



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

**Identificazione:** **ARGILLA - LECA DEL 29/07/2021**  
**Data campionamento:** 29/07/2021  
**Data Ricezione:** 20/09/2021  
**Data rapporto di prova:** 13/10/2021  
**Matrice:** Materiale solido inorganico  
**Campionatore:** Richiedente  
**Responsabilità ritiro/trasporto:** Richiedente  
**Condizioni di trasporto:** temperatura ambiente

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	20/09/21-20/09/21
* aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	20/09/21-20/09/21
* colore [CH] ASTM D4979-19	-	marrone	20/09/21-20/09/21
* odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	20/09/21-20/09/21
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	unità pH	11,30±0,17	20/09/21-20/09/21
* densità apparente [CH] ASTM D5057-17	g/ml	0,443	27/09/21-27/09/21
residuo a 105 °C [CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	%	100	20/09/21-21/09/21
residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	99,9±5,0	21/09/21-22/09/21
* infiammabilità [CH] Reg. UE 440/2008 metodo A.10	-	Non infiammabile	28/09/21-28/09/21

LA\_ENV\_COA\_R66.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	6,6±1,6	29/09/21-30/09/21
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	191±48	29/09/21-30/09/21
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,36	29/09/21-30/09/21
* bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	2,55±0,64	29/09/21-30/09/21
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	5,0±1,3	29/09/21-30/09/21
fosfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<1,3	29/09/21-30/09/21
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	812±200	29/09/21-30/09/21
carbonio organico totale [CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)	%	<0,10	23/09/21-23/09/21
<b>Metalli</b>			
arsenico [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,91	21/09/21-21/09/21
antimonio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,27	21/09/21-21/09/21
bario [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	146±44	21/09/21-21/09/21
berillio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,318	21/09/21-21/09/21
cadmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,318	21/09/21-21/09/21
cobalto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,637	21/09/21-21/09/21
cromo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	12,4	21/09/21-21/09/21
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,39	21/09/21-21/09/21
manganese [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1280±390	21/09/21-22/09/21
mercurio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,5	21/09/21-21/09/21
molibdeno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,955	21/09/21-21/09/21
nicel [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	36±11	21/09/21-21/09/21

LA\_ENV\_COA\_R66.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
piombo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,55	21/09/21-21/09/21
rame [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	47±14	21/09/21-21/09/21
selenio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,29	21/09/21-21/09/21
stagno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,55	21/09/21-21/09/21
tallio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,318	21/09/21-21/09/21
vanadio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	15,0	21/09/21-21/09/21
zinco [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	45±13	21/09/21-21/09/21
<b>Solventi Alogenati</b>			
clorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	21/09/21-21/09/21
diclorodifluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,2	21/09/21-21/09/21
cloruro di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	21/09/21-21/09/21
triclorofluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,6	21/09/21-21/09/21
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,1	21/09/21-21/09/21
diclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,2	21/09/21-21/09/21
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,9	21/09/21-21/09/21
1,1-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,4	21/09/21-21/09/21
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,9	21/09/21-21/09/21
bromoclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,9	21/09/21-21/09/21
triclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,5	21/09/21-21/09/21
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,9	21/09/21-21/09/21
tetraclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,9	21/09/21-21/09/21

LA\_ENV\_COA\_R66.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,4	21/09/21-21/09/21
tricloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	21/09/21-21/09/21
1,2-dicloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,4	21/09/21-21/09/21
bromodiclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,7	21/09/21-21/09/21
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,9	21/09/21-21/09/21
tetracloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,2	21/09/21-21/09/21
1,2-dibromoetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,7	21/09/21-21/09/21
clorodibromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,1	21/09/21-21/09/21
clorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,1	21/09/21-21/09/21
tribromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,9	21/09/21-21/09/21
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	21/09/21-21/09/21
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,4	21/09/21-21/09/21
pentacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,8	21/09/21-21/09/21
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,5	21/09/21-21/09/21
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,4	21/09/21-21/09/21
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	21/09/21-21/09/21
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	21/09/21-21/09/21
esacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	21/09/21-21/09/21
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	21/09/21-21/09/21
<b>Solventi Aromatici</b>			
benzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,0	21/09/21-21/09/21

LA\_ENV\_COA\_R66.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
toluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<2,0	21/09/21-21/09/21
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,8	21/09/21-21/09/21
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,2	21/09/21-21/09/21
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,9	21/09/21-21/09/21
stirene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,8	21/09/21-21/09/21
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,3	21/09/21-21/09/21
<b>Solventi Azotati</b>			
acetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,5	21/09/21-21/09/21
acetonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	21/09/21-21/09/21
piridina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,7	21/09/21-21/09/21
* 2-nitropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,1	21/09/21-21/09/21
* propionitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,7	21/09/21-21/09/21
* metacrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	21/09/21-21/09/21
<b>Solventi Alifatici</b>			
ossido di etilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<19	21/09/21-21/09/21
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,3	21/09/21-21/09/21
* terbutanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,6	21/09/21-21/09/21
acetato di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,3	21/09/21-21/09/21
esano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,9	21/09/21-21/09/21
cicloesano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,9	21/09/21-21/09/21
n-eptano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	21/09/21-21/09/21

#### Idrocarburi

LA\_ENV\_COA\_R66.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<28	22/09/21-23/09/21
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<8,8	21/09/21-21/09/21
* idrocarburi C<=10 [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,1	21/09/21-21/09/21
* idrocarburi totali [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	<28	21/09/21-23/09/21
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,86±0,22	24/09/21-25/09/21
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
benzo(k)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
benzo(e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
benzo(a)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21

LA\_ENV\_COA\_R66.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,11	24/09/21-25/09/21
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,11	24/09/21-25/09/21
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
<b>Altri Composti Organici</b>			
dipentene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	24/09/21-25/09/21
<b>Fenoli</b>			
pentaclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	24/09/21-25/09/21
<b>Policlorobifenili Congeneri</b>			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	24/09/21-25/09/21
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,11	24/09/21-25/09/21
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	24/09/21-25/09/21
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21

LA\_ENV\_COA\_R66.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) ) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149) ) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) ) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	24/09/21-25/09/21
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	24/09/21-25/09/21
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	24/09/21-25/09/21
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	24/09/21-25/09/21
<b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	24/09/21-25/09/21
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) ) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	24/09/21-25/09/21
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) ) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) ) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	24/09/21-25/09/21
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) )	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21

LA\_ENV\_COA\_R66.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



Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) ) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	24/09/21-25/09/21
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) ) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) ) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	24/09/21-25/09/21
Somma congeneri PCB [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	24/09/21-25/09/21
<b>Pesticidi</b>			
o,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,64	24/09/21-25/09/21
endosulfan-sulfate [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	24/09/21-25/09/21
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8321B 2007	mg/kg	<0,34	24/09/21-24/09/21
endrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	24/09/21-25/09/21
dieldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,63	24/09/21-25/09/21
heptachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	24/09/21-25/09/21
aldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	24/09/21-25/09/21
clordecone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	24/09/21-25/09/21
cis-clordano (alfa) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	24/09/21-25/09/21
trans-clordano (gamma) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,57	24/09/21-25/09/21
clordano [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	24/09/21-25/09/21

LA\_ENV\_COA\_R66.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,56	24/09/21-25/09/21
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	24/09/21-25/09/21
gamma-esaclorocicloesano (gamma-H CH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	24/09/21-25/09/21
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,4	24/09/21-25/09/21
epsilon-HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	24/09/21-25/09/21
sommatoria HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,4	24/09/21-25/09/21
esaclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,11	24/09/21-25/09/21
pentachlorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,12	24/09/21-25/09/21
mirex [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	24/09/21-25/09/21
toxafene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<22	24/09/21-25/09/21
esabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	24/09/21-25/09/21
tetrabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	24/09/21-25/09/21
pentabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	24/09/21-25/09/21
eptabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<15	24/09/21-25/09/21
* decabromodifeniletere [CH] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<480	24/09/21-25/09/21
esabromobifenile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	24/09/21-25/09/21
p,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	24/09/21-25/09/21
alfa-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	24/09/21-25/09/21
beta-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	24/09/21-25/09/21
* sommatoria bromofenileteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<480	24/09/21-25/09/21

LA\_ENV\_COA\_R66.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	24/09/21-25/09/21
sommatoria Naftaleni policlorurati [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	24/09/21-25/09/21
2-cloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	24/09/21-25/09/21
1,5-dicloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	24/09/21-25/09/21
1,2,3-tricloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	24/09/21-25/09/21
1,2,3,5-tetracloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	24/09/21-25/09/21
1,2,3,5,7-pentacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	24/09/21-25/09/21
1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	24/09/21-25/09/21
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	24/09/21-25/09/21
octacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	24/09/21-25/09/21
esabromociclododecano (HBCDD) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<120	24/09/21-25/09/21
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<7,9	21/09/21-21/09/21
cloroalcani C10-C13 [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<78	24/09/21-25/09/21
* pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,4	24/09/21-25/09/21
<b>Diossine e Furani</b>			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,000044	20/09/21-21/09/21
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00024	20/09/21-21/09/21
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00026	20/09/21-21/09/21
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00034	20/09/21-21/09/21
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/Kg	<0,00034	20/09/21-21/09/21
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina	µg/Kg	<0,00024	20/09/21-21/09/21

LA\_ENV\_COA\_R66.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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 1613B 1994			
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	µg/Kg	<0,00037	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994			
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	µg/Kg	<0,000044	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	µg/Kg	<0,00028	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994			
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	µg/Kg	<0,00018	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	µg/Kg	<0,00024	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano	µg/Kg	<0,00026	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994			
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano	µg/Kg	<0,00026	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano	µg/Kg	<0,00018	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano	µg/Kg	<0,00037	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano	µg/Kg	<0,00034	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994			
octaclorodibenzofurano (OCDF)	µg/Kg	<0,00026	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994			
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodiben zofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound)	mg/kg	<0,00000055	20/09/21-21/09/21
[CH] EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007			

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

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

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

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

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

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

LA\_ENV\_COA\_R66.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

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: 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 C10-C12, idrocarburi C12-C40

pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri: pentaclorofenil acetato, pentaclorofenolo

Somma congeneri PCB: 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), 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',3,3',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',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'-tetraclorobifenile (PCB 77), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149), 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187), 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126)

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

Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, octaclorodibenzofurano (OCDF), 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD), 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina

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

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

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.

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

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

LA\_ENV\_COA\_R66.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 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*

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R66.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