13/12/2024 | Mensile |

Il presente plico contiene:

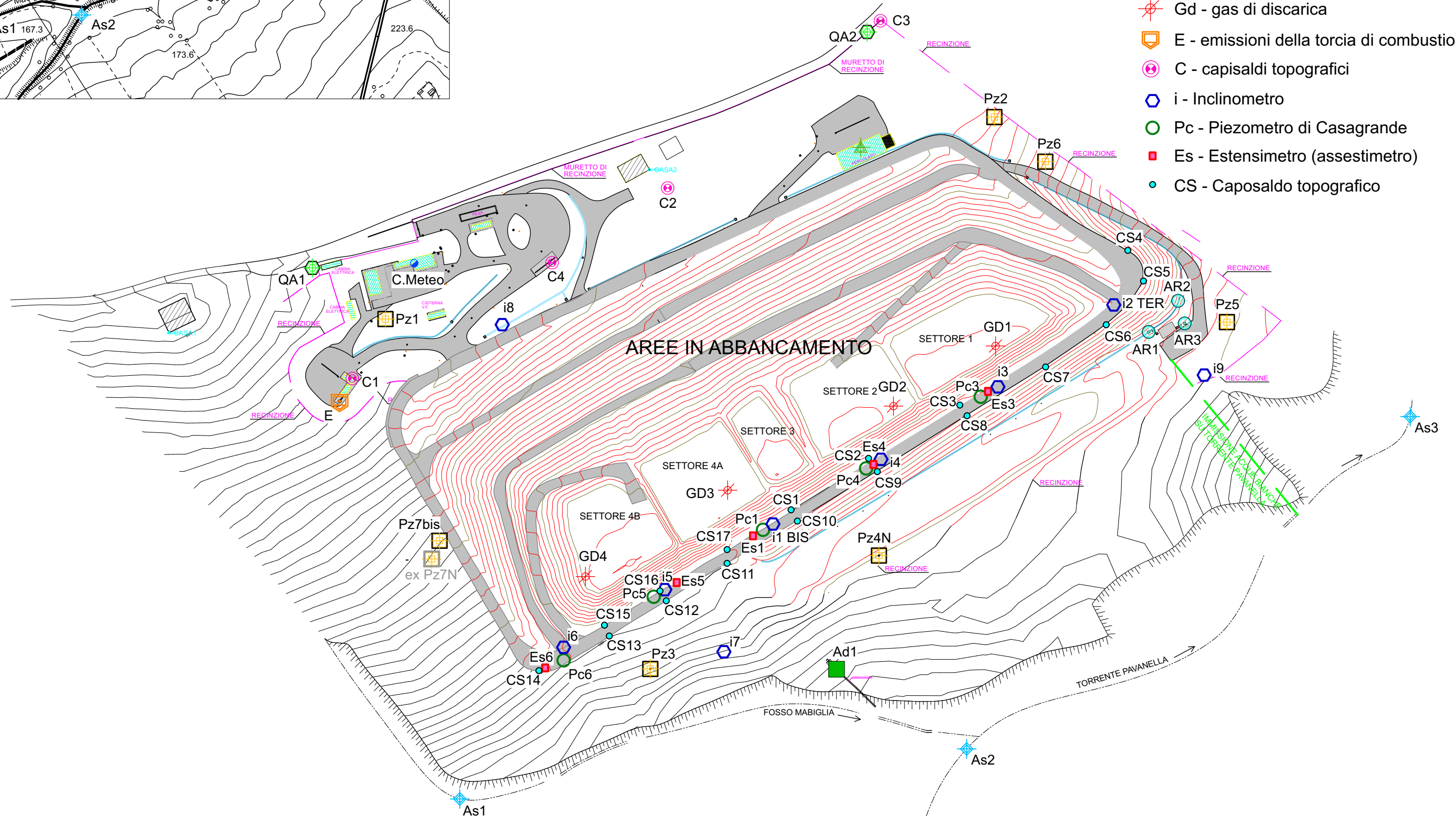
| N. RdP | N. Pag. |
|--|---|
| indice | 1 foglio |
| mappa | 1 foglio |
| 7 piezometri (acque sotterranee) | 3 fogli per certificato Totale: 21 fogli |
| 2 acque superficiali | 2 fogli per certificato Totale: 4 fogli |
| 3 acque di ruscellamento | 2 fogli per certificato Totale: 6 fogli |
| 1 percolato | 9 fogli per certificato Totale: 9 fogli |
| 7 piezometri (emissioni fuggitive esterne al corpo di scarica) | 2 foglio per certificato Totale: 14 fogli |
| 4 pozzi aspirazione(gas di scarica) | 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 (assestometro)
- 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@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°: **20240726-008**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz1**
Accettazione: **20240726**
Data Prelievo: **03-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **03-dic-24** Data Inizio Prova: **03-dic-24**
Data Rapp. Prova: **07-gen-25** Data Fine Prova: **18-dic-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **07-gen-25**
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.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06 ***

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 | 18,4 | | | |
| * pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 6,9 | ± 0,1 | | |
| * Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 3110 | ± 62 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 4,8 | | | |
| Cloruri | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 126 | ± 23 | | |
| Solfati | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 1900 | ± 230 | | |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 0,13 | | | |
| 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 | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | < 200 | | | 307000 |
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 62,3 | ± 5,7 | | 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 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°: **20240726-008**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

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

Pagina 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°: **20240726-009**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz2**
Accettazione: **20240726**
Data Prelievo: **03-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **03-dic-24** Data Inizio Prova: **03-dic-24**
Data Rapp. Prova: **07-gen-25** Data Fine Prova: **18-dic-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **07-gen-25**
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.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06 ***

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 | 7,6 | ± 0,1 | | |
| * Conduttività | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 7430 | ± 150 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 2,4 | | | |
| Cloruri | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 1690 | ± 310 | | |
| Solfati | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 1420 | ± 170 | | |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 1 | | | |
| Azoto nitrico come N | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 8,0 | ± 4,6 | | |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 0,05 | | | 102 |
| * Ferro | µg/l | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | < 200 | | | 307000 |
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 279 | ± 26 | | 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 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°: **20240726-009**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

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

Pagina 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°: **20240726-010**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz3**
Accettazione: **20240726**
Data Prelievo: **03-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **03-dic-24** Data Inizio Prova: **03-dic-24**
Data Rapp. Prova: **07-gen-25** Data Fine Prova: **18-dic-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **07-gen-25**
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.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06 ***

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 | 17,6 | | | |
| * pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,1 | ± 0,1 | | |
| * Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 13460 | ± 270 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 3,6 | | | |
| Cloruri | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 2530 | ± 470 | | |
| Solfati | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 5610 | ± 680 | | |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 0,8 | | | |
| 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 | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | < 200 | | | 307000 |
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 165 | ± 15 | | 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 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°: **20240726-010**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

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

Pagina 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°: **20240726-011**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz4N**
Accettazione: **20240726**
Data Prelievo: **03-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **03-dic-24** Data Inizio Prova: **03-dic-24**
Data Rapp. Prova: **07-gen-25** Data Fine Prova: **18-dic-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **07-gen-25**
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.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06 ***

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 | 16,4 | | | |
| * pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,5 | ± 0,1 | | |
| * Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 19110 | ± 380 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 3,68 | | | |
| Cloruri | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 6100 | ± 1100 | | |
| Solfati | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 4200 | ± 510 | | |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 1 | | | |
| Azoto nitrico come N | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 3,2 | ± 1,9 | | |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 0,05 | | | 102 |
| * Ferro | µg/l | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | < 200 | | | 307000 |
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 1720 | ± 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 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°: **20240726-011**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

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

Pagina 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°: **20240726-012**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz5**
Accettazione: **20240726**
Data Prelievo: **03-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **03-dic-24** Data Inizio Prova: **03-dic-24**
Data Rapp. Prova: **07-gen-25** Data Fine Prova: **18-dic-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **07-gen-25**
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.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06 ***

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 | 15,8 | | | |
| * pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,5 | ± 0,1 | | |
| * Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 7730 | ± 150 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 2,72 | | | |
| Cloruri | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 2010 | ± 370 | | |
| Solfati | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 1280 | ± 160 | | |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 0,17 | | | |
| Azoto nitrico come N | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 2,6 | ± 1,5 | | |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 0,05 | | | 102 |
| * Ferro | µg/l | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | < 200 | | | 307000 |
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 23,0 | ± 2,1 | | 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 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°: **20240726-012**

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

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

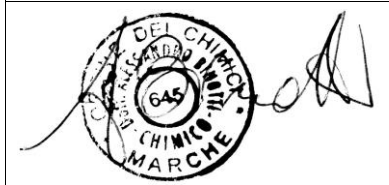
Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

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

Pagina 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°: **20240726-013**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz6**
Accettazione: **20240726**
Data Prelievo: **03-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **03-dic-24** Data Inizio Prova: **03-dic-24**
Data Rapp. Prova: **07-gen-25** Data Fine Prova: **18-dic-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **07-gen-25**
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.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06 ***

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 | 17,8 | | | |
| * pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,6 | ± 0,1 | | |
| * Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 4125 | ± 83 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 3,04 | | | |
| Cloruri | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 496 | ± 92 | | |
| Solfati | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 2100 | ± 260 | | |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 0,22 | | | |
| 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 | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | < 200 | | | 307000 |
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 55,4 | ± 5,1 | | 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 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°: **20240726-013**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

I 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°: **20240726-014**

Descrizione: **Analisi trimestrali Pz7bis**
Accettazione: **20240726**
Data Prelievo: **03-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **03-dic-24** Data Inizio Prova: **03-dic-24**
Data Rapp. Prova: **07-gen-25** Data Fine Prova: **18-dic-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **07-gen-25**
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.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06 ***

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 | 18,4 | | | |
| * pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 6,6 | ± 0,1 | | |
| * Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 23430 | ± 470 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 2,96 | | | |
| Cloruri | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 6600 | ± 1200 | | |
| Solfati | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 6940 | ± 850 | | |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 1,2 | | | |
| Azoto nitrico come N | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | < 2 | | | |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 0,05 | | | 102 |
| * Ferro | µg/l | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | 5738,32 | | | 307000 |
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 977 | ± 90 | | 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 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°: **20240726-014**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

I 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°: **20240726-002**

Descrizione: **Analisi trimestrale As2**
Accettazione: **20240726**
Data Prelievo: **03-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **03-dic-24** Data Inizio Prova: **03-dic-24**
Data Rapp. Prova: **09-gen-25** Data Fine Prova: **02-gen-25**
Data Stampa Rapp. Prova: **09-gen-25**
Tipo Prove: **Acque superficiali**
Rif.Legge/Autoriz.: **D.LGS.152/2006 TESTO UNICO AMBIENTALE**
Luogo Prelievo: **As2 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**
Prelevatore: **Leonardo Silauri**
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 ***

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

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

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|----------------------|------------|---|-----------|------------|--------|--------|
| pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,5 | ± 0,1 | | |
| * Temperatura | °C | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 8,9 | | | |
| * Potenziale redox | mV | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 21 th Ed. 2005, 2580B | 240 | | | |
| Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 1250 | ± 25 | | |
| * Ossigeno disciolto | mg/l | UNI EN ISO 5814:2013 | 10,4 | | | |
| * Carbonati | mg CaCO3/l | APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003 | 410 | | | |
| * COD | mg/l | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | 21 | | | |
| * BOD5 | mg/l | APHA Standard Methods for Examination for Water and Wastewater ed 23nd 2017 - 5210D | < 1 | | | |
| * Potassio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 8,1 | ± 1,1 | | |
| * Sodio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 93 | ± 12 | | |

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

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

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

Pagina 1 di 4

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



SEA SRLS
Via Madre Teresa di Calcutta, 100
62029 Tolentino (MC)
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097
e-mail: info@seatolentino.it
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°: **20240726-002**

| | | | | |
|--|------|--|----------|----------|
| * Magnesio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 30,6 | ± 4,0 |
| * Calcio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 154 | ± 13 |
| Arsenico | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,0100 | ± 0,0014 |
| Cadmio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,0005 | |
| Cromo totale | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,005 | |
| * Cromo VI | mg/l | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | < 0,01 | |
| Ferro | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,0500 | ± 0,0059 |
| * Mercurio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 1 | |
| Zinco | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,005 | |
| * Fosforo totale come P | mg/l | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | 0,2 | |
| Manganese | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,0200 | ± 0,0024 |
| Nichel | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,002 | |
| Piombo | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,001 | |
| Rame | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,01 | |
| * Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 170 | |
| * Cianuri | µg/l | EPA 9014 1996 | < 5 | |
| * Solfati | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 180 | |
| * Azoto ammoniacale come NH ₄ | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | < 0,4 | |
| * Azoto nitrico come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 4,7 | |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 0,05 | 0,6 |

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

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

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

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

Pagina 2 di 4

Cap. Soc.: - 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°: **20240726-002**

| | | | |
|---|-----------------|---|--------|
| * Idrocarburi totali | mg/l | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 | 1,4 |
| * Solventi organici aromatici | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | |
| Benzene | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 |
| * Etilbenzene | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,06 |
| * Stirene | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,02 |
| * Toluene | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 |
| * Xilene | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,14 |
| * Sommatoria solventi organici aromatici | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,22 |
| * Solventi organici azotati | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,1 |
| * Saggio di toss. acuta con Daphnia magna | % organ. Immob. | APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003 Metodo B | 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 3 di 4

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



SEA SRLS
Via Madre Teresa di Calcutta, 100
62029 Tolentino (MC)
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097
e-mail: info@seatolentino.it
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°: **20240726-002**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Biologo



Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

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

Pagina 4 di 4

Cap. Soc.: - 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°: **20240726-003**

Descrizione: **Analisi trimestrale As3**
Accettazione: **20240726**
Data Prelievo: **03-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **03-dic-24** Data Inizio Prova: **03-dic-24**
Data Rapp. Prova: **09-gen-25** Data Fine Prova: **02-gen-25**
Data Stampa Rapp. Prova: **09-gen-25**
Tipo Prove: **Acque superficiali**
Rif.Legge/Autoriz.: **D.LGS.152/2006 TESTO UNICO AMBIENTALE**
Luogo Prelievo: **As3 Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**
Prelevatore: **Leonardo Silauri**
Mod.Campionam.: **APAT CNR IRSA 1030 Man. 29 2003 ***

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

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

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|----------------------|------------|---|-----------|------------|--------|--------|
| pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,4 | ± 0,1 | | |
| * Temperatura | °C | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 8,7 | | | |
| * Potenziale redox | mV | APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 21 th Ed. 2005, 2580B | 235 | | | |
| Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 1300 | ± 26 | | |
| * Ossigeno disciolto | mg/l | UNI EN ISO 5814:2013 | 11,5 | | | |
| * Carbonati | mg CaCO3/l | APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003 | 400 | | | |
| * COD | mg/l | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | 21 | | | |
| * BOD5 | mg/l | APHA Standard Methods for Examination for Water and Wastewater ed 23nd 2017 - 5210D | < 1 | | | |
| * Potassio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 11,8 | ± 1,6 | | |
| * Sodio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 182 | ± 24 | | |

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

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

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

Pagina 1 di 4

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



SEA SRLS
Via Madre Teresa di Calcutta, 100
62029 Tolentino (MC)
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097
e-mail: info@seatolentino.it
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°: **20240726-003**

| | | | | |
|--|------|--|----------|----------|
| * Magnesio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 35,2 | ± 4,6 |
| * Calcio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 168 | ± 14 |
| Arsenico | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,0100 | ± 0,0014 |
| Cadmio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,0005 | |
| Cromo totale | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,005 | |
| * Cromo VI | mg/l | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 | < 0,01 | |
| Ferro | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,090 | ± 0,011 |
| * Mercurio | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 1 | |
| Zinco | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,005 | |
| * Fosforo totale come P | mg/l | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | < 0,1 | |
| Manganese | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,0600 | ± 0,0072 |
| Nichel | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,002 | |
| Piombo | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,001 | |
| Rame | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | < 0,01 | |
| * Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 300 | |
| * Cianuri | µg/l | EPA 9014 1996 | < 5 | |
| * Solfati | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 310 | |
| * Azoto ammoniacale come NH ₄ | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | < 0,4 | |
| * Azoto nitrico come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 4,7 | |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 0,05 | 0,6 |

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

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

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

Pagina 2 di 4

Cap. Soc.: - 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°: **20240726-003**

| | | | |
|---|-----------------|---|--------|
| * Idrocarburi totali | mg/l | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 | 0,11 |
| * Solventi organici aromatici | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | |
| Benzene | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,05 |
| * Etilbenzene | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,05 |
| * Stirene | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 |
| * Toluene | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,01 |
| * Xilene | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,12 |
| * Sommatoria solventi organici aromatici | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | 0,22 |
| * Solventi organici azotati | µg/l | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | < 0,1 |
| * Saggio di toss. acuta con Daphnia magna | % organ. Immob. | APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003 Metodo B | 1,7 |

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

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

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

Pagina 3 di 4

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



SEA SRLS
Via Madre Teresa di Calcutta, 100
62029 Tolentino (MC)
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097
e-mail: info@seatolentino.it
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°: **20240726-003**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Biologo



Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

Pagina 4 di 4

Cap. Soc.: - 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°: **20240726-004**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar1**

Accettazione: **20240726**

Data Prelievo: **04-dic-24**

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

Data Rapp. Prova: **07-gen-25** Data Fine Prova: **02-gen-25**

Data Stampa Rapp. Prova: **07-gen-25**

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 | 14,5 | | | |
| * pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,0 | ± 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 | < 0,1 | | | |
| * BOD5 | mg/l | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | < 1 | | | 40 |
| * COD | mg/l | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | 23 | | | 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°: **20240726-004**

| | | | | | |
|-------------------------------|------|---|---------|----------|-------|
| Ferro | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,0300 | ± 0,0035 | 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 | < 0,005 | | 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 | 21,3 | ± 4,0 | 1200 |
| * Cianuri | mg/l | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 | < 0,01 | | 0,5 |
| Solfati | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 86 | ± 11 | 1000 |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 0,41 | | 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@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°: **20240726-004**

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

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

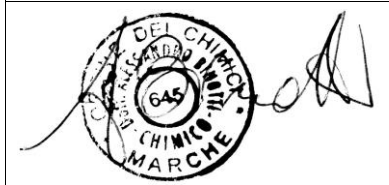
Nel caso di determinazione di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

Pagina 3 di 3

Cap. Soc.: - 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°: **20240726-005**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar2**

Accettazione: **20240726**

Data Prelievo: **04-dic-24**

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

Data Rapp. Prova: **07-gen-25** Data Fine Prova: **02-gen-25**

Data Stampa Rapp. Prova: **07-gen-25**

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 | 13,6 | | | |
| * pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,3 | ± 0,1 | | |
| * Ossidabilità (come O2 disciolto) | | APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003 | 7,0 | | | |
| * 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 | < 0,1 | | | |
| * BOD5 | mg/l | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | < 1 | | | 40 |
| * COD | mg/l | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | 23 | | | 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°: **20240726-005**

| | | | | | |
|-------------------------------|------|---|---------|----------|-------|
| Ferro | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,0300 | ± 0,0035 | 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 | < 0,005 | | 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 | 21,4 | ± 4,0 | 1200 |
| * Cianuri | mg/l | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 | < 0,01 | | 0,5 |
| Solfati | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 86 | ± 10 | 1000 |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | < 0,4 | | 15 |
| Azoto nitrico come N | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | < 2 | | 20 |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 0,05 | | 0,6 |
| * Idrocarburi totali | mg/l | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 | 2,2 | | 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°: **20240726-005**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

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

Pagina 3 di 3

Cap. Soc.: - 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°: **20240726-006**

Descrizione: **Analisi trimestrali Ar3**

Accettazione: **20240726**

Data Prelievo: **04-dic-24**

Data Arrivo Camp.: **04-dic-24**

Data Inizio Prova: **04-dic-24**

Data Rapp. Prova: **07-gen-25**

Data Fine Prova: **02-gen-25**

Data Stampa Rapp. Prova: **07-gen-25**

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 | 13,5 | | | |
| * pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,8 | ± 0,1 | | |
| * Ossidabilità (come O2 disciolto) | | APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003 | 7,6 | | | |
| * 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 | < 0,1 | | | |
| * BOD5 | mg/l | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | < 1 | | | 40 |
| * COD | mg/l | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | 23 | | | 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°: **20240726-006**

| | | | | | |
|-------------------------------|------|---|---------|----------|-------|
| Ferro | mg/l | ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009 | 0,0300 | ± 0,0035 | 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 | < 0,005 | | 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 | 21,4 | ± 4,0 | 1200 |
| * Cianuri | mg/l | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 | < 0,01 | | 0,5 |
| Solfati | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 86 | ± 10 | 1000 |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | < 0,4 | | 15 |
| Azoto nitrico come N | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | < 2 | | 20 |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 0,05 | | 0,6 |
| * Idrocarburi totali | mg/l | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 | 1,1 | | 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°: **20240726-006**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

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

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

Pagina 3 di 3

Cap. Soc.: - 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°: **20240725-001**

Descrizione: **Percolato EER 19 07 03**
Accettazione: **20240725**
Data Prelievo: **03-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **06-dic-24** Data Inizio Prova: **06-dic-24**
Data Rapp. Prova: **10-gen-25** Data Fine Prova: **09-gen-25**
Data Stampa Rapp. Prova: **10-gen-25**
Tipo Prove: **Gestione rifiuto**
Luogo Prelievo: **Nuova Discarica in Loc. Fosso Mabiglia - Cingoli**
Prelevatore: **Leonardo Silauri**
Mod.Campionam.: **UNI 10802:2023 ***
Verb.Campionam.: **20240725-001**

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

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

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

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

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

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

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

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

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

Pagina 1\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°:

20240725-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza |
|------------------------------------|----------|--|-----------|------------|
| * Solidi Sospesi totali | mg/l | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 | 30 | ± 19 |
| * 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 | 2,6 | |
| * pH | unità pH | IRSA-CNR met.analitici per i fanghi - quad. 64 vol.1 par.1 | 8,3 | |
| * Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 30000 | |
| * COD | mg/l | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | 22000 | |
| * BOD5 | mg/l | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | 6900 | |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/kg | APAT CNR IRSA Vol.3 Met.7 Q.64 1985 | 1200 | |
| * 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 | % p/p | APAT CNR IRSA Vol.3 Q.64 | 4200 | |
| * Azoto totale (come N) | mg/l | APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 | 5400 | |
| * Fluoruri | mg/l | UNI EN ISO 10304-1:2009 | 9,8 | |
| * Solfati | mg/kg | UNI EN 12506 + APAT CNR IRSA 4140 - Man. 29 2003 | 180 | |
| * 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 | 4700 | |
| * Fosforo e i suoi composti come P | mg/kg | UNI EN ISO 54321:2021 Met A2 + UNI EN ISO 11885:2009 | 40 | ± 11 |
| * tricloruro di fosforo | mg/kg | CALCOLO | 180 | |
| 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°:

20240725-001

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 | 21,9 | ± 4,3 |
| * triossido di cromo | mg/kg | CALCOLO | 42,0 | |
| * 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 | 15,4 | ± 2,8 |
| * ALLUMINIO SOLFATO | mg/kg | CALCOLO | 98 | |
| * 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 | 32,5 | ± 5,0 |
| * CLORURO FERRICO | mg/kg | CALCOLO | 94,3 | |
| 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°:

20240725-001

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 | ± 35 |
| * MAGNESIO CLORURO, USP | mg/kg | CALCOLO | 999 | |
| * 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 | 17 | |
| * 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 | | EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018 | | |
| * 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 | | < 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°:

20240725-001

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza |
|--|-------|--------------------------------|-----------|------------|
| * Sommatoria Solventi clorurati | | EPA 3585 1996 + EPA 8260D 2018 | | |
| * 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.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°:

20240725-001

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° 20240725-001

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@seatolentino.itInternet: www.seatolentino.it

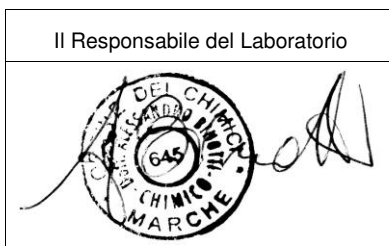
LAB N° 1642 L

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

Segue Rapporto di prova n°:

20240725-001

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° 20240725-001
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. 20240725-001 del 10/01/2025

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: 20240725-001

Data di campionamento: 03/12/2024

Committente: COSMARI SRL

Tabella 2. Descrizione del Rifiuto

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

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

Matrice: Gestione rifiuto

Tabella 3. Aspetto e caratteristiche chimico-fisiche del campione

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

**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° 20240725-001
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 | 0,00977 | 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 |
|--------------------|------------|----------------------|---------|-----------------------------|------------------|
| triossido di cromo | 1333-82-0 | 0,0042 | 1 | SKIN CORR. 1A - H314 | HP 4 |
| | | | 0,1 | ACUTE TOX. 3 - H301 | HP 6 |
| | | | 0,1 | ACUTE TOX. 3 - H311 | HP 6 |
| | | | 0,1 | ACUTE TOX. 1 - H330 | HP 6 |
| | | | 0,1 | ACUTE TOX. 2 - H330 | HP 6 |
| | | | | CARC. 1B - H350 | HP 7 |
| | | | | CARC. 1A - H350 | HP 7 |
| | | | 1 | SKIN CORR. 1B - H314 | HP 8 |
| | | | 1 | SKIN CORR. 1C - H314 | HP 8 |
| | | | 1 | SKIN CORR. 1A - H314 | HP 8 |
| | | | | MUTA. 1A - H340 | HP 11 |
| | | | | MUTA. 1B - H340 | HP 11 |
| | | | | SKIN SENS. 1 - H317 | HP 13 |
| | | | | SKIN SENS. 1 - H334 | HP 13 |
| | | | 0,1 | AQUATIC ACUTE 1 - H400 | HP 14 |
| | | | 0,1 | AQUATIC CHRONIC 1 - H410 | 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 | 0,00943 | 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 | 0,0179 | | 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 |

Idrocarburi

| Prova | CAS Number | Concentrazione mg/kg | Cut off | Codici e categoria Pericolo | Caratt. Pericolo |
|----------------------------------|------------|----------------------|---------|-----------------------------|------------------|
| Idrocarburi Alifatici da C5 A C8 | - | 0,00169 | 0,1 | AQUATIC CHRONIC 1 - H410 | HP 14 |

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

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

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240725-001

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)**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 | 0,0999 | 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° 20240725-001
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 0,0179 | % | 0,018 | 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 0,0179 | % | 0,018 | 0,1 | <input type="checkbox"/> |
| ACUTE TOX. 2 - H300 | tricloruro di fosforo 0,0179 | % | 0,018 | 0,25 | <input type="checkbox"/> |
| ACUTE TOX. 2 - H330 | tricloruro di fosforo 0,0179 | % | 0,018 | 0,5 | <input type="checkbox"/> |

HP 7 - Cancerogeno

| Codici e categoria di pericolo | Elenco sostanze | Unità Misura | Valore considerato | Limite | Pericoloso |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------|--------|--------------------------|
| CARC. 1A - H350 | triossido di cromo 0,0042 | % | 0,0042 | 0,1 | <input type="checkbox"/> |
| CARC. 1B - H350 | triossido di cromo 0,0042 | % | 0,0042 | 0,1 | <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 0,0179 | % | 0,018 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| SKIN CORR. 1A - H314 | tricloruro di fosforo 0,0179 | % | 0,018 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| SKIN CORR. 1C - H314 | tricloruro di fosforo 0,0179 | % | 0,018 | 5 | <input type="checkbox"/> |

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

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

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240725-001

PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)**HP 11 - Mutageno**

| Codici e categoria di pericolo | Elenco sostanze | Unità Misura | Valore considerato | Limite | Pericoloso |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|--------|--------------------------|
| MUTA. 1A - H340 | triossido di cromo 0,0042 | % | 0,0042 | 0,1 | <input type="checkbox"/> |
| MUTA. 1B - H340 | triossido di cromo 0,0042 | % | 0,0042 | 0,1 | <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 0,00943 triossido di cromo 0,0042 | % | 0,0094 | 10 | <input type="checkbox"/> |



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

e-mail: info@seatolentino.it

Internet: www.seatolentino.it

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240725-001
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.it

Internet: www.seatolentino.it

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240725-001
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

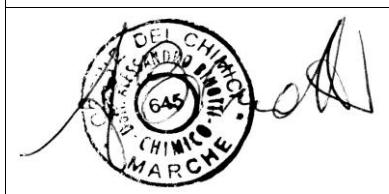
(redatto ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., delle Linee Guida SNPA 2021 Riquadro 2.2 - Delibera n°105/2021
Approvata con D.M. n°47 del 09/08/2021 – Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento UE 2017/997)

CONCLUSIONI

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

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

Il Responsabile del Laboratorio





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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240727-008

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz1**
Accettazione: **20240727**
Data Prelievo: **04-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **04-dic-24** Data Inizio Prova: **04-dic-24**
Data Rapp. Prova: **13-gen-25** Data Fine Prova: **13-gen-25**
Data Stampa Rapp. Prova: **13-gen-25**
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**
Luogo Prelievo: **Pz1 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 | 0,0 | | |
| 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 | 1017 | | |
| Temperatura atmosferica | °C | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 7 | | |
| Pressione relativa | mmH2O | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 0,01 | | |
| 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°: **20240727-008**

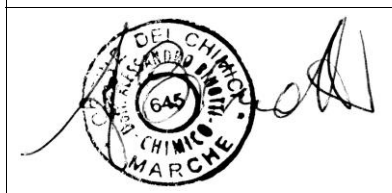
| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|

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@seatolentino.it
Internet: www.seatolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240727-009

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz2**
Accettazione: **20240727**
Data Prelievo: **04-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **04-dic-24** Data Inizio Prova: **04-dic-24**
Data Rapp. Prova: **13-gen-25** Data Fine Prova: **13-gen-25**
Data Stampa Rapp. Prova: **13-gen-25**
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**
Luogo Prelievo: **Pz2 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 | 0,0 | | |
| 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 | 1017 | | |
| Temperatura atmosferica | °C | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 7 | | |
| Pressione relativa | mmH2O | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 0,01 | | |
| 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°: **20240727-009**

| 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°:

20240727-010

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz3**
Accettazione: **20240727**
Data Prelievo: **04-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **04-dic-24** Data Inizio Prova: **04-dic-24**
Data Rapp. Prova: **13-gen-25** Data Fine Prova: **13-gen-25**
Data Stampa Rapp. Prova: **13-gen-25**
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 | 0,0 | | |
| 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 | 1017 | | |
| Temperatura atmosferica | °C | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 7 | | |
| Pressione relativa | mmH2O | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 0,01 | | |
| 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°: **20240727-010**

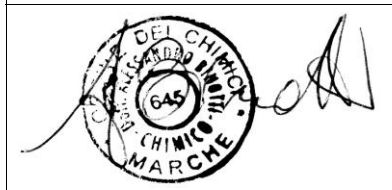
| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|

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@seatolentino.it
Internet: www.seatolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240727-011

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz4N**
Accettazione: **20240727**
Data Prelievo: **04-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **04-dic-24** Data Inizio Prova: **04-dic-24**
Data Rapp. Prova: **13-gen-25** Data Fine Prova: **13-gen-25**
Data Stampa Rapp. Prova: **13-gen-25**
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 | 0,0 | | |
| 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 | 1017 | | |
| Temperatura atmosferica | °C | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 7 | | |
| Pressione relativa | mmH2O | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 0,01 | | |
| 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°: **20240727-011**

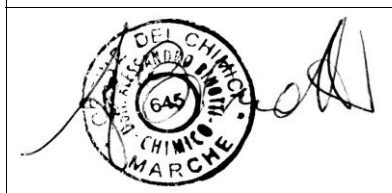
| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|

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°:

20240727-012

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz5**
Accettazione: **20240727**
Data Prelievo: **04-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **04-dic-24** Data Inizio Prova: **04-dic-24**
Data Rapp. Prova: **13-gen-25** Data Fine Prova: **13-gen-25**
Data Stampa Rapp. Prova: **13-gen-25**
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**
Luogo Prelievo: **Pz5 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 | 0,0 | | |
| 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 | 1017 | | |
| Temperatura atmosferica | °C | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 7 | | |
| Pressione relativa | mmH2O | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 0,01 | | |
| 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°: **20240727-012**

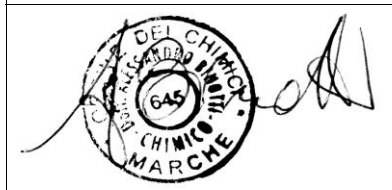
| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|

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°:

20240727-013

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz6**
Accettazione: **20240727**
Data Prelievo: **04-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **04-dic-24** Data Inizio Prova: **04-dic-24**
Data Rapp. Prova: **13-gen-25** Data Fine Prova: **13-gen-25**
Data Stampa Rapp. Prova: **13-gen-25**
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**
Luogo Prelievo: **Pz6 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 | 0,0 | | |
| 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 | 1017 | | |
| Temperatura atmosferica | °C | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 7 | | |
| Pressione relativa | mmH2O | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 0,01 | | |
| 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°: **20240727-013**

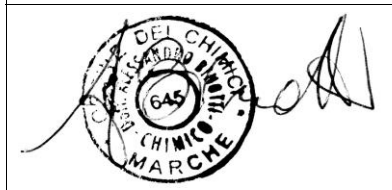
| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|

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@seatolentino.it
Internet: www.seatolentino.it

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240727-014

Descrizione: **Emissioni fugitive esterne al corpo di discarica Pz7bis**
Accettazione: **20240727**
Data Prelievo: **04-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **04-dic-24** Data Inizio Prova: **04-dic-24**
Data Rapp. Prova: **13-gen-25** Data Fine Prova: **13-gen-25**
Data Stampa Rapp. Prova: **13-gen-25**
Tipo Prove: **Qualità dell'aria**
Luogo Prelievo: **Pz7bis 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 | 0,0 | | |
| 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 | 1017 | | |
| Temperatura atmosferica | °C | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 7 | | |
| Pressione relativa | mmH2O | EA Enviromental Agency LFTGN07 2007 | 0,01 | | |
| 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°: **20240727-014**

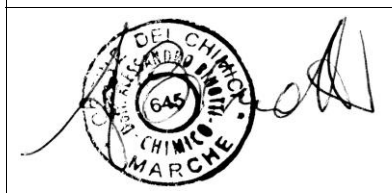
| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|
|-------|-----|--------|-----------|----------|----------|

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°:

20240727-004

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili GD1

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240727

Data Prelievo:

04-dic-24

Data Arrivo Camp.:

04-dic-24

Data Inizio Prova:

04-dic-24

Data Rapp. Prova:

13-gen-25

Data Fine Prova:

13-gen-25

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

1019

mbar

Massa molare media della miscela gassosa

28,85



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: info@seatolentino.it

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240727-004

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Temperatura del biogas all'uscita | UNI 10169:2001 | °C | 28,3 | | | |
| Metano | ELETTROCHIMICO | % v/v | 7 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | 7,2 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 10,9 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | < 0,1 | | | |
| CO | ELETTROCHIMICO | ppm | 4 | | | |
| Idrogeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 0,0010 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | mg/Nm ³ | 0,3 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | 0,2 | | | |
| Mercaptani | Analisi fiale colorimetriche | ppm | < 0,1 | | | |
| VOC | | | | | | |
| Acetone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MEK (2-Butanone) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,077 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,32 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,43 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,15 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,32 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,13 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,007 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,13 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,10 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,32 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,24 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,25 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,16 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,57 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,041 | | | |

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°:

20240727-004

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|----------|--------------------|-------------------|--------|---------------|------------|
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,24 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,086 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,21 | | | |
| Butilcellosolve (butossietanolo) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,40 | | | |
| 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°:

20240727-005

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili GD2

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240727

Data Prelievo:

04-dic-24

Data Arrivo Camp.:

04-dic-24

Data Inizio Prova:

04-dic-24

Data Rapp. Prova:

13-gen-25

Data Fine Prova:

13-gen-25

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

1019

mbar

Massa molare media della miscela gassosa

28,85



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

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240727-005

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Temperatura del biogas all'uscita | UNI 10169:2001 | °C | 27,4 | | | |
| Metano | ELETTROCHIMICO | % v/v | 28 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | 17,5 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 3,6 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | 1 | | | |
| CO | ELETTROCHIMICO | ppm | 7 | | | |
| Idrogeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 0,0025 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | mg/Nm ³ | 0,5 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | 2,9 | | | |
| Mercaptani | Analisi fiale colorimetriche | ppm | < 0,1 | | | |
| VOC | | | | | | |
| Acetone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MEK (2-Butanone) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,23 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,53 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,24 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,12 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,54 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,42 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,074 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,10 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,21 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,13 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,36 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,33 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 1,3 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 1,4 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 6,0 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,038 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,72 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,76 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,094 | | | |

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°:

20240727-005

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|----------|--------------------|-------------------|--------|---------------|------------|
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,11 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,11 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,20 | | | |
| Butilcellosolve (butossietanolo) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,81 | | | |
| 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°:

20240727-006

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili GD3

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240727

Data Prelievo:

04-dic-24

Data Arrivo Camp.:

04-dic-24

Data Inizio Prova:

04-dic-24

Data Rapp. Prova:

13-gen-25

Data Fine Prova:

13-gen-25

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

1019

mbar

Massa molare media della miscela gassosa

28,85



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

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240727-006

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Temperatura del biogas all'uscita | UNI 10169:2001 | °C | 27,9 | | | |
| Metano | ELETTROCHIMICO | % v/v | 33 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | 22,0 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 3,2 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | 11 | | | |
| CO | ELETTROCHIMICO | ppm | 20 | | | |
| Idrogeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 0,0225 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | mg/Nm ³ | 3,9 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | 2,8 | | | |
| Mercaptani | Analisi fiale colorimetriche | ppm | < 0,1 | | | |
| VOC | | | | | | |
| Acetone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 32 | | | |
| Etanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MEK (2-Butanone) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 21 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,30 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,40 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,10 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,30 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,70 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,089 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,088 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,16 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,085 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,30 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,016 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 1,0 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,14 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 3,1 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,092 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,15 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,56 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,071 | | | |
| 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°:

20240727-006

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|----------|--------------------|-------------------|--------|---------------|------------|
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,19 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,19 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,18 | | | |
| Butilcellosolve (butossietanolo) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,45 | | | |
| 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°:

20240727-007

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili GD4

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240727

Data Prelievo:

04-dic-24

Data Arrivo Camp.:

04-dic-24

Data Inizio Prova:

04-dic-24

Data Rapp. Prova:

13-gen-25

Data Fine Prova:

13-gen-25

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

1019

mbar

Massa molare media della miscela gassosa

28,85



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

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°: **20240727-007**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Temperatura del biogas all'uscita | UNI 10169:2001 | °C | 28,1 | | | |
| Metano | ELETTROCHIMICO | % v/v | 53 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | 42,7 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | < 1 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | 14 | | | |
| CO | ELETTROCHIMICO | ppm | 71 | | | |
| Idrogeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 0,0290 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | mg/Nm ³ | 4,9 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | 2,1 | | | |
| Mercaptani | Analisi fiale colorimetriche | ppm | < 0,1 | | | |
| VOC | | | | | | |
| Acetone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 95 | | | |
| Etanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 14 | | | |
| MEK (2-Butanone) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 110 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 9,7 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,71 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,091 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,39 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,95 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 9,0 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 1,5 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 1,2 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 1,1 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 1,4 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 9,5 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 11 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 6,1 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 38 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,34 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 2,8 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 1,5 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 30 | | | |

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°:

20240727-007

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|----------|--------------------|-------------------|--------|---------------|------------|
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,23 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,23 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,71 | | | |
| Butilcellosolve (butossietanolo) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 1,2 | | | |
| 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°:

20240727-001

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili QA1

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240727

Data Prelievo:

04-dic-24

Data Arrivo Camp.:

04-dic-24

Data Inizio Prova:

04-dic-24

Data Rapp. Prova:

13-gen-25

Data Fine Prova:

13-gen-25

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

1019

mbar

Massa molare media della miscela gassosa

28,85



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: info@seatolentino.it

Internet: www.seatolentino.it

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240727-001

| 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 | 0,9 | | | |
| Mercaptani | Analisi fiale colorimetriche | ppm | < 0,1 | | | |
| VOC | | | | | | |
| Acetone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MEK (2-Butanone) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,051 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,33 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,17 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,049 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,15 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,10 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,013 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,057 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,039 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,13 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,011 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,11 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,16 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,017 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,24 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,23 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,001 | | | |
| CCl4 (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,20 | | | |

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°:

20240727-001

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|----------------------------------|----------|--------------------|-------------------|--------|---------------|------------|
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,041 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,088 | | | |
| Butilcellosolve (butossietanolo) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,26 | | | |
| 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°:

20240727-002

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili QA2

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240727

Data Prelievo:

04-dic-24

Data Arrivo Camp.:

04-dic-24

Data Inizio Prova:

04-dic-24

Data Rapp. Prova:

13-gen-25

Data Fine Prova:

13-gen-25

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

1019

mbar

Massa molare media della miscela gassosa

28,85



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

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240727-002

| 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 | < 0,001 | | | |
| Etanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MEK (2-Butanone) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,034 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,230 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,109 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,050 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,142 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,094 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,002 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,068 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,049 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,148 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,011 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,110 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,114 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,262 | | | |
| 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 | 0,094 | | | |

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°:

20240727-002

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|----------------------------------|----------|--------------------|-------------------|--------|---------------|------------|
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,042 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Butilcellosolve (butossietanolo) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,202 | | | |
| 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°:

20240727-003

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensili QA3

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIANTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240727

Data Prelievo:

04-dic-24

Data Arrivo Camp.:

04-dic-24

Data Inizio Prova:

04-dic-24

Data Rapp. Prova:

13-gen-25

Data Fine Prova:

13-gen-25

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

1019

mbar

Massa molare media della miscela gassosa

28,85



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

Pagina 2/3

Segue Rapporto di
prova n°:

20240727-003

| 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 | < 0,001 | | | |
| Etanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MEK (2-Butanone) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,043 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,11 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,13 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,049 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,15 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,067 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,002 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,055 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,036 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,16 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,005 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,10 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,017 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,29 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,20 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,045 | | | |
| CCl4 (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,17 | | | |

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

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



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°:

20240727-003

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|----------------------------------|----------|--------------------|-------------------|--------|---------------|------------|
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,039 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,080 | | | |
| Butilcellosolve (butossietanolo) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 0,43 | | | |
| 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°: **20240776-001**

Descrizione: **FOS EER 19 05 03**
Accettazione: **20240776**
Data Prelievo: **13-dic-24**
Data Arrivo Camp.: **13-dic-24** Data Inizio Prova: **13-dic-24**
Data Rapp. Prova: **18-dic-24** Data Fine Prova: **18-dic-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **18-dic-24**
Tipo Prove: **Gestione rifiuto**
Luogo Prelievo: **Impianto Loc. Piane di Chienti - Tolentino (MC)**
Prelevatore: **Daniele Quintavalle**
Verb.Campionam.: **20240776-001**

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

Temperatura di accettazione del campione (°C): **5,7**
Modalità di conservazione del campione: **Refrigerato**

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|---|-------------------|---|-------------|------------|--------|--------|
| pH | unità pH | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10523:2012 | 8,11 | ± 0,10 | | |
| * Residuo a 105 °C | % p/p | CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984 | 74,5 | | | |
| * Residuo 550°C | % p/p (su s.s) | CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984 | 50,6 | | | |
| * Solidi Volatili | % p/p (su s.s) | CNR IRSA 2 Q.64 Vol.2 1984 | 49,4 | | | |
| * Indice di respirazione dinamico (come O2, potenziale) | mg O2 Kg SV-1 h-1 | UNI 11184:2016 Metodo A | 550 | ± 170 | | 1000 |

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

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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP20240707-001-107.PDF.P7M

Pagina 1 di 2

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



SEA SRLS
Via Madre Teresa di Calcutta, 100
62029 Tolentino (MC)
Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097
e-mail: info@seatolentino.it
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°: **20240776-001**

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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



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

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

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

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

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP20240707-001-107.PDF.P7M

Pagina 2 di 2

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