

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 1 di 31

Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461



**Spettabile:**  
**CATANZARO COSTRUZIONI SRL**  
**MINIERA CIAVOLOTTA, LOTTI 92/94**  
**92026 FAVARA (AG)**

**Identificazione:**

**RIFIUTI DA TRATTAMENTO MECCANICO**

Data e ora prelievo: 30/04/2021 11:20  
Data Ricezione: 06/05/2021  
Data rapporto di prova: 13/05/2021  
Matrice: Materiale solido misto  
Verbale di campionamento: 0238827  
Luogo di campionamento: IMPIANTO RIU RAGUSA - VIALE SEDICI, 8 - RAGUSA (RG)  
Produttore: IMPIANTO RIU RAGUSA - VIALE SEDICI, 8 - RAGUSA (RG)  
Campionatore: Caramagno Francesco - LASER LAB s.r.l  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Metodo di campionamento: UNI EN 14899:2006 + UNI 10802:2013  
EER: 191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

| Prova<br>Metodo                                       | U.M.     | Risultato e IM   | Inizio-Fine Prova |
|---|----------|------------------|-------------------|
| * stato fisico<br>[CH] UNI 10802:2013 App. C          | -        | solido           | 07/05/21-07/05/21 |
| * aspetto<br>[CH] ASTM D4979-19                       | -        | non pulverulento | 07/05/21-07/05/21 |
| * colore<br>[CH] ASTM D4979-19                        | -        | variegato        | 07/05/21-07/05/21 |
| * odore<br>[CH] ASTM D4979-19                         | -        | sgradevole       | 07/05/21-07/05/21 |
| pH<br>[CH] CNR IRS 1 Q 64 Vol 3 1985                  | unità pH | 5,78±0,17        | 06/05/21-06/05/21 |
| * densità apparente<br>[CH] ASTM D5057-17             | g/ml     | 0,139            | 08/05/21-08/05/21 |
| residuo a 105 °C<br>[CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A) | %        | 97,2±4,9         | 06/05/21-07/05/21 |
| residuo a 600 °C<br>[CH] CNR IRS 2 Q 64 Vol 2 1984    | %        | 31,9±1,6         | 07/05/21-08/05/21 |
| * infiammabilità<br>[CH] Reg. UE 440/2008 metodo A.10 | -        | Non infiammabile | 07/05/21-07/05/21 |
| fluoruri  | mg/kg    | <1,6             | 10/05/21-11/05/21 |
| LA_ENV_COA_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 2 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova                                      | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>                              |       |                |                   |
| [CH] EPA 9056A 2007                        |       |                |                   |
| cloruri                                    | mg/kg | 3420±860       | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] EPA 9056A 2007                        |       |                |                   |
| nitriti                                    | mg/kg | <3,4           | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] EPA 9056A 2007                        |       |                |                   |
| * bromuri                                  | mg/kg | <2,5           | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] EPA 9056A 2007                        |       |                |                   |
| nitrati                                    | mg/kg | <2,7           | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] EPA 9056A 2007                        |       |                |                   |
| fosfati                                    | mg/kg | 9010±2300      | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] EPA 9056A 2007                        |       |                |                   |
| solfati                                    | mg/kg | 815±200        | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] EPA 9056A 2007                        |       |                |                   |
| cianuri totali                             | mg/kg | <0,039         | 10/05/21-10/05/21 |
| [CH] M.U. 2251:2008 App. C                 |       |                |                   |
| carbonio organico totale                   | %     | 45±13          | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)          |       |                |                   |
| <b>Classi merceologiche in laboratorio</b> |       |                |                   |
| * sottovaglio <20 mm                       | %     | 24,5           | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019                  |       |                |                   |
| * materiale organico                       | %     | 2,17           | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019                  |       |                |                   |
| * plastica                                 | %     | 52,4           | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019                  |       |                |                   |
| * metalli                                  | %     | 5,79           | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019                  |       |                |                   |
| * inerti                                   | %     | 11,5           | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019                  |       |                |                   |
| * legno                                    | %     | 1,30           | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019                  |       |                |                   |
| * carta e cartone                          | %     | < 0,1          | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019                  |       |                |                   |
| * tessili                                  | %     | 2,34           | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019                  |       |                |                   |
| * materiale organico da cucina             | %     | 2,17           | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019                  |       |                |                   |
| * materiale organico da giardino           | %     | < 0,1          | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] P-AM-500 Rev. 0 2019                  |       |                |                   |
| potere calorifico inferiore                | kJ/kg | 24200±3600     | 11/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI CEN/TS 16023:2014                 |       |                |                   |
| <b>Metalli</b>                             |       |                |                   |
| LA_ENV_COA_R62.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 Laser Lab s.r.l.

| Prova   | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>   |       |                |                   |
| alluminio<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg | 38300±12000    | 10/05/21-10/05/21 |
| arsenico<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg | <1,5           | 10/05/21-10/05/21 |
| antimonio<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg | 2,25           | 10/05/21-10/05/21 |
| argento<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg | <1,6           | 10/05/21-10/05/21 |
| bario<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg | 172±52         | 10/05/21-10/05/21 |
| berillio<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg | <0,16          | 10/05/21-10/05/21 |
| cadmio<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg | 0,450          | 10/05/21-10/05/21 |
| cobalto<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg | <0,76          | 10/05/21-10/05/21 |
| cromo<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg | 66±20          | 10/05/21-10/05/21 |
| cromo VI<br>[CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992            | mg/kg | <0,38          | 07/05/21-07/05/21 |
| ferro<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg | 7480±2200      | 10/05/21-10/05/21 |
| litio<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009     | mg/kg | 2,25           | 10/05/21-10/05/21 |
| manganese<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg | 168±51         | 10/05/21-10/05/21 |
| mercurio<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009  | mg/kg | <2,1           | 10/05/21-10/05/21 |
| molibdeno<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 | mg/kg | <1,1           | 10/05/21-10/05/21 |
| nichel<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg | 28,8±8,6       | 10/05/21-10/05/21 |
| piombo<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg | 19,8           | 10/05/21-10/05/21 |
| rame<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009      | mg/kg | 36±11          | 10/05/21-10/05/21 |
| selenio<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009   | mg/kg | 0,901          | 10/05/21-10/05/21 |
| stagno<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009    | mg/kg | 39±12          | 10/05/21-10/05/21 |
| tallio  | mg/kg | 0,901          | 10/05/21-10/05/21 |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 4 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova  | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>                                  |       |                |                   |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| tellurio                                       | mg/kg | 2,25           | 10/05/21-10/05/21 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| titanio  | mg/kg | 495            | 10/05/21-10/05/21 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| vanadio  | mg/kg | 9,01           | 10/05/21-10/05/21 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| zinco  | mg/kg | 335±100        | 10/05/21-10/05/21 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| * osmio  | mg/kg | <3,8           | 10/05/21-10/05/21 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| <b>Solventi Alogenati</b>                      |       |                |                   |
| clorometano                                    | mg/kg | <70            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| diclorodifluorometano                          | mg/kg | <40            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| cloruro di vinile                              | mg/kg | <73            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| triclorofluorometano                           | mg/kg | <48            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| 1,1-dicloroetilene                             | mg/kg | <40            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| diclorometano                                  | mg/kg | <40            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| trans-1,2-dicloroetilene                       | mg/kg | <55            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| 1,1-dicloroetano                               | mg/kg | <41            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| cis-1,2-dicloroetilene                         | mg/kg | <50            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| bromoclorometano                               | mg/kg | <44            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| triclorometano                                 | mg/kg | <42            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| 1,1,1-tricloroetano                            | mg/kg | <44            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| tetraclorometano                               | mg/kg | <50            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| 1,2-dicloroetano                               | mg/kg | <41            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| tricloroetilene                                | mg/kg | <56            | 07/05/21-08/05/21 |
| LA_ENV_COA_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 5 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova                                | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--------------------------------------|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>                        |       |                |                   |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| 1,2-dicloropropano                   | mg/kg | <42            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| bromodiclorometano                   | mg/kg | <43            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| 1,1,2-tricloroetano                  | mg/kg | <50            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| tetracloroetilene                    | mg/kg | <52            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| 1,2-dibromoetano                     | mg/kg | <43            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| clorodibromometano                   | mg/kg | <46            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| clorobenzene                         | mg/kg | <51            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| tribromometano                       | mg/kg | <55            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| 1,1,2,2-tetracloroetano              | mg/kg | <56            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| 1,2,3-tricloropropano                | mg/kg | <53            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| pentacloroetano                      | mg/kg | <55            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| 1,4-diclorobenzene                   | mg/kg | <47            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| 1,3-diclorobenzene                   | mg/kg | <47            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| 1,2-diclorobenzene                   | mg/kg | <64            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| 1,2,4-triclorobenzene                | mg/kg | <69            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| esacloroetano                        | mg/kg | <63            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| 1,2,3-triclorobenzene                | mg/kg | <56            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| <b>Solventi Aromatici</b>            |       |                |                   |
| benzene                              | mg/kg | <11            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| toluene                              | mg/kg | <11            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| etilbenzene                          | mg/kg | <10            | 07/05/21-08/05/21 |
| LA_ENV_COA_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 6 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova                                | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--------------------------------------|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>                        |       |                |                   |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| m,p-xilene                           | mg/kg | <18            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| o-xilene                             | mg/kg | <11            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| stirene                              | mg/kg | <10            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| isopropilbenzene                     | mg/kg | <52            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| <b>Solventi Azotati</b>              |       |                |                   |
| acetonitrile                         | mg/kg | <42            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| acrilonitrile                        | mg/kg | <63            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| piridina                             | mg/kg | <49            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| * 2-nitropropano                     | mg/kg | <46            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| * propionitrile                      | mg/kg | <49            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| * metacrilonitrile                   | mg/kg | <56            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 |       |                |                   |
| <b>Solventi Alifatici</b>            |       |                |                   |
| 1,4-diossano                         | mg/kg | <2,4           | 11/05/21-12/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 |       |                |                   |
| 1-propanolo                          | mg/kg | <2,0           | 11/05/21-12/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 |       |                |                   |
| 2-etossietanolo                      | mg/kg | <1,7           | 11/05/21-12/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 |       |                |                   |
| acetato di etile                     | mg/kg | <1,7           | 11/05/21-12/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 |       |                |                   |
| acetone                              | mg/kg | <3,2           | 11/05/21-12/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 |       |                |                   |
| acrilato di etile                    | mg/kg | <2,7           | 11/05/21-12/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 |       |                |                   |
| alcool n-butilico                    | mg/kg | <2,5           | 11/05/21-12/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 |       |                |                   |
| butilcellosolve                      | mg/kg | <2,8           | 11/05/21-12/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 |       |                |                   |
| dimetilsolfossido (DMSO)             | mg/kg | <2,5           | 11/05/21-12/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 |       |                |                   |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 7 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova   | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>   |       |                |                   |
| etanolo<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007                       | mg/kg | <2,3           | 11/05/21-12/05/21 |
| isobutanolo<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007                   | mg/kg | <2,4           | 11/05/21-12/05/21 |
| isopropanolo<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007                  | mg/kg | <2,3           | 11/05/21-12/05/21 |
| metanolo<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007                      | mg/kg | <2,0           | 11/05/21-12/05/21 |
| metilcellosolve<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007               | mg/kg | <2,4           | 11/05/21-12/05/21 |
| metil isobutil chetone (MIBK)<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007 | mg/kg | <2,1           | 11/05/21-12/05/21 |
| metilpropilchitone<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007            | mg/kg | <2,3           | 11/05/21-12/05/21 |
| n-butil acetato<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007               | mg/kg | <2,8           | 11/05/21-12/05/21 |
| tetraidrofurano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007               | mg/kg | <2,3           | 11/05/21-12/05/21 |
| ossido di etilene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018             | mg/kg | <110           | 07/05/21-08/05/21 |
| 1,3-butadiene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018                 | mg/kg | <41            | 07/05/21-08/05/21 |
| * terbutanol<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018                  | mg/kg | <48            | 07/05/21-08/05/21 |
| acetato di vinile<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018             | mg/kg | <41            | 07/05/21-08/05/21 |
| esano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018                         | mg/kg | <50            | 07/05/21-08/05/21 |
| cicloesano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018                    | mg/kg | <44            | 07/05/21-08/05/21 |
| n-zeptano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018                     | mg/kg | <68            | 07/05/21-08/05/21 |
| <b>Idrocarburi</b>  |       |                |                   |
| idrocarburi C10-C40<br>[CH] UNI EN 14039:2005                         | mg/kg | 7480 ±2200     | 07/05/21-10/05/21 |
| * idrocarburi C10-C12<br>[CH] UNI EN 14039:2005                       | mg/kg | 61,9           | 07/05/21-07/05/21 |
| * idrocarburi C12-C40<br>[CH] UNI EN 14039:2005                       | mg/kg | 7420±2200      | 07/05/21-10/05/21 |
| * idrocarburi C5-C8 alifatici<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 | mg/kg | <49            | 07/05/21-08/05/21 |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

| Prova  | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| Metodo   |       |                |                   |
| * idrocarburi C<=10<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018                      | mg/kg | <51            | 07/05/21-08/05/21 |
| * idrocarburi C<12<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018                       | mg/kg | <58            | 07/05/21-08/05/21 |
| * idrocarburi totali<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005 | mg/kg | 7480 ±2200     | 07/05/21-10/05/21 |
| <b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>   |       |                |                   |
| naftalene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| acenaftilene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                             | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| acenaftene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                               | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| fluorene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                 | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| fenantrene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                               | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| antracene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| fluorantene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                              | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| pirene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                   | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| benzo(a)antracene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                        | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| crisene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                  | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| indeno[1,2,3-c,d]pirene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| benzo(b)fluorantene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                      | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| benzo(j)fluorantene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                      | mg/kg | <0,12          | 07/05/21-08/05/21 |
| benzo(k)fluorantene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                      | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| benzo(e)pirene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                           | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| benzo(a)pirene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                           | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| dibenzo(a,h)antracene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                    | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 9 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova   | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>   |       |                |                   |
| benzo(g,h,i)perilene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018      | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| dibenzo(a,l)pirene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018        | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| dibenzo(a,e)pirene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018        | mg/kg | <0,099         | 07/05/21-08/05/21 |
| dibenzo(a,i)pirene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018        | mg/kg | <0,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| dibenzo(a,h)pirene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018        | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| perilene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| <b>Altri Composti Organici</b>                                    |       |                |                   |
| dipentene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                 | mg/kg | <12            | 07/05/21-08/05/21 |
| <b>Fenoli</b>   |       |                |                   |
| o-clorofenolo<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018             | mg/kg | <1,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,4-diclorofenolo<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018         | mg/kg | <1,0           | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,4,6-triclorofenolo<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018      | mg/kg | <1,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| pentaclorofenolo<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018          | mg/kg | <1,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| fenolo<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                    | mg/kg | <1,0           | 07/05/21-08/05/21 |
| o-metilfenolo<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018             | mg/kg | <1,0           | 07/05/21-08/05/21 |
| m,p-metilfenolo<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018           | mg/kg | <1,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,4-dimetilfenolo<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018         | mg/kg | <4,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| 4-cloro-3-metilfenolo<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     | mg/kg | <2,7           | 07/05/21-08/05/21 |
| <b>Clorobenzeni</b>   |       |                |                   |
| 1,3,5-triclorobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     | mg/kg | <1,7           | 07/05/21-08/05/21 |
| 1,2,4,5-tetraclorobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| 1,2,3,4-tetraclorobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <1,6           | 07/05/21-08/05/21 |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 10 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova   | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>   |       |                |                   |
| 1,2,3,5-tetraclorobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <1,7           | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,5-dicloronitrobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,67          | 07/05/21-08/05/21 |
| <b>Ammine Aromatiche</b>  |       |                |                   |
| anilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                   | mg/kg | <0,53          | 07/05/21-08/05/21 |
| o-anisidina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018               | mg/kg | <0,73          | 07/05/21-08/05/21 |
| difenilammina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018             | mg/kg | <0,65          | 07/05/21-08/05/21 |
| o,p-toluidina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018             | mg/kg | <0,82          | 07/05/21-08/05/21 |
| N,N-dimetilanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018        | mg/kg | <9,5           | 07/05/21-08/05/21 |
| n,n-dietilanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018         | mg/kg | <9,2           | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,5-dicloroanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018        | mg/kg | <9,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| chinolina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                 | mg/kg | <10            | 07/05/21-08/05/21 |
| m-anisidina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018               | mg/kg | <0,54          | 07/05/21-08/05/21 |
| p-anisidina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018               | mg/kg | <0,59          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,3-dicloroanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018        | mg/kg | <8,4           | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,4-diamminotoluene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018       | mg/kg | <9,6           | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,4-dicloroanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018        | mg/kg | <11            | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,6-diamminotoluene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018       | mg/kg | <10            | 07/05/21-08/05/21 |
| 2-cloroanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018            | mg/kg | <9,6           | 07/05/21-08/05/21 |
| 2-etossianilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018           | mg/kg | <8,7           | 07/05/21-08/05/21 |
| 2-naftilammina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018            | mg/kg | <8,9           | 07/05/21-08/05/21 |
| 2-nitroanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018            | mg/kg | <10            | 07/05/21-08/05/21 |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 11 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova   | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>   |       |                |                   |
| 3,4-dicloroanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                        | mg/kg | <10            | 07/05/21-08/05/21 |
| 3,5-dicloroanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                        | mg/kg | <9,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| 3-cloroanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                            | mg/kg | <9,3           | 07/05/21-08/05/21 |
| 3-nitroanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                            | mg/kg | <8,5           | 07/05/21-08/05/21 |
| 4-cloroanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                            | mg/kg | <9,0           | 07/05/21-08/05/21 |
| 4-nitroanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                            | mg/kg | <12            | 07/05/21-08/05/21 |
| n-etilanilina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                             | mg/kg | <9,4           | 07/05/21-08/05/21 |
| <b>Nitrobenzeni</b>   |       |                |                   |
| nitrobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                              | mg/kg | <0,67          | 07/05/21-08/05/21 |
| 1,2-dinitrobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                        | mg/kg | <0,67          | 07/05/21-08/05/21 |
| 1,3-dinitrobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                        | mg/kg | <0,66          | 07/05/21-08/05/21 |
| 1-cloro-2-nitrobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                    | mg/kg | <0,71          | 07/05/21-08/05/21 |
| 1-cloro-4-nitrobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                    | mg/kg | <0,66          | 07/05/21-08/05/21 |
| 1-cloro-3-nitrobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                    | mg/kg | <0,68          | 07/05/21-08/05/21 |
| <b>Policlorobifenili Congeneri</b>  |       |                |                   |
| 2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018          | mg/kg | <0,12          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,12          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101)<br>)[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,099         | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110)<br>)[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 12 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova  | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>  |       |                |                   |
| 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128 )<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,13          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138 )<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146 )<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',3,4',5,6-esaclorobifenile (PCB 149 )<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018    | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153 )<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,12          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,12          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,14          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,15          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,12          | 07/05/21-08/05/21 |
| <b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>   |       |                |                   |
| 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018        | mg/kg | <0,13          | 07/05/21-08/05/21 |
| 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018         | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105 )<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018    | mg/kg | <0,12          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018      | mg/kg | <0,12          | 07/05/21-08/05/21 |
| 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118 )  | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| LA_ENV_COA_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 13 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova   | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>   |       |                |                   |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123 )   | mg/kg | <0,13          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126 )   | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156)  | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157 )  | mg/kg | <0,14          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167 )  | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169 )  | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189)  | mg/kg | <0,11          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| Somma congeneri PCB   | mg/kg | <0,15          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| <b>Policlorotifenili</b>  |       |                |                   |
| PCT totali  | mg/kg | <0,020         | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007 |       |                |                   |
| <b>Pesticidi</b>  |       |                |                   |
| alachlor  | mg/kg | <0,60          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| atrazine  | mg/kg | <0,57          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| o,p'-DDD  | mg/kg | <0,58          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| p,p'-DDD  | mg/kg | <0,49          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| o,p'-DDE  | mg/kg | <0,51          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| p,p'-DDE  | mg/kg | <0,58          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| fenitrothion  | mg/kg | <3,2           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| chlorfenvinphos   | mg/kg | <3,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  |       |                |                   |
| LA_ENV_COA_R62.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 Laser Lab s.r.l.

| Prova  | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| Metodo   |       |                |                   |
| chlorpyriphos-methyl<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018           | mg/kg | <3,0           | 07/05/21-08/05/21 |
| ethion<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                         | mg/kg | <3,2           | 07/05/21-08/05/21 |
| * pirimiphos-methyl<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018            | mg/kg | <2,5           | 07/05/21-08/05/21 |
| parathion-methyl<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018               | mg/kg | <3,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| chlorpyrifos-ethyl<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018             | mg/kg | <3,4           | 07/05/21-08/05/21 |
| malathion<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                      | mg/kg | <3,3           | 07/05/21-08/05/21 |
| methidathion<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                   | mg/kg | <3,2           | 07/05/21-08/05/21 |
| phosalone<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                      | mg/kg | <2,8           | 07/05/21-08/05/21 |
| o,p'-DDT<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                       | mg/kg | <0,57          | 07/05/21-08/05/21 |
| azinphos-methyl<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                | mg/kg | <3,5           | 07/05/21-08/05/21 |
| diazinon<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                       | mg/kg | <3,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| dichlorvos<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     | mg/kg | <2,8           | 07/05/21-08/05/21 |
| endosulfan-sulfate<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018             | mg/kg | <3,4           | 07/05/21-08/05/21 |
| eptacloro epossido (isomero B)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <3,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| fonofos<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                        | mg/kg | <3,3           | 07/05/21-08/05/21 |
| isodrin<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                        | mg/kg | <3,3           | 07/05/21-08/05/21 |
| methoxychlor<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                   | mg/kg | <3,3           | 07/05/21-08/05/21 |
| propazine<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                      | mg/kg | <3,1           | 07/05/21-08/05/21 |
| simazina<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                       | mg/kg | <3,0           | 07/05/21-08/05/21 |
| * sommatoria pesticidi totali<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  | mg/kg | <3,5           | 07/05/21-08/05/21 |
| * sommatoria pesticidi fosforati                                       | mg/kg | <3,5           | 07/05/21-08/05/21 |
| LA_ENV_COA_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 15 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova   | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>   |       |                |                   |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| <b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>         |       |                |                   |
| Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati | mg/kg | <0,30          | 07/05/21-10/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8321B 2007                  |       |                |                   |
| endrin  | mg/kg | <0,51          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| dieldrin  | mg/kg | <0,55          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| heptachlor  | mg/kg | <3,5           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| aldrin  | mg/kg | <0,50          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| clordecone  | mg/kg | <3,5           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| cis-clordano (alfa)                                   | mg/kg | <0,51          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| trans-clordano (gamma)                                | mg/kg | <0,50          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| clordano  | mg/kg | <0,51          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)                    | mg/kg | <0,49          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)                    | mg/kg | <0,52          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH)                  | mg/kg | <0,51          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)                  | mg/kg | <3,0           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| epsilon-HCH   | mg/kg | <3,3           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| sommatoria HCH  | mg/kg | <3,0           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| esaclorobenzene                                       | mg/kg | <0,099         | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| pentachlorobenzene                                    | mg/kg | <0,10          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| mirex   | mg/kg | <3,3           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| toxafene  | mg/kg | <19            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  |       |                |                   |
| LA_ENV_COA_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 16 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova  | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>  |       |                |                   |
| esabromodifeniletere                                     | mg/kg | <12            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| tetrabromodifeniletere                                   | mg/kg | <12            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| pentabromodifeniletere                                   | mg/kg | <12            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| eptabromodifeniletere                                    | mg/kg | <13            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| * decabromodifeniletere                                  | mg/kg | <420           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] UNI EN 16377:2014                                   |       |                |                   |
| esabromobifenile   | mg/kg | <12            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| p,p'-DDT   | mg/kg | <0,52          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| alfa-endosulfan  | mg/kg | <3,3           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| beta-endosulfan  | mg/kg | <3,2           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| * sommatoria bromofenileteri                             | mg/kg | <420           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014 |       |                |                   |
| endosulfan   | mg/kg | <3,3           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| sommatoria Naftaleni policlorurati                       | mg/kg | <0,32          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| 2-cloronaftalene   | mg/kg | <0,28          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| 1,5-dicloronaftalene                                     | mg/kg | <0,31          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| 1,2,3-tricloronaftalene                                  | mg/kg | <0,31          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| 1,2,3,5-tetracloronaftalene                              | mg/kg | <0,28          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| 1,2,3,5,7-pentacloronaftalene                            | mg/kg | <0,29          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| 1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene                            | mg/kg | <0,29          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene                         | mg/kg | <0,29          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| octacloronaftalene                                       | mg/kg | <0,32          | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                     |       |                |                   |
| esabromociclododecano (HBCDD)                            | mg/kg | <110           | 07/05/21-08/05/21 |
| LA_ENV_COA_R62.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 Laser Lab s.r.l.

| Prova                                     | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|----------------|-------------------|
| <b>Metodo</b>                             |       |                |                   |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018      |       |                |                   |
| 1,3-esaclorobutadiene                     | mg/kg | <44            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018      |       |                |                   |
| cloroalcani C10-C13                       | mg/kg | <69            | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018      |       |                |                   |
| * pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri  | mg/kg | <3,0           | 07/05/21-08/05/21 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018      |       |                |                   |
| <b>Diossine e Furani</b>                  |       |                |                   |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina      | µg/Kg | <0,0002        | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina    | µg/Kg | <0,00066       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina    | µg/Kg | <0,00042       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina    | µg/Kg | <0,00066       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina    | µg/Kg | <0,0004        | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina | µg/Kg | <0,00042       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)        | µg/Kg | <0,00092       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano           | µg/Kg | <0,0002        | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano         | µg/Kg | <0,00075       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano         | µg/Kg | <0,0002        | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano         | µg/Kg | <0,00043       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano         | µg/Kg | <0,00043       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano         | µg/Kg | <0,00028       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano         | µg/Kg | <0,00028       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano      | µg/Kg | <0,00053       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |
| 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano      | µg/Kg | <0,00031       | 07/05/21-07/05/21 |
| [CH] EPA 1613B 1994                       |       |                |                   |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 18 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

| Prova   | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|----------------|-------------------|
| Metodo  |       |                |                   |
| octaclorodibenzofurano (OCDF)<br>[CH] EPA 1613B 1994  | µg/Kg | <0,00086       | 07/05/21-07/05/21 |
| sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ<br>2005 (upper bound)<br>[CH] EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007 | mg/kg | <0,13e-5       | 07/05/21-07/05/21 |
| <b>Ftalati</b>  |       |                |                   |
| bis(2-etilesil)ftalato<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  | mg/kg | 352            | 07/05/21-12/05/21 |
| butil benzil ftalato<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  | mg/kg | <9,2           | 07/05/21-08/05/21 |
| dietil ftalato<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  | mg/kg | <9,4           | 07/05/21-08/05/21 |
| dimetilftalato<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  | mg/kg | <9,0           | 07/05/21-08/05/21 |
| di-n-butil ftalato<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  | mg/kg | <9,2           | 07/05/21-08/05/21 |
| di-n-ottile ftalato<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <9,4           | 07/05/21-08/05/21 |
| * diisobutil ftalato<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  | mg/kg | <5,2           | 07/05/21-08/05/21 |

**Prova di eluizione**  
ID: EV-21-014841-106520

| Prova  | U.M.     | Risultato e IM | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
|--|----------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| Metodo   |          |                |            |            |            |                   |
| DOC<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999                             | mg/l     | •1030±330      | •100       |            |            | 10/05/21-10/05/21 |
| pH<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008                                | unità pH | 5,78±0,17      |            |            |            | 08/05/21-08/05/21 |
| solidi totali disciolti<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008                            | mg/l     | 2300±730       | 10000      |            |            | 08/05/21-08/05/21 |
| conducibilità elettrica a 20°C<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995 | µS/cm    | 3020±960       |            |            |            | 08/05/21-08/05/21 |
| cloruri<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009                  | mg/l     | 321±92         | 2500       |            |            | 10/05/21-11/05/21 |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 19 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-21-014841-106520**

| Prova  |  | U.M. | Risultato e IM  | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
|--|--|------|-----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| fluoruri   |  | mg/l | <0,17           | 15         |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |  |      |                 |            |            |            |                   |
| <b>Metalli</b>   |  |      |                 |            |            |            |                   |
| antimonio  |  | mg/l | 0,0055±0,0019   | 0,07       |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                              |  |      |                 |            |            |            |                   |
| arsenico   |  | mg/l | 0,043±0,015     | 0,2        |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                              |  |      |                 |            |            |            |                   |
| bario  |  | mg/l | 0,00464         | 10         |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                              |  |      |                 |            |            |            |                   |
| cadmio   |  | mg/l | <0,00027        | 0,1        |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                              |  |      |                 |            |            |            |                   |
| cromo  |  | mg/l | 0,0160±0,0056   | 1          |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                              |  |      |                 |            |            |            |                   |
| mercurio   |  | mg/l | 0,00144±0,00050 | 0,02       |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                              |  |      |                 |            |            |            |                   |
| molibdeno  |  | mg/l | 0,00515         | 1          |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                              |  |      |                 |            |            |            |                   |
| nichel   |  | mg/l | 0,220±0,077     | 1          |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                              |  |      |                 |            |            |            |                   |
| piombo   |  | mg/l | 0,00186         | 1          |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                              |  |      |                 |            |            |            |                   |
| rame   |  | mg/l | 0,0228±0,0080   | 5          |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                              |  |      |                 |            |            |            |                   |
| selenio  |  | mg/l | 0,000780        | 0,05       |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014                              |  |      |                 |            |            |            |                   |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 20 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-21-014841-106520**

| Prova   |                                      |                |            |            |            |                   |
|---|--------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| Metodo  | U.M.                                 | Risultato e IM | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
| zinc  | mg/l                                 | 1,02±0,36      | 5          |            |            | 10/05/21-11/05/21 |
| [CH]  | UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014 |                |            |            |            |                   |
| <b>Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004</b> |                                      |                |            |            |            |                   |
| frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm [CH]                | %                                    | 91,6           |            |            |            |                   |
| frazione di non macinabile [CH]                             | %                                    | <0,1           |            |            |            |                   |
| massa della porzione di prova [CH]                          | g                                    | 97,1           |            |            |            |                   |
| metodo di riduzione delle dimensioni [CH]                   | -                                    |                | Forbici    |            |            |                   |
| peso campione [CH]  | g                                    | 2025           |            |            |            |                   |
| temperatura [CH]  | °C                                   | 21,3           |            |            |            |                   |
| volume di agente liscivante [CH]                            | ml                                   | 941,1          |            |            |            |                   |

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

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON  
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
 UNI EN ISO 9001:2015  
 SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
 UNI ISO 45001:2018  
 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
 UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 21 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

"<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.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

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

[RM] = analisi eseguite presso il Laboratorio di Roma. Laser Lab s.r.l., Via Camerata Picena, 385, 00138, Roma.

Limite(A1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi – Tab. 5 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

clordano: trans-clordano (gamma), cis-clordano (alfa)

endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan

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

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

pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri: pentaclorofenil acetato, pentaclorofenolo

Somma congeneri PCB: 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170), 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128), 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177), 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81), 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149), 2,2',3,4',5,5',6-ep taclorobifenile (PCB 187), 2,2',3,5,6-pentaclorobifenile (PCB 95), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180), 2,3,3',4,6-pentaclorobifenile (PCB 110), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 156), 2,2',3,4,4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 183), 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118), 3,3',4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 77), 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146), 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167)

sommatoria bromofenileteri: tetrabromodifeniletere, decabromodifeniletere, eptabromodifeniletere, esabromodifeniletere, pentabromodifeniletere

sommatoria HCH: alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)

sommatoria Naftaleni policlorurati: 1,2,3,5,7-pentacloronaftalene, 1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene, octacloronaftalene, 1,5-dicloronaftalene, 1,2,3-tricloronaftalene, 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene, 1,2,3,5-tetracloronaftalene, 2-cloronaftalene

sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005: 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-di ossina, 1,2,3,4,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, octaclorodibenzo-p-di ossina (OCDD), 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzene-p-di ossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-di ossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-9-esaclorodibenzo-p-di ossina, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-di ossina, octaclorodibenzofurano (OCDF), 1,2,3,4,7,8-9-esaclorodibenzo-p-di ossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano

sommatoria pesticidi fosforati: chlорenvinphos, methidathion, chlorpyrifos-ethyl, clordecone, phosalone, pirimiphos-methyl, ethion, fonofos, malathion, azinphos-methyl, dichlorvos, parathion-methyl, chlorpyrifos-methyl, diazinon, fenitrothion

sommatoria pesticidi totali: aldrin, atrazine, beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), endosulfan-sulfate, endrin, esaclorobenzene, heptachlor, isodrin, o,p'-DDD, alachlor, alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), methoxychlor, p,p'-DDD, simazina, trans-clordano (gamma), gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), p,p'-DDT, pentachlorobenzene, dieldrin, p,p'-DDE, alfa-endosulfan, o,p'-DDE, o,p'-DDT, propazine, beta-endosulfan, cis-clordano (alfa), mirex

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)

Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 22 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati: PFOS, suoi sali (Lithium perfluorooctane sulfonate, Potassium perfluorooctane sulfonate, Ammonium perfluorooctane sulfonate, Bis(2-hydroxyethyl)ammonium perfluorooctane sulfonate, Tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate, N-decyl-N,N-dimethyl-1-decanaminium perfluorooctane sulfonate), POSF (Per fluoroctane sulfonato fluorido), N-Me-FOSA (N-Methyl-perfluorooctane sulfonamide), N-Me-FOSE (N-Methyl-perfluorooctane sulfonamidoethanol), N-Et-FOSA (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamide), N-Et-FOSE (N-Ethyl-perfluorooctane sulfonamidoethanol).

Sali del PFOS, POSF quantificati utilizzando il fattore di risposta del PFOS. N-Me-FOSE quantificata utilizzando il fattore di risposta della N-Me-FOSA. N-Et-FOSE quantificata utilizzando il fattore di risposta della N-Et-FOSA.

esabromociclododecano (HBCDD): Esabromociclododecano: esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano e suoi principali diasteroisomeri, alfa-esabromociclododecano, beta-esabromociclododecano, gamma-esabromociclododecano

Note: materiale organico: materiale organico da cucina, materiale organico da giardino.

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia

Il tipo di contenitore utilizzato per la preparazione dell'eluato è la bottiglia in HDPE. La miscelazione avviene tramite miscelatore ROTAX a circa 10 giri/minuto. Il metodo di separazione liquido/solido è la filtrazione. La determinazione del bianco è stata effettuata lo stesso giorno della preparazione dell'eluato.

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)  
Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 23 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

#### PARERI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

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

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

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

#### CLASSIFICAZIONE (Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i. - Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997)

#### Sostanze Pericolose Prese in Esame

| Sostanza Pericolosa   | Risultato (%) | Codice di indicazione di pericolo      | Codice di classe e categoria di pericolo                    | Soglia |
|---|---------------|--|---|--------|
| <b>Idrocarburi</b>  |               |  |   |        |
| idrocarburi C10-C40   | 0,748         | H411                                   | Aquatic Chronic 2   | 1      |
| idrocarburi totali  | 0,748         | H304<br>H319                           | Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2                                 | 1      |
| <b>Ftalati</b>  |               |  |   |        |
| bis(2-etilesil)ftalato  | 0,0352        | H360FD                                 | Repr. 1B  |        |
| <b>Composti dell'Antimonio</b>  |               |  |   |        |
| Triossido di antimonio  | 0,000270      | H351                                   | Carc. 2   |        |
| <b>Composti del Bario</b>   |               |  |   |        |
| Carbonato di bario  | 0,0248        | H302                                   | Acute Tox. 4  | 1      |
| Sali di Bario, ad eccezione di Solfato di bario,<br>Sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril<br>solfonico, e di Sali specificati altrove nel Reg.<br>2008/1272 e s.m.i. | 0,0172        | H302<br>H332                           | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4                                | 1<br>1 |
| <b>Composti del Cadmio</b>  |               |  |   |        |
| Ossido di cadmio non piroforico   | 0,0000513     | H330<br>H341<br>H350<br>H361FD<br>H372 | Acute Tox. 2<br>Muta. 2<br>Carc. 1B<br>Repr. 2<br>STOT RE 1 | 0,1    |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 24 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

### Sostanze Pericolose Prese in Esame

| Sostanza Pericolosa   | Risultato (%) | 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    |
| <b>Composti del Ferro</b>   |               |                                   |  |        |
| Solfato di ferro eptaidrato   | 3,73          | H302                              | Acute Tox. 4                             | 1      |
|   |               | H315                              | Skin Irrit. 2                            | 1      |
|   |               | H319                              | Eye Irrit. 2                             | 1      |
| <b>Composti del Litio</b>   |               |                                   |  |        |
| Ossido di litio   | 0,000484      | H314                              | Skin Corr. 1B                            | 1      |
| La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory". |               |                                   |  |        |
| <b>Composti del Manganese</b>   |               |                                   |  |        |
| Diossido di manganese   | 0,0266        | H302                              | Acute Tox. 4                             | 1      |
|   |               | H332                              | Acute Tox. 4                             | 1      |
| <b>Composti del Nichel</b>  |               |                                   |  |        |
| Monossido di nichel   | 0,00366       | H317                              | Skin Sens. 1                             |        |
|   |               | H350                              | Carc. 1A                                 |        |
|   |               | H372                              | STOT RE 1                                |        |
|   |               | H413                              | Aquatic Chronic 4                        | 1      |
| <b>Composti del Piombo</b>  |               |                                   |  |        |
| Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.                           | 0,00198       | 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>  |               |                                   |  |        |
| Ossido rameico  | 0,00450       | H400                              | Aquatic Acute 1                          | 0,1    |
|   |               | H410                              | Aquatic Chronic 1                        | 0,1    |
| <b>Composti del Selenio</b>   |               |                                   |  |        |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 25 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

### Sostanze Pericolose Prese in Esame

| Sostanza Pericolosa   | Risultato (%) | Codice di indicazione di pericolo  | Codice di classe e categoria di pericolo   | Soglia   |
|---|---------------|--|--|--|
| Composti del selenio ad eccezione del solfosolfuro di cadmio e di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (bromuro di selenio) | 0,000455      | H301<br>H331<br>H373<br>H400<br>H410   | Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>STOT RE 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1  | 0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1  |
| <b>Composti dello Stagno</b>  | 0,00390       | H300<br>H301<br>H310<br>H311<br>H312<br>H315<br>H319<br>H330<br>H331<br>H335<br>H360FD<br>H372<br>H400<br>H410<br>H413 | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 1<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>STOT SE 3<br>Repr. 1B<br>STOT RE 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>Aquatic Chronic 4 | 0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>1<br>1<br>1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>0,1<br>1 |
| <b>Composti del Tallio</b>  | 0,000222      | H300<br>H330<br>H373<br>H411   | Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 2<br>STOT RE 2<br>Aquatic Chronic 2   | 0,1<br>0,1<br>0,1<br>1   |
| <b>Composti del Titanio</b>   | 0,196         | H314   | Skin Corr. 1B  | 1  |
| <b>Composti del Vanadio</b>   |               |  |  |  |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 26 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

### Sostanze Pericolose Prese in Esame

| Sostanza Pericolosa         | Risultato (%) | Codice di indicazione di pericolo | Codice di classe e categoria di pericolo | Soglia |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|--|--------|
| Pentossido di divanadio     | 0,00161       | H302                              | Acute Tox. 4                             | 1      |
|                             |               | H332                              | Acute Tox. 4                             | 1      |
|                             |               | H335                              | STOT SE 3                                |        |
|                             |               | H341                              | Muta. 2                                  |        |
|                             |               | H361D                             | Repr. 2                                  |        |
|                             |               | H372                              | STOT RE 1                                |        |
|                             |               | H411                              | Aquatic Chronic 2                        | 1      |
| <b>Composti dello Zinco</b> |               |                                   |  |        |
| Ossido di zinco             | 0,0417        | H400                              | Aquatic Acute 1                          | 0,1    |
|                             |               | H410                              | Aquatic Chronic 1                        | 0,1    |

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

**Sede centrale e legale:** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) Tel. +39 085 9217700 | mail@laserlab.it | [www.laserlab.it](http://www.laserlab.it)  
 Laser Lab s.r.l. Unipersonale, 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 01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 27 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

#### Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

##### HP3 Infiammabile

| Codice di indicazione di pericolo    | U.d.M. | Valore           | Limite | Pericoloso |
|--------------------------------------|--------|------------------|--------|------------|
| Elenco sostanze: infiammabilità (N-) | -      | Non infiammabile |        |            |

##### HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

| Codice di indicazione di pericolo   | U.d.M. | Valore | Limite | Pericoloso |
|---|--------|--------|--------|------------|
| H315 - Provoca irritazione cutanea.   | %      | 3,73   | 20     |            |
| H319 - Provoca grave irritazione oculare.<br>Elenco sostanze: Solfato di ferro eptaidrato (3,73%) |        |        |        |            |

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

| Codice di indicazione di pericolo  | U.d.M. | Valore  | Limite | Pericoloso |
|--|--------|---------|--------|------------|
| H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.<br>Elenco sostanze: idrocarburi totali (0,748%)   | %      | 0,748   | 10     |            |
| H335 - Può irritare le vie respiratorie.<br>Elenco sostanze: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00390%), Pentossido di divanadio (0,00161%)  | %      | 0,00390 | 20     |            |
| H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.<br>Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000513%), Monossido di nichel (0,00366%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00390%), Pentossido di divanadio (0,00161%)  | %      | 0,00390 | 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. (0,00198%), Composti del selenio ad eccezione del solfosolfuro di cadmio e di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (bromuro di selenio) (0,000455%), Composti del tallio, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (perclorato di tallio) (0,000222%) | %      | 0,00198 | 10     |            |

##### HP6 Tossicità acuta

| Codice di indicazione di pericolo   | U.d.M. | Valore | Limite | Pericoloso |
|---|--------|--------|--------|------------|
| H302 - Nocivo per ingestione.<br>Elenco sostanze: Solfato di ferro eptaidrato (3,73%) | %      | 3,73   | 25     |            |

##### HP7 Cancerogeno

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

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 28 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

|  |   |          |     |  |
|--|---|----------|-----|--|
| H350 - Può provocare il cancro.<br>Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000513%), Monossido di nichel (0,00366%) | % | 0,00366  | 0,1 |  |
| H351 - Sospettato di provocare il cancro.<br>Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,000270%)                                 | % | 0,000270 | 1   |  |

#### HP8 Corrosivo

| Codice di indicazione di pericolo  | U.d.M.   | Valore | Limite | Pericoloso |
|------------------------------------|----------|--------|--------|------------|
| Elenco sostanze: pH (5,78unità pH) | unità pH | 5,78   | 11,5   |            |
| Elenco sostanze: pH (5,78unità pH) | unità pH | 5,78   | 2      |            |

#### HP10 Tossico per la riproduzione

| Codice di indicazione di pericolo  | U.d.M. | Valore  | Limite | Pericoloso |
|--|--------|---------|--------|------------|
| H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.<br>Elenco sostanze: bis(2-etilesil)ftalato (0,0352%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00390%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0198%) | %      | 0,0352  | 0,3    |            |
| H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.<br>Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000513%), Pentossido di divanadio (0,00161%)  | %      | 0,00161 | 3      |            |

#### HP11 Mutagено

| Codice di indicazione di pericolo  | U.d.M. | Valore  | Limite | Pericoloso |
|--|--------|---------|--------|------------|
| H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.<br>Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000513%), Pentossido di divanadio (0,00161%) | %      | 0,00161 | 1      |            |

#### HP13 Sensibilizzante

| Codice di indicazione di pericolo   | U.d.M. | Valore  | Limite | Pericoloso |
|---|--------|---------|--------|------------|
| H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,00366%) | %      | 0,00366 | 10     |            |

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
 UNI EN ISO 9001:2015  
 SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
 UNI ISO 45001:2018  
 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
 UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 29 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

#### 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 mm<sup>2</sup>/s.

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

Per l'attribuzione della:

- caratteristica di pericolo HP7, ai sensi dell'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.;

- 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\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 30 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

**CLASSIFICAZIONE (Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i. - Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997)**

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 12 11\*, 19 12 12

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 Committente 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. La frazione metallica è presente sotto forma di lega e pertanto, come previsto dalla Decisione 2014/955/UE, relativamente a tale frazione non si applicano i limiti del Reg. UE 1357/2014.

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 12 12

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "altri rifiuti (compresi materiali misti)

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.

AZIENDA CON  
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
 UNI EN ISO 9001:2015  
 SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
 UNI ISO 45001:2018  
 SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
 UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L

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

Pagina 31 di 31

segue Rapporto di Prova n° EV-21-014841-106461

prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11"

#### SMALTIMENTO IN DISCARICA (D.Lgs. 36/2003, D.Lgs. 121/2020)

Il campione è stato analizzato nei parametri derivanti dalle indicazioni ricevute dal Produttore/Detentore al fine di valutare l'ammissibilità del rifiuto in discarica ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. art. 7-quinquies.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, il tenore di sostanza secca, l'eventuale presenza di sostanze classificate come Skin Corr. 1A, 1B o 1C (H314), la possibile contaminazione da CFC, HCFC, PCB, Dioissine, Furani e altri inquinanti organici persistenti di cui in Allegato IV al Regolamento (UE) n. 2019/1021 e s.m.i., determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, in riferimento ai limiti di concentrazione definito nel suddetto Decreto, nella considerazione che in base a quanto comunicato il rifiuto in esame non si trova nelle restanti condizioni di esclusione previste dall'art. 6, comma 1 lettere b, e, f, g, m, n, o del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Sono stati inoltre considerati i risultati analitici riscontrati sull'eluate ottenuto sottoponendo il campione al test di cessione previsto dall'Allegato 6 del suddetto Decreto, in riferimento ai limiti di concentrazione definiti nella Tabella 5 dell'Allegato 4, nella considerazione che per la tipologia di rifiuto in questione, ai sensi della nota di esclusione riportata in calce alla tabella, non si applica il limite di concentrazione per il parametro DOC.

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:

- SMALTIMENTO IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI di cui al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. art. 7-quinquies;
- ALTRO 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

LA\_ENV\_COA\_R62.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 Laser Lab s.r.l.