

**SEASRLS**

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

COSMARI CONS. OBBLIGATORIO SMAL. RIFIUTI

NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
loc. Collina
TOLENTINO

Prot

Data: 16/07/2024

Dati di Monitoraggio 2° Trimestre 2024

NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
(loc. Collina del Comune di Tolentino)

Allegati:

- **Monitoraggio Mensile Aprile 2024**
- **Monitoraggio Mensile Maggio 2024**
- **Monitoraggio Mensile Giugno 2024**
- **Planimetria generale monitoraggi**
- **Planimetria dettaglio monitoraggi aggiornamento Gennaio 2023**

**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. 20240444-002

COSMARI CONS. OBBLIGATORIO SMAL. RIFIUTI

NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
loc. Collina
TOLENTINO

Data: 15/05/2024

Oggetto:
Monitoraggio mensile-Aprile 2024
NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI.
(loc. Collina del Comune di Tolentino)

| | | |
|----------|---|---------------|
| SEA SRLS | Monitoraggio NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI | Area Ambiente |
|----------|---|---------------|

RELAZIONE

In riferimento a quanto riportato in oggetto, di seguito viene riportato un quadro riassuntivo dei campionamenti effettuati presso la NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI sita in loc. Collina del Comune di Tolentino.

CAMPIONAMENTI ESEGUITI APRILE 2024

| MATRICI | PARAMETRI MONITORATI | DENOMINAZIONE | DATA | FREQUENZA |
|--------------------|--|---------------|------------|-----------|
| QUALITA' DELL'ARIA | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA1 | 10/04/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA2 | 10/04/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA3 | 10/04/2024 | Mensile |

ALLA PRESENTE SI ALLEGANO:

→ n°3 certificati di analisi emissioni in atmosfera

QUADRO RIASSUNTIVO ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AGGIORNATO AD APRILE 2024

| MATRICI | PARAMETRI MONITORATI | DENOMINAZIONE | ESEGUITO/NON ESEGUITO | DATA | FREQUENZA |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| QUALITA' DELL'ARIA | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA1 | ESEGUITO | 10/04/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA2 | ESEGUITO | 10/04/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA3 | ESEGUITO | 10/04/2024 | Mensile |
| INFILTRAZIONE BIOGAS VASCA PERCOLATO | CH ₄ | PE | ESEGUITO | 13/03/2024 | Semestrale |
| ACQUE SOTTERRANEE | pH, Temperatura, Ossidabilità Kubel, Conducibilità elettrica, BOD5, TOC, Fluoruri, Cloruri, Solfati, Ferro, Manganese, Nichel, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso | Acqua piezometro P1 | ESEGUITO | 11/12/2023 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PA (SD-04) | ESEGUITO | 11/12/2023 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PB (SD-06) | ESEGUITO | 11/12/2023 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PC (SD-03) | ESEGUITO | 11/12/2023 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PD (SP-02) | ESEGUITO | 11/12/2023 | Trimestrale |
| | pH, Temperatura, Conducibilità, Ossidabilità Kubel, BOD5, Carbonio organico totale (TOC), Solfati, Cloruri, Fluoruri, Azoto ammoniacale come NH ₄ , Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Ferro, Calcio, Sodio, Potassio, Magnesio, Manganese, Arsenico, Cadmio, Rame, | Acqua piezometro P1 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | Acqua piezometro PA (SD-04) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |

| MATRICI | PARAMETRI MONITORATI | DENOMINAZIONE | ESEGUITO/NON ESEGUITO | DATA | FREQUENZA |
|--------------------|---|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| | Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Zinco, Cianuri, Aromatici policiclici, Alifatici clorurati cancerogeni, Alifatici alogenati cancerogeni, Alifatici clorurati non cancerogeni, Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, para-Xilene, Sommatoria solventi organici aromatici, Solventi organici azotati, Fenoli, Pesticidi totali fosforati, Alaclor, Aldrin, Atrazina, a-esacloroetano, b-esacloroetano, γ-esacloroetano (Lindano), Clordano, Dieldrin, Endrin, Sommatoria DDD, DDT, DDE | Acqua piezometro PB (SD-06) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | Acqua piezometro PC (SD-03) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | Acqua piezometro PD (SP-02) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| ACQUE SUPERFICIALI | pH, Temperatura, Conduttività, Ossigeno disciolto, Potenziale redox, BOD5, COD, Carbonati, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio, Fosforo totale come P, Azoto ammoniacale come NH4, Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Ferro, Piombo, Rame, Manganese, Cromo totale, Cromo VI, Nichel, Cloruri, Solfati, Solfuri, Sommatoria solventi organici aromatici, Idrocarburi totali | AS1 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| | | AS2 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| | | AS3 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| | | AS4 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| PERCOLATO | Colore, Odore, Stato fisico, Peso specifico, Solidi Sospesi totali, Solidi sedimentabili, Residuo a 105 °C, pH, Conduttività, COD, BOD5, Cloruri, Azoto ammoniacale come NH4, Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Azoto totale (come N), Fosforo e i suoi composti come P, Cadmio e i suoi composti come Cd, Cromo totale e suoi composti come Cr, Piombo e i suoi composti come Pb, Rame e i suoi composti come Cu, Cromo VI e i suoi composti come Cr, Mercurio e suoi composti come Hg, Arsenico e suoi composti come As, Alluminio e suoi composti come Al, Bario e suoi composti come Ba, Stagno e i suoi composti come Sn, Ferro e i suoi composti come Fe, Zinco e i suoi composti come Zn, Nichel e suoi composti come Ni, Magnesio e i suoi composti come Mg, Sommatoria Solventi Organici Aromatici, Sommatoria Solventi Organici Clorurati, Sommatoria Solventi Organici Azotati, Idrocarburi Alifatici da C5 A C8, Cumene, Dipentene, Idrocarburi C10-C40 | PE VASCA 1 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |

Tolentino, il 15/05/2024

SEA SRLS



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°:

20240221-001

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensile immersione in atmosfera QA1

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240221

Data Prelievo:

10-apr-24

Data Arrivo Camp.:

10-apr-24

Data Inizio Prova:

10-apr-24

Data Rapp. Prova:

26-giu-24

Data Fine Prova:

08-mag-24

Tipo Prove:

Qualità dell'aria

Punto di Prelievo:

QA1 Nuova discarica in loc. Collina di Tolentino

Prelevatore:

Nico Rapaccioni

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

Pressione Atmosferica

1009

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°:

20240221-001

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Metano | INFRAROSSO | ppm | < 1 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 20,9 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | < 0,03 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | < 0,1 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | < 0,1 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | 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 | < 0,001 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |

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°:

20240221-001

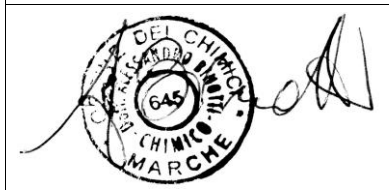
| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|----------------------------------|----------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Butilcellosolve (butossietanolo) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metil-2-Pirrolidone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

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: info@seatolentino.it

Internet: www.seatolentino.it

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di
prova n°:

20240221-002

Pagina 1\3

Descrizione: **Analisi mensile immersione in atmosfera QA2**

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

Accettazione: **20240221**

Data Prelievo: **10-apr-24**

Data Arrivo Camp.: **10-apr-24**

Data Inizio Prova: **10-apr-24**

Data Rapp. Prova: **26-giu-24**

Data Fine Prova: **08-mag-24**

Tipo Prove: **Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo: **QA2 Nuova discarica in loc. Collina di Tolentino**

Prelevatore: **Nico Rapaccioni**

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

| | | |
|---|--------------|------|
| Pressione Atmosferica | 1009 | 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°:

20240221-002

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Metano | INFRAROSSO | ppm | < 1 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 20,9 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | < 0,03 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | < 0,1 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | < 0,1 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | 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 | < 0,001 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 7,197 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |

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°:

20240221-002

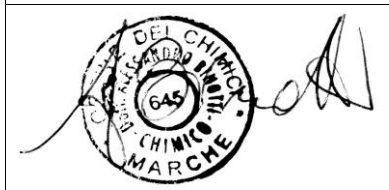
| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|----------------------------------|----------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Butilcellosolve (butossietanolo) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metil-2-Pirrolidone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

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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



SEA SRLS

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947 Fax: 0733/967097

e-mail: info@seatolentino.it

Internet: www.seatolentino.it

Mod. 029 - rev00 del 23/06/2016

Rapporto di prova emissioni

Rapporto di
prova n°:

20240221-003

Pagina 1\3

Descrizione: **Analisi mensile immersione in atmosfera QA3**

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

Accettazione: **20240221**

Data Prelievo: **10-apr-24**

Data Arrivo Camp.: **10-apr-24**

Data Inizio Prova: **10-apr-24**

Data Rapp. Prova: **26-giu-24**

Data Fine Prova: **08-mag-24**

Tipo Prove: **Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo: **QA3 Nuova discarica in loc. Collina di Tolentino**

Prelevatore: **Nico Rapaccioni**

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

| | | |
|---|--------------|------|
| Pressione Atmosferica | 1009 | 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°:

20240221-003

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Metano | INFRAROSSO | ppm | < 1 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 20,9 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | < 0,03 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | 0,1 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | < 0,1 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | 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 | < 0,001 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | 8,241 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |

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°:

20240221-003

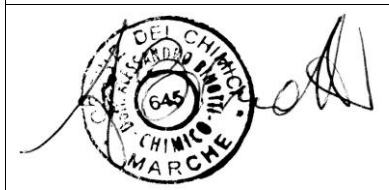
| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|----------------------------------|----------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Butilcellosolve (butossietanolo) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metil-2-Pirrolidone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

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

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

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

Il Responsabile del Laboratorio



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

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

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

**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. 20240444-003

COSMARI CONS. OBBLIGATORIO SMAL. RIFIUTI

NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
loc. Collina
TOLENTINO

Data: 14/06/2024

Oggetto:
Monitoraggio mensile-Maggio 2024
NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI.
(loc. Collina del Comune di Tolentino)

| | | |
|----------|---|---------------|
| SEA SRLS | Monitoraggio NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI | Area Ambiente |
|----------|---|---------------|

RELAZIONE

In riferimento a quanto riportato in oggetto, di seguito viene riportato un quadro riassuntivo dei campionamenti effettuati presso la NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI sita in loc. Collina del Comune di Tolentino.

CAMPIONAMENTI ESEGUITI MAGGIO 2024

| MATRICI | PARAMETRI MONITORATI | DENOMINAZIONE | DATA | FREQUENZA |
|--------------------|--|---------------|------------|-----------|
| QUALITA' DELL'ARIA | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA1 | 15/05/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA2 | 15/05/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA3 | 15/05/2024 | Mensile |

ALLA PRESENTE SI ALLEGANO:

→ n°3 certificati di analisi emissioni in atmosfera

| | | |
|----------|---|---------------|
| SEA SRLS | Monitoraggio NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI | Area Ambiente |
|----------|---|---------------|

QUADRO RIASSUNTIVO ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AGGIORNATO A MAGGIO 2024

| MATRICI | PARAMETRI MONITORATI | DENOMINAZIONE | ESEGUITO/NON ESEGUITO | DATA | FREQUENZA |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| QUALITA' DELL'ARIA | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA1 | ESEGUITO | 15/05/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA2 | ESEGUITO | 15/05/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA3 | ESEGUITO | 15/05/2024 | Mensile |
| INFILTRAZIONE BIOGAS VASCA PERCOLATO | CH ₄ | PE | ESEGUITO | 13/03/2024 | Semestrale |
| ACQUE SOTTERRANEE | pH, Temperatura, Ossidabilità Kubel, Conducibilità elettrica, BOD5, TOC, Fluoruri, Cloruri, Solfati, Ferro, Manganese, Nichel, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso | Acqua piezometro P1 | ESEGUITO | 11/12/2023 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PA (SD-04) | ESEGUITO | 11/12/2023 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PB (SD-06) | ESEGUITO | 11/12/2023 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PC (SD-03) | ESEGUITO | 11/12/2023 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PD (SP-02) | ESEGUITO | 11/12/2023 | Trimestrale |
| | pH, Temperatura, Conducibilità, Ossidabilità Kubel, BOD5, Carbonio organico totale (TOC), Solfati, Cloruri, Fluoruri, Azoto ammoniacale come NH ₄ , Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Ferro, Calcio, Sodio, Potassio, Magnesio, Manganese, Arsenico, Cadmio, Rame, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Zinco, Cianuri, Aromatici policiclici, Alifatici clorurati cancerogeni, Alifatici alogenati cancerogeni, Alifatici clorurati non cancerogeni, Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, para-Xilene, Sommatoria solventi organici aromatici, Solventi organici azotati, Fenoli, Pesticidi totali fosforati, Alaclor, Aldrin, Atrazina, α-esacloroesano, β-esacloroesano, γ-Esacloroesano (Lindano), Clordano, Dieldrin, Endrin, Sommatoria DDD,DDT,DBE | Acqua piezometro P1 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | Acqua piezometro PA (SD-04) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | Acqua piezometro PB (SD-06) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | Acqua piezometro PC (SD-03) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | Acqua piezometro PD (SP-02) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| ACQUE SUPERFICIALI | pH, Temperatura, Conducibilità, Ossigeno disciolto, Potenziale redox, BOD5, COD, Carbonati, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio, Fosforo totale come P, Azoto ammoniacale come NH ₄ , Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Ferro, Piombo, Rame, Manganese, Cromo totale, Cromo VI, Nichel, Cloruri, Solfati, Solfuri, Sommatoria solventi organici aromatici, Idrocarburi totali | AS1 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| | | AS2 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| | | AS3 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| | | AS4 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| PERCOLATO | Colore, Odore, Stato fisico, Peso specifico, Solidi Sospesi totali, Solidi sedimentabili, Residuo a 105 °C, pH, Conducibilità, COD, BOD5, Cloruri, Azoto ammoniacale come NH ₄ , Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Azoto totale (come N), Fosforo e i suoi composti come P, Cadmio e i suoi composti come Cd, Cromo totale e suoi composti come Cr, Piombo e i suoi composti come Pb, Rame e i suoi composti come Cu, Cromo VI e I Suoi Composti Come Cr, Mercurio e suoi composti come Hg, Arsenico e suoi composti come As, Alluminio e suoi composti come Al, Bario e suoi composti come Ba, Stagno e i suoi composti come Sn, Ferro e i suoi composti come Fe, Zinco e i suoi composti come Zn, Nichel e suoi composti come Ni, Magnesio e i suoi composti come Mg, Sommatoria Solventi Organici Aromatici, Sommatoria Solventi Organici Clorurati, Sommatoria Solventi Organici Azotati, Idrocarburi Alifatici da C5 A C8, Cumene, Dipentene, Idrocarburi C10-C40 | PE VASCA 1 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |

| | | |
|----------|--|---------------|
| SEA SRLS | <i>Monitoraggio NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI</i> | Area Ambiente |
|----------|--|---------------|

Tolentino, il 14/06/2024

SEA SRLS



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°:

20240290-001

Pagina 1\3

Descrizione: **Analisi mensile immersione in atmosfera QA1**

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

Accettazione: **20240290**

Data Prelievo: **15-mag-24**

Data Arrivo Camp.: **15-mag-24** Data Inizio Prova: **15-mag-24**

Data Rapp. Prova: **12-giu-24** Data Fine Prova: **12-giu-24**

Tipo Prove: **Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo: **QA1 Nuova discarica in loc. Collina di Tolentino**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

| | | |
|---|--------------|------|
| Pressione Atmosferica | 1009 | 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°:

20240290-001

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Metano | INFRAROSSO | ppm | < 1 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 20,9 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | < 0,03 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | < 0,1 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | < 0,1 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | 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 | < 0,001 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |

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°:

20240290-001

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

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

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

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

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

Il 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°:

20240290-002

Pagina 1\3

Descrizione: **Analisi mensile immersione in atmosfera QA2**

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

Accettazione: **20240290**

Data Prelievo: **15-mag-24**

Data Arrivo Camp.: **15-mag-24** Data Inizio Prova: **15-mag-24**

Data Rapp. Prova: **12-giu-24** Data Fine Prova: **12-giu-24**

Tipo Prove: **Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo: **QA2 Nuova discarica in loc. Collina di Tolentino**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

| | | |
|---|--------------|------|
| Pressione Atmosferica | 1009 | 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°:

20240290-002

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Metano | INFRAROSSO | ppm | < 1 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 20,9 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | < 0,03 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | < 0,1 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | < 0,1 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | 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 | < 0,001 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |

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°:

20240290-002

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

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

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

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

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

Il 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°:

20240290-003

Pagina 1\3

Descrizione: **Analisi mensile immersione in atmosfera QA3**

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

Accettazione: **20240290**

Data Prelievo: **15-mag-24**

Data Arrivo Camp.: **15-mag-24** Data Inizio Prova: **15-mag-24**

Data Rapp. Prova: **12-giu-24** Data Fine Prova: **12-giu-24**

Tipo Prove: **Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo: **QA3 Nuova discarica in loc. Collina di Tolentino**

Prelevatore: **Tarquinio Serri**

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

| | | |
|---|--------------|------|
| Pressione Atmosferica | 1009 | 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°:

20240290-003

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Metano | INFRAROSSO | ppm | < 1 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 20,9 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | < 0,03 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | 0,1 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | < 0,1 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | 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 | < 0,001 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |

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°:

20240290-003

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

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

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

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

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

Il 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.

**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. 20240444-004

COSMARI CONS. OBBLIGATORIO SMAL. RIFIUTI

NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI
loc. Collina
TOLENTINO

Data: 16/07/2024

Oggetto:
Monitoraggio mensile-Giugno 2024
NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI.
(loc. Collina del Comune di Tolentino)

| | | |
|----------|---|---------------|
| SEA SRLS | Monitoraggio NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI | Area Ambiente |
|----------|---|---------------|

RELAZIONE

In riferimento a quanto riportato in oggetto, di seguito viene riportato un quadro riassuntivo dei campionamenti effettuati presso la NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI sita in loc. Collina del Comune di Tolentino.

CAMPIONAMENTI ESEGUITI GIUGNO 2024

| MATRICI | PARAMETRI MONITORATI | DENOMINAZIONE | DATA | FREQUENZA |
|--------------------|--|-----------------------------|---|-------------|
| QUALITA' DELL'ARIA | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA1 | 12/06/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA2 | 12/06/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA3 | 12/06/2024 | Mensile |
| ACQUE SOTTERRANEE | pH, Temperatura, Ossidabilità Kubel, Conducibilità elettrica, BOD5, TOC, Fluoruri, Cloruri, Solfati, Ferro, Manganese, Nichel, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso | Acqua piezometro P1 | 12/06/2024 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PA (SD-04) | 12/06/2024 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PB (SD-06) | 12/06/2024 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PC (SD-03) | 12/06/2024 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PD (SP-02) | 12/06/2024 | Trimestrale |
| ACQUE SUPERFICIALI | pH, Temperatura, Conducibilità, Ossigeno disciolto, Potenziale redox, BOD5, COD, Carbonati, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio, Fosforo totale come P, Azoto ammoniacale come NH ₄ , Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Ferro, Piombo, Rame, Manganese, Cromo totale, Cromo VI, Nichel, Cloruri, Solfati, Solfuri, Sommatoria solventi organici aromatici, Idrocarburi totali | AS1 | Non prelevato in data 12/06/24 per assenza di acqua | Trimestrale |
| | | AS2 | | Trimestrale |
| | | AS3 | | Trimestrale |
| | | AS4 | | Trimestrale |
| PERCOLATO | Colore, Odore, Stato fisico, Peso specifico, Solidi Sospesi totali, Solidi sedimentabili, Residuo a 105 °C, pH, Conducibilità, COD, BOD5, Cloruri, Azoto ammoniacale come NH ₄ , Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Azoto totale (come N), Fosforo e i suoi composti come P, Cadmio e i suoi composti come Cd, Cromo totale e suoi composti come Cr, Piombo e i suoi composti come Pb, Rame e i suoi composti come Cu, Cromo VI e I Suoi Composti Come Cr, Mercurio e suoi composti come Hg, Arsenico e suoi composti come As, Alluminio e suoi composti come Al, Bario e suoi composti come Ba, Stagno e i suoi composti come Sn, Ferro e i suoi composti come Fe, Zinco e i suoi composti come Zn, Nichel e suoi composti come Ni, Magnesio e i suoi composti come Mg, | PE | 12/06/2024 | Trimestrale |

| | | |
|----------|--|---------------|
| SEA SRLS | <i>Monitoraggio NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI</i> | Area Ambiente |
|----------|--|---------------|

| MATRICI | PARAMETRI MONITORATI | DENOMINAZIONE | DATA | FREQUENZA |
|---------|--|---------------|------|-----------|
| | Sommatoria Solventi Organici Aromatici, Sommatoria Solventi Organici Clorurati, Sommatoria Solventi Organici Azotati, Idrocarburi Alifatici da C5 A C8, Cumene, Dipentene, Idrocarburi C10-C40 | | | |

ALLA PRESENTE SI ALLEGANO:

- n°3 certificati di analisi emissioni in atmosfera;
- n°5 certificati di analisi acque sotterranee;
- n°1 certificati di analisi percolato.

| | | |
|----------|---|---------------|
| SEA SRLS | Monitoraggio NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI | Area Ambiente |
|----------|---|---------------|

QUADRO RIASSUNTIVO ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO AGGIORNATO A GIUGNO 2024

| MATRICI | PARAMETRI MONITORATI | DENOMINAZIONE | ESEGUITO/NON ESEGUITO | DATA | FREQUENZA |
|--------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| QUALITA' DELL'ARIA | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA1 | ESEGUITO | 12/06/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA2 | ESEGUITO | 12/06/2024 | Mensile |
| | CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , POLVERI TOTALI, MERCAPTANI, COMPOSTI, VOLATILI; | QA3 | ESEGUITO | 12/06/2024 | Mensile |
| INFILTRAZIONE BIOGAS VASCA PERCOLATO | CH ₄ | PE | ESEGUITO | 13/03/2024 | Semestrale |
| ACQUE SOTTERRANEE | pH, Temperatura, Ossidabilità Kubel, Conducibilità elettrica, BOD5, TOC, Fluoruri, Cloruri, Solfati, Ferro, Manganese, Nichel, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso | Acqua piezometro P1 | ESEGUITO | 12/06/2024 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PA (SD-04) | ESEGUITO | 12/06/2024 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PB (SD-06) | ESEGUITO | 12/06/2024 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PC (SD-03) | ESEGUITO | 12/06/2024 | Trimestrale |
| | | Acqua piezometro PD (SP-02) | ESEGUITO | 12/06/2024 | Trimestrale |
| | pH, Temperatura, Conducibilità, Ossidabilità Kubel, BOD5, Carbonio organico totale (TOC), Solfati, Cloruri, Fluoruri, Azoto ammoniacale come NH ₄ , Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Ferro, Calcio, Sodio, Potassio, Magnesio, Manganese, Arsenico, Cadmio, Rame, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Zinco, Cianuri, Aromatici policiclici, Alifatici clorurati cancerogeni, Alifatici alogenati cancerogeni, Alifatici clorurati non cancerogeni, Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, para-Xilene, Sommatoria solventi organici aromatici, Solventi organici azotati, Fenoli, Pesticidi totali fosforati, Alaclor, Aldrin, Atrazina, α-esacloroetano, β-esacloroetano, γ-Esacloroetano (Lindano), Clordano, Dieldrin, Endrin, Sommatoria DDD,DDT,DBE | Acqua piezometro P1 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | Acqua piezometro PA (SD-04) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | Acqua piezometro PB (SD-06) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | Acqua piezometro PC (SD-03) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | Acqua piezometro PD (SP-02) | ESEGUITO | 13/03/2024 | Annuale |
| | | AS1 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| | | AS2 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| ACQUE SUPERFICIALI | pH, Temperatura, Conducibilità, Ossigeno disciolto, Potenziale redox, BOD5, COD, Carbonati, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio, Fosforo totale come P, Azoto ammoniacale come NH ₄ , Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Ferro, Piombo, Rame, Manganese, Cromo totale, Cromo VI, Nichel, Cloruri, Solfati, Solfuri, Sommatoria solventi organici aromatici, Idrocarburi totali | AS3 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| | | AS4 | ESEGUITO | 13/03/2024 | Trimestrale |
| PERCOLATO | Colore, Odore, Stato fisico, Peso specifico, Solidi Sospesi totali, Solidi sedimentabili, Residuo a 105 °C, pH, Conducibilità, COD, BOD5, Cloruri, Azoto ammoniacale come NH ₄ , Azoto nitrico come N, Azoto nitroso come N, Azoto totale (come N), Fosforo e i suoi composti come P, Cadmio e i suoi composti come Cd, Cromo totale e suoi composti come Cr, Piombo e i suoi composti come Pb, Rame e i suoi composti come Cu, Cromo VI e I Suoi Composti Come Cr, Mercurio e suoi composti come Hg, Arsenico e suoi composti come As, Alluminio e suoi composti come Al, Bario e suoi composti come Ba, Stagno e i suoi composti come Sn, Ferro e i suoi composti come Fe, Zinco e i suoi composti come Zn, Nichel e suoi composti come Ni, Magnesio e i suoi composti come Mg, Sommatoria Solventi Organici Aromatici, Sommatoria Solventi Organici Clorurati, Sommatoria Solventi Organici Azotati, Idrocarburi Alifatici da C5 A C8, Cumene, Dipentene, Idrocarburi C10-C40 | PE VASCA 1 | ESEGUITO | 12/06/2024 | Trimestrale |

SEA SRLS

Monitoraggio NUOVA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

Area Ambiente

Tolentino, il 16/07/2024

SEA SRLS



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°:

20240339-011

Pagina 1\3

Descrizione: **Analisi mensile immersione in atmosfera QA1**

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

Accettazione: **20240339**

Data Prelievo: **12-giu-24**

Data Arrivo Camp.: **12-giu-24** Data Inizio Prova: **12-giu-24**

Data Rapp. Prova: **11-lug-24** Data Fine Prova: **10-lug-24**

Tipo Prove: **Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo: **QA1 Nuova discarica in loc. Collina di Tolentino**

Prelevatore: **Leonardo Silauri**

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

| | | |
|---|--------------|------|
| Pressione Atmosferica | 1013 | 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°:

20240339-011

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Metano | INFRAROSSO | ppm | < 1 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 20,9 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | < 0,03 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | < 0,1 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | < 0,1 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | 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 | < 0,001 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |

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°:

20240339-011

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

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

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

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

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

Il 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°:

20240339-012

Pagina 1\3

Descrizione: **Analisi mensile immersione in atmosfera QA2**

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

Accettazione: **20240339**

Data Prelievo: **12-giu-24**

Data Arrivo Camp.: **12-giu-24** Data Inizio Prova: **12-giu-24**

Data Rapp. Prova: **11-lug-24** Data Fine Prova: **10-lug-24**

Tipo Prove: **Qualità dell'aria**

Punto di Prelievo: **QA2 Nuova discarica in loc. Collina di Tolentino**

Prelevatore: **Leonardo Silauri**

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

| | | |
|---|--------------|------|
| Pressione Atmosferica | 1013 | 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°:

20240339-012

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Metano | INFRAROSSO | ppm | < 1 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 20,9 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | < 0,03 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | < 0,1 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | < 0,1 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | 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 | < 0,001 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |

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°:

20240339-012

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

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

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

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

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

Il 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°:

20240339-013

Pagina 1\3

Descrizione:

Analisi mensile immersione in atmosfera QA3

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENTI

62029 TOLENTINO (MC)

Accettazione:

20240339

Data Prelievo:

12-giu-24

Data Arrivo Camp.:

12-giu-24

Data Inizio Prova:

12-giu-24

Data Rapp. Prova:

11-lug-24

Data Fine Prova:

10-lug-24

Tipo Prove:

Qualità dell'aria

Punto di Prelievo:

QA3 Nuova discarica in loc. Collina di Tolentino

Prelevatore:

Leonardo Silauri

Determinazione della velocità e della portata di flussi gassosi convogliati.

Pressione Atmosferica

1013

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°:

20240339-013

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Limite | Risultato g/h | Limite g/h |
|--|------------------------------|--------------------|-----------|--------|---------------|------------|
| Metano | INFRAROSSO | ppm | < 1 | | | |
| Ossigeno | ELETTROCHIMICO | % v/v | 20,9 | | | |
| Anidride carbonica | ELETTROCHIMICO | % v/v | < 0,03 | | | |
| Polveri totali | UNI EN 13284-1:2017 | mg/Nm ³ | < 0,1 | | | |
| Acido Solfidrico | ELETTROCHIMICO | ppm | < 0,1 | | | |
| Ammoniaca | M.U. 632 Man.122 | 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 | < 0,001 | | | |
| n-Butanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutanolo (1-Propanolo-2-Metil) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Triclorometano (Cloroformio) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tricloroetilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| MIBK | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Isobutilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1-Metossi-2-Propanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Stirene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| n-Butilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Xilene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Benzene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Toluene | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesanone | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Cicloesano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| 1,2 Dicloropropano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metanolo | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Diclorometano | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Etilacetato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| CCl ₄ (Carbonio tetracloruro) | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| Metilmetacrilato | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |
| NN DMF | EPA TO17 | mg/Nm ³ | < 0,001 | | | |

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°:

20240339-013

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

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

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

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

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

Il 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



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°:

20240339-001

Descrizione: **Analisi trimestrale Pz1**
Accettazione: **20240339**
Data Prelievo: **12-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **12-giu-24** Data Inizio Prova: **12-giu-24**
Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **25-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-24**
Tipo Prove: **Acque sotterranee**
Rif.Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**
Luogo Prelievo: **Discarica Località Collina - Tolentino**
Prelevatore: **Leonardo Silauri**
Mod.Campionam.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06 ***

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

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

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|------------|--------|--------|
| pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,6 | ± 0,1 | | |
| * Temperatura | °C | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 15,8 | | | |
| Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 909 | ± 18 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 2,48 | | | |
| * BOD5 | mg/l | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | < 1 | | | |
| * Carbonio organico totale (TOC) | mg/l | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 | < 0,1 | | | |
| * Solfati | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 120,4 | ± 7,1 | | 250 |
| * Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 130 | | | |
| * Fluoruri | µg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 20 | | | 1500 |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 1,4 | | | |
| * Azoto nitrico come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 1,2 | | | |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,1 | | | 0,5 |
| Ferro | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 87,4 | ± 8,4 | | 200 |

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

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

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

Pagina 1 di 2

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



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



LAB N° 1642 L

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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240339-001**

| | | | | | |
|-----------|------|-------------------------|------|-------|----|
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 22,5 | ± 2,1 | 50 |
| Nichel | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | < 2 | | 20 |

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

Pagina 2 di 2

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



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



LAB N° 1642 L

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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240339-002

Descrizione: **Analisi trimestrale PzA**
Accettazione: **20240339**
Data Prelievo: **12-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **12-giu-24** Data Inizio Prova: **12-giu-24**
Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **25-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-24**
Tipo Prove: **Acque sotterranee**
Rif. Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**
Luogo Prelievo: **Discarica Località Collina - Tolentino**
Prelevatore: **Leonardo Silauri**
Mod.Campionam.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06 ***

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

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

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------|------------|--------|--------|
| pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,6 | ± 0,1 | | |
| * Temperatura | °C | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 15,6 | | | |
| Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 2828 | ± 57 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 1,84 | | | |
| * BOD5 | mg/l | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | < 1 | | | |
| * Carbonio organico totale (TOC) | mg/l | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 | < 0,1 | | | |
| * Solfati | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | ▶ 441 | ± 26 | | 250 |
| * Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 430 | | | |
| * Fluoruri | µg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 20 | | | 1500 |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 0,3 | | | |
| * Azoto nitrico come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 4,7 | | | |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,1 | | | 0,5 |
| Ferro | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | < 20 | | | 200 |

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

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

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

Pagina 1 di 2

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



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



LAB N° 1642 L

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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240339-002**

| | | | | | |
|-----------|------|-------------------------|------|-------|----|
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 16,8 | ± 1,5 | 50 |
| Nichel | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | < 2 | | 20 |

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

Pagina 2 di 2

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



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



LAB N° 1642 L

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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240339-003

Descrizione: **Analisi trimestrale PzB**

Accettazione: **20240339**

Data Prelievo: **12-giu-24**

Data Arrivo Camp.: **12-giu-24** Data Inizio Prova: **12-giu-24**

Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **25-giu-24**

Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-24**

Tipo Prove: **Acque sotterranee**

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

Luogo Prelievo: **Discarica Località Collina - Tolentino**

Prelevatore: **Leonardo Silauri**

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

Spettabile:

COSMARI SRL

LOCALITA' PIANE DI CHIENZI
62029 TOLENTINO (MC)

Temperatura di accettazione del campione (°C):

5,6

Modalità di conservazione del campione:

Refrigerato

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|------------|--------|--------|
| pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,3 | ± 0,1 | | |
| * Temperatura | °C | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 16,3 | | | |
| Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 1918 | ± 38 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 1,28 | | | |
| * BOD5 | mg/l | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | 9 | | | |
| * Carbonio organico totale (TOC) | mg/l | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 | < 0,1 | | | |
| * Solfati | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | ▶ 259 | ± 15 | | 250 |
| * Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 85 | | | |
| * Fluoruri | µg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 20 | | | 1500 |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 0,1 | | | |
| * Azoto nitrico come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 9,3 | | | |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,1 | | | 0,5 |
| Ferro | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | < 20 | | | 200 |

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

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

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

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

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

Pagina 1 di 2

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



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



LAB N° 1642 L

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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240339-003**

| | | | | | |
|-----------|------|-------------------------|------|--------|----|
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | 5,97 | ± 0,55 | 50 |
| Nichel | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | < 2 | | 20 |

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

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

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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

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

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

Pagina 2 di 2

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



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



LAB N° 1642 L

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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240339-004

Descrizione: **Analisi trimestrale PzC**
Accettazione: **20240339**
Data Prelievo: **12-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **12-giu-24** Data Inizio Prova: **12-giu-24**
Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **25-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-24**
Tipo Prove: **Acque sotterranee**
Rif. Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**
Luogo Prelievo: **Discarica Località Collina - Tolentino**
Prelevatore: **Leonardo Silauri**
Mod.Campionam.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06 ***

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

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

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|--------|--------|
| pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,4 | $\pm 0,1$ | | |
| * Temperatura | °C | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 17,0 | | | |
| Conducibilità | $\mu\text{S}/\text{cm}$ | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 2218 | ± 44 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 1,04 | | | |
| * BOD5 | mg/l | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | < 1 | | | |
| * Carbonio organico totale (TOC) | mg/l | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 | 2 | | | |
| * Solfati | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 184 | ± 11 | | 250 |
| * Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 260 | | | |
| * Fluoruri | $\mu\text{g}/\text{l}$ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 20 | | | 1500 |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 1 | | | |
| * Azoto nitrico come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 6,7 | | | |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,1 | | | 0,5 |
| Ferro | $\mu\text{g}/\text{l}$ | UNI EN ISO 11885:2009 | < 20 | | | 200 |

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

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

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

Pagina 1 di 2

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



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



LAB N° 1642 L

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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Segue rapporto di prova n°: **20240339-004**

| | | | | | |
|-----------|------|-------------------------|------|-------|----|
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 11885:2009 | 23,9 | ± 2,2 | 50 |
| Nichel | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | < 2 | | 20 |

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

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

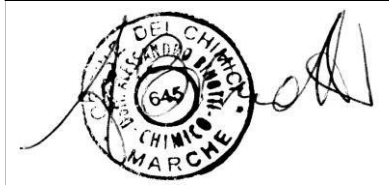
Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

Pagina 2 di 2

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



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



LAB N° 1642 L

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

Mod.048 - rev01 del 13/10/2017

Rapporto di prova n°:

20240339-005

Descrizione: **Analisi trimestrale PzD**
Accettazione: **20240339**
Data Prelievo: **12-giu-24**
Data Arrivo Camp.: **12-giu-24** Data Inizio Prova: **12-giu-24**
Data Rapp. Prova: **27-giu-24** Data Fine Prova: **25-giu-24**
Data Stampa Rapp. Prova: **27-giu-24**
Tipo Prove: **Acque sotterranee**
Rif. Legge/Autoriz.: **Tab.2 All.5 Parte Quarta D.Lgs.152/06**
Luogo Prelievo: **Discarica Località Collina - Tolentino**
Prelevatore: **Leonardo Silauri**
Mod.Campionam.: **All. 2 Titolo V D.Lgs. 152/06 ***

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

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

Risultati delle Prove

| Prova | U.M | Metodo | Risultato | Incertezza | L.Min. | L.Max. |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|------------|--------|--------|
| pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,9 | ± 0,1 | | |
| * Temperatura | °C | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | 17,3 | | | |
| Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 315,0 | ± 6,3 | | |
| * Ossidabilità Kubel | mg/l | UNICHIM 943 MAN 169 1994 | 0,24 | | | |
| * BOD5 | mg/l | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | < 1 | | | |
| * Carbonio organico totale (TOC) | mg/l | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 | < 0,1 | | | |
| * Solfati | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 19,0 | ± 1,1 | | 250 |
| * Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 5,7 | | | |
| * Fluoruri | µg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 20 | | | 1500 |
| * Azoto ammoniacale come NH4 | 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 | 1,8 | | | |
| * Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,1 | | | 0,5 |
| Ferro | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | < 20 | | | 200 |

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°: **20240339-005**

| | | | | |
|-----------|------|-------------------------|-----|----|
| Manganese | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | < 5 | 50 |
| Nichel | µg/l | UNI EN ISO 17294-2:2023 | < 2 | 20 |

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

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

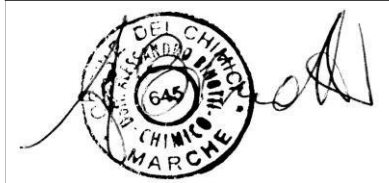
Nel caso di determinazioni di residui/tracce, qualora la procedura analitica preveda concentrazione e/o purificazione degli analiti, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità del Laboratorio, che rientra nell'intervallo 70-130% o secondo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

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

REGOLA DECISIONALE:

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

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA

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

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

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

Pagina 2 di 2

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



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

Rapporto di prova n°: **20240339-010**

Descrizione: **Percolato - vasca 1
EER 19 07 03**

Accettazione: **20240339**

Data Prelievo: **12-giu-24**

Data Arrivo Camp.: **12-giu-24** Data Inizio Prova: **12-giu-24**

Data Rapp. Prova: **15-lug-24** Data Fine Prova: **10-lug-24**

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

Tipo Prove: **Gestione rifiuto**

Luogo Prelievo: **Discarica Località Collina - Tolentino - vasca 1**

Prelevatore: **Leonardo Silauri**

Mod.Campionam.: **UNI 10802:2013**

Verb.Campionam.: **20240339-010**

Spettabile:

COSMARI SRL

**LOCALITA' PIANE DI CHIANTI
62029 TOLENTINO (MC)**

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

Modalità di conservazione del campione: Refrigerato

Temperatura di accettazione del campione (°C): 5,6

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

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

| Prova | U.M | Metodo | Risultato |
|---------------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------------|
| Caratteristiche organolettiche | | | |
| Colore | | | marrone |
| Odore | | | sgradevole |
| Stato fisico | | | liquido |
| Peso specifico | kg/dm3 | Analisi gravimetrica | 1,0 |
| Solidi Sospesi totali | mg/l | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 | 150 |
| Solidi sedimentabili | ml/l | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 | < 5 |
| Residuo a 105 °C | % p/p | UNI EN 14346:2007 | 1,3 |
| pH | unità pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,5 |
| Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 37000 |
| COD | mg/l | APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003 | 7300 |
| BOD5 | mg/l | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | 1900 |
| Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 2900 |
| Azoto ammoniacale come NH4 | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003 | 3000 |

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicita indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, 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\3



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

Segue Rapporto di prova n°:

20240339-010

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

| Prova | U.M | Metodo | Risultato |
|---|-------|---------------------------------------|-----------|
| Azoto nitrico come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 0,40 |
| Azoto nitroso come N | mg/l | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 0,1 |
| Azoto organico | mg/l | APAT CNR IRSA Vol.3 Q.64 | 3900 |
| Azoto totale (come N) | mg/l | APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 | 6900 |
| Fosforo e i suoi composti come P | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | 97 |
| tricloruro di fosforo | mg/kg | CALCOLO | 430 |
| Cadmio e i suoi composti come Cd | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | < 10 |
| Cromo totale e suoi composti come Cr | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | < 10 |
| Piombo e i suoi composti come Pb | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | < 10 |
| Rame e i suoi composti come Cu | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | < 10 |
| Cromo VI e I Suoi Composti Come Cr | mg/kg | CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986 | < 1 |
| Mercurio e suoi composti come Hg | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | < 10 |
| Arsenico e suoi composti come As | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | < 10 |
| Alluminio e suoi composti come Al | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | < 10 |
| Bario e suoi composti come Ba | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | < 10 |
| Stagno e i suoi composti come Sn | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | < 10 |
| Ferro e i suoi composti come Fe | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | 16 |
| CLORURO FERRICO | mg/kg | CALCOLO | 48 |
| Zinco e i suoi composti come Zn | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | < 10 |
| Nichel e suoi composti come Ni | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | < 10 |
| Magnesio e i suoi composti come Mg | mg/kg | UNI EN 13657:2004+EPA6010C 2007 | 91 |
| MAGNESIO CLORURO, USP | mg/kg | CALCOLO | 760 |
| Sommatoria Solventi Organici Aromatici | mg/kg | APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985 | < 10 |
| Sommatoria Solventi Organici Clorurati | mg/kg | APAT CNR IRSA Vol.3 Met. 23 Q.64 1985 | < 10 |
| Sommatoria Solventi Organici Azotati | mg/kg | EPA 625 | < 0,1 |
| Idrocarburi Alifatici da C5 A C8 | mg/kg | MADEP-VPH-04 rev1.1 2004 | < 1 |

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente ai campioni sottoposti a prova presso il Laboratorio SEA SRLS, fatto salvo esplicita indicazioni**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, 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 2/3



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

Segue Rapporto di prova n°:

20240339-010

ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE

| Prova | U.M | Metodo | Risultato |
|---------------------|-------|--------------------------|-----------|
| Cumene | mg/kg | MADEP-VPH-04 rev1.1 2004 | < 30 |
| Dipentene | mg/kg | MADEP-VPH-04 rev1.1 2004 | < 30 |
| Idrocarburi C10-C40 | mg/kg | UNI EN 14039:2005 | < 50 |

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.

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° 20240339-010, Verbale di campionamento 20240339-010

Il Responsabile del Laboratorio



Dott. Alessandro Binotti

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

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

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

Pagina 3\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° 20240339-010
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. 20240339-010 del 15/07/2024

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

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

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

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

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

Descrizione: Percolato - vasca 1 EER 19 07 03

Riferimento del Verbale di Campionamento: 20240339-010

Data di campionamento: 12/06/2024

Committente: COSMARI SRL

Tabella 2. Descrizione del Rifiuto

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

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

Matrice: Gestione rifiuto

Tabella 3. Aspetto e caratteristiche chimico-fisiche del campione

| | |
|------------------|------------|
| Colore | marrone |
| Odore | sgradevole |
| Stato fisico | liquido |
| Residuo a 105 °C | 1,3 |
| pH | 8,5 |

**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° 20240339-010

PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

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

| Prova | CAS Number | Concentrazione mg/kg | Cut off | Codici e categoria Pericolo | Caratt. Pericolo |
|-----------------|------------|----------------------|---------|-----------------------------|------------------|
| CLORURO FERRICO | 7705-08-0 | 0,00478 | 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 | 0,0428 | | SKIN CORR. 1A - H314 | HP 4 |
| | | | | ACUTE TOX. 2 - H300 | HP 6 |
| | | | | ACUTE TOX. 1 - H300 | HP 6 |
| | | | | ACUTE TOX. 2 - H330 | HP 6 |
| | | | | ACUTE TOX. 1 - H330 | HP 6 |
| | | | | SKIN CORR. 1C - H314 | HP 8 |
| | | | | SKIN CORR. 1B - H314 | HP 8 |
| | | | | SKIN CORR. 1A - H314 | HP 8 |

Magnesio e i suoi composti come Mg

| Prova | CAS Number | Concentrazione mg/kg | Cut off | Codici e categoria Pericolo | Caratt. Pericolo |
|-----------------------|------------|----------------------|---------|-----------------------------|------------------|
| MAGNESIO CLORURO, USP | 7791-18-6 | 0,0761 | 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° 20240339-010
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 0,0428 | % | 0,043 | 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 0,0428 | % | 0,043 | 0,1 | <input type="checkbox"/> |
| ACUTE TOX. 2 - H300 | tricloruro di fosforo 0,0428 | % | 0,043 | 0,25 | <input type="checkbox"/> |
| ACUTE TOX. 2 - H330 | tricloruro di fosforo 0,0428 | % | 0,043 | 0,5 | <input type="checkbox"/> |

HP 8 - Corrosivo

| Codici e categoria di pericolo | Elenco sostanze | Unità Misura | Valore considerato | Limite | Pericoloso |
|--------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------|--------|--------------------------|
| SKIN CORR. 1B - H314 | tricloruro di fosforo 0,0428 | % | 0,043 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| SKIN CORR. 1A - H314 | tricloruro di fosforo 0,0428 | % | 0,043 | 5 | <input type="checkbox"/> |
| SKIN CORR. 1C - H314 | tricloruro di fosforo 0,0428 | % | 0,043 | 5 | <input type="checkbox"/> |

HP 13 - Sensibilizzante

| Codici e categoria di pericolo | Elenco sostanze | Unità Misura | Valore considerato | Limite | Pericoloso |
|--------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------|--------|--------------------------|
| SKIN SENS. 1 - H317 | CLORURO FERRICO 0,00478 | % | 0,0048 | 10 | <input type="checkbox"/> |

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

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

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240339-010
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

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

VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO POTENZIALMENTE ATTRIBUIBILI AL RIFIUTO:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Per i rifiuti contenenti Idrocarburi:

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

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

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

**SEA SRLS**

Via Madre Teresa di Calcutta, 100

62029 Tolentino (MC)

Tel.: 0733/974947

Fax: 0733/967097

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

Allegato al Rapporto di Prova N° 20240339-010
PARERI ED INTERPRETAZIONI – NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 19 07 03

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

CONCLUSIONI

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

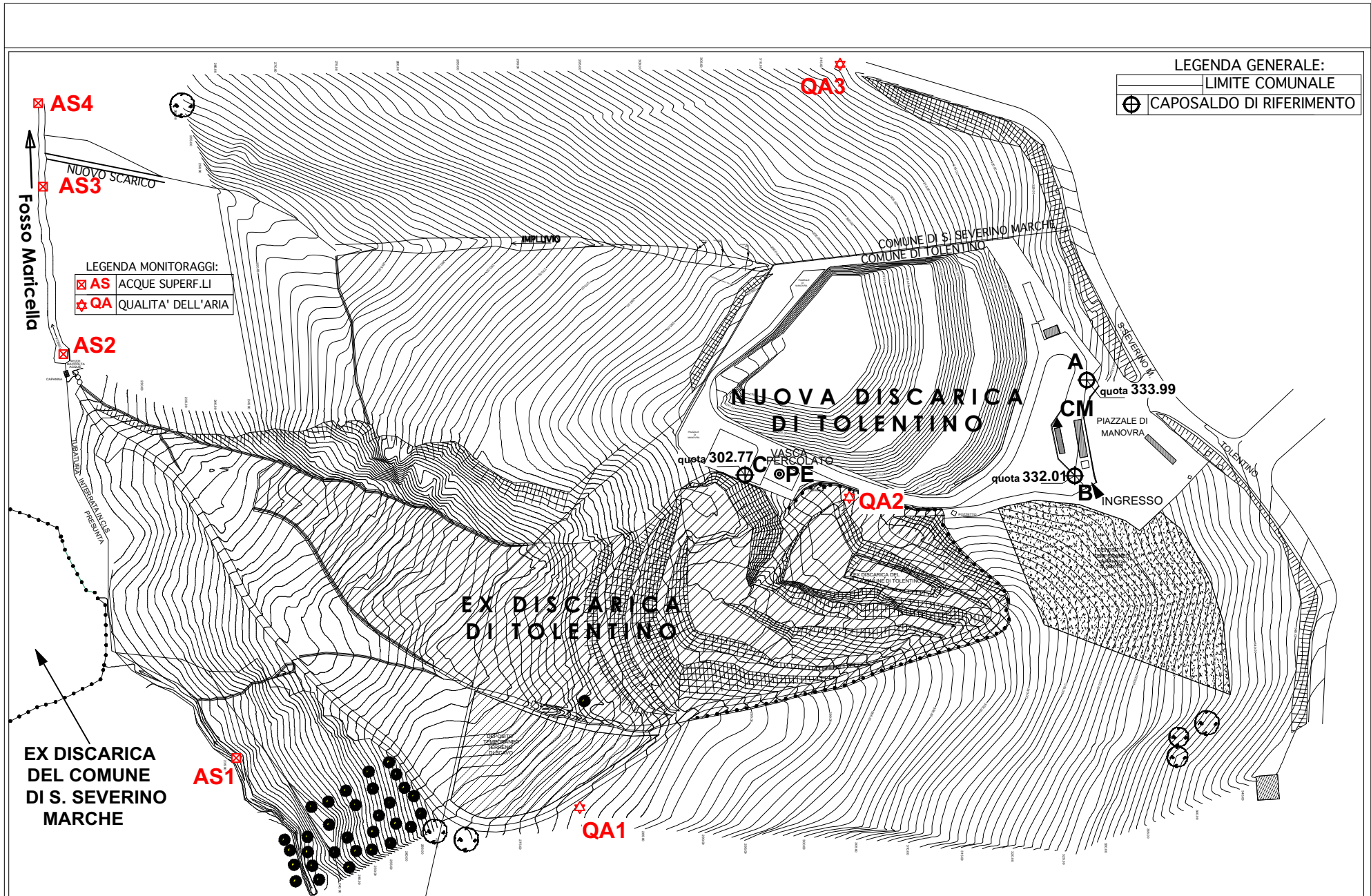
CONFERIMENTO: Viste le informazioni circa natura, origine, provenienza e le caratteristiche del campione esaminato, si può affermare che il rifiuto corrispondente possa essere conferito in idoneo impianto autorizzato




Il Responsabile del Laboratorio



ALLEGATO 1

Planimetria generale monitoraggi



-  Prelievo acque sotterranee - piezometro
-  Punto prelievo percolato di discarica
-  Centralina acquisizione dati meteo

ALLEGATO 2

Planimetria dettaglio monitoraggi

Aggiornamento gennaio 2023

