

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.



**Spettabile:**  
**LATERLITE SPA**  
**VIA VITTORIO VENETO, 30**  
**43046 RUBBIANO DI SOLIGNANO**

Identificazione: **PALLINE DI ARGILLA - TV STR**  
Data campionamento: 30/01/2023  
Data Ricezione: 08/02/2023  
Data rapporto di prova: 23/02/2023  
Matrice: Materiale solido inorganico  
Luogo di campionamento: LATERLITE SPA - RUBBIANO  
Campionatore: Richiedente  
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente  
Condizioni di trasporto: refrigerato

| Prova<br>Metodo  | U.M.     | Risultato e IM   | Inizio-Fine Prova |
|--|----------|------------------|-------------------|
| <b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>                           |          |                  |                   |
| * stato fisico<br>[CH] UNI 10802:2013 App. C                           | -        | solido           | 09/02/23-09/02/23 |
| aspetto<br>[CH] ASTM D4979-19  | -        | non pulverulento | 09/02/23-09/02/23 |
| colore<br>[CH] ASTM D4979-19   | -        | marrone          | 09/02/23-09/02/23 |
| odore<br>[CH] ASTM D4979-19  | -        | inodore          | 09/02/23-09/02/23 |
| <b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>                                 |          |                  |                   |
| pH<br>[CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità pH | 9,29±0,17        | 08/02/23-08/02/23 |
| densità apparente<br>[CH] ASTM D5057-17                                | g/ml     | 0,32±0,11        | 13/02/23-13/02/23 |
| residuo a 105 °C<br>[CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)                  | %        | 99,9±5,0         | 09/02/23-10/02/23 |
| residuo a 600 °C<br>[CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984                    | %        | 99,9±5,0         | 10/02/23-13/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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.

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

| Prova<br>Metodo   | U.M.  | Risultato e IM   | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|------------------|-------------------|
| infiammabilità<br>[CH] Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142 31/05/2008 All Parte A10 | -     | Non infiammabile | 09/02/23-09/02/23 |
| fluoruri<br>[CH] EPA 9056A 2007   | mg/kg | 3,95             | 13/02/23-14/02/23 |
| cloruri<br>[CH] EPA 9056A 2007  | mg/kg | 117±41           | 13/02/23-14/02/23 |
| nitriti<br>[CH] EPA 9056A 2007  | mg/kg | <1,7             | 13/02/23-14/02/23 |
| * bromuri<br>[CH] EPA 9056A 2007  | mg/kg | 2,73             | 13/02/23-14/02/23 |
| nitratii<br>[CH] EPA 9056A 2007   | mg/kg | 2,99             | 13/02/23-14/02/23 |
| fosfati<br>[CH] EPA 9056A 2007  | mg/kg | <6,0             | 13/02/23-14/02/23 |
| solfati<br>[CH] EPA 9056A 2007  | mg/kg | 310±110          | 13/02/23-14/02/23 |
| carbonio organico totale<br>[CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)                         | %     | <0,10            | 10/02/23-13/02/23 |
| <b>Metalli</b>  |       |                  |                   |
| arsenico<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009                            | mg/kg | 1,84             | 10/02/23-10/02/23 |
| antimonio<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009                           | mg/kg | <1,2             | 10/02/23-10/02/23 |
| bario<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009                               | mg/kg | 126±38           | 10/02/23-10/02/23 |
| berillio<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009                            | mg/kg | <0,14            | 10/02/23-10/02/23 |
| cadmio<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009                              | mg/kg | 0,368            | 10/02/23-10/02/23 |
| cobalto<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009                             | mg/kg | 2,94             | 10/02/23-10/02/23 |
| cromo<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009                               | mg/kg | 34±10            | 10/02/23-10/02/23 |
| cromo VI<br>[CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992                                      | mg/kg | <0,22            | 10/02/23-10/02/23 |
| manganese<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009                           | mg/kg | 731±220          | 10/02/23-10/02/23 |
| mercurio<br>[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009                            | mg/kg | <0,087           | 10/02/23-10/02/23 |
| molibdeno   | mg/kg | 1,47             | 10/02/23-10/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

| Prova<br>Metodo                                | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| nichel   | mg/kg | 31,6±9,5       | 10/02/23-10/02/23 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| piombo   | mg/kg | 3,68           | 10/02/23-10/02/23 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| rame   | mg/kg | 45±13          | 10/02/23-10/02/23 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| selenio  | mg/kg | 0,368          | 10/02/23-10/02/23 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| stagno   | mg/kg | 2,21           | 10/02/23-10/02/23 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| tallio   | mg/kg | 2,94           | 10/02/23-10/02/23 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| vanadio  | mg/kg | 11,8           | 10/02/23-10/02/23 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| zinco  | mg/kg | 28,7±8,6       | 10/02/23-10/02/23 |
| [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |       |                |                   |
| <b>Solventi Alogenati</b>                      |       |                |                   |
| clorometano                                    | mg/kg | <7,2           | 11/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| diclorodifluorometano                          | mg/kg | <4,2           | 11/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| cloruro di vinile                              | mg/kg | <7,4           | 11/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| triclorofluorometano                           | mg/kg | <5,1           | 11/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| 1,1-dicloroetilene                             | mg/kg | <4,1           | 11/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| diclorometano                                  | mg/kg | <4,1           | 11/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| trans-1,2-dicloroetilene                       | mg/kg | <5,6           | 11/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| 1,1-dicloroetano                               | mg/kg | <4,4           | 11/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| cis-1,2-dicloroetilene                         | mg/kg | <5,1           | 11/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| bromoclorometano                               | mg/kg | <4,6           | 11/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |
| triclorometano                                 | mg/kg | <4,3           | 11/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           |       |                |                   |

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

| Prova<br>Metodo   | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|----------------|-------------------|
| 1,1,1-tricloroetano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018     | mg/kg | <5,5           | 11/02/23-11/02/23 |
| tetraclorometano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018        | mg/kg | <5,0           | 11/02/23-11/02/23 |
| 1,2-dicloroetano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018        | mg/kg | <4,4           | 11/02/23-11/02/23 |
| tricloroetilene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018         | mg/kg | <5,7           | 11/02/23-11/02/23 |
| 1,2-dicloropropano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018      | mg/kg | <4,5           | 11/02/23-11/02/23 |
| bromodichlorometano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018     | mg/kg | <4,3           | 11/02/23-11/02/23 |
| 1,1,2-tricloroetano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018     | mg/kg | <4,9           | 11/02/23-11/02/23 |
| tetracloroetilene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018       | mg/kg | <4,8           | 11/02/23-11/02/23 |
| 1,2-dibromoetano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018        | mg/kg | <4,5           | 11/02/23-11/02/23 |
| clorodibromometano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018      | mg/kg | <4,9           | 11/02/23-11/02/23 |
| clorobenzene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018            | mg/kg | <5,2           | 11/02/23-11/02/23 |
| tribromometano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018          | mg/kg | <5,5           | 11/02/23-11/02/23 |
| 1,1,2,2-tetracloroetano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 | mg/kg | <5,7           | 11/02/23-11/02/23 |
| 1,2,3-tricloropropano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018   | mg/kg | <5,5           | 11/02/23-11/02/23 |
| pentacloroetano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018         | mg/kg | <5,6           | 11/02/23-11/02/23 |
| 1,4-diclorobenzene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018      | mg/kg | <4,7           | 11/02/23-11/02/23 |
| 1,3-diclorobenzene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018      | mg/kg | <4,8           | 11/02/23-11/02/23 |
| 1,2-diclorobenzene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018      | mg/kg | <6,5           | 11/02/23-11/02/23 |
| 1,2,4-triclorobenzene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018   | mg/kg | <6,9           | 11/02/23-11/02/23 |
| esacloroetano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           | mg/kg | <6,6           | 11/02/23-11/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

| Prova<br>Metodo   | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|---|-------|----------------|-------------------|
| 1,2,3-triclorobenzene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 | mg/kg | <5,7           | 11/02/23-11/02/23 |
| <b>Solventi Aromatici</b>                                     |       |                |                   |
| benzene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018               | mg/kg | <0,91          | 11/02/23-11/02/23 |
| toluene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018               | mg/kg | <1,4           | 11/02/23-11/02/23 |
| etilbenzene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018           | mg/kg | <1,3           | 11/02/23-11/02/23 |
| m,p-xilene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018            | mg/kg | <2,0           | 11/02/23-11/02/23 |
| o-xilene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018              | mg/kg | <1,1           | 11/02/23-11/02/23 |
| stirene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018               | mg/kg | <1,1           | 11/02/23-11/02/23 |
| isopropilbenzene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018      | mg/kg | <5,3           | 11/02/23-11/02/23 |
| <b>Solventi Azotati</b>                                       |       |                |                   |
| acetone<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018               | mg/kg | <4,3           | 11/02/23-11/02/23 |
| acetonitrile<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018          | mg/kg | <6,3           | 11/02/23-11/02/23 |
| piridina<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018              | mg/kg | <4,8           | 11/02/23-11/02/23 |
| * 2-nitropropano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018      | mg/kg | <4,8           | 11/02/23-11/02/23 |
| * propionitrile<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018       | mg/kg | <5,0           | 11/02/23-11/02/23 |
| * metacrilonitrile<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018    | mg/kg | <5,9           | 11/02/23-11/02/23 |
| <b>Solventi Alifatici</b>                                     |       |                |                   |
| ossido di etilene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018     | mg/kg | <11            | 11/02/23-11/02/23 |
| 1,3-butadiene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018         | mg/kg | <4,3           | 11/02/23-11/02/23 |
| * terbutanolo<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018         | mg/kg | <5,0           | 11/02/23-11/02/23 |
| acetato di vinile<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018     | mg/kg | <4,3           | 11/02/23-11/02/23 |
| esano   | mg/kg | <5,2           | 11/02/23-11/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

| Prova<br>Metodo  | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018   |       |                |                   |
| cicloesano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018                               | mg/kg | <4,8           | 11/02/23-11/02/23 |
| n-eptano<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018                                 | mg/kg | <7,1           | 11/02/23-11/02/23 |
| <b>Idrocarburi</b>   |       |                |                   |
| idrocarburi C10-C40<br>[CH] UNI EN 14039:2005                                    | mg/kg | 67,4           | 10/02/23-11/02/23 |
| * idrocarburi C5-C8 alifatici<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018            | mg/kg | <5,2           | 11/02/23-11/02/23 |
| * idrocarburi totali<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005 | mg/kg | 67,4           | 10/02/23-11/02/23 |
| <b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>   |       |                |                   |
| naftalene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                | mg/kg | <0,23          | 10/02/23-11/02/23 |
| acenaftilene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                             | mg/kg | <0,14          | 10/02/23-11/02/23 |
| acenaftene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                               | mg/kg | <0,16          | 10/02/23-11/02/23 |
| fluorene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                 | mg/kg | <0,19          | 10/02/23-11/02/23 |
| fenantrene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                               | mg/kg | <0,21          | 10/02/23-11/02/23 |
| antracene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                | mg/kg | <0,17          | 10/02/23-11/02/23 |
| fluorantene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                              | mg/kg | <0,20          | 10/02/23-11/02/23 |
| pirene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                   | mg/kg | <0,22          | 10/02/23-11/02/23 |
| benzo(a)antracene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                        | mg/kg | <0,24          | 10/02/23-11/02/23 |
| crisene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                  | mg/kg | <0,21          | 10/02/23-11/02/23 |
| indeno[1,2,3-c,d]pirene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | mg/kg | <0,14          | 10/02/23-11/02/23 |
| benzo(b)fluorantene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                      | mg/kg | <0,14          | 10/02/23-11/02/23 |
| benzo(j)fluorantene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                      | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| benzo(k)fluorantene  | mg/kg | <0,11          | 10/02/23-11/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

| Prova<br>Metodo                          | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| benzo(e)pirene                           | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| benzo(a)pirene                           | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| dibenzo(a,h)antracene                    | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| benzo(g,h,i)perilene                     | mg/kg | <0,15          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| dibenzo(a,l)pirene                       | mg/kg | <0,15          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| dibenzo(a,e)pirene                       | mg/kg | <0,19          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| dibenzo(a,i)pirene                       | mg/kg | <0,20          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| dibenzo(a,h)pirene                       | mg/kg | <0,22          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| perilene                                 | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| <b>Altri Composti Organici</b>           |       |                |                   |
| dipentene                                | mg/kg | <16            | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| <b>Fenoli</b>                            |       |                |                   |
| pentaclorofenolo                         | mg/kg | <1,3           | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| <b>Policlorobifenili Congeneri</b>       |       |                |                   |
| 2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28)         | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52)    | mg/kg | <0,11          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95)  | mg/kg | <0,14          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99)  | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) | mg/kg | <0,15          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |
| 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) | mg/kg | <0,11          | 10/02/23-11/02/23 |
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018     |       |                |                   |

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

| Prova<br>Metodo  | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,12          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,14          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,12          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018       | mg/kg | <0,12          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,14          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,12          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,14          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,12          | 10/02/23-11/02/23 |
| <b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>   |       |                |                   |
| 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018          | mg/kg | <0,12          | 10/02/23-11/02/23 |
| 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018           | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018  | mg/kg | <0,16          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018        | mg/kg | <0,12          | 10/02/23-11/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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



I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

| Prova<br>Metodo  | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018            | mg/kg | <0,12          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018            | mg/kg | <0,16          | 10/02/23-11/02/23 |
| 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018            | mg/kg | <0,11          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                 | mg/kg | <0,11          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018           | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018           | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-11/02/23 |
| 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169)<br>)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018           | mg/kg | <0,15          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018             | mg/kg | <0,14          | 10/02/23-11/02/23 |
| somma congeneri PCB<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                      | mg/kg | <0,16          | 10/02/23-11/02/23 |
| <b>Pesticidi</b>   |       |                |                   |
| o,p'-DDT<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,65          | 10/02/23-11/02/23 |
| endosulfan-sulfate<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                       | mg/kg | <3,0           | 10/02/23-11/02/23 |
| <b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>  |       |                |                   |
| Acido perfluorottano sulfonato (PFOS)<br>e suoi derivati<br>[CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021 | mg/kg | <0,13          | 10/02/23-10/02/23 |
| endrin<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <1,0           | 10/02/23-11/02/23 |
| dieldrin<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,99          | 10/02/23-11/02/23 |
| heptachlor<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <4,4           | 10/02/23-11/02/23 |
| aldrin<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,89          | 10/02/23-11/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

| Prova<br>Metodo  | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| clordecone<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                           | mg/kg | <7,0           | 10/02/23-11/02/23 |
| cis-clordano (alfa)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                  | mg/kg | <0,73          | 10/02/23-11/02/23 |
| trans-clordano (gamma)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018               | mg/kg | <0,70          | 10/02/23-11/02/23 |
| clordano<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                             | mg/kg | <0,73          | 10/02/23-11/02/23 |
| alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,88          | 10/02/23-11/02/23 |
| beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <1,1           | 10/02/23-11/02/23 |
| gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <0,88          | 10/02/23-11/02/23 |
| delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 | mg/kg | <3,3           | 10/02/23-11/02/23 |
| epsilon-HCH<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                          | mg/kg | <3,0           | 10/02/23-11/02/23 |
| sommatoria HCH<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                       | mg/kg | <3,3           | 10/02/23-11/02/23 |
| esaclorobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                      | mg/kg | <0,19          | 10/02/23-11/02/23 |
| pentachlorobenzene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                   | mg/kg | <0,23          | 10/02/23-11/02/23 |
| mirex<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                | mg/kg | <3,1           | 10/02/23-11/02/23 |
| toxafene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                             | mg/kg | <19            | 10/02/23-11/02/23 |
| esabromodifeniletere<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                 | mg/kg | <12            | 10/02/23-11/02/23 |
| tetrabromodifeniletere<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018               | mg/kg | <11            | 10/02/23-11/02/23 |
| pentabromodifeniletere<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018               | mg/kg | <11            | 10/02/23-11/02/23 |
| eptabromodifeniletere<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                | mg/kg | <11            | 10/02/23-11/02/23 |
| * decabromodifeniletere<br>[CH] UNI EN 16377:2014                            | mg/kg | <29            | 10/02/23-11/02/23 |
| esabromobifenile   | mg/kg | <11            | 10/02/23-11/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

| Prova<br>Metodo  | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   |       |                |                   |
| p,p'-DDT<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018   | mg/kg | <0,97          | 10/02/23-11/02/23 |
| alfa-endosulfan<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                  | mg/kg | <4,2           | 10/02/23-11/02/23 |
| beta-endosulfan<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                  | mg/kg | <3,1           | 10/02/23-11/02/23 |
| * sommatoria bromofenileteri<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014 | mg/kg | <29            | 10/02/23-11/02/23 |
| endosulfan<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                       | mg/kg | <4,2           | 10/02/23-11/02/23 |
| sommatoria naftaleni policlorurati<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018               | mg/kg | <0,41          | 10/02/23-11/02/23 |
| 2-cloronaftalene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                                 | mg/kg | <0,41          | 10/02/23-11/02/23 |
| 1,5-dicloronaftalene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                             | mg/kg | <0,36          | 10/02/23-11/02/23 |
| 1,2,3-tricloronaftalene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                          | mg/kg | <0,40          | 10/02/23-11/02/23 |
| 1,2,3,5-tetracloronaftalene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                      | mg/kg | <0,35          | 10/02/23-11/02/23 |
| 1,2,3,5,7-pentacloronaftalene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                    | mg/kg | <0,37          | 10/02/23-11/02/23 |
| 1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                    | mg/kg | <0,36          | 10/02/23-11/02/23 |
| 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                 | mg/kg | <0,31          | 10/02/23-11/02/23 |
| octacloronaftalene<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                               | mg/kg | <0,33          | 10/02/23-11/02/23 |
| esabromociclododecano (HBCDD)<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                    | mg/kg | <180           | 10/02/23-11/02/23 |
| 1,3-esaclorobutadiene<br>[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018                            | mg/kg | <4,7           | 11/02/23-11/02/23 |
| cloroalcani C10-C13<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018                              | mg/kg | <140           | 10/02/23-11/02/23 |
| * pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri<br>[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018         | mg/kg | <2,9           | 10/02/23-11/02/23 |
| <b>Diossine e Furani</b>   |       |                |                   |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina<br>[CH] EPA 1613B 1994                              | µg/kg | <0,00048       | 13/02/23-14/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

| Prova<br>Metodo  | U.M.  | Risultato e IM | Inizio-Fine Prova |
|--|-------|----------------|-------------------|
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina<br>[CH] EPA 1613B 1994                            | µg/kg | <0,0022        | 13/02/23-14/02/23 |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina<br>[CH] EPA 1613B 1994                            | µg/kg | <0,0012        | 13/02/23-14/02/23 |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina<br>[CH] EPA 1613B 1994                            | µg/kg | <0,0012        | 13/02/23-14/02/23 |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina<br>[CH] EPA 1613B 1994                            | µg/kg | <0,00069       | 13/02/23-14/02/23 |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina<br>[CH] EPA 1613B 1994                         | µg/kg | <0,0013        | 13/02/23-14/02/23 |
| octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)<br>[CH] EPA 1613B 1994                                | µg/kg | <0,0065        | 13/02/23-14/02/23 |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano<br>[CH] EPA 1613B 1994                                   | µg/kg | <0,0004        | 13/02/23-14/02/23 |
| 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano<br>[CH] EPA 1613B 1994                                 | µg/kg | <0,0018        | 13/02/23-14/02/23 |
| 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano<br>[CH] EPA 1613B 1994                                 | µg/kg | <0,0023        | 13/02/23-14/02/23 |
| 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano<br>[CH] EPA 1613B 1994                                 | µg/kg | <0,0013        | 13/02/23-14/02/23 |
| 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano<br>[CH] EPA 1613B 1994                                 | µg/kg | <0,0009        | 13/02/23-14/02/23 |
| 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano<br>[CH] EPA 1613B 1994                                 | µg/kg | <0,0016        | 13/02/23-14/02/23 |
| 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano<br>[CH] EPA 1613B 1994                                 | µg/kg | <0,0021        | 13/02/23-14/02/23 |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano<br>[CH] EPA 1613B 1994                              | µg/kg | <0,0012        | 13/02/23-14/02/23 |
| 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano<br>[CH] EPA 1613B 1994                              | µg/kg | <0,0024        | 13/02/23-14/02/23 |
| octaclorodibenzofurano (OCDF)<br>[CH] EPA 1613B 1994                                     | µg/kg | <0,0042        | 13/02/23-14/02/23 |
| sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ<br>2005 (upper bound)<br>[CH] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005 | mg/kg | <0,0000044     | 13/02/23-14/02/23 |

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-004547-035765**

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

### Prova di eluizione

ID: EV-23-004547-035765

| Prova<br>Metodo   | U.M. | Risultato e IM | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
|---|------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| * 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalen<br>e<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                    | mg/l | <0,015         |            |            |            | 22/02/23-23/02/23 |
| * 1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                           | mg/l | <0,017         |            |            |            | 22/02/23-23/02/23 |
| * 1,2,3,5,7-pentacloronaftalene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                           | mg/l | <0,018         |            |            |            | 22/02/23-23/02/23 |
| * 1,2,3,5-tetracloronaftalene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                             | mg/l | <0,017         |            |            |            | 22/02/23-23/02/23 |
| * 1,2,3-tricloronaftalene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                 | mg/l | <0,019         |            |            |            | 22/02/23-23/02/23 |
| * 1,3-esaclorobutadiene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                                   | mg/l | <0,000013      |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| * 1,5-dicloronaftalene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                    | mg/l | <0,017         |            |            |            | 22/02/23-23/02/23 |
| * 2-cloronaftalene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018  | mg/l | <0,020         |            |            |            | 22/02/23-23/02/23 |
| * Acido perfluorottano sulfonato<br>(PFOS) e suoi derivati<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8327 2021 | mg/l | <0,128         |            |            |            | 23/02/23-23/02/23 |
| * clordano<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018  | mg/l | <0,0000092     |            |            |            | 23/02/23-23/02/23 |
| * octacloronaftalene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                      | mg/l | <0,016         |            |            |            | 22/02/23-23/02/23 |
| * pentaclorofenolo e suoi sali ed<br>esteri<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018               | mg/l | <0,14          |            |            |            | 23/02/23-23/02/23 |
| * sommatoria bromofenileteri<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014          | mg/l | <0,57          |            |            |            | 23/02/23-23/02/23 |
| * sommatoria HCH<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018  | mg/l | <0,000051      |            |            |            | 23/02/23-23/02/23 |
| * sommatoria naftaleni<br>policlorurati<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                   | mg/l | <0,020         |            |            |            | 23/02/23-23/02/23 |

### Caratteristiche chimico-fisiche

LA\_ENV\_COA\_R72.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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-004547-035765**

| Prova<br>Metodo   | U.M.     | Risultato e IM | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
|---|----------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| pH<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008                         | unità pH | 9,29±0,17      |            |            |            | 11/02/23-11/02/23 |
| TDS<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2021   | mg/l     | 125±40         |            |            |            | 11/02/23-11/02/23 |
| conducibilità elettrica<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995 | µS/cm    | 1860±490       |            |            |            | 11/02/23-11/02/23 |
| temperatura di misurazione della<br>conducibilità<br>[CH]                                   | °C       | 25,0           |            |            |            |                   |
| DOC<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999                      | mg/l     | 4,29           |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| cloruri<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009           | mg/l     | 12,0±3,5       |            |            |            | 13/02/23-14/02/23 |
| fluoruri<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009          | mg/l     | 0,424          |            |            |            | 13/02/23-14/02/23 |
| solfati<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009           | mg/l     | 33,0±9,5       |            |            |            | 13/02/23-14/02/23 |
| <b>Metalli</b>  |          |                |            |            |            |                   |
| antimonio<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016         | mg/l     | 0,000310       |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| arsenico<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016          | mg/l     | 0,00322        |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| bario<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016             | mg/l     | 0,076±0,026    |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| cadmio<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016            | mg/l     | <0,00012       |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| cromo<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016             | mg/l     | <0,00094       |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| mercurio<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016          | mg/l     | <0,000081      |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| molibdeno<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016         | mg/l     | 0,0188±0,0066  |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| nicel<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016             | mg/l     | <0,00037       |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-004547-035765**

| Prova<br>Metodo  | U.M. | Risultato e IM | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
|--|------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| piombo<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016     | mg/l | <0,00032       |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| rame<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016       | mg/l | 0,00158        |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| selenio<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016    | mg/l | <0,0009        |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| zinco<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016      | mg/l | 0,0375         |            |            |            | 13/02/23-13/02/23 |
| <b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>   |      |                |            |            |            |                   |
| * acenaftene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018           | mg/l | <0,000001      |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * acenaftilene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018         | mg/l | <0,00000096    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * antracene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018            | mg/l | <0,000001      |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * benzo(a)antracene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018    | mg/l | <0,00000095    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * benzo(a)pirene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018       | mg/l | <0,00000096    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * benzo(b)fluorantene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018  | mg/l | <0,00000097    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * benzo(e)pirene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018       | mg/l | <0,000001      |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * benzo(g,h,i)perilene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | mg/l | <0,00000097    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * benzo(j)fluorantene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018  | mg/l | <0,00000098    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * benzo(k)fluorantene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018  | mg/l | <0,00000096    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * crisene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018              | mg/l | <0,000001      |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * dibenzo(a,e)pirene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018   | mg/l | <0,00000092    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-004547-035765**

| Prova<br>Metodo  | U.M. | Risultato e IM | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
|--|------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| * dibenzo(a,h)antracene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                            | mg/l | <0,00000097    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * dibenzo(a,h)pirene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                               | mg/l | <0,00000095    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * dibenzo(a,i)pirene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                               | mg/l | <0,00000091    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * dibenzo(a,l)pirene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                               | mg/l | <0,00000095    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * fenantrene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                       | mg/l | <0,00000095    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * fluorantene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                      | mg/l | <0,00000099    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * fluorene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018   | mg/l | <0,00000009    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * indeno[1,2,3-c,d]pirene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                          | mg/l | <0,00000094    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * naftalene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018  | mg/l | <0,00000097    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * perilene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018   | mg/l | <0,00000097    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * pirene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018   | mg/l | <0,00000096    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| <b>Policlorobifenili Congeneri</b>   |      |                |            |            |            |                   |
| * 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenil<br>e (PCB 170)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | mg/l | <0,00000095    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (<br>PCB 128)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018    | mg/l | <0,00000099    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenil<br>e (PCB 177)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | mg/l | <0,00000091    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenil<br>e (PCB 180)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | mg/l | <0,00000095    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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



I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

### Prova di eluizione

ID: EV-23-004547-035765

| Prova   |      |                |            |            |            |                   |
|---|------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| Metodo  | U.M. | Risultato e IM | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
| * 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenil e (PCB 183)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | mg/l | <0,00000094    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | mg/l | <0,00000098    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenil e (PCB 187)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | mg/l | <0,00000094    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | mg/l | <0,00000095    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | mg/l | <0,00000093    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018      | mg/l | <0,00000098    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018       | mg/l | <0,00000092    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | mg/l | <0,00000092    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018       | mg/l | <0,00000096    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018      | mg/l | <0,00000093    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018         | mg/l | <0,00000091    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018      | mg/l | <0,00000095    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018              | mg/l | <0,00000098    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |

### Policlorobifenili Dioxin-Like

LA\_ENV\_COA\_R72.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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-004547-035765**

| Prova<br>Metodo  | U.M. | Risultato e IM | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
|--|------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| * 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenil<br>e (PCB 189)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | mg/l | <0,00000099    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (P<br>CB 156)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | mg/l | <0,00000097    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (<br>PCB 157)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018    | mg/l | <0,00000094    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (<br>PCB 105)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018   | mg/l | <0,00000092    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (<br>PCB 167)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018    | mg/l | <0,00000091    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (P<br>CB 114)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018      | mg/l | <0,00000095    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (<br>PCB 118)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | mg/l | <0,00000095    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (<br>PCB 123)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | mg/l | <0,00000094    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (<br>PCB 169)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018    | mg/l | <0,00000098    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (<br>PCB 126)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018     | mg/l | <0,00000092    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PC<br>B 77)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018        | mg/l | <0,00000092    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB<br>81)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018          | mg/l | <0,00000091    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * somma congeneri PCB<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                              | mg/l | <0,00000099    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |

**Pesticidi**

LA\_ENV\_COA\_R72.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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

### Prova di eluizione

ID: EV-23-004547-035765

| Prova  |      |                |            |            |            |                   |
|--|------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| Metodo   | U.M. | Risultato e IM | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
| * endosulfan-sulfate<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                   | mg/l | <0,000071      |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * aldrin<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                               | mg/l | <0,0000024     |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * alfa-endosulfan<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                      | mg/l | <0,000058      |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * alfa-esaclorocicloesano (alfa-H CH)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018  | mg/l | <0,0000094     |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * beta-endosulfan<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                      | mg/l | <0,000066      |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018   | mg/l | <0,0000093     |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * cis-clordano (alfa)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | mg/l | <0,0000092     |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * clordecone<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                           | mg/l | <0,00006       |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * cloroalcani C10-C13<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | mg/l | <0,0024        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * decabromodifeniletere<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16377:2014                              | mg/l | <0,57          |            |            |            | 22/02/23-23/02/23 |
| * delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | mg/l | <0,000051      |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * dieldrin<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                             | mg/l | <0,0000027     |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * endosulfan<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                           | mg/l | <0,000066      |            |            |            | 23/02/23-23/02/23 |
| * endrin<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                               | mg/l | <0,0000091     |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * epsilon-HCH<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                          | mg/l | <0,000051      |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * eptabromodifeniletere<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | mg/l | <0,00021       |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-004547-035765**

| Prova<br>Metodo   | U.M. | Risultato e IM | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
|---|------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| * esabromobifenile<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                      | mg/l | <0,00029       |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * esabromociclododecano (HBC DD)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018        | mg/l | <0,0028        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * esabromodifeniletere<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                  | mg/l | <0,00036       |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * esaclorobenzene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                       | mg/l | <0,00000096    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * gamma-esaclorocicloesano (ga mma-HCH)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 | mg/l | <0,0000095     |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * heptachlor<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                            | mg/l | <0,000055      |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * mirex<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                                 | mg/l | <0,000075      |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * p,p'-DDT<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                              | mg/l | <0,0000096     |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * pentabromodifeniletere<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | mg/l | <0,00035       |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * pentachlorobenzene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                    | mg/l | <0,00000095    |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * tetrabromodifeniletere<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | mg/l | <0,00028       |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * toxafene<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                              | mg/l | <0,00054       |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * trans-clordano (gamma)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018                | mg/l | <0,0000091     |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| <b>Diossine e Furani</b>  |      |                |            |            |            |                   |
| * 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo furano<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994                  | ng/l | <0,0053        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo -p-diossina<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994             | ng/l | <0,0052        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-004547-035765**

| Prova<br>Metodo   | U.M. | Risultato e IM | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
|---|------|----------------|------------|------------|------------|-------------------|
| * 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzo<br>furano<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994   | ng/l | <0,0071        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofur<br>ano<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994      | ng/l | <0,0035        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-<br>diossina<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994 | ng/l | <0,0053        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofur<br>ano<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994      | ng/l | <0,0044        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-<br>diossina<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994 | ng/l | <0,0046        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofur<br>ano<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994      | ng/l | <0,0057        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-<br>diossina<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994 | ng/l | <0,0081        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofur<br>ano<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994      | ng/l | <0,0044        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-<br>diossina<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994 | ng/l | <0,010         |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofur<br>ano<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994      | ng/l | <0,0056        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofur<br>ano<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994      | ng/l | <0,0094        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,3,7,8-tetraclorodibenzofuran<br>o<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994        | ng/l | <0,0015        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-dio<br>ssina<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994   | ng/l | <0,0017        |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

### Prova di eluizione

ID: EV-23-004547-035765

| Prova  |      |                         |            |            |            |                   |
|--|------|-------------------------|------------|------------|------------|-------------------|
| Metodo   | U.M. | Risultato e IM          | Limite(A1) | Limite(B1) | Limite(C1) | Inizio-Fine Prova |
| * octaclorodibenzofurano (OCDF)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994                         | ng/l | <0,019                  |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)<br>[CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994                    | ng/l | <0,021                  |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| * somma PCDD/PCDF I-TEQ (toxicità equivalente)<br>[CH] EPA 1613B 1994 + NATO/CCMS Report n° 176 1988 | ng/l | <0,0050                 |            |            |            | 14/02/23-15/02/23 |
| <b>Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004</b>  |      |                         |            |            |            |                   |
| frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm<br>[CH]  | %    | 50,1                    |            |            |            |                   |
| frazione di non macinabile<br>[CH]   | %    | <0,1                    |            |            |            |                   |
| massa della porzione di prova<br>[CH]  | g    | 86,3                    |            |            |            |                   |
| metodo di riduzione delle dimensioni<br>[CH]   | -    | Frantumatore a mascelle |            |            |            |                   |
| peso campione<br>[CH]  | g    | 2078                    |            |            |            |                   |
| rapporto del contenuto di umidità<br>[CH]  | %    | 0,1                     |            |            |            |                   |
| temperatura<br>[CH]  | °C   | 19,9                    |            |            |            |                   |
| volume di agente lisciviante<br>[CH]   | ml   | 862,1                   |            |            |            |                   |

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\_R72.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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

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

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

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

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

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. 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.

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

endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan

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

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

pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri: pentaclorofenil acetato, pentaclorofenolo

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

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

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

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

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

esabromociclododecano (HBCDD): esabromociclododecano, 1,2,5,6,9,10-esabromociclododecano e suoi principali diastereoisomeri, alfa-esabromociclododecano, beta-esabromociclododecano, gamma-esabromociclododecano  
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 (Perfluorooctane sulfonyl fluoride), 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.

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

LA\_ENV\_COA\_R72.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

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

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.

Fine rapporto di prova

LA\_ENV\_COA\_R72.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](mailto: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