



**Spettabile:**  
**PRIOLO EDILIZIA SRL**  
**VIA SALSO, 34**  
**96100 PRIOLO GARGALLO**

Identificazione:

**FANGHI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE PRODOTTI DA ALTRI TRATTAMENTI DELLE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI**

Data e ora campionamento: 30/06/2023 13:20  
Data Ricezione: 01/07/2023  
Data rapporto di prova: 03/08/2023  
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013  
Verbale di campionamento: 0329486  
Campionatore: Fascetto Gianluigi - LabAnalysis Environmental Science

Luogo di campionamento: IAS SPA - C.DA VECCHIE SALINE - PRIOLO GARGALLO (SR)  
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Descrizione merceologica: Fango

Produttore: IAS SPA - C.DA VECCHIE SALINE - PRIOLO GARGALLO (SR)  
EER: 190814 fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13

Processo produttivo del rifiuto: TRATTAMENTO ACQUE INDUSTRIALI

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	07/07/23-07/07/23
aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	fangoso palabile	07/07/23-07/07/23
colore [CH] ASTM D4979-19	-	variegato	07/07/23-07/07/23
odore [CH] ASTM D4979-19	-	inodore	07/07/23-07/07/23
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8,65±0,17	01/07/23-01/07/23
densità apparente [CH] ASTM D5057-17	g/ml	0,98±0,34	14/07/23-14/07/23
residuo a 105 °C [CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	%	38,7±1,9	07/07/23-08/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	23,1±1,2	08/07/23-10/07/23
* infiammabilità [CH] UN RTDG MANUAL OF TESTS AND CRITERIA ST/SG/AC.10/11/REV. 7 - PART III, SECTION 33.2.4, TEST N.1	-	Non infiammabile	07/07/23-07/07/23
* carbonati totali (come CaCO <sub>3</sub> ) [CH] D.M. n° 185 del 13/09/99 SO G.U. n° 248 del 21/10/99 Metodo V.1	%	16,3	14/07/23-14/07/23
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	7,3±2,6	11/07/23-12/07/23
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	2550±890	11/07/23-12/07/23
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<2,0	11/07/23-12/07/23
* bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	11,7±4,1	11/07/23-12/07/23
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	5,09	11/07/23-12/07/23
fosfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	55±19	11/07/23-12/07/23
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	925±320	11/07/23-12/07/23
carbonio organico totale [CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)	%	10,7±3,1	10/07/23-10/07/23
potere calorifico inferiore [CH] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	700	10/07/23-10/07/23
<b>Metalli</b>			
arsenico [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,96	10/07/23-10/07/23
antimonio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,88	10/07/23-10/07/23
bario [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	45±14	10/07/23-10/07/23
berillio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,12	10/07/23-10/07/23
cadmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,09	10/07/23-10/07/23
calcio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	56800±17000	10/07/23-11/07/23
cobalto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	34±10	10/07/23-10/07/23
cromo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,53	10/07/23-10/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,40	11/07/23-11/07/23
ferro [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	8470±2500	10/07/23-11/07/23
manganese [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	183±55	10/07/23-10/07/23
mercurio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,09	10/07/23-10/07/23
molibdeno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<2,5	10/07/23-10/07/23
nicel [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	104±31	10/07/23-10/07/23
piombo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,20	10/07/23-10/07/23
potassio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	129±39	10/07/23-10/07/23
rame [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	29,8±8,9	10/07/23-10/07/23
selenio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,15	10/07/23-10/07/23
sodio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1600±480	10/07/23-10/07/23
stagno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,763	10/07/23-10/07/23
tallio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,19	10/07/23-10/07/23
vanadio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	305±92	10/07/23-10/07/23
zinco [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	108±33	10/07/23-10/07/23
<b>Solventi Alogenati</b>			
clorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,6	07/07/23-09/07/23
diclorodifluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,8	07/07/23-09/07/23
cloruro di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,8	07/07/23-09/07/23
triclorofluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	07/07/23-09/07/23
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,7	07/07/23-09/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
diclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,7	07/07/23-09/07/23
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,1	07/07/23-09/07/23
1,1-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,0	07/07/23-09/07/23
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,6	07/07/23-09/07/23
bromoclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,2	07/07/23-09/07/23
triclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,0	07/07/23-09/07/23
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	07/07/23-09/07/23
tetraclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,6	07/07/23-09/07/23
1,2-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	07/07/23-09/07/23
tricloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,2	07/07/23-09/07/23
1,2-dicloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	07/07/23-09/07/23
bromodiclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,9	07/07/23-09/07/23
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	07/07/23-09/07/23
tetracloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,4	07/07/23-09/07/23
1,2-dibromoetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,1	07/07/23-09/07/23
clorodibromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,4	07/07/23-09/07/23
clorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	07/07/23-09/07/23
tribromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	07/07/23-09/07/23
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,2	07/07/23-09/07/23
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<5,0	07/07/23-09/07/23
pentacloroetano	mg/kg	<5,1	07/07/23-09/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,4-diclorobenzene	mg/kg	<4,3	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-diclorobenzene	mg/kg	<4,3	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-diclorobenzene	mg/kg	<5,9	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	<6,3	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
esacloroetano	mg/kg	<6,0	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	<5,2	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
<b>Solventi Aromatici</b>			
benzene	mg/kg	<0,83	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
toluene	mg/kg	1,82	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
etilbenzene	mg/kg	1,77	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
m,p-xilene	mg/kg	8,20	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
o-xilene	mg/kg	4,37	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
stirene	mg/kg	<1,0	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
isopropilbenzene	mg/kg	<4,8	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
<b>Solventi Azotati</b>			
acetone	mg/kg	<3,9	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
acrilonitrile	mg/kg	<5,7	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
piridina	mg/kg	<4,4	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* 2-nitropropano	mg/kg	<4,4	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* propionitrile	mg/kg	<4,5	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* metacrilonitrile	mg/kg	<5,4	07/07/23-09/07/23
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,4-diossano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<16	07/07/23-08/07/23
1-propanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<16	07/07/23-08/07/23
2-etossietanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<21	07/07/23-08/07/23
acetato di etile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<16	07/07/23-08/07/23
acetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<13	07/07/23-08/07/23
acrilato di etile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<16	07/07/23-08/07/23
alcol n-butilico [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<14	07/07/23-08/07/23
butilcellosolve [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<7,7	07/07/23-08/07/23
dimetilsolfossido (DMSO) [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<10	07/07/23-08/07/23
etanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<12	07/07/23-08/07/23
isobutanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<10	07/07/23-08/07/23
isopropanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<9,6	07/07/23-08/07/23
metanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<22	07/07/23-08/07/23
metilcellosolve [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<14	07/07/23-08/07/23
metil isobutil chetone (MIBK) [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<9,1	07/07/23-08/07/23
metilpropilchetone [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<7,2	07/07/23-08/07/23
n-butil acetato [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<8,8	07/07/23-08/07/23
tetraidrofurano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<12	07/07/23-08/07/23
ossido di etilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,9	07/07/23-09/07/23
1,3-butadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,9	07/07/23-09/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* terbutanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,6	07/07/23-09/07/23
acetato di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,9	07/07/23-09/07/23
esano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,7	07/07/23-09/07/23
cicloesano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,4	07/07/23-09/07/23
n-eptano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<6,5	07/07/23-09/07/23
<b>Altri Composti Organici</b>			
* acido acetico [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<76	07/07/23-08/07/23
* 2-metiltetraidrofurano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<8,6	07/07/23-08/07/23
* 2-etilesanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<8,3	07/07/23-08/07/23
* 2-mercaptoetanolo [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<67	07/07/23-08/07/23
* glicole propilenico [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<220	07/07/23-08/07/23
* glicole etilenico [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<240	07/07/23-08/07/23
* glicole dietilenico [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<230	07/07/23-08/07/23
* trietilenglicole [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<230	07/07/23-08/07/23
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN 14039:2005	mg/kg	7160 ±2500	10/07/23-11/07/23
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	117±47	07/07/23-09/07/23
* idrocarburi totali [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	8450 ±2500	07/07/23-11/07/23
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	16,8±4,4	10/07/23-11/07/23
acenaftilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	10/07/23-11/07/23
acenaftene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	2,28±0,59	10/07/23-11/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
fluorene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	5,6±1,8	10/07/23-11/07/23
fenantrene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	16,9±4,6	10/07/23-11/07/23
antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	2,77±0,71	10/07/23-11/07/23
flourantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	10/07/23-11/07/23
pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	5,2±1,5	10/07/23-11/07/23
benzo(a)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	2,93±0,83	10/07/23-11/07/23
crisene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	5,4±1,4	10/07/23-11/07/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,06	10/07/23-11/07/23
benzo(b)flourantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,061	10/07/23-11/07/23
benzo(j)flourantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,062	10/07/23-11/07/23
benzo(k)flourantene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,062	10/07/23-11/07/23
benzo(e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	1,64±0,44	10/07/23-11/07/23
benzo(a)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	1,77±0,47	10/07/23-11/07/23
dibenzo(a,h)antracene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,061	10/07/23-11/07/23
benzo(g,h,i)perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,74±0,21	10/07/23-11/07/23
dibenzo(a,l)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,059	10/07/23-11/07/23
dibenzo(a,e)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	10/07/23-11/07/23
dibenzo(a,i)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,063	10/07/23-11/07/23
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,064	10/07/23-11/07/23
perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,521	10/07/23-11/07/23

### **Altri Composti Organici**

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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



Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
dipentene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<16	10/07/23-11/07/23
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	10/07/23-11/07/23
2,4-diclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	10/07/23-11/07/23
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	10/07/23-11/07/23
pentaclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	10/07/23-11/07/23
fenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	8,40	10/07/23-11/07/23
o-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	10/07/23-11/07/23
m,p-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	10/07/23-11/07/23
2,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,2	10/07/23-11/07/23
2,3,4,6-tetraclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,2	10/07/23-11/07/23
2,3-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,9	10/07/23-11/07/23
2,4,5-triclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	10/07/23-11/07/23
2,4-dinitrofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,2	10/07/23-11/07/23
2,6-diclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<15	10/07/23-11/07/23
2,6-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	10/07/23-11/07/23
3,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,3	10/07/23-11/07/23
3,5-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	10/07/23-11/07/23
4,6-dinitro-2-metilfenolo (DNOC) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,7	10/07/23-11/07/23
4-cloro-3-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	10/07/23-11/07/23
* dinoseb [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	10/07/23-11/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
nonilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,85	10/07/23-11/07/23
o-etilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	10/07/23-11/07/23
o-nitrofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	10/07/23-11/07/23
p-nitrofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	10/07/23-11/07/23
<b>Clorobenzeni</b>			
1,3,5-triclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	10/07/23-11/07/23
1,2,4,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,095	10/07/23-11/07/23
1,2,3,4-tetraclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	10/07/23-11/07/23
1,2,3,5-tetraclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	10/07/23-11/07/23
2,5-dicloronitrobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	10/07/23-11/07/23
<b>Ammine</b>			
* metildietanolammina [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<7,2	07/07/23-08/07/23
<b>Ammine Aromatiche</b>			
anilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,67	10/07/23-11/07/23
o-anisidina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,70	10/07/23-11/07/23
difenilammina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,66	10/07/23-11/07/23
o,p-toluidina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	10/07/23-11/07/23
N,N-dimetilanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	10/07/23-11/07/23
n,n-dietilanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	10/07/23-11/07/23
2,5-dicloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	10/07/23-11/07/23
chinolina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	10/07/23-11/07/23
m-anisidina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,70	10/07/23-11/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
p-anisidina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,65	10/07/23-11/07/23
2,3-dicloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	10/07/23-11/07/23
2,4-diamminotoluene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	10/07/23-11/07/23
2,4-dicloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	10/07/23-11/07/23
2,6-diamminotoluene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	10/07/23-11/07/23
2-cloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	10/07/23-11/07/23
2-etossianilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	10/07/23-11/07/23
2-naftilammina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	10/07/23-11/07/23
2-nitroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	10/07/23-11/07/23
3,4-dicloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	10/07/23-11/07/23
3,5-dicloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	10/07/23-11/07/23
3-cloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	10/07/23-11/07/23
3-nitroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	10/07/23-11/07/23
4-cloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	10/07/23-11/07/23
4-nitroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	10/07/23-11/07/23
n-etilanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	10/07/23-11/07/23
<b>Nitrobenzeni</b>			
1-cloro-2-nitrobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	10/07/23-11/07/23
1-cloro-4-nitrobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	10/07/23-11/07/23
1-cloro-3-nitrobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	10/07/23-11/07/23
<b>Policlorobifenili Congeneri</b>			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28)	mg/kg	<0,063	10/07/23-11/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,065	10/07/23-11/07/23
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,064	10/07/23-11/07/23
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	10/07/23-11/07/23
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,06	10/07/23-11/07/23
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,07	10/07/23-11/07/23
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,058	10/07/23-11/07/23
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,064	10/07/23-11/07/23
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,063	10/07/23-11/07/23
2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,065	10/07/23-11/07/23
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,079	10/07/23-11/07/23
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,059	10/07/23-11/07/23
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,063	10/07/23-11/07/23
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,065	10/07/23-11/07/23
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,064	10/07/23-11/07/23
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,08	10/07/23-11/07/23
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187)	mg/kg	<0,067	10/07/23-11/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,28	21/07/23-22/07/23
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,28	21/07/23-22/07/23
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) ) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,28	21/07/23-22/07/23
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,28	21/07/23-22/07/23
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) ) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,56	21/07/23-22/07/23
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) ) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,28	21/07/23-22/07/23
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) ) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,28	21/07/23-22/07/23
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,56	21/07/23-22/07/23
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) ) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,56	21/07/23-22/07/23
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) ) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,28	21/07/23-22/07/23
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) ) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,28	21/07/23-22/07/23
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [CH] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,28	21/07/23-22/07/23
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (dl-PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [CH] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,000037	21/07/23-22/07/23
PCB congeneri totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 1668C 2010	mg/kg	<0,080	10/07/23-22/07/23
<b>Policlorobifenili</b>			
PCB totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,024	10/07/23-11/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
PCT totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,065	10/07/23-11/07/23
<b>Pesticidi</b>			
alachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	10/07/23-11/07/23
atrazine [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,60	10/07/23-11/07/23
o,p'-DDD [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	10/07/23-11/07/23
p,p'-DDD [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	10/07/23-11/07/23
o,p'-DDE [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	10/07/23-11/07/23
p,p'-DDE [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	10/07/23-11/07/23
fenitrothion [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	10/07/23-11/07/23
chlorfenvinphos [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	10/07/23-11/07/23
clorpirifos metile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,1	10/07/23-11/07/23
parathion-methyl [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	10/07/23-11/07/23
chlorpyrifos-ethyl [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	10/07/23-11/07/23
malathion [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	10/07/23-11/07/23
methidathion [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,2	10/07/23-11/07/23
phosalone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	10/07/23-11/07/23
o,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	10/07/23-11/07/23
azinfos metile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,4	10/07/23-11/07/23
diazinon [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,7	10/07/23-11/07/23
dichlorvos [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,9	10/07/23-11/07/23
endosulfan-sulfate [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,7	10/07/23-11/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
epacloro epossido [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	10/07/23-11/07/23
fonofos [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	10/07/23-11/07/23
isodrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	10/07/23-11/07/23
methoxychlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,2	10/07/23-11/07/23
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,10	18/07/23-18/07/23
* PFOA e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,15	18/07/23-18/07/23
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati [CH] P-AM-1865 rev0 2023	mg/kg	<0,21	18/07/23-19/07/23
* PFHxS e suoi sali [CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,059	18/07/23-18/07/23
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [CH] P-AM-1865 rev0 2023	mg/kg	<0,17	18/07/23-19/07/23
endrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,60	10/07/23-11/07/23
dieldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	10/07/23-11/07/23
heptachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	10/07/23-11/07/23
aldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,64	10/07/23-11/07/23
clordecone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	10/07/23-11/07/23
cis-clordano (alfa) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,60	10/07/23-11/07/23
trans-clordano (gamma) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	10/07/23-11/07/23
clordano [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	10/07/23-11/07/23
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	10/07/23-11/07/23
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,63	10/07/23-11/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
gamma-esaclorocicloesano (gamma-H CH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,58	10/07/23-11/07/23
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,4	10/07/23-11/07/23
epsilon-HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,3	10/07/23-11/07/23
sommatoria HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,4	10/07/23-11/07/23
esaclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,094	10/07/23-11/07/23
pentachlorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,091	10/07/23-11/07/23
mirex [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,2	10/07/23-11/07/23
toxafene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<20	10/07/23-11/07/23
esabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<17	10/07/23-11/07/23
tetrabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<20	10/07/23-11/07/23
pentabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<18	10/07/23-11/07/23
eptabromodifeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<17	10/07/23-11/07/23
* decabromodifeniletere [CH] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<36	10/07/23-11/07/23
esabromobifenile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<18	10/07/23-11/07/23
p,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	10/07/23-11/07/23
alfa-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	10/07/23-11/07/23
beta-endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	10/07/23-11/07/23
* sommatoria bromofenileteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<36	10/07/23-11/07/23
endosulfan [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	10/07/23-11/07/23
sommatoria naftaleni policlorurati [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	10/07/23-11/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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



Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
2-cloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	10/07/23-11/07/23
1,5-dicloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,28	10/07/23-11/07/23
1,2,3-tricloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	10/07/23-11/07/23
1,2,3,4-tetracloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,37	10/07/23-11/07/23
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	10/07/23-11/07/23
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	10/07/23-11/07/23
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	10/07/23-11/07/23
octacloronaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	10/07/23-11/07/23
esabromociclododecano (HBCDD) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<180	10/07/23-11/07/23
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,3	07/07/23-09/07/23
cloroalcani C10-C13 [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<150	10/07/23-11/07/23
* pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	10/07/23-11/07/23
* dicofol [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,9	10/07/23-11/07/23
<b>Diossine e Furani</b>			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0012	21/07/23-22/07/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0053	21/07/23-22/07/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,003	21/07/23-22/07/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0029	21/07/23-22/07/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0017	21/07/23-22/07/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0033	21/07/23-22/07/23
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	µg/kg	<0,0072	21/07/23-22/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 1613B 1994			
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00099	21/07/23-22/07/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0045	21/07/23-22/07/23
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0079	21/07/23-22/07/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0033	21/07/23-22/07/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0019	21/07/23-22/07/23
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,004	21/07/23-22/07/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0028	21/07/23-22/07/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0029	21/07/23-22/07/23
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0057	21/07/23-22/07/23
octaclorodibenzofurano (OCDF) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0056	21/07/23-22/07/23
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,000011	21/07/23-22/07/23
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,000048	21/07/23-22/07/23
<b>Ftalati</b>			
bis(2-etilesil)ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,7	10/07/23-11/07/23
butil benzil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,7	10/07/23-11/07/23
dietil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,0	10/07/23-11/07/23
dimetilftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,7	10/07/23-11/07/23
di-n-butil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,3	10/07/23-11/07/23
di-n-ottil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,1	10/07/23-11/07/23
* diisobutil ftalato	mg/kg	<3,7	10/07/23-11/07/23

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
-----------------	------	----------------	-------------------

[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-025013-199416**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>						
pH	unità pH	8,65±0,17				11/07/23-11/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008						
solidi totali disciolti	mg/l	4500±1400	10000			11/07/23-11/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2021						
conducibilità elettrica	µS/cm	5910±1500				11/07/23-11/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995						
temperatura di misurazione della conducibilità	°C	25,0				
[CH]						
COD	mg/l	767±270				11/07/23-11/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002						
DOC	mg/l	●284±90	●100			11/07/23-11/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999						
cianuri totali	mg/l	<0,0024				12/07/23-12/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + M.U. 2251:08						
cloruri	mg/l	828±240	2500			11/07/23-12/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
fluoruri	mg/l	2,37±0,75	15			11/07/23-12/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
nitriti	mg/l	1,74				11/07/23-12/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
solfiti	mg/l	301±87	5000			11/07/23-12/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009						
<b>Metalli</b>						
antimonio	mg/l	0,0080±0,0028	0,07			11/07/23-11/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
arsenico	mg/l	0,0198±0,0069	0,2			11/07/23-11/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						
bario	mg/l	0,035±0,012	10			11/07/23-11/07/23
[CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016						

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-025013-199416**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
berillio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,000085				11/07/23-11/07/23
cadmio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,000237	0,1			11/07/23-11/07/23
cobalto [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0644				11/07/23-11/07/23
cromo [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00094	1			11/07/23-11/07/23
mercurio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0000970	0,02			11/07/23-11/07/23
molibdeno [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,60±0,21	1			11/07/23-11/07/23
nichel [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,32±0,11	1			11/07/23-11/07/23
piombo [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<0,00032	1			11/07/23-11/07/23
rame [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0255±0,0089	5			11/07/23-11/07/23
selenio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,0157±0,0055	0,05			11/07/23-11/07/23
vanadio [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,597				11/07/23-11/07/23
zinco [CH] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	0,00485	5			11/07/23-11/07/23
amianto [CH] UNI EN 12457-2:2004 + MP-1867 Rev1 2022	mg/l	<0,10				10/07/23-11/07/23
<b>Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004</b>						
frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm [CH]	%	<0,1				
frazione di non macinabile [CH]	%	<0,1				
massa della porzione di prova [CH]	g	236,4				

**Prova di eluizione**  
**ID: EV-23-025013-199416**

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
metodo di riduzione delle dimensioni [CH]	-	Non applicabile				
peso campione [CH]	g	2301				
rapporto del contenuto di umidità [CH]	%	158,4				
temperatura [CH]	°C	23,0				
volume di agente lisciviante [CH]	ml	770,0				

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

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

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

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

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

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

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

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

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

PCB congeneri totali: 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170), 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128), 2,2',3,3',4,4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180), 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183), 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138), 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187), 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146), 2,2',3,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 149), 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151), 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95), 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), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,4,4',5-pentaclorobifenile (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)

pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri: esteri e sali del pentaclorofenolo, pentaclorofenolo

sommatoria bromofenileteri: decabromodifeniletero, eptabromodifeniletero, esabromodifeniletero, pentabromodifeniletero, tetrabromodifeniletero

Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123), 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 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-pentacloronaftalene, 1,2,3,4-tetracloronaftalene, 1,2,3-tricloronaftalene, 1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene, 1,5-dicloronaftalene, 2-cloronaftalene, octacloronaftalene

Sommatoria PCB DL DIOX WHO 2005 TEQ: 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina, 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina, 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), octaclorodibenzofurano (OCDF), octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)

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

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

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

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

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

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

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

**OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA**

**GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 190814  
(Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 -  
Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997)**

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

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

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

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

**Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame**

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
<b>Solventi Aromatici</b> etilbenzene CAS no.: 100-41-4	0,000177	H225 H304 H332 H373	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	1
m,p-xilene CAS no.: 136777-61-2	0,000820	H226 H312 H315 H332	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	1 1 1
o-xilene CAS no.: 95-47-6	0,000437	H226 H312 H315 H332	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	1 1 1
toluene CAS no.: 108-88-3	0,000182	H225 H304 H315	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2	1

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H336 H361d H373	STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	
<b>Idrocarburi</b>				
idrocarburi C10-C40	0,716	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi C5-C8 alifatici	0,0117	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
idrocarburi totali	0,845	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>				
acenaftene CAS no.: 83-32-9 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,000228	H319 H400 H410	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
antracene CAS no.: 120-12-7 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,000277	H319	Eye Irrit. 2	1
benzo(a)antracene CAS no.: 56-55-3	0,000293	H350 H400 H410	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
benzo(a)pirene CAS no.: 50-32-8	0,000177	H317 H340 H350 H360FD H400 H410	Skin Sens. 1 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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



### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
benzo(e)pirene CAS no.: 192-97-2	0,000164	H350 H400 H410	Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
benzo(g,h,i)perilene CAS no.: 191-24-2 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000740	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
crisene CAS no.: 218-01-9	0,000540	H341 H350 H400 H410	Muta. 2 Carc. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
fenantrene CAS no.: 85-01-8 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,00169	H302	Acute Tox. 4	1
fluorene CAS no.: 86-73-7 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,000560	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
naftalene CAS no.: 91-20-3	0,00168	H302 H351 H400 H410	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
pirene CAS no.: 129-00-0 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,000520	H315 H319	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	1 1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H335	STOT SE 3	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Fenoli</b>				
fenolo	0,000840			
CAS no.: 108-95-2				
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H341	Muta. 2	
		H373	STOT RE 2	
<b>Composti dell'Arsenico</b>				
Triossido di diarsenico	0,000655			
CAS no.: 1327-53-3				
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H350	Carc. 1A	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Pentaossido di diarsenico	0,000759			
CAS no.: 1303-28-2				
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H350	Carc. 1A	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Bario</b>				
Carbonato di bario	0,00648			
CAS no.: 513-77-9				
		H302	Acute Tox. 4	1
sali di bario, ad eccezione di solfato di bario, sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril solfonico, e di sali specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,00450			
INDEX no.: 056-002-00-7				
		H302	Acute Tox. 4	1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H332	Acute Tox. 4	1
<b>Composti del Cobalto</b>				
Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,00432	H302 H317 H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
<b>Composti del Ferro</b>				
Cloruro ferrico CAS no.: 7705-08-0 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	2,46	H290 H302 H315 H318	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	1 1 1
Solfato di ferro eptaidrato CAS no.: 7782-63-0	4,22	H302 H315 H319	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	1 1 1
<b>Composti del Manganese</b>				
Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,0290	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
<b>Composti del Nichel</b>				
Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,0132	H317 H350 H372 H413	Skin Sens. 1 Carc. 1A STOT RE 1 Aquatic Chronic 4	1
<b>Composti del Piombo</b>				

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 082-001-00-6	0,000420	H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Rame Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,00373	H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Potassio Idrossido di potassio CAS no.: 1310-58-3	0,0184	H302	Acute Tox. 4	1
		H314	Skin Corr. 1A	1
Composti del Selenio Composti del selenio ad eccezione del solfoseleniuro di cadmio e di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (bromuro di selenio) INDEX no.: 034-002-00-8	0,000581	H301	Acute Tox. 3	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Sodio Carbonato di sodio CAS no.: 497-19-8	0,368	H319	Eye Irrit. 2	1
		H314	Skin Corr. 1A	1
Idrossido di sodio CAS no.: 1310-73-2	0,278			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

### Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
<b>Composti dello Stagno</b>				
Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 050-013-00-0 / 050-011-00-X / 050-008-00-3 / 050-007-00-8 / 050-006-00-2 / 050-005-00-7	0,0000763			
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H312	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H360FD	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
		H413	Aquatic Chronic 4	1
<b>Composti del Vanadio</b>				
Pentossido di divanadio CAS no.: 1314-62-1	0,0544			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H361D	Repr. 2	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti dello Zinco</b>				
Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,0134			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

### Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

#### HP3 Infiammabile

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

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

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. Elenco sostanze: Cloruro ferrico (2,46%), Solfato di ferro eptaidrato (4,22%)	%	4,22	20	
H318 - Provoca gravi lesioni oculari. Elenco sostanze: Cloruro ferrico (2,46%)	%	2,46	10	

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

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Elenco sostanze: etilbenzene (0,000177%), idrocarburi totali (0,845%), toluene (0,000182%)	%	0,845	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000763%), Pentossido di divanadio (0,0544%), pirene (0,000520%)	%	0,0544	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,0132%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000763%), Pentossido di divanadio (0,0544%)	%	0,0544	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: etilbenzene (0,000177%), fenolo (0,000840%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000420%), Composti del selenio ad eccezione del solfosolfuro di cadmio e di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (bromuro di selenio) (0,000581%), toluene (0,000182%)	%	0,000840	10	

#### HP6 Tossicità acuta

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H302 - Nocivo per ingestione. Elenco sostanze: Cloruro ferrico (2,46%), Solfato di ferro eptaidrato (4,22%)	%	4,22	25	

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

## HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di diarsenico (0,000655%), benzo(a)antracene (0,000293%), benzo(a)pirene (0,000177%), benzo(e)pirene (0,000164%), crisene (0,000540%), Pentaossido di diarsenico (0,000759%), Monossido di nichel (0,0132%)	%	0,0132	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: naftalene (0,00168%)	%	0,00168	1	

## HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (8,65unità pH)	unità pH	8,65	11,5	
Elenco sostanze: pH (8,65unità pH)	unità pH	8,65	2	

## HP10 Tossico per la riproduzione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: benzo(a)pirene (0,000177%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000763%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000420%)	%	0,000420	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,0544%), toluene (0,000182%)	%	0,0544	3	

## HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H340 - Può provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: benzo(a)pirene (0,000177%)	%	0,000177	0,1	
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: crisene (0,000540%), fenolo (0,000840%), Pentossido di divanadio (0,0544%)	%	0,0544	1	

## HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.	%	0,0132	10	

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Elenco sostanze: benzo(a)pirene (0,000177%), Monossido di nichel (0,0132%), Monossido di cobalto (0,00432%)				
--	--	--	--	--

## Note

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

Sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori limite stabiliti dall'allegato IV al Regolamento 2019/1021/UE e s.m.i. per i POPs elencati nella suddetta decisione, comporta la classificazione dei rifiuti come pericolosi.

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

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

I rifiuti caratterizzati da pH estremi, cioè inferiori o uguali a 2 e superiori o uguali a 11,5, non classificati come corrosivi o irritanti utilizzando la concentrazione delle sostanze individuate, viste le disposizioni di cui alla Decisione 2014/955/UE e la presenza di metodi di prova riconosciuti a livello internazionale (test convalidati in vitro per la corrosione e l'irritazione cutanea), in caso di indisponibilità dei dati analitici inerenti i suddetti saggi, sono in via cautelativa classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8.

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

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014, se il rifiuto contiene una o più sostanze classificate come Asp. Tox. 1 (H304) e la somma di tali sostanze è pari o superiore al limite di concentrazione, il rifiuto non verrà classificato come pericoloso di tipo HP5 se è solido o, nel caso sia liquido, qualora la viscosità cinematica totale a 40°C sia superiore a 20,5 mm<sup>2</sup>/s.

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

Per l'attribuzione della:

- caratteristica di pericolo HP7, ai sensi dall'art. 6-quater del Decreto Legge 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti in Tabella A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 così come modificata dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato dal Parere n. 0032074 del 23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", tenendo conto della nota M di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i.;

- caratteristica di pericolo HP11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006 e, ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i markers di mutagenicità;

- caratteristica di pericolo HP14, si fa riferimento, per la sola individuazione dei parametri analitici, al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0035653 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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



### CONCLUSIONE FINALE DELLA CLASSIFICAZIONE

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

CODICI EER 19 08 13\*, 19 08 14

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

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova previsto dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i.;
- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti, tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;
- HP 14: in accordo al Regolamento (UE) 2017/997 che modifica l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, a partire dai dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate comparati, secondo i metodi di calcolo definiti, con i relativi limiti di concentrazione, tenendo conto dei valori soglia applicabili;
- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: in base alle informazioni del Produttore/Detentore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

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

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 e s.m.i. e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/UE, determinando analiticamente solo quanto ritenuto pertinente sulla scorta delle informazioni ricevute, le prime in riferimento ai limiti di concentrazione di cui in Allegato al Regolamento (UE) 1357/2014 sostitutivo dell'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE e i secondi in riferimento ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (UE) 2019/1021 e s.m.i. La valutazione della pericolosità dei metalli e dei loro composti è stata effettuata considerando i composti pertinenti potenzialmente presenti in base al ciclo produttivo coinvolto, la natura del campione e l'esperienza specifica del Chimico valutatore.

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

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

CODICE EER 19 08 14

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13"

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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

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

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

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

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

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

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

Sono stati inoltre considerati i risultati analitici riscontrati sull'eluato ottenuto sottoponendo il campione al test di cessione previsto dall'Allegato 6 del suddetto Decreto, in riferimento ai limiti di concentrazione definiti nella Tabella 5 dell'Allegato 4, nella considerazione che per la tipologia di rifiuto in questione, ai sensi della nota di esclusione riportata in calce alla tabella, non si applica il limite di concentrazione per il parametro DOC, a condizione che sia stato trattato mediante processi idonei a ridurre in modo consistente il contenuto di sostanze organiche.

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

- SMALTIMENTO IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI di cui al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. art. 7-quinquies, nel rispetto della condizione di non applicabilità del limite per il DOC;

- ALTRO IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

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

Fine rapporto di prova

LA\_ENV\_COA\_R75.RPT

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

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