



**Spettabile:**  
**DECO SPA**  
**VIA SALARA 14 BIS**  
**66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH)**

**Identificazione:**

Data e ora campionamento: 11/04/2024 10:00  
Data ricezione: 11/04/2024  
Data rapporto di prova: 04/06/2024  
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023  
Verbale di campionamento: 0420174  
Campionatore: Gigante Filippo - LabAnalysis Environmental Science  
Luogo di campionamento: DECO SPA - DISCARICA CASONI - CHIETI  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Descrizione merceologica: Rifiuto liquido Acquoso  
**Produttore:** DECO SPA - DISCARICA CASONI - CHIETI  
**EER:** 190703 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02  
**Processo produttivo del rifiuto:** PERCOLATO DI DISCARICA

**PERCOLATO DI DISCARICA DAI SERBATOI LOTTO 1 E 2**

| Prova<br>Metodo   | U.M.              | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------------------|----------------|-------------------|
| <b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>            |                   |                |                   |
| * stato fisico<br>[CH] UNI 10802:2023                   | -                 | liquido        | 15/04/24-15/04/24 |
| * aspetto<br>[CH] ASTM D4979-19                         | -                 | torbido        | 15/04/24-15/04/24 |
| * colore<br>[CH] ASTM D4979-19                          | -                 | marrone        | 15/04/24-15/04/24 |
| * odore<br>[CH] ASTM D4979-19                           | -                 | sgradevole     | 15/04/24-15/04/24 |
| <b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>                  |                   |                |                   |
| pH<br>[CH] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003               | unità pH          | 7,86 ± 0,17    | 11/04/24-11/04/24 |
| * densità apparente<br>[CH] ASTM D5057-17               | g/cm <sup>3</sup> | 1,02 ± 0,26    | 17/04/24-17/04/24 |
| * residuo a 105 °C<br>[CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A) | %                 | 0,433 ± 0,022  | 11/04/24-12/04/24 |
| * residuo a 300 °C<br>[CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984   | %                 | 0,41           | 12/04/24-15/04/24 |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

| Prova<br>Metodo  | U.M.    | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|---------|----------------|-------------------|
| * residuo a 600 °C<br>[CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984  | %       | 0,292 ± 0,015  | 11/04/24-16/04/24 |
| * punto di infiammabilità in vaso chiuso<br>[CH] ISO 3679:2022   | °C      | >100           | 17/04/24-17/04/24 |
| * viscosità a 40°C<br>[CH] ASTM D445-23  | cSt     | 1,20 ± 0,30    | 17/04/24-17/04/24 |
| conducibilità elettrica<br>[CH] APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003   | µS/cm   | 4630 ± 460     | 11/04/24-11/04/24 |
| temperatura di misurazione della conducibilità<br>[CH]   | °C      | 25,0           |                   |
| azoto ammoniacale (come NH4)<br>[CH] UNI ISO 23695:2023  | mg/l    | 545 ± 140      | 12/04/24-12/04/24 |
| * azoto kjeldahl<br>[CH] APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003  | mg/l    | 450 ± 110      | 12/04/24-12/04/24 |
| azoto totale<br>[CH] UNI ISO 23697-1:2023  | mg/l    | 458 ± 110      | 12/04/24-12/04/24 |
| BOD5<br>[CH] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)                 | mg/l    | 140 ± 31       | 11/04/24-16/04/24 |
| COD<br>[CH] ISO 15705:2002   | mg/l    | 880 ± 220      | 12/04/24-12/04/24 |
| * ossidabilità<br>[CH] UNI EN ISO 8467: 1997   | mg O2/l | 168 ± 42       | 12/04/24-12/04/24 |
| solidi sospesi totali<br>[CH] APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003   | mg/l    | 56 ± 11        | 11/04/24-11/04/24 |
| TOC<br>[CH] UNI EN 1484:1999   | mg/l    | 290 ± 87       | 12/04/24-12/04/24 |
| tensioattivi anionici<br>[CH] APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003   | mg/l    | 2,92 ± 0,73    | 13/04/24-13/04/24 |
| tensioattivi totali<br>[CH] UNI 10511-1:1996/A1:2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + MP-219 rev4 2023 | mg/l    | 2,92 ± 0,73    | 12/04/24-16/04/24 |
| tensioattivi cationici<br>[CH] MP-219 rev4 2023  | mg/l    | <2,0           | 12/04/24-12/04/24 |
| tensioattivi non ionici<br>[CH] UNI 10511-1:1996/A1:2000   | mg/l    | <1,9           | 16/04/24-16/04/24 |
| fluoruri<br>[CH] EPA 9056A 2007  | mg/l    | <2,4           | 12/04/24-12/04/24 |
| cloruri<br>[CH] EPA 9056A 2007   | mg/l    | 786 ± 120      | 12/04/24-12/04/24 |
| * nitriti<br>[CH] EPA 9056A 2007   | mg/l    | 12,1 ± 2,4     | 12/04/24-12/04/24 |
| bromuri  | mg/l    | <3,2           | 12/04/24-12/04/24 |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

| Prova<br>Metodo                       | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---------------------------------------|------|----------------|-------------------|
| [CH] EPA 9056A 2007                   |      |                |                   |
| nitrati                               | mg/l | 16,9 ± 2,5     | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 9056A 2007                   |      |                |                   |
| fosfati                               | mg/l | <13            | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 9056A 2007                   |      |                |                   |
| solfati                               | mg/l | 56,2           | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 9056A 2007                   |      |                |                   |
| cianuri totali                        | mg/l | <0,0024        | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] M.U. 2251:08                     |      |                |                   |
| <b>Metalli</b>                        |      |                |                   |
| cromo VI                              | mg/l | <0,77          | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003 |      |                |                   |
| alluminio                             | mg/l | 0,64 ± 0,16    | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| antimonio                             | mg/l | 0,00968        | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| arsenico                              | mg/l | 0,0232         | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| bario                                 | mg/l | 0,181 ± 0,045  | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| berillio                              | mg/l | <0,00085       | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| boro                                  | mg/l | 3,31 ± 0,83    | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| cadmio                                | mg/l | <0,0012        | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| calcio                                | mg/l | 90 ± 22        | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| cobalto                               | mg/l | 0,0281         | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| cromo                                 | mg/l | 0,254 ± 0,063  | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| ferro                                 | mg/l | 4,1 ± 1,0      | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| fosforo                               | mg/l | 4,2 ± 1,1      | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| * litio                               | mg/l | 0,122          | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| magnesio                              | mg/l | 90 ± 22        | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014  |      |                |                   |
| manganese                             | mg/l | 0,157 ± 0,039  | 12/04/24-12/04/24 |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

| Prova<br>Metodo                      | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--------------------------------------|------|----------------|-------------------|
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| mercurio                             | mg/l | <0,00081       | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| molibdeno                            | mg/l | 0,00672        | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| nichel                               | mg/l | 1,02 ± 0,25    | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| piombo                               | mg/l | 0,0291         | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| potassio                             | mg/l | 331 ± 83       | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| rame                                 | mg/l | 0,374 ± 0,094  | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| selenio                              | mg/l | <0,0090        | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| sodio                                | mg/l | 742 ± 110      | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| stagno                               | mg/l | 0,047 ± 0,012  | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| * stronzio                           | mg/l | 1,02 ± 0,25    | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| tallio                               | mg/l | <0,00051       | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| * tellurio                           | mg/l | <0,00079       | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| * titanio                            | mg/l | 0,102 ± 0,026  | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| vanadio                              | mg/l | 0,0467         | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| zinco                                | mg/l | 0,559          | 12/04/24-12/04/24 |
| [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 |      |                |                   |
| <b>Solventi Alogenati</b>            |      |                |                   |
| sommatoria organoalogenati           | mg/l | <0,092         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,1,1,2-tetracloroetano              | mg/l | <0,053         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,1,1-tricloroetano                  | mg/l | <0,060         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,1,2,2-tetracloroetano              | mg/l | <0,067         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,1,2-tricloroetano                  | mg/l | <0,055         | 12/04/24-13/04/24 |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

| Prova<br>Metodo                      | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--------------------------------------|------|----------------|-------------------|
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,1-dicloroetano                     | mg/l | <0,061         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,1-dicloroetilene                   | mg/l | <0,051         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,1-dicloropropene                   | mg/l | <0,054         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2,3-triclorobenzene                | mg/l | <0,058         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2,3-tricloropropano                | mg/l | <0,052         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2,4-triclorobenzene                | mg/l | <0,059         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2-dibromo-3-cloropropano           | mg/l | <0,055         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2-dibromoetano                     | mg/l | <0,055         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2-diclorobenzene                   | mg/l | <0,053         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2-dicloroetano                     | mg/l | <0,052         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,2-dicloropropano                   | mg/l | <0,052         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,3-diclorobenzene                   | mg/l | <0,050         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,3-dicloropropano                   | mg/l | <0,060         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 1,4-diclorobenzene                   | mg/l | <0,058         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 2,2-dicloropropano                   | mg/l | <0,060         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 2-clorotoluene                       | mg/l | <0,058         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| 4-clorotoluene                       | mg/l | <0,051         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| bromobenzene                         | mg/l | <0,056         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| * bromoclorometano                   | mg/l | <0,059         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |
| bromodiclorometano                   | mg/l | <0,050         | 12/04/24-13/04/24 |
| [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 |      |                |                   |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

| Prova<br>Metodo  | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|------|----------------|-------------------|
| bromometano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,055         | 12/04/24-13/04/24 |
| cis-1,2-dicloroetilene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018   | mg/l | <0,052         | 12/04/24-13/04/24 |
| cis-1,3-dicloropropene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018   | mg/l | <0,059         | 12/04/24-13/04/24 |
| clorobenzene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,059         | 12/04/24-13/04/24 |
| clorodibromometano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,050         | 12/04/24-13/04/24 |
| * cloroetano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018             | mg/l | <0,057         | 12/04/24-13/04/24 |
| clorometano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,062         | 12/04/24-13/04/24 |
| cloruro di vinile<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018        | mg/l | <0,066         | 12/04/24-13/04/24 |
| dibromometano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,060         | 12/04/24-13/04/24 |
| diclorodifluorometano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018    | mg/l | <0,092         | 12/04/24-13/04/24 |
| diclorometano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,055         | 12/04/24-13/04/24 |
| esacloroetano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,056         | 12/04/24-13/04/24 |
| tetracloroetilene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018        | mg/l | <0,056         | 12/04/24-13/04/24 |
| tetraclorometano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018         | mg/l | <0,056         | 12/04/24-13/04/24 |
| trans-1,2-dicloroetilene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,064         | 12/04/24-13/04/24 |
| trans-1,3-dicloropropene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,053         | 12/04/24-13/04/24 |
| tribromometano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018           | mg/l | <0,051         | 12/04/24-13/04/24 |
| tricloroetilene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018          | mg/l | <0,057         | 12/04/24-13/04/24 |
| triclorofluorometano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018     | mg/l | <0,059         | 12/04/24-13/04/24 |
| triclorometano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018           | mg/l | <0,059         | 12/04/24-13/04/24 |

### Solventi Aromatici

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

| Prova<br>Metodo   | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|------|----------------|-------------------|
| sommatoria organici aromatici<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,12          | 12/04/24-13/04/24 |
| * 1,2,3-trimetilbenzene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018       | mg/l | <0,054         | 12/04/24-13/04/24 |
| 1,2,4-trimetilbenzene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018         | mg/l | <0,056         | 12/04/24-13/04/24 |
| 1,3,5-trimetilbenzene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018         | mg/l | <0,058         | 12/04/24-13/04/24 |
| * alfa-metilstirene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018           | mg/l | <0,054         | 12/04/24-13/04/24 |
| benzene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                       | mg/l | <0,061         | 12/04/24-13/04/24 |
| etilbenzene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                   | mg/l | <0,060         | 12/04/24-13/04/24 |
| isopropilbenzene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,057         | 12/04/24-13/04/24 |
| m,p-xilene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                    | mg/l | <0,12          | 12/04/24-13/04/24 |
| n-butilbenzene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                | mg/l | <0,065         | 12/04/24-13/04/24 |
| n-propilbenzene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018               | mg/l | <0,061         | 12/04/24-13/04/24 |
| p-isopropiltoluene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018            | mg/l | <0,059         | 12/04/24-13/04/24 |
| sec-butilbenzene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,056         | 12/04/24-13/04/24 |
| stirene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                       | mg/l | <0,053         | 12/04/24-13/04/24 |
| ter-butilbenzene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,058         | 12/04/24-13/04/24 |
| toluene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                       | mg/l | <0,054         | 12/04/24-13/04/24 |
| <b>Solventi Azotati</b>   |      |                |                   |
| 2-nitropropano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                | mg/l | <0,16          | 12/04/24-13/04/24 |
| acetoneitrile<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                 | mg/l | <0,18          | 12/04/24-13/04/24 |
| acrilonitrile<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                 | mg/l | <0,17          | 12/04/24-13/04/24 |
| metacrilonitrile<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,18          | 12/04/24-13/04/24 |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

| Prova<br>Metodo   | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|------|----------------|-------------------|
| propionitrile<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                                 | mg/l | <0,17          | 12/04/24-13/04/24 |
| <b>Solventi Alifatici</b>   |      |                |                   |
| 1,3-butadiene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                                 | mg/l | <0,055         | 12/04/24-13/04/24 |
| * n-eptano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                                    | mg/l | <0,059         | 12/04/24-13/04/24 |
| esano<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018   | mg/l | <0,059         | 12/04/24-13/04/24 |
| <b>Eteri</b>  |      |                |                   |
| * etil terbutil etere (ETBE)<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                  | mg/l | <0,059         | 12/04/24-13/04/24 |
| metil t-butil etere (MTBE)<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                    | mg/l | <0,050         | 12/04/24-13/04/24 |
| <b>Altri Composti Organici</b>  |      |                |                   |
| acetato di vinile<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                             | mg/l | <0,39          | 12/04/24-13/04/24 |
| terbutanolo<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                                   | mg/l | <5,1           | 12/04/24-13/04/24 |
| <b>Idrocarburi</b>  |      |                |                   |
| idrocarburi C10-C40<br>[CH] UNI EN ISO 9377-2:2002                                    | mg/l | <3,4           | 15/04/24-15/04/24 |
| idrocarburi C10-C12<br>[CH] UNI EN ISO 9377-2:2002                                    | mg/l | <3,4           | 15/04/24-15/04/24 |
| idrocarburi C12-C40<br>[CH] UNI EN ISO 9377-2:2002                                    | mg/l | <3,4           | 15/04/24-15/04/24 |
| * idrocarburi totali<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + UNI EN ISO 9377-2:2002 | mg/l | <3,4           | 12/04/24-15/04/24 |
| * idrocarburi C5-C8 alifatici<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                 | mg/l | <0,064         | 12/04/24-13/04/24 |
| * idrocarburi C<=10<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018                           | mg/l | <0,064         | 12/04/24-13/04/24 |
| <b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>  |      |                |                   |
| naftalene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                     | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| acenaftilene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                  | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| acenaftene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                    | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| fluorene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                      | mg/l | <0,0011        | 15/04/24-15/04/24 |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



| Prova<br>Metodo   | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|------|----------------|-------------------|
| fenantrene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018              | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| antracene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018               | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| fluorantene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018             | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| pirene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| benzo(a)antracene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018       | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| crisene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                 | mg/l | <0,0013        | 15/04/24-15/04/24 |
| indeno[1,2,3-c,d]pirene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| benzo(b)fluorantene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| benzo(j)fluorantene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| benzo(k)fluorantene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| * benzo(e)pirene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018        | mg/l | <0,0013        | 15/04/24-15/04/24 |
| benzo(a)pirene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018          | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| dibenzo(a,h)antracene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018   | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| benzo(g,h,i)perilene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018    | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| dibenzo(a,l)pirene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018      | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| dibenzo(a,e)pirene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018      | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| dibenzo(a,i)pirene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018      | mg/l | <0,0011        | 15/04/24-15/04/24 |
| dibenzo(a,h)pirene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018      | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| * perilene<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018              | mg/l | <0,0012        | 15/04/24-15/04/24 |
| <b>Fenoli</b>   |      |                |                   |
| o-clorofenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018           | mg/l | <0,030         | 15/04/24-15/04/24 |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

| Prova<br>Metodo  | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|------|----------------|-------------------|
| 2,4-diclorofenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | mg/l | <0,033         | 15/04/24-15/04/24 |
| 2,4,6-triclorofenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018               | mg/l | <0,037         | 15/04/24-15/04/24 |
| pentaclorofenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                   | mg/l | <0,031         | 15/04/24-15/04/24 |
| fenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                             | mg/l | <0,029         | 15/04/24-15/04/24 |
| * o-metilfenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                    | mg/l | <0,033         | 15/04/24-15/04/24 |
| * m,p-metilfenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | mg/l | <0,04          | 15/04/24-15/04/24 |
| * 2,4-dimetilfenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | mg/l | <0,071         | 15/04/24-15/04/24 |
| * 2,3,4,6-tetraclorofenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018         | mg/l | <0,081         | 15/04/24-15/04/24 |
| * 2,3-dimetilfenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | mg/l | <0,07          | 15/04/24-15/04/24 |
| * 2,4,5-triclorofenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018             | mg/l | <0,072         | 15/04/24-15/04/24 |
| * 2,4-dinitrofenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | mg/l | <0,070         | 15/04/24-15/04/24 |
| * 2,6-diclorofenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | mg/l | <0,071         | 15/04/24-15/04/24 |
| * 2,6-dimetilfenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | mg/l | <0,065         | 15/04/24-15/04/24 |
| * 3,4-dimetilfenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | mg/l | <0,087         | 15/04/24-15/04/24 |
| * 3,5-dimetilfenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | mg/l | <0,074         | 15/04/24-15/04/24 |
| * 4,6-dinitro-2-metilfenolo (DNOC)<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | mg/l | <0,10          | 15/04/24-15/04/24 |
| * 4-cloro-3-metilfenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018            | mg/l | <0,076         | 15/04/24-15/04/24 |
| * dinoseb<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                          | mg/l | <0,095         | 15/04/24-15/04/24 |
| * nonilfenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                      | mg/l | <0,016         | 15/04/24-15/04/24 |
| * o-etilfenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                     | mg/l | <0,065         | 15/04/24-15/04/24 |
| * o-nitrofenolo  | mg/l | <0,093         | 15/04/24-15/04/24 |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

| Prova<br>Metodo   | U.M. | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|------|----------------|-------------------|
| [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                          |      |                |                   |
| * p-nitrofenolo<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018       | mg/l | <0,14          | 15/04/24-15/04/24 |
| * sommatoria Fenoli<br>[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018   | mg/l | <0,14          | 15/04/24-15/04/24 |
| <b>Ammine Aromatiche</b>                                      |      |                |                   |
| piridina<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018              | mg/l | <0,17          | 12/04/24-13/04/24 |
| 1,3-esaclorobutadiene<br>[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 | mg/l | <0,057         | 12/04/24-13/04/24 |

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

idrocarburi C10-C40: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi totali: idrocarburi C<10, idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

sommatoria Fenoli: 2,3,4,6-tetraclorofenolo, 2,3-dimetilfenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4-dimetilfenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,6-diclorofenolo, 2,6-dimetilfenolo, 3,4-dimetilfenolo, 3,5-dimetilfenolo, 4,6-dinitro-2-metilfenolo (DNOC), 4-cloro-3-metilfenolo, dinoseb, fenolo, m,p-metilfenolo, nonilfenolo, o-clorofenolo, o-etilfenolo, o-metilfenolo, o-nitrofenolo, pentaclorofenolo, p-nitrofenolo

sommatoria organici aromatici: 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, benzene, bromobenzene, clorobenzene, etilbenzene, isopropilbenzene, m,p-xilene, n-butilbenzene, n-propilbenzene, o-xilene, p-isopropiltoluene, sec-butilbenzene, stirene, ter-butilbenzene, toluene

sommatoria organoalogenati: 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,1-dicloropropene, 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2-dibromoetano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,3-diclorobenzene, 1,3-dicloropropano, 1,3-esaclorobutadiene, 1,4-diclorobenzene, 2,2-dicloropropano, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, bromoclorometano, bromodichlorometano, bromometano, cis-1,2-dicloroetilene, cis-1,3-dicloropropene, clorobenzene, clorodibromometano, cloroetano, clorometano, cloruro di vinile, dibromometano, diclorodifluorometano, diclorometano, esacloroetano, pentacloroetano, tetracloroetilene, tetraclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, trans-1,3-dicloropropene, tribromometano, tricloroetilene, triclorofluorometano, triclorometano

tensioattivi totali: tensioattivi anionici, tensioattivi cationici, tensioattivi non ionici

conduttività elettrica: correzione mediante un dispositivo di compensazione della temperatura a 25°C

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

### GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 190703

(Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 -  
Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997)

Ai fini della classificazione i parametri da ricercare sono stati selezionati con il Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Le informazioni generali e specifiche, ove disponibili, richieste ai punti 1-10 di cui al Riquadro 2.2 delle Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 sono riportate nel rapporto di prova in esame, parte integrante del presente giudizio di classificazione.

La presente valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati e alle prove eseguite.

Se non diversamente specificato, le opinioni e le interpretazioni si basano sul confronto del valore con i valori limite senza considerare l'incertezza di misura.

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

| Sostanza Pericolosa  | Risultato (% p/p) | Codice di indicazione di pericolo    | Codice di classe e categoria di pericolo  | Soglia                       |
|--|-------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| tensioattivi anionici  | 0,000292          | H302<br>H315<br>H318<br>H412         | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 3                  | 1<br>1<br>1<br>1             |
| <b>Composti dell'Antimonio</b><br>Triossido di antimonio<br>CAS no.: 1309-64-4 | 0,00000116        | H351                                 | Carc. 2   |                              |
| <b>Composti dell'Arsenico</b><br>Triossido di diarsenico<br>CAS no.: 1327-53-3 | 0,00000306        | H300<br>H314<br>H350<br>H400<br>H410 | Acute Tox. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Carc. 1A<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | 0,1<br>1<br><br>0,1<br>0,1   |
| Pentaossido di diarsenico<br>CAS no.: 1303-28-2                                | 0,00000355        | H301<br>H331<br>H350<br>H400<br>H410 | Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Carc. 1A<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1  | 0,1<br>0,1<br><br>0,1<br>0,1 |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

| Sostanza Pericolosa  | Risultato (% p/p) | Codice di indicazione di pericolo | Codice di classe e categoria di pericolo                             | Soglia          |
|--|-------------------|-----------------------------------|--|-----------------|
| <b>Composti del Bario</b><br>sali di bario, ad eccezione di solfato di bario, sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril solfonico, e di sali specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.<br>INDEX no.: 056-002-00-7 | 0,0000181         | H302<br>H332                      | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4   | 1<br>1          |
| <b>Composti del Boro</b><br>Triossido di diboro<br>CAS no.: 1303-86-2  | 0,00107           | H360FD                            | Repr. 1B   |                 |
| <b>Composti del Calcio</b><br>cloruro di calcio<br>CAS no.: 10043-52-4   | 0,0249            | H319                              | Eye Irrit. 2   | 1               |
| <b>Composti del Cobalto</b><br>Monossido di cobalto<br>CAS no.: 1307-96-6  | 0,00000357        | H302<br>H317<br>H400<br>H410      | Acute Tox. 4<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | 1<br>0,1<br>0,1 |
| <b>Composti del Ferro</b><br>Solfato di ferro eptaidrato<br>CAS no.: 7782-63-0   | 0,00204           | H302<br>H315<br>H319              | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2                        | 1<br>1<br>1     |
| <b>Composti del Litio</b><br>Ossido di litio<br>CAS no.: 12057-24-8<br>La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".                 | 0,0000263         | H314                              | Skin Corr. 1B  | 1               |
| <b>Composti del Manganese</b><br>Diossido di manganese<br>CAS no.: 1313-13-9   | 0,0000248         | H302                              | Acute Tox. 4   | 1               |

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
 Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
 Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

| Sostanza Pericolosa   | Risultato (% p/p) | Codice di indicazione di pericolo   | Codice di classe e categoria di pericolo   | Soglia  |
|---|-------------------|---|--|---|
|   |                   | H332  | Acute Tox. 4   | 1   |
| <b>Composti del Molibdeno</b><br>Triossido di molibdeno<br>CAS no.: 1313-27-5 | 0,00000101        | H319<br>H335<br>H351  | Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Carc. 2   | 1   |
| <b>Composti del Nichel</b><br>cloruro di nichel<br>CAS no.: 7718-54-9         | 0,000225          | H301<br>H315<br>H317<br>H331<br>H334<br>H341<br>H350<br>H360D<br>H372<br>H400<br>H410 | Acute Tox. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Acute Tox. 3<br>Resp. Sens. 1<br>Muta. 2<br>Carc. 1A<br>Repr. 1B<br>STOT RE 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | 0,1<br>1<br><br>0,1<br><br><br><br><br>0,1<br>0,1 |
| Monossido di nichel<br>CAS no.: 1313-99-1                                     | 0,000130          | H317<br>H350<br>H372<br>H413  | Skin Sens. 1<br>Carc. 1A<br>STOT RE 1<br>Aquatic Chronic 4   | 1   |
| Solfato di nichel<br>CAS no.: 7786-81-4                                       | 0,000268          | H302<br>H315<br>H317<br>H332<br>H334<br>H341<br>H350<br>H360D                         | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Acute Tox. 4<br>Resp. Sens. 1<br>Muta. 2<br>Carc. 1A<br>Repr. 1B  | 1<br>1<br><br>1<br><br><br><br>                   |

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

| Sostanza Pericolosa   | Risultato (% p/p) | Codice di indicazione di pericolo | Codice di classe e categoria di pericolo | Soglia |
|---|-------------------|-----------------------------------|--|--------|
|   |                   | H372                              | STOT RE 1                                |        |
|   |                   | H400                              | Aquatic Acute 1                          | 0,1    |
|   |                   | H410                              | Aquatic Chronic 1                        | 0,1    |
| <b>Composti del Piombo</b><br>Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/127 2 e s.m.i.<br>INDEX no.: 082-001-00-6   | 0,00000291        |                                   |  |        |
|   |                   | H302                              | Acute Tox. 4                             | 1      |
|   |                   | H332                              | Acute Tox. 4                             | 1      |
|   |                   | H360FD                            | Repr. 1A                                 |        |
|   |                   | H373                              | STOT RE 2                                |        |
|   |                   | H400                              | Aquatic Acute 1                          | 0,1    |
|   |                   | H410                              | Aquatic Chronic 1                        | 0,1    |
| <b>Composti del Rame</b><br>Cloruro rameoso<br>CAS no.: 7758-89-6   | 0,0000583         |                                   |  |        |
|   |                   | H302                              | Acute Tox. 4                             | 1      |
|   |                   | H400                              | Aquatic Acute 1                          | 0,1    |
|   |                   | H410                              | Aquatic Chronic 1                        | 0,1    |
| Ossido rameico<br>CAS no.: 1317-38-0  | 0,0000468         |                                   |  |        |
|   |                   | H400                              | Aquatic Acute 1                          | 0,1    |
|   |                   | H410                              | Aquatic Chronic 1                        | 0,1    |
| solfato rameico pentaidrato<br>CAS no.: 7758-99-8   | 0,000147          |                                   |  |        |
|   |                   | H302                              | Acute Tox. 4                             | 1      |
|   |                   | H318                              | Eye Dam. 1                               | 1      |
|   |                   | H400                              | Aquatic Acute 1                          | 0,1    |
|   |                   | H410                              | Aquatic Chronic 1                        | 0,1    |
| <b>Composti dello Stagno</b><br>Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.<br>INDEX no.: 050-013-00-0 / 050-011-00-X / 050-008-00-3 / 050-007-00-8 / 050-006-00-2 / 050-005-00-7 | 0,00000470        |                                   |  |        |
|   |                   | H300                              | Acute Tox. 2                             | 0,1    |
|   |                   | H301                              | Acute Tox. 3                             | 0,1    |
|   |                   | H310                              | Acute Tox. 1                             | 0,1    |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

| Sostanza Pericolosa                       | Risultato (% p/p) | Codice di indicazione di pericolo | Codice di classe e categoria di pericolo | Soglia |
|---|-------------------|-----------------------------------|--|--------|
|   |                   | H311                              | Acute Tox. 3                             | 0,1    |
|   |                   | H312                              | Acute Tox. 4                             | 1      |
|   |                   | H315                              | Skin Irrit. 2                            | 1      |
|   |                   | H319                              | Eye Irrit. 2                             | 1      |
|   |                   | H330                              | Acute Tox. 2                             | 0,1    |
|   |                   | H331                              | Acute Tox. 3                             | 0,1    |
|   |                   | H335                              | STOT SE 3                                |        |
|   |                   | H360FD                            | Repr. 1B                                 |        |
|   |                   | H372                              | STOT RE 1                                |        |
|   |                   | H400                              | Aquatic Acute 1                          | 0,1    |
|   |                   | H410                              | Aquatic Chronic 1                        | 0,1    |
|   |                   | H413                              | Aquatic Chronic 4                        | 1      |
| <b>Composti del Titanio</b>               |                   |                                   |  |        |
| Tetracloruro di titanio                   | 0,0000404         |                                   |  |        |
| CAS no.: 7550-45-0                        |                   | H314                              | Skin Corr. 1B                            | 1      |
| <b>Composti del Vanadio</b>               |                   |                                   |  |        |
| Pentossido di divanadio                   | 0,00000834        |                                   |  |        |
| CAS no.: 1314-62-1                        |                   | H301                              | Acute Tox. 3                             | 0,1    |
|   |                   | H330                              | Acute Tox. 2                             | 0,1    |
|   |                   | H335                              | STOT SE 3                                |        |
|   |                   | H341                              | Muta. 2                                  |        |
|   |                   | H350                              | Carc. 1B                                 |        |
|   |                   | H361D                             | Repr. 2                                  |        |
|   |                   | H362                              | Lact.                                    |        |
|   |                   | H372                              | STOT RE 1                                |        |
|   |                   | H411                              | Aquatic Chronic 2                        | 1      |
| <b>Composti dello Zinco</b>               |                   |                                   |  |        |
| Ossido di zinco                           | 0,0000696         |                                   |  |        |
| CAS no.: 1314-13-2                        |                   | H400                              | Aquatic Acute 1                          | 0,1    |
|   |                   | H410                              | Aquatic Chronic 1                        | 0,1    |
| Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato | 0,000246          |                                   |  |        |
| CAS no.: 7733-02-0                        |                   | H302                              | Acute Tox. 4                             | 1      |
|   |                   | H318                              | Eye Dam. 1                               | 1      |

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

La classificazione della sostanza, ove non espressamente dichiarato, è quella riportata nell'elenco armonizzato del CLP

| Sostanza Pericolosa | Risultato (% p/p) | Codice di indicazione di pericolo | Codice di classe e categoria di pericolo | Soglia |
|---------------------|-------------------|-----------------------------------|--|--------|
|                     |                   | H400                              | Aquatic Acute 1                          | 0,1    |
|                     |                   | H410                              | Aquatic Chronic 1                        | 0,1    |

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

### HP3 Infiammabile

| Codice di indicazione di pericolo                                | U.d.M. | Valore | Limite | Pericoloso |
|--|--------|--------|--------|------------|
| Elenco sostanze: punto di infiammabilità in vaso chiuso (>100°C) | °C     | >100   | 60     |            |

### HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

| Codice di indicazione di pericolo  | U.d.M. | Valore     | Limite | Pericoloso |
|--|--------|------------|--------|------------|
| H335 - Può irritare le vie respiratorie.<br>Elenco sostanze: Triossido di molibdeno (0,00000101%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000470%), Pentossido di divanadio (0,00000834%)  | %      | 0,00000834 | 20     |            |
| H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,000225%), Monossido di nichel (0,000130%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000470%), Pentossido di divanadio (0,00000834%), Solfato di nichel (0,000268%) | %      | 0,000268   | 1      |            |
| H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>Elenco sostanze: Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000291%)   | %      | 0,00000291 | 10     |            |

### HP7 Cancerogeno

| Codice di indicazione di pericolo  | U.d.M. | Valore     | Limite | Pericoloso |
|--|--------|------------|--------|------------|
| H350 - Può provocare il cancro.<br>Elenco sostanze: Triossido di diarsenico (0,00000306%), cloruro di nichel (0,000225%), Pentaossido di diarsenico (0,00000355%), Monossido di nichel (0,000130%), Pentossido di divanadio (0,00000834%), Solfato di nichel (0,000268%) | %      | 0,000268   | 0,1    |            |
| H351 - Sospettato di provocare il cancro.<br>Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,00000116%), Triossido di molibdeno (0,00000101%)   | %      | 0,00000116 | 1      |            |

### HP8 Corrosivo

| Codice di indicazione di pericolo  | U.d.M.   | Valore | Limite | Pericoloso |
|------------------------------------|----------|--------|--------|------------|
| Elenco sostanze: pH (7,86unità pH) | unità pH | 7,86   | 11,5   |            |
| Elenco sostanze: pH (7,86unità pH) | unità pH | 7,86   | 2      |            |

### HP10 Tossico per la riproduzione

| Codice di indicazione di pericolo | U.d.M. | Valore | Limite | Pericoloso |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|------------|
|-----------------------------------|--------|--------|--------|------------|

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

|   |   |            |     |  |
|---|---|------------|-----|--|
| H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.<br>Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,000225%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000470%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000291%), Solfato di nichel (0,000268%), Triossido di diboro (0,00107%) | % | 0,00107    | 0,3 |  |
| H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.<br>Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00000834%)  | % | 0,00000834 | 3   |  |

## HP11 Mutageno

| Codice di indicazione di pericolo   | U.d.M. | Valore   | Limite | Pericoloso |
|---|--------|----------|--------|------------|
| H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.<br>Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,000225%), Pentossido di divanadio (0,00000834%), Solfato di nichel (0,000268%) | %      | 0,000268 | 1      |            |

## HP13 Sensibilizzante

| Codice di indicazione di pericolo  | U.d.M. | Valore   | Limite | Pericoloso |
|--|--------|----------|--------|------------|
| H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,000225%), Monossido di nichel (0,000130%), Monossido di cobalto (0,00000357%), Solfato di nichel (0,000268%) | %      | 0,000268 | 10     |            |
| H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.<br>Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,000225%), Solfato di nichel (0,000268%)                                   | %      | 0,000268 | 10     |            |

## Note

POPs (Inquinanti Organici Persistenti): Limiti, Caratteristiche di Pericolo

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. per i POPs elencati nella suddetta decisione, comporta la classificazione dei rifiuti come pericolosi.

Le caratteristiche di pericolo associate al suddetto limite sono desunte dalla classificazione di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e, per i POPs non contenuti nell'elenco armonizzato di cui al CLP, ricavate dal database ECHA "C&L Inventory"

Rifiuti con pH estremo: Caratteristiche di Pericolo HP8 "Corrosivo", HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"

I rifiuti caratterizzati da pH estremi, 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.

Sostanze Asp. Tox. 1: Caratteristica di Pericolo HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/ Tossicità in caso di aspirazione"

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014, se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 (H304) e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto non verrà classificato come pericoloso di tipo HP5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40°C sia superiore a 20,5 mm2/s.

Idrocarburi: Caratteristiche di Pericolo HP7 "Cancerogeno", HP11 "Mutageno" e HP14 "Ecotossico"

Per l'attribuzione della:

- caratteristica di pericolo HP7, 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\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

- caratteristica di pericolo HP11, 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;

- caratteristica di pericolo HP14, 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.

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

### CONCLUSIONE FINALE DELLA CLASSIFICAZIONE

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, tra i codici dell'Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i. come desunti dalla Decisione 2014/955/UE, i

CODICI EER 19 07 02\*, 19 07 03

Le caratteristiche di pericolo potenzialmente attribuibili al rifiuto sono state valutate nel modo seguente:

- 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, 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.

I parametri determinati sono stati selezionati con il Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore/Detentore sull'origine/provenienza del rifiuto, ivi comprese le eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i. e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/UE, determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, le prime in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE e i secondi in riferimento ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i.

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.

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/ Detentore, ai codici EER dal medesimo attribuiti ed ai risultati ottenuti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato come:

**RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO**

CODICE EER 19 07 03

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02"

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Sulla base dei risultati ottenuti e per quanto sopra evidenziato, il rifiuto di cui al campione analizzato può essere avviato, nel rispetto dei criteri di cui all'art. 179 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., a:

- IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

Il Direttore del Laboratorio  
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A  
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.  
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | [info@labanalysis.it](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054