



Spettabile:
POLYNT SPA
VIA DEL PRUNETO, 40
52027 SAN GIOVANNI VALDARNO (AR)

Identificazione:

Data e ora campionamento: 29/07/2024 11:20
Data ricezione: 30/07/2024
Data rapporto di prova: 02/10/2024
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023
Verbale di campionamento: 0452121
Campionatore: Marinacci Stefano - LabAnalysis Environmental Science

Luogo di campionamento: POLYNT SPA - VIA DEL PRUNETO 40 - SAN GIOVANNI VALDARNO (AR)
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Rifiuto liquido

Produttore: POLYNT SPA - VIA DEL PRUNETO 40 - SAN GIOVANNI VALDARNO (AR)

EER: 070108* altri fondi e residui di reazione

Note aggiuntive: Processo produttivo del rifiuto: IL RIFIUTO VIENE GENERATO DALLA SINTESI DI RESINE POLIESTERE PER ESTERIFICAZIONE TRA ACIDI/ANIDRIDI E GLICOLI; IN PARTICOLARE IL PROCESSO PREVEDE UNA PRIMA FASE DELLA REAZIONE CHE COINVOLGE COME REAGENTE IL DICLOPENTADIENE; PERTANTO, NELLA FASE ACQUOSA SI TROVANO TRACCE DI ORGANICI CONTENENTI DCPD CHE VENGONO SEPARATI FISICAMENTE E RACCOLTI IN SERBATOIO DEDICATO.

ORGANICI DA RESINE POLIESTERE "A BASE DI DCPD"

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2023	-	liquido	30/07/24-30/07/24
aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	torbido	30/07/24-30/07/24
colore [CH] ASTM D4979-19	-	giallo	30/07/24-30/07/24
odore [CH] ASTM D4979-19	-	sgradevole	30/07/24-30/07/24
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [CH] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	2,80 ± 0,17	30/07/24-30/07/24
densità apparente	g/ml	0,91 ± 0,32	06/08/24-06/08/24

LA_ENV_COA_R77.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
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] ASTM D5057-17			
residuo a 105 °C [CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	%	3,95 ± 0,20	30/07/24-31/07/24
residuo a 600 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	<0,10	31/07/24-01/08/24
* punto di infiammabilità in vaso chiuso [CH] UNI EN ISO 2719:2021 - solo Proc A	°C	45,0 ± 6,8	06/08/24-06/08/24
* viscosità a 40°C [CH] UNI EN ISO 3104:2021	cSt	2,00 ± 0,50	06/08/24-06/08/24
* azoto ammoniacale (come NH4) [CH] CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg	<2,0	06/08/24-06/08/24
* COD [CH] ISO 15705:2002	mg/kg	>650000	31/07/24-31/07/24
* acqua [CH] ASTM D5530-22	%	1,00	06/08/24-06/08/24
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<1,6	30/07/24-31/07/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	42,5	30/07/24-31/07/24
nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<1,9	30/07/24-31/07/24
* bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,83	30/07/24-31/07/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	5,38	30/07/24-31/07/24
fosfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<8,3	30/07/24-31/07/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/kg	<6,2	30/07/24-31/07/24
carbonio organico totale [CH] UNI EN 13137:2002 (Metodo B)	%	50 ± 14	31/07/24-31/07/24
potere calorifico inferiore [CH] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	38500 ± 5800	05/08/24-05/08/24
potere calorifico superiore [CH] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	40600 ± 6100	05/08/24-05/08/24
* bromo [CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	5,89	05/08/24-05/08/24
cloro [CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	182	05/08/24-05/08/24
fluoro [CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	18,2	05/08/24-05/08/24

LA_ENV_COA_R77.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
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
zolfo [CH] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	46,6	05/08/24-05/08/24
Metalli			
arsenico [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,68	31/07/24-31/07/24
antimonio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,1	31/07/24-31/07/24
bario [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,1	31/07/24-31/07/24
berillio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,34	31/07/24-31/07/24
cadmio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,52	31/07/24-31/07/24
cobalto [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,0	31/07/24-31/07/24
cromo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,6	31/07/24-31/07/24
cromo VI [CH] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,39	30/07/24-30/07/24
manganese [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<2,0	31/07/24-31/07/24
mercurio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,11	31/07/24-31/07/24
molibdeno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,4	31/07/24-31/07/24
nichel [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<1,8	31/07/24-31/07/24
piombo [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<2,5	31/07/24-31/07/24
rame [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,61	31/07/24-31/07/24
selenio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,38	31/07/24-31/07/24
stagno [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,952	31/07/24-31/07/24
tallio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,63	31/07/24-31/07/24
vanadio [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<3,8	31/07/24-31/07/24
zinco [CH] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,43	31/07/24-31/07/24

LA_ENV_COA_R77.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
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
Solventi Alogenati			
clorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	01/08/24-02/08/24
diclorodifluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<61	01/08/24-02/08/24
cloruro di vinile [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	01/08/24-02/08/24
triclorofluorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<74	01/08/24-02/08/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<59	01/08/24-02/08/24
diclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<60	01/08/24-02/08/24
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<81	01/08/24-02/08/24
1,1-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<63	01/08/24-02/08/24
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<74	01/08/24-02/08/24
bromoclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<67	01/08/24-02/08/24
triclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<63	01/08/24-02/08/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	01/08/24-02/08/24
tetraclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<73	01/08/24-02/08/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<65	01/08/24-02/08/24
tricloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<82	01/08/24-02/08/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<66	01/08/24-02/08/24
bromodiclorometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<63	01/08/24-02/08/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<71	01/08/24-02/08/24
tetracloroetilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<70	01/08/24-02/08/24
1,2-dibromoetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<66	01/08/24-02/08/24

LA_ENV_COA_R77.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
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
clorodibromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<70	01/08/24-02/08/24
clorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<76	01/08/24-02/08/24
tribromometano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<80	01/08/24-02/08/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<82	01/08/24-02/08/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<80	01/08/24-02/08/24
pentacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	01/08/24-02/08/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<69	01/08/24-02/08/24
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<69	01/08/24-02/08/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<94	01/08/24-02/08/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	01/08/24-02/08/24
esacloroetano [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<96	01/08/24-02/08/24
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<83	01/08/24-02/08/24
Solventi Aromatici			
benzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	48,5	01/08/24-02/08/24
toluene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<20	01/08/24-02/08/24
etilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<19	01/08/24-02/08/24
m,p-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<28	01/08/24-02/08/24
o-xilene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	75,8	01/08/24-02/08/24
stirene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	454 ± 180	01/08/24-02/08/24
isopropilbenzene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	01/08/24-02/08/24
Solventi Azotati			
acetonitrile	mg/kg	<62	01/08/24-02/08/24

LA_ENV_COA_R77.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
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			
acrilonitrile	mg/kg	<91	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
piridina	mg/kg	<69	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* 2-nitropropano	mg/kg	<70	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* propionitrile	mg/kg	<72	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* metacrilonitrile	mg/kg	<86	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Solventi Alifatici			
1,4-diossano	mg/kg	735 ± 290	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
1-propanolo	mg/kg	<46	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
2-etossietanolo	mg/kg	<50	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
acetato di etile	mg/kg	<50	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
acetone	mg/kg	<50	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
acrilato di etile	mg/kg	<47	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
alcooli n-butilici	mg/kg	<51	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
butilcellosolve	mg/kg	<48	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
dimetilsolfossido (DMSO)	mg/kg	<49	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
etanolo	mg/kg	<47	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
* isobutanolo	mg/kg	<49	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
isopropanolo	mg/kg	<47	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metanolo	mg/kg	<51	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metilcellosolve	mg/kg	<50	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metil isobutil chetone (MIBK)	mg/kg	<48	01/08/24-03/08/24

LA_ENV_COA_R77.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
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 8015C 2007			
metilpropilchetone	mg/kg	<50	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
n-butil acetato	mg/kg	5570 ± 2200	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
tetraidrofurano	mg/kg	<47	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
ossido di etilene	mg/kg	<160	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-butadiene	mg/kg	<63	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* terbutanolo	mg/kg	<73	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
acetato di vinile	mg/kg	<63	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
esano	mg/kg	<76	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cicloesano	mg/kg	<70	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
n-eptano	mg/kg	<100	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Altri Solventi Alifatici			
* glicole propilenico	mg/kg	<440	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
* glicole etilenico	mg/kg	<440	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
* glicole dietilenico	mg/kg	<430	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
* trietilenglicole	mg/kg	<430	01/08/24-03/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
* dicitlopentadiene	mg/kg	244706	01/08/24-02/08/24
[CH] P-AM-1817 rev0 2022			
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40	mg/kg	142000 ± 54000	31/07/24-01/08/24
[CH] UNI EN 14039:2005			
* idrocarburi C5-C8 alifatici	mg/kg	<75	01/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* idrocarburi totali	mg/kg	336000 ± 95000	31/07/24-02/08/24
[CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005			
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene	mg/kg	198 ± 52	31/07/24-02/08/24

LA_ENV_COA_R77.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
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 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
acenaftilene	mg/kg	<0,65	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
acenaftene	mg/kg	<0,69	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fluorene	mg/kg	<0,54	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenantrene	mg/kg	<0,70	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
antracene	mg/kg	<0,56	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fluorantene	mg/kg	<0,46	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pirene	mg/kg	<0,70	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)antracene	mg/kg	<0,74	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
crisene	mg/kg	<0,65	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
indeno[1,2,3-c,d]pirene	mg/kg	<0,098	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(b)fluorantene	mg/kg	<1,7	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(j)fluorantene	mg/kg	<1,6	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(k)fluorantene	mg/kg	<1,7	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(e)pirene	mg/kg	<1,8	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)pirene	mg/kg	<0,069	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,087	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,11	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,10	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,12	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,088	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R77.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
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
dibenzo(a,h)pirene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,097	31/07/24-01/08/24
* 2-metilnaftalene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	14,3	31/07/24-01/08/24
perilene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,8	31/07/24-01/08/24
Altri Composti Organici			
dipentene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,1	31/07/24-01/08/24
* difeniletere [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	31/07/24-01/08/24
* bifenile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,5	31/07/24-01/08/24
Fenoli			
o-clorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,5	31/07/24-01/08/24
2,4-diclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	31/07/24-01/08/24
2,4,6-triclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	31/07/24-01/08/24
pentaclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,72	31/07/24-01/08/24
fenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	31/07/24-01/08/24
o-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,8	31/07/24-01/08/24
m,p-metilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,0	31/07/24-01/08/24
2,4-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,1	31/07/24-01/08/24
2,3,4,6-tetraclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,1	31/07/24-01/08/24
2,3-dimetilfenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,1	31/07/24-01/08/24
2,4,5-triclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,9	31/07/24-01/08/24
2,4-dinitrofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,1	31/07/24-01/08/24
2,6-diclorofenolo [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,1	31/07/24-01/08/24
2,6-dimetilfenolo	mg/kg	<4,5	31/07/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.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
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 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
3,4-dimetilfenolo	mg/kg	<6,4	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
3,5-dimetilfenolo	mg/kg	<4,4	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4,6-dinitro-2-metilfenolo (DNOC)	mg/kg	<4,4	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4-cloro-3-metilfenolo	mg/kg	<4,6	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* dinoseb	mg/kg	<19	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
nonilfenolo	mg/kg	<1,9	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o-etilfenolo	mg/kg	<4,3	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o-nitrofenolo	mg/kg	<9,8	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p-nitrofenolo	mg/kg	<6,5	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Clorobenzeni			
1,3,5-triclorobenzene	mg/kg	<2,8	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,4,5-tetraclorobenzene	mg/kg	<0,25	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4-tetraclorobenzene	mg/kg	<3,6	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,5-tetraclorobenzene	mg/kg	<3,6	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,5-dicloronitrobenzene	mg/kg	<0,66	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Ammine Aromatiche			
anilina	mg/kg	<0,85	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o-anisidina	mg/kg	<1,0	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
difenilammina	mg/kg	<0,73	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o,p-toluidina	mg/kg	<1,7	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
N,N-dimetilanilina	mg/kg	<2,9	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R77.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
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
n,n-dietilanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,6	31/07/24-01/08/24
2,5-dicloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,2	31/07/24-01/08/24
chinolina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,7	31/07/24-01/08/24
m-anisidina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	31/07/24-01/08/24
p-anisidina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	31/07/24-01/08/24
2,3-dicloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,2	31/07/24-01/08/24
2,4-diamminotoluene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
2,4-dicloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
2,6-diamminotoluene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,8	31/07/24-01/08/24
2-cloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
2-etossianilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
2-naftilammia [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,7	31/07/24-01/08/24
2-nitroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,2	31/07/24-01/08/24
3,4-dicloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
3,5-dicloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	31/07/24-01/08/24
3-cloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
3-nitroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,4	31/07/24-01/08/24
4-cloroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,0	31/07/24-01/08/24
4-nitroanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,1	31/07/24-01/08/24
n-etilanilina [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,8	31/07/24-01/08/24

Nitrobenzeni

LA_ENV_COA_R77.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
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
nitrobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,83	31/07/24-01/08/24
1,2-dinitrobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	31/07/24-01/08/24
1,3-dinitrobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,77	31/07/24-01/08/24
1-cloro-2-nitrobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,73	31/07/24-01/08/24
1-cloro-4-nitrobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,62	31/07/24-01/08/24
1-cloro-3-nitrobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,66	31/07/24-01/08/24
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	31/07/24-01/08/24
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	31/07/24-01/08/24
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	31/07/24-01/08/24
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	31/07/24-01/08/24
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	31/07/24-01/08/24
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	31/07/24-01/08/24
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	31/07/24-01/08/24
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	31/07/24-01/08/24
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	31/07/24-01/08/24
2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	31/07/24-01/08/24
2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	31/07/24-01/08/24
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,25	31/07/24-01/08/24
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	31/07/24-01/08/24
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177)	mg/kg	<0,33	31/07/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.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
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 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180)	mg/kg	<0,25	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4,4',5',6'-eptaclorobifenile (PCB 183)	mg/kg	<0,34	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,2',3,4',5,5',6'-eptaclorobifenile (PCB 187)	mg/kg	<0,34	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77)	µg/kg	<0,018	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)	µg/kg	<0,016	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105)	µg/kg	<0,033	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114)	µg/kg	<0,028	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118)	µg/kg	<0,093	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123)	µg/kg	<0,018	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126)	µg/kg	<0,03	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156)	µg/kg	<0,024	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157)	µg/kg	<0,023	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167)	µg/kg	<0,02	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169)	µg/kg	<0,018	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189)	µg/kg	<0,027	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010			
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (dl-PCB) come tossicità equivalente WHO -TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound)	mg/kg	<0,0000036	05/08/24-06/08/24
[CH] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005			
PCB congeneri totali	mg/kg	<0,34	31/07/24-06/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 1668C 2010			

LA_ENV_COA_R77.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
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
Policlorotrifenili			
PCT totali [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,62	31/07/24-01/08/24
Pesticidi			
alachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	31/07/24-01/08/24
atrazine [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,93	31/07/24-01/08/24
o,p'-DDD [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	31/07/24-01/08/24
p,p'-DDD [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	31/07/24-01/08/24
o,p'-DDE [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,86	31/07/24-01/08/24
p,p'-DDE [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	31/07/24-01/08/24
fenitrothion [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,4	31/07/24-01/08/24
chlorfenvinphos [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	31/07/24-01/08/24
clorpirifos metile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,1	31/07/24-01/08/24
ethion [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	31/07/24-01/08/24
* pirimiphos-methyl [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,5	31/07/24-01/08/24
parathion-methyl [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,2	31/07/24-01/08/24
chlorpyrifos-ethyl [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,4	31/07/24-01/08/24
malathion [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,6	31/07/24-01/08/24
methidathion [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,4	31/07/24-01/08/24
phosalone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,2	31/07/24-01/08/24
o,p'-DDT [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,86	31/07/24-01/08/24
azinfos metile [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	31/07/24-01/08/24
* bromopropilate	mg/kg	<6,1	31/07/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.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
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 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
diazinon	mg/kg	<2,9	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dichlorvos	mg/kg	<3,4	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
endosulfan-sulfate	mg/kg	<2,8	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
eptacloro epossido	mg/kg	<4,9	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fonofos	mg/kg	<2,5	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
isodrin	mg/kg	<3,6	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
methoxychlor	mg/kg	<4,5	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* pentacloroanilina	mg/kg	<3,4	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* piperonyl butoxide	mg/kg	<2,9	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
propazine	mg/kg	<2,5	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* quintozene	mg/kg	<3,8	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
simazina	mg/kg	<1,1	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
parathion	mg/kg	<2,5	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* triademefon	mg/kg	<4,0	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* terbacil	mg/kg	<4,8	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati	mg/kg	<0,20	02/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021			
* PFOA e suoi sali	mg/kg	<0,21	02/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021			
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati	mg/kg	<0,25	02/08/24-03/08/24
[CH] P-AM-1865 rev1 2023			
* PFHxS e suoi sali	mg/kg	<0,081	02/08/24-02/08/24
[CH] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021			

LA_ENV_COA_R77.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
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
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [CH] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,20	02/08/24-03/08/24
endrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,74	31/07/24-01/08/24
dieldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	31/07/24-01/08/24
heptachlor [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,7	31/07/24-01/08/24
aldrin [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,84	31/07/24-01/08/24
clordecone [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,3	31/07/24-01/08/24
cis-clordano (alfa) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	31/07/24-01/08/24
trans-clordano (gamma) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	31/07/24-01/08/24
clordano [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	31/07/24-01/08/24
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,91	31/07/24-01/08/24
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,73	31/07/24-01/08/24
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,72	31/07/24-01/08/24
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	31/07/24-01/08/24
epsilon-HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	31/07/24-01/08/24
sommatoria HCH [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	31/07/24-01/08/24
esaclorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	31/07/24-01/08/24
pentachlorobenzene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,14	31/07/24-01/08/24
mirex [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	31/07/24-01/08/24
toxafene [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
esabromodifeniletere	mg/kg	<16	31/07/24-01/08/24

LA_ENV_COA_R77.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
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 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
tetrabromodifeniletere	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentabromodifeniletere	mg/kg	<7,4	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
eptabromodifeniletere	mg/kg	<12	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* decabromodifeniletere	mg/kg	<88	31/07/24-01/08/24
[CH] UNI EN 16377:2014			
esabromobifenile	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p,p'-DDT	mg/kg	<0,81	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
alfa-endosulfan	mg/kg	<3,5	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
beta-endosulfan	mg/kg	<5,6	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* sommatoria bromofenileteri	mg/kg	<88	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014			
endosulfan	mg/kg	<5,6	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
sommatoria naftaleni policlorurati	mg/kg	<0,42	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2-cloronaftalene	mg/kg	<0,34	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,5-dicloronaftalene	mg/kg	<0,26	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3-tricloronaftalene	mg/kg	<0,27	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4-tetracloronaftalene	mg/kg	<0,26	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene	mg/kg	<0,21	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene	mg/kg	<0,42	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene	mg/kg	<0,33	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
octacloronaftalene	mg/kg	<0,19	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esabromociclododecano (HBCDD)	mg/kg	<71	31/07/24-01/08/24
[CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R77.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
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
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<68	01/08/24-02/08/24
cloroalcani C10-C13 [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<110	31/07/24-01/08/24
* pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,9	31/07/24-01/08/24
dicofol [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,2	31/07/24-01/08/24
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0023	05/08/24-06/08/24
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0062	05/08/24-06/08/24
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0055	05/08/24-06/08/24
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,006	05/08/24-06/08/24
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0042	05/08/24-06/08/24
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0066	05/08/24-06/08/24
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,021	05/08/24-06/08/24
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0019	05/08/24-06/08/24
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0047	05/08/24-06/08/24
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0047	05/08/24-06/08/24
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,005	05/08/24-06/08/24
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0056	05/08/24-06/08/24
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0097	05/08/24-06/08/24
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0072	05/08/24-06/08/24
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0062	05/08/24-06/08/24
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0045	05/08/24-06/08/24

LA_ENV_COA_R77.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
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
octaclorodibenzofurano (OCDF) [CH] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0099	05/08/24-06/08/24
sommatoria PCDD/PCDF WHO-TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,000015	05/08/24-06/08/24
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO- TEQ 2005 (upper bound) [CH] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	<0,000018	05/08/24-06/08/24
Ftalati			
bis(2-etilesil)ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	63 ± 25	31/07/24-01/08/24
butil benzil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,9	31/07/24-01/08/24
dietil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,9	31/07/24-01/08/24
dimetilftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,6	31/07/24-01/08/24
di-n-butil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,9	31/07/24-01/08/24
di-n-ottil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	31/07/24-01/08/24
* diisobutil ftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	31/07/24-01/08/24
* diisodecilftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,5	31/07/24-01/08/24
* diisononilftalato [CH] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<33	31/07/24-01/08/24
* infiammabilità a contatto con acqua - livello I [CH] UN RTDG Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev. 7 - Part III, section 33.5.4 Test n.5	-	Non infiammabile	08/08/24-08/08/24
* infiammabilità a contatto con acqua - livello II [CH] UN RTDG Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev. 7 - Part III, section 33.5.4 Test n.5	-	Non infiammabile	08/08/24-08/08/24
* infiammabilità a contatto con acqua - livello III [CH] UN RTDG Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev. 7 - Part III, section 33.5.4 Test n.5	-	Non infiammabile	08/08/24-08/08/24
* sviluppo gas a contatto con acqua [CH] UN RTDG Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev. 7 - Part III, section 33.5.4 Test n.5	l/Kgh	<0,10	08/08/24-08/08/24
* sviluppo gas a contatto con acido [CH] UN RTDG Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11/Rev. 7 - Part III, section 33.5.4 Test n.5	l/Kgh	<0,10	08/08/24-08/08/24

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

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

LA_ENV_COA_R77.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
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

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.

[BR] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Brindisi. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Cittadella della Ricerca, ed.6, S.S.7 per Mesagne, 72100, Brindisi.

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-eptaclorobifenile (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'-triclurorobifenile (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 bromofeniliteri: decabromodifenilitero, eptaclorodibenzofurano, pentabromodifenilitero, tetrabromodifenilitero

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, 1,2,3,4,7,8-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, 2,3,3',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, 2,3,3',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)

LA_ENV_COA_R77.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

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

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.

sviluppo gas a contatto con acido: La prova è stata eseguita con una soluzione 1M di acido cloridrico.

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_R77.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

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 070108 *

**(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 Cliente 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
Composti del Cloro				
acido cloridrico	0,0187			
CAS no.: 7647-01-0		H314 H335	Skin Corr. 1B STOT SE 3	1
Solventi Aromatici				
benzene	0,00485			
CAS no.: 71-43-2		H225 H304 H315 H319 H340 H350 H372	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Muta. 1B Carc. 1A STOT RE 1	1 1
o-xilene	0,00758			
CAS no.: 95-47-6		H226 H312 H315 H332	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	1 1 1
stirene	0,0454			
CAS no.: 100-42-5		H226 H315	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2	1

LA_ENV_COA_R77.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
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
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H361d	Repr. 2	
		H372	STOT RE 1	
Solventi Alifatici 1,4-diossano CAS no.: 123-91-1	0,0735			
		EUH019		
		EUH066		
		H225	Flam. Liq. 2	
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H351	Carc. 2	
n-butil acetato CAS no.: 123-86-4	0,557			
		H226	Flam. Liq. 3	
		H336	STOT SE 3	
Altri Composti Organici diciclopentadiene CAS no.: 77-73-6	24,5			
		H225	Flam. Liq. 2	
		H302	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H335	STOT SE 3	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Idrocarburi idrocarburi C10-C40	14,2			
		H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	33,6			
		H304	Asp. Tox. 1	
		H319	Eye Irrit. 2	1
Idrocarburi Policiclici Aromatici 2-metilnaftalene CAS no.: 91-57-6	0,00143			
La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".				

LA_ENV_COA_R77.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
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
		H302	Acute Tox. 4	1
naftalene CAS no.: 91-20-3	0,0198	H302 H351 H400 H410	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
Ftalati bis(2-etilesil)ftalato CAS no.: 117-81-7	0,00630	H360FD	Repr. 1B	
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	0,00120	H301 H331 H373 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1 0,1
Composti dello Stagno Cloruro stannico CAS no.: 7646-78-8	0,000209	H314 H412	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 3	1 1
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 / 050-07-00-8 / 050-006-00-2 / 050-005-00-7	0,0000952	H300 H301 H310 H311 H312 H315 H319	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	0,1 0,1 0,1 0,1 1 1 1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.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
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
		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
Composti dello Zinco				
Cloruro di zinco	0,000298			
CAS no.: 7646-85-7				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Ossido di zinco	0,000178			
CAS no.: 1314-13-2				
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato	0,000629			
CAS no.: 7446-19-7				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.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
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

Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

HP3 Infiammabile

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: punto di infiammabilità in vaso chiuso (45,0°C)	°C	45,0	60	✓

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: diciclopentadiene (24,5%), idrocarburi totali (33,6%)	%	58,1	20	✓

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: benzene (0,00485%), idrocarburi totali (33,6%)	%	33,6	10	✓
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: 1,4-diossano (0,0735%), acido cloridrico (0,0187%), diciclopentadiene (24,5%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000952%)	%	24,5	20	✓
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: benzene (0,00485%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000952%), stirene (0,0454%)	%	0,0454	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: 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) (0,00120%)	%	0,00120	10	

HP6 Tossicità acuta

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H302 - Nocivo per ingestione. Elenco sostanze: diciclopentadiene (24,5%)	%	24,5	25	
H332 - Nocivo se inalato. Elenco sostanze: diciclopentadiene (24,5%)	%	24,5	22,5	✓

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: benzene (0,00485%)	%	0,00485	0,1	

LA_ENV_COA_R77.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
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

H351 - Sospettato di provocare il cancro.	%	0,0735	1	
Elenco sostanze: 1,4-diossano (0,0735%), naftalene (0,0198%)				

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (2,80unità pH)	unità pH	2,80	11,5	
Elenco sostanze: pH (2,80unità pH)	unità pH	2,80	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.	%	0,00630	0,3	
Elenco sostanze: bis(2-etilesil)ftalato (0,00630%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000952%)				
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.	%	0,0454	3	
Elenco sostanze: stirene (0,0454%)				

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H340 - Può provocare alterazioni genetiche.	%	0,00485	0,1	
Elenco sostanze: benzene (0,00485%)				

HP14 Ecotossico

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	%	387	25	✓
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.				
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.				
Elenco sostanze: dicitlopentadiene (245%), idrocarburi C10-C40 (142%)				
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	%	38,7	25	✓
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.				
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.				
H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.				
Elenco sostanze: dicitlopentadiene (24,5%), idrocarburi C10-C40 (14,2%)				

LA_ENV_COA_R77.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
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

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 mm²/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_R77.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

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, il

CODICE EER 07 01 08*

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "altri fondi e residui di reazione"

identificandolo quindi, ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, come:

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

- HP 3, HP 12: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base agli specifici metodi di prova previsti dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i. o altre Linee Guida;
- 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 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 Cliente 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 e sviluppo gas, l'eventuale presenza di sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. e la possibile contaminazione da inquinanti organici persistenti di cui alla Decisione 2014/955/CE, 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) n. 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) n. 2019/1021 e s.m.i.

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore, al codice EER dal medesimo attribuito e ai risultati ottenuti, al rifiuto di cui al campione in esame sono assegnabili le seguenti:

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Desumibili dalle analisi: HP3, HP4, HP5, HP6, HP14

LA_ENV_COA_R77.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
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

Attribuite dal Produttore/Detentore:HP3, HP4, HP5, HP6, HP14

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:

- 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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.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
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