

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**
Data campionamento: 30/11/2022
Data Ricezione: 01/02/2023
Data rapporto di prova: 16/02/2023
Matrice: Materiale solido misto
Luogo di campionamento: LATERLITE RUBBIANO
Campionatore: Richiedente
Responsabilità ritiro/trasporto: Richiedente
Condizioni di trasporto: temperatura ambiente

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	02/02/23-02/02/23
aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	02/02/23-02/02/23
colore [CH] ASTM D4979-19	-	variegato	02/02/23-02/02/23
odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	02/02/23-02/02/23
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	11,00±0,17	02/02/23-02/02/23
densità apparente [CH] ASTM D5057-17	g/ml	0,47±0,16	03/02/23-03/02/23
residuo a 105 °C [CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	%	100	02/02/23-03/02/23
residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	100	03/02/23-04/02/23

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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
infiammabilità [CH] Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142 31/05/2008 All Parte A10	-	Non infiammabile	06/02/23-06/02/23
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	8,9±3,1	06/02/23-07/02/23
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	89±31	06/02/23-07/02/23
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,35	06/02/23-07/02/23
* bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	1,56±0,55	06/02/23-07/02/23
nitratii [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	1,41±0,49	06/02/23-07/02/23
fosfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<1,2	06/02/23-07/02/23
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	316±110	06/02/23-07/02/23
carbonio organico totale [CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)	%	<0,10	03/02/23-06/02/23
Metalli			
arsenico [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,3	03/02/23-03/02/23
antimonio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,6	03/02/23-03/02/23
bario [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	69±21	03/02/23-03/02/23
berillio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,19	03/02/23-03/02/23
cadmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,18	03/02/23-03/02/23
cobalto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,47	03/02/23-03/02/23
cromo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	12,4	03/02/23-03/02/23
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,34	03/02/23-03/02/23
manganese [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	848±250	03/02/23-03/02/23
mercurio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,12	03/02/23-03/02/23
molibdeno	mg/kg	<1,3	03/02/23-03/02/23

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

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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
nichel	mg/kg	20,3	03/02/23-03/02/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
piombo	mg/kg	2,48	03/02/23-03/02/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
rame	mg/kg	30,7±9,2	03/02/23-03/02/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
selenio	mg/kg	0,990	03/02/23-03/02/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	1,98	03/02/23-03/02/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	5,0±1,5	03/02/23-03/02/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	11,4	03/02/23-03/02/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	22,8	03/02/23-03/02/23
[CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Solventi Alogenati			
clorometano	mg/kg	<6,5	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<3,8	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<6,7	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<4,6	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<3,7	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<3,7	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<5,0	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<3,9	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<4,6	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromoclorometano	mg/kg	<4,1	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<3,9	07/02/23-08/02/23
[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 | 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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,9	07/02/23-08/02/23
tetraclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	07/02/23-08/02/23
1,2-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,0	07/02/23-08/02/23
tricloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,1	07/02/23-08/02/23
1,2-dicloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	07/02/23-08/02/23
bromodichlorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,9	07/02/23-08/02/23
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,4	07/02/23-08/02/23
tetracloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,4	07/02/23-08/02/23
1,2-dibromoetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	07/02/23-08/02/23
clorodibromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,4	07/02/23-08/02/23
clorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	07/02/23-08/02/23
tribromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,9	07/02/23-08/02/23
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,1	07/02/23-08/02/23
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	07/02/23-08/02/23
pentacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	07/02/23-08/02/23
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,2	07/02/23-08/02/23
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	07/02/23-08/02/23
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,8	07/02/23-08/02/23
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,2	07/02/23-08/02/23
esacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,9	07/02/23-08/02/23

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

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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,2	07/02/23-08/02/23
Solventi Aromatici			
benzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,82	07/02/23-08/02/23
toluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,2	07/02/23-08/02/23
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,2	07/02/23-08/02/23
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,8	07/02/23-08/02/23
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<0,99	07/02/23-08/02/23
stirene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<1,0	07/02/23-08/02/23
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,8	07/02/23-08/02/23
Solventi Azotati			
acetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,9	07/02/23-08/02/23
acetonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,6	07/02/23-08/02/23
piridina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	07/02/23-08/02/23
* 2-nitropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	07/02/23-08/02/23
* propionitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	07/02/23-08/02/23
* metacrilonitrile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,3	07/02/23-08/02/23
Solventi Alifatici			
ossido di etilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,8	07/02/23-08/02/23
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,9	07/02/23-08/02/23
* terbutanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	07/02/23-08/02/23
acetato di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,9	07/02/23-08/02/23
esano	mg/kg	<4,7	07/02/23-08/02/23

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

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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cicloesano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	07/02/23-08/02/23
n-eptano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,4	07/02/23-08/02/23
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	100	03/02/23-03/02/23
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	07/02/23-08/02/23
* idrocarburi totali [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	100	03/02/23-08/02/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,048	07/02/23-08/02/23
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,048	07/02/23-08/02/23
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,051	07/02/23-08/02/23
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,051	07/02/23-08/02/23
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,049	07/02/23-08/02/23
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,052	07/02/23-08/02/23
fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,048	07/02/23-08/02/23
pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,049	07/02/23-08/02/23
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,048	07/02/23-08/02/23
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,052	07/02/23-08/02/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,049	07/02/23-08/02/23
benzo(b)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	07/02/23-08/02/23
benzo(j)fluorantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,055	07/02/23-08/02/23
benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,053	07/02/23-08/02/23

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

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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(e)pirene	mg/kg	<0,048	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)pirene	mg/kg	<0,047	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,059	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,048	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,048	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,048	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,051	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,053	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
perilene	mg/kg	<0,049	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Altri Composti Organici			
dipentene	mg/kg	<15	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Fenoli			
pentaclorofenolo	mg/kg	<1,1	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28)	mg/kg	<0,05	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52)	mg/kg	<0,052	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95)	mg/kg	<0,05	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99)	mg/kg	<0,05	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101)	mg/kg	<0,047	07/02/23-08/02/23
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110)	mg/kg	<0,055	07/02/23-08/02/23
[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 | 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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,054	07/02/23-08/02/23
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,052	07/02/23-08/02/23
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,068	07/02/23-08/02/23
2,2',3,4',5',6'-esaclorobifenile (PCB 149) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,052	07/02/23-08/02/23
2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 151) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,05	07/02/23-08/02/23
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,059	07/02/23-08/02/23
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,052	07/02/23-08/02/23
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,057	07/02/23-08/02/23
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,048	07/02/23-08/02/23
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,053	07/02/23-08/02/23
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,05	07/02/23-08/02/23
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,056	07/02/23-08/02/23
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,049	07/02/23-08/02/23
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,052	07/02/23-08/02/23
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,049	07/02/23-08/02/23

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

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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118)) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,051	07/02/23-08/02/23
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123)) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,063	07/02/23-08/02/23
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126)) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,048	07/02/23-08/02/23
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,05	07/02/23-08/02/23
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157)) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,05	07/02/23-08/02/23
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167)) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,05	07/02/23-08/02/23
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169)) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,054	07/02/23-08/02/23
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,054	07/02/23-08/02/23
somma congeneri PCB [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,068	07/02/23-08/02/23
Pesticidi			
o,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,48	07/02/23-08/02/23
endosulfan-sulfate [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	07/02/23-08/02/23
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,16	06/02/23-07/02/23
endrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	07/02/23-08/02/23
dieldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	07/02/23-08/02/23
heptachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,0	07/02/23-08/02/23
aldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,52	07/02/23-08/02/23

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

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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
clordecone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	07/02/23-08/02/23
cis-clordano (alfa) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	07/02/23-08/02/23
trans-clordano (gamma) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	07/02/23-08/02/23
clordano [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	07/02/23-08/02/23
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,48	07/02/23-08/02/23
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	07/02/23-08/02/23
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	07/02/23-08/02/23
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	07/02/23-08/02/23
epsilon-HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	07/02/23-08/02/23
sommatoria HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	07/02/23-08/02/23
esaclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,077	07/02/23-08/02/23
pentachlorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,074	07/02/23-08/02/23
mirex [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	07/02/23-08/02/23
toxafene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<17	07/02/23-08/02/23
esabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	07/02/23-08/02/23
tetrabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<16	07/02/23-08/02/23
pentabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<15	07/02/23-08/02/23
eptabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	07/02/23-08/02/23
* decabromodifeniletere [CH] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<30	07/02/23-07/02/23
esabromobifenile	mg/kg	<15	07/02/23-08/02/23

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

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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	07/02/23-08/02/23
alfa-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	07/02/23-08/02/23
beta-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	07/02/23-08/02/23
* sommatoria bromofenileteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<30	07/02/23-08/02/23
endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	07/02/23-08/02/23
sommatoria naftaleni policlorurati [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	07/02/23-08/02/23
2-cloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	07/02/23-08/02/23
1,5-dicloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	07/02/23-08/02/23
1,2,3-tricloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	07/02/23-08/02/23
1,2,3,5-tetracloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	07/02/23-08/02/23
1,2,3,5,7-pentacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	07/02/23-08/02/23
1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	07/02/23-08/02/23
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	07/02/23-08/02/23
octacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	07/02/23-08/02/23
esabromociclododecano (HBCDD) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<150	07/02/23-08/02/23
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,2	07/02/23-08/02/23
cloroalcani C10-C13 [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<120	07/02/23-08/02/23
* pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	07/02/23-08/02/23
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00064	09/02/23-10/02/23

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

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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0029	09/02/23-10/02/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	09/02/23-10/02/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0015	09/02/23-10/02/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00091	09/02/23-10/02/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	09/02/23-10/02/23
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0087	09/02/23-10/02/23
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00053	09/02/23-10/02/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0024	09/02/23-10/02/23
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0031	09/02/23-10/02/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	09/02/23-10/02/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0012	09/02/23-10/02/23
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	09/02/23-10/02/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0028	09/02/23-10/02/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	09/02/23-10/02/23
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0032	09/02/23-10/02/23
octaclorodibenzofurano (OCDF) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0055	09/02/23-10/02/23
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,0000059	09/02/23-10/02/23

Prova di eluizione
ID: EV-23-003798-031353

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

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-23-003798-031353

Prova						
Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
* 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalen e [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,02				07/02/23-08/02/23
* 1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,02				07/02/23-08/02/23
* 1,2,3,5,7-pentacloronaftalene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,02				07/02/23-08/02/23
* 1,2,3,5-tetracloronaftalene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,02				07/02/23-08/02/23
* 1,2,3-tricloronaftalene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,02				07/02/23-08/02/23
* 1,3-esaclorobutadiene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,000013				06/02/23-06/02/23
* 1,5-dicloronaftalene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,02				07/02/23-08/02/23
* 2-cloronaftalene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,02				07/02/23-08/02/23
* Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8327 2021 [CH]	mg/l	<0,4				15/02/23-15/02/23
* clordano [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000098				15/02/23-15/02/23
* octacloronaftalene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,02				07/02/23-08/02/23
* pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,15				15/02/23-15/02/23
* sommatoria bromofenileteri UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014 [CH]	mg/l	<0,57				15/02/23-15/02/23
* sommatoria HCH [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000064				15/02/23-15/02/23
* sommatoria naftaleni policlorurati [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,02				15/02/23-15/02/23

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

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-23-003798-031353

Prova						
Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
Caratteristiche chimico-fisiche						
pH	unità pH	11,00±0,17				04/02/23-04/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008						
TDS	mg/l	160±51				06/02/23-06/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2021						
conducibilità elettrica	µS/cm	211±56				04/02/23-04/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995						
temperatura di misurazione della conducibilità	°C	25,0				
[CH]						
DOC	mg/l	<1,1				06/02/23-06/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999						
cloruri	mg/l	9,5±2,7				06/02/23-07/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
fluoruri	mg/l	0,94±0,30				06/02/23-07/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
solfati	mg/l	33,4±9,6				06/02/23-07/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
Metalli						
antimonio	mg/l	0,000626				06/02/23-06/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
arsenico	mg/l	0,0265±0,0093				06/02/23-06/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
bario	mg/l	0,0151±0,0053				06/02/23-06/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
cadmio	mg/l	<0,00012				06/02/23-06/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
cromo	mg/l	0,00304				06/02/23-06/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
mercurio	mg/l	<0,000081				06/02/23-06/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
molibdeno	mg/l	0,0186±0,0065				06/02/23-06/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
nicel	mg/l	0,000541				06/02/23-06/02/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						

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

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-23-003798-031353

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
piombo [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00032				06/02/23-06/02/23
rame [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00089				06/02/23-06/02/23
selenio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,0009				06/02/23-06/02/23
zinco [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0488				06/02/23-06/02/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici						
* acenaftene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000001				06/02/23-07/02/23
* acenaftilene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000096				06/02/23-07/02/23
* antracene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000091				06/02/23-07/02/23
* benzo(a)antracene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000098				06/02/23-07/02/23
* benzo(a)pirene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000098				06/02/23-07/02/23
* benzo(b)fluorantene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000011				06/02/23-07/02/23
* benzo(e)pirene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000095				06/02/23-07/02/23
* benzo(g,h,i)perilene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000099				06/02/23-07/02/23
* benzo(j)fluorantene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000098				06/02/23-07/02/23
* benzo(k)fluorantene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000098				06/02/23-07/02/23
* crisene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000011				06/02/23-07/02/23
* dibenzo(a,e)pirene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000001				06/02/23-07/02/23

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

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-23-003798-031353

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
* dibenzo(a,h)antracene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000093				06/02/23-07/02/23
* dibenzo(a,h)pirene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000001				06/02/23-07/02/23
* dibenzo(a,i)pirene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000097				06/02/23-07/02/23
* dibenzo(a,l)pirene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000099				06/02/23-07/02/23
* fenantrene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	0,00000349				06/02/23-07/02/23
* fluorantene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000097				06/02/23-07/02/23
* fluorene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000001				06/02/23-07/02/23
* indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000095				06/02/23-07/02/23
* naftalene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	0,00000776				06/02/23-07/02/23
* perilene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000096				06/02/23-07/02/23
* pirene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	0,00000391				06/02/23-07/02/23
Policlorobifenili Congeneri						
* 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenil e (PCB 170) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000096				06/02/23-07/02/23
* 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000099				06/02/23-07/02/23
* 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenil e (PCB 177) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000098				06/02/23-07/02/23
* 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenil e (PCB 180) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000095				06/02/23-07/02/23

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

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-23-003798-031353

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) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000096				06/02/23-07/02/23
* 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000001				06/02/23-07/02/23
* 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenil e (PCB 187) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000094				06/02/23-07/02/23
* 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000092				06/02/23-07/02/23
* 2,2',3,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 149) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000091				06/02/23-07/02/23
* 2,2',3,5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 151) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000092				06/02/23-07/02/23
* 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000093				06/02/23-07/02/23
* 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000098				06/02/23-07/02/23
* 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000099				06/02/23-07/02/23
* 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000097				06/02/23-07/02/23
* 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000096				06/02/23-07/02/23
* 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000091				06/02/23-07/02/23
* 2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000092				06/02/23-07/02/23

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

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-23-003798-031353

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
* 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenil e (PCB 189) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000092				06/02/23-07/02/23
* 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (P CB 156) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000093				06/02/23-07/02/23
* 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000097				06/02/23-07/02/23
* 2,3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 105) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000094				06/02/23-07/02/23
* 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000096				06/02/23-07/02/23
* 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (P CB 114) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000092				06/02/23-07/02/23
* 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000097				06/02/23-07/02/23
* 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000099				06/02/23-07/02/23
* 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000097				06/02/23-07/02/23
* 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000094				06/02/23-07/02/23
* 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PC B 77) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000091				06/02/23-07/02/23
* 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000093				06/02/23-07/02/23
* somma congeneri PCB [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000010				06/02/23-07/02/23

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

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-23-003798-031353

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
* endosulfan-sulfate [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000064				06/02/23-07/02/23
* aldrin [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000024				06/02/23-07/02/23
* alfa-endosulfan [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000051				06/02/23-07/02/23
* alfa-esaclorocicloesano (alfa-H CH) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000099				06/02/23-07/02/23
* beta-endosulfan [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000057				06/02/23-07/02/23
* beta-esaclorocicloesano (beta- HCH) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000099				06/02/23-07/02/23
* cis-clordano (alfa) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000093				06/02/23-07/02/23
* clordecone [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000055				06/02/23-07/02/23
* cloroalcani C10-C13 [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0023				06/02/23-07/02/23
* decabromodifeniletere UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16377:2014 [CH]	mg/l	<0,57				10/02/23-11/02/23
* delta-esaclorocicloesano (delta -HCH) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000059				06/02/23-07/02/23
* dieldrin [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000023				06/02/23-07/02/23
* endosulfan [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000057				15/02/23-15/02/23
* endrin [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000099				06/02/23-07/02/23
* epsilon-HCH [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000064				06/02/23-07/02/23

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

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-23-003798-031353

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
* eptabromodifeniletere [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00022				06/02/23-07/02/23
* esabromobifenile [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00021				06/02/23-07/02/23
* esabromociclododecano (HBC DD) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0021				06/02/23-07/02/23
* esabromodifeniletere [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00022				06/02/23-07/02/23
* esaclorobenzene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00000094				06/02/23-07/02/23
* gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000098				06/02/23-07/02/23
* heptachlor [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000056				06/02/23-07/02/23
* mirex [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000083				06/02/23-07/02/23
* p,p'-DDT [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000093				06/02/23-07/02/23
* pentabromodifeniletere [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00025				06/02/23-07/02/23
* pentachlorobenzene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,000001				06/02/23-07/02/23
* tetrabromodifeniletere [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00023				06/02/23-07/02/23
* toxafene [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,00039				06/02/23-07/02/23
* trans-clordano (gamma) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0000098				06/02/23-07/02/23
Diossine e Furani						
* 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo furano [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0053				09/02/23-10/02/23

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

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-23-003798-031353

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
* 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo -p-diossina [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0052				09/02/23-10/02/23
* 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzo furano [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0071				09/02/23-10/02/23
* 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofur ano [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0035				09/02/23-10/02/23
* 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p- diossina [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0053				09/02/23-10/02/23
* 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofur ano [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0044				09/02/23-10/02/23
* 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p- diossina [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0046				09/02/23-10/02/23
* 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofur ano [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0057				09/02/23-10/02/23
* 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p- diossina [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0081				09/02/23-10/02/23
* 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofur ano [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0044				09/02/23-10/02/23
* 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p- diossina [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,010				09/02/23-10/02/23
* 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofur ano [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0056				09/02/23-10/02/23
* 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofur ano [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0094				09/02/23-10/02/23
* 2,3,7,8-tetraclorodibenzofuran o [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0015				09/02/23-10/02/23

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

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-23-003798-031353

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
* 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,0017				09/02/23-10/02/23
* octaclorodibenzofurano (OCDF) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,019				09/02/23-10/02/23
* octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [CH] UNI EN 12457-2:2004 + EPA 1613B 1994	ng/l	<0,021				09/02/23-10/02/23
* somma PCDD/PCDF I-TEQ (toxicità equivalente) [CH] EPA 1613B 1994 + NATO/CCMS Report n° 176 1988	ng/l	<0,0050				09/02/23-10/02/23
Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004						
frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm [CH]	%	64,6				
frazione di non macinabile [CH]	%	<0,1				
massa della porzione di prova [CH]	g	85,2				
metodo di riduzione delle dimensioni [CH]	-	Frantumatore a mascelle				
peso campione [CH]	g	2101				
rapporto del contenuto di umidità [CH]	%	0,0				
temperatura [CH]	°C	19,8				
volume di agente lisciviante [CH]	ml	852,0				

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

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',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, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-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 dei 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.

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 | 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