



Spettabile:
A2A AMBIENTE SPA
VIA RICCARDO LOMBARDI, 13
20153 MILANO (MI)

Identificazione:

PLASMIX FINE

Data e ora campionamento: 29/11/2023 11:00
Data Ricezione: 29/11/2023
Data rapporto di prova: 15/12/2023
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013
Verbale di campionamento: 0378742
Campionatore: Rizzo Nicolò - LabAnalysis Environmental Science
Luogo di campionamento: Sito di Muggiano (MI) - Via Riccardo Lombardi, 13 - Impianto Selezione Plastica
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Materiale solido misto
Produttore: A2A Ambiente
EER: 191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
Processo produttivo del rifiuto: Processo di valorizzazione delle plastiche tramite operazioni di recupero di rifiuti non pericolosi provenienti dalla raccolta differenziata stradale o centri di raccolta

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	01/12/23-01/12/23
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	01/12/23-01/12/23
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	01/12/23-01/12/23
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	01/12/23-01/12/23
Parametri determinati sul campo			
Film plastici ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	10,2 ± 3,6	29/11/23-29/11/23
contenitori per liquidi ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	0,199 ± 0,070	29/11/23-29/11/23
plastiche miste ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	65 ± 23	29/11/23-29/11/23

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

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
giornali (quotidiani) ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
pannolini ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
carte miste ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	0,40 ± 0,14	29/11/23-29/11/23
legno ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	0,60 ± 0,21	29/11/23-29/11/23
imballaggi carta ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
cartone ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
materiali cellulosici poliaccoppiati ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
indumenti tessili ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
materiale organico da cucina ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
materiale organico da giardino ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
vetro ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
Altri inerti ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
alluminio ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	0,33 ± 0,12	29/11/23-29/11/23
metalli ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	0,199 ± 0,070	29/11/23-29/11/23
pile ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
batterie ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
farmaci ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
contenitori T/F ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
* Altri RUP ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
Rifiuti apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23

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

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
Resti di cernita ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
cuoio ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
gomma ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/11/23-29/11/23
sottovaglio ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	23,3 ± 8,2	29/11/23-29/11/23
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,31 ± 0,17	01/12/23-01/12/23
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,46 ± 0,16	04/12/23-04/12/23
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	76,3 ± 3,8	01/12/23-04/12/23
residuo a 550 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	14,50 ± 0,73	04/12/23-05/12/23
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	14,50 ± 0,72	04/12/23-05/12/23
* infiammabilità [PV] 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	01/12/23-01/12/23
* residuo a 180 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	73,9	01/12/23-04/12/23
* carbonati totali [PV] P-AM-1258 rev1 2021	%	1,03	04/12/23-04/12/23
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	04/12/23-04/12/23
* potere calorifico inferiore sul secco (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	5947	05/12/23-05/12/23
* potere calorifico superiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	4729	05/12/23-05/12/23
* potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	4395	05/12/23-05/12/23
* acidità come HCl [PV] P-AM-1275 rev0 2019	mg/kg	<85	04/12/23-04/12/23
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	19800 ± 3000	05/12/23-05/12/23
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	18400 ± 2800	05/12/23-05/12/23
potere calorifico inferiore sul secco	kJ/kg	24900 ± 3700	05/12/23-05/12/23

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

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
[PV] UNI CEN/TS 16023:2014			
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	7,82	04/12/23-04/12/23
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	04/12/23-04/12/23
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	58 ± 14	04/12/23-04/12/23
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	5,9 ± 1,5	04/12/23-04/12/23
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	1,14 ± 0,28	04/12/23-04/12/23
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,81	04/12/23-05/12/23
fluoruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,15	05/12/23-05/12/23
cloruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	2070 ± 730	05/12/23-06/12/23
nitriti [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	0,983	05/12/23-05/12/23
nitrati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	44 ± 15	05/12/23-05/12/23
fosfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<1,2	05/12/23-05/12/23
solfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	592 ± 210	05/12/23-05/12/23
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,057	01/12/23-01/12/23
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	41 ± 20	05/12/23-06/12/23
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	16500 ± 8200	05/12/23-08/12/23
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	14,4	01/12/23-08/12/23
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	41 ± 8	04/12/23-04/12/23
Elementi in XRF			
zolfo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,148 ± 0,044	04/12/23-04/12/23
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,00298 ± 0,00089	04/12/23-04/12/23
iodio	%	0,000916	04/12/23-04/12/23

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

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
[PV] UNI EN 15309:2007			
Metalli			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	62000 ± 19000	06/12/23-07/12/23
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,911	06/12/23-06/12/23
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,60	06/12/23-06/12/23
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	51 ± 15	06/12/23-06/12/23
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,28	06/12/23-06/12/23
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	6,33	06/12/23-06/12/23
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,228	06/12/23-06/12/23
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9660 ± 2900	06/12/23-07/12/23
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,32	06/12/23-06/12/23
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	72 ± 22	06/12/23-06/12/23
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<1,8	04/12/23-04/12/23
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1550 ± 460	06/12/23-06/12/23
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	673 ± 200	06/12/23-06/12/23
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	107 ± 32	06/12/23-06/12/23
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,820	06/12/23-06/12/23
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,92	06/12/23-06/12/23
nicel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	62 ± 19	06/12/23-06/12/23
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	8,79	06/12/23-06/12/23
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1320 ± 400	06/12/23-06/12/23
rame	mg/kg	75 ± 23	06/12/23-06/12/23

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

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
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
selenio	mg/kg	0,364	06/12/23-06/12/23
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
sodio	mg/kg	1680 ± 500	06/12/23-06/12/23
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	5,1 ± 1,5	06/12/23-06/12/23
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	0,592	06/12/23-06/12/23
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tellurio	mg/kg	0,228	06/12/23-06/12/23
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	6,60	06/12/23-06/12/23
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	638 ± 190	06/12/23-06/12/23
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* nichel solubile	mg/kg	2,69	06/12/23-06/12/23
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* cadmio solubile	mg/kg	<0,028	06/12/23-06/12/23
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* rame solubile	mg/kg	4,72	06/12/23-06/12/23
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* zinco solubile	mg/kg	12,8 ± 2,2	06/12/23-06/12/23
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Solventi Alogenati			
clorometano	mg/kg	<130	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<180	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<110	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<73	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<74	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<140	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<51	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<51	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<61	04/12/23-05/12/23

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

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
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromoclorometano	mg/kg	<55	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<33	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<61	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/kg	<29	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/kg	<81	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<22	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloropropano	mg/kg	<81	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodichlorometano	mg/kg	<75	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<77	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<110	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<76	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<71	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorobenzene	mg/kg	<39	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<66	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<81	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<90	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
pentacloroetano	mg/kg	<110	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,4-diclorobenzene	mg/kg	<30	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-diclorobenzene	mg/kg	<38	04/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-diclorobenzene	mg/kg	<76	04/12/23-05/12/23
[PV] 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.

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
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<72	04/12/23-05/12/23
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<57	04/12/23-05/12/23
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	04/12/23-05/12/23
Altri Composti Organici			
* cumene idroperossido [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<430	04/12/23-05/12/23
Aromatici			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	04/12/23-05/12/23
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	04/12/23-05/12/23
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<10	04/12/23-05/12/23
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<25	04/12/23-05/12/23
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	04/12/23-05/12/23
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,4	04/12/23-05/12/23
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	04/12/23-05/12/23
Solventi Alifatici			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<10	04/12/23-05/12/23
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<9,4	04/12/23-05/12/23
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<15	04/12/23-05/12/23
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<34	04/12/23-05/12/23
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<10	04/12/23-05/12/23
alcol n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<10	04/12/23-05/12/23
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<15	04/12/23-05/12/23
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<10	04/12/23-05/12/23

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

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
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<11	04/12/23-05/12/23
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<9,7	04/12/23-05/12/23
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<10	04/12/23-05/12/23
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<35	04/12/23-05/12/23
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<17	04/12/23-05/12/23
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<11	04/12/23-05/12/23
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<10	04/12/23-05/12/23
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<9,9	04/12/23-05/12/23
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<11	04/12/23-05/12/23
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<120	04/12/23-05/12/23
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<120	04/12/23-05/12/23
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<52	04/12/23-05/12/23
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	04/12/23-05/12/23
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<45	04/12/23-05/12/23
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<78	04/12/23-05/12/23
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<78	04/12/23-05/12/23
Eteri			
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<50	04/12/23-05/12/23
Altri Composti Organici			
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<20	04/12/23-05/12/23
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3790 ± 1500	04/12/23-05/12/23

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

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
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<68	04/12/23-05/12/23
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3790 ± 1500	04/12/23-05/12/23
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<48	04/12/23-05/12/23
* idrocarburi C<=10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<42	04/12/23-05/12/23
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	3790 ± 1500	04/12/23-05/12/23
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<77	04/12/23-05/12/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	05/12/23-05/12/23
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,13	05/12/23-05/12/23
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	05/12/23-05/12/23
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	05/12/23-05/12/23
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	05/12/23-05/12/23
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	05/12/23-05/12/23
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	05/12/23-05/12/23
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	05/12/23-05/12/23
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	05/12/23-05/12/23
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	05/12/23-05/12/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	05/12/23-05/12/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	05/12/23-05/12/23
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	05/12/23-05/12/23
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	05/12/23-05/12/23

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

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
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	05/12/23-05/12/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	05/12/23-05/12/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	05/12/23-05/12/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,23	05/12/23-05/12/23
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	05/12/23-05/12/23
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	05/12/23-05/12/23
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,16	05/12/23-05/12/23
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,17	05/12/23-05/12/23
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,22	05/12/23-05/12/23
Altri Composti Organici			
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	53 ± 14	05/12/23-05/12/23
Aldeidi			
acetaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,1	04/12/23-05/12/23
* acroleina [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,94	04/12/23-05/12/23
benzaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,4	04/12/23-05/12/23
butirraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	04/12/23-05/12/23
crotonaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,1	04/12/23-05/12/23
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	04/12/23-05/12/23
Fenoli			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	05/12/23-05/12/23
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,5	05/12/23-05/12/23
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	05/12/23-05/12/23

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

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
pentaclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,49	05/12/23-05/12/23
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	5,33	05/12/23-05/12/23
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	05/12/23-05/12/23
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,2	05/12/23-05/12/23
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,8	05/12/23-05/12/23
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,4	05/12/23-05/12/23
Ammine Aromatiche			
anilina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	05/12/23-05/12/23
o-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	05/12/23-05/12/23
difenilammina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	05/12/23-05/12/23
o,p-toluidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	05/12/23-05/12/23
m-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	05/12/23-05/12/23
p-anisidina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	05/12/23-05/12/23
* ammine aromatiche totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	04/12/23-05/12/23
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,39 ± 0,16	04/12/23-06/12/23
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,49 ± 0,19	04/12/23-06/12/23
* 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,329	04/12/23-06/12/23
* 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,155	04/12/23-06/12/23
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,39 ± 0,16	04/12/23-06/12/23
* 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,387	04/12/23-06/12/23

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

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
* 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0615	04/12/23-06/12/23
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,43 ± 0,17	04/12/23-06/12/23
* 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0732	04/12/23-06/12/23
* 2,2',3,4',5',6'-esaclorobifenile (PCB 149) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,426	04/12/23-06/12/23
* 2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 151) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,103	04/12/23-06/12/23
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,52 ± 0,21	04/12/23-06/12/23
* 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0965	04/12/23-06/12/23
* 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0627	04/12/23-06/12/23
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,29 ± 0,12	04/12/23-06/12/23
* 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0581	04/12/23-06/12/23
* 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,138	04/12/23-06/12/23
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,050 ± 0,020	04/12/23-06/12/23
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0024	04/12/23-06/12/23
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,133 ± 0,053	04/12/23-06/12/23
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0106	04/12/23-06/12/23
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,31 ± 0,13	04/12/23-06/12/23

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

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
[PV] EPA 1668C 2010			
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123)	µg/kg	0,027 ± 0,011	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126)	µg/kg	<0,0043	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156)	µg/kg	0,042 ± 0,017	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157)	µg/kg	0,00973	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167)	µg/kg	0,0215	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169)	µg/kg	<0,0026	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189)	µg/kg	<0,0039	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (dl-PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound)	mg/kg	0,0000005300 ± 0,000000047	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005			
* sommatoria congeneri PCB	mg/kg	0,00500	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
Policlorobifenili Altri			
* 2,2',3,5'-tetraclorobifenile (PCB 44)	µg/kg	0,274	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,2',5-triclorobifenile (PCB 18)	µg/kg	0,280	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,3-diclorobifenile (PCB 5)	µg/kg	0,320	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,4',5-triclorobifenile (PCB 31)	µg/kg	0,441	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
* 3,3',4-triclorobifenile (PCB 35)	µg/kg	0,098	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile (P CB 206)	µg/kg	0,017	04/12/23-06/12/23
[PV] EPA 1668C 2010			

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

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
* 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaclorobifenile (PCB 208) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0026	04/12/23-06/12/23
* 2,2',3,3',5,5',6,6'-octaclorobifenile (PCB 202) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0102	04/12/23-06/12/23
* 2,2',3,4',5,6,6'-eptaclorobifenile (PCB 188) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0023	04/12/23-06/12/23
* 2,2',4,4',6,6'-esaclorobifenile (PCB 155) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,00592	04/12/23-06/12/23
* 2,2',4,6,6'-pentaclorobifenile (PCB 104) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0027	04/12/23-06/12/23
* 2,2',6,6'-tetraclorobifenile (PCB 54) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0047	04/12/23-06/12/23
* 2,2',6-triclorobifenile (PCB 19) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0196	04/12/23-06/12/23
* 2,2'-diclorobifenile (PCB 4) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0645	04/12/23-06/12/23
* 2,3,3',4,4',5,5',6-octaclorobifenile (PCB 205) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0024	04/12/23-06/12/23
* 2-clorobifenile (PCB 1) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0609	04/12/23-06/12/23
* 3,4,4'-triclorobifenile (PCB 37) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,186	04/12/23-06/12/23
* 4,4'-diclorobifenile (PCB 15) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0433	04/12/23-06/12/23
* 4-clorobifenile (PCB 3) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0739	04/12/23-06/12/23
* decaclorobifenile (PCB 209) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,02	04/12/23-06/12/23
Policlorobifenili			
PCB totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,069	04/12/23-07/12/23
PCT totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,16	04/12/23-07/12/23
Pesticidi			
alachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,66	05/12/23-05/12/23
atrazine	mg/kg	<0,62	05/12/23-05/12/23

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

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
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o,p'-DDD	mg/kg	<0,57	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p,p'-DDD	mg/kg	<0,38	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o,p'-DDE	mg/kg	<0,55	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p,p'-DDE	mg/kg	<0,61	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenitrothion	mg/kg	<3,9	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
chlorfenvinphos	mg/kg	<4,5	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
clorpirifos metile	mg/kg	<3,5	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
ethion	mg/kg	<3,2	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pirimiphos-methyl	mg/kg	<4,3	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
parathion-methyl	mg/kg	<2,0	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
chlorpyrifos-ethyl	mg/kg	<3,3	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
malathion	mg/kg	<6,3	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
methidathion	mg/kg	<2,7	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
phosalone	mg/kg	<2,6	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o,p'-DDT	mg/kg	<0,38	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
azinfos metile	mg/kg	<5,4	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
diazinon	mg/kg	<2,8	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dichlorvos	mg/kg	<3,6	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
endosulfan-sulfate	mg/kg	<3,6	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
eptacoloro epossido	mg/kg	<4,8	05/12/23-05/12/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 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.

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
fonofos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,7	05/12/23-05/12/23
isodrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	05/12/23-05/12/23
methoxychlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	05/12/23-05/12/23
piperonyl butoxide [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	05/12/23-05/12/23
propazine [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,5	05/12/23-05/12/23
quintozene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,7	05/12/23-05/12/23
* simazina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,1	05/12/23-05/12/23
parathion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,6	05/12/23-05/12/23
triademefon [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,0	05/12/23-05/12/23
terbacil [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,3	05/12/23-05/12/23
* pesticidi totali fosforati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,3	04/12/23-05/12/23
* pesticidi totali clorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,1	04/12/23-05/12/23
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0046	06/12/23-07/12/23
* PFOA e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0038	06/12/23-07/12/23
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati [PV] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,46	04/12/23-06/12/23
* PFHxS e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0026	06/12/23-07/12/23
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [PV] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,22	04/12/23-06/12/23
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,39	05/12/23-05/12/23
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,61	05/12/23-05/12/23

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

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
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,3	05/12/23-05/12/23
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,56	05/12/23-05/12/23
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,9	05/12/23-05/12/23
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	05/12/23-05/12/23
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	05/12/23-05/12/23
clordano [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	05/12/23-05/12/23
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,63	05/12/23-05/12/23
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	05/12/23-05/12/23
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,62	05/12/23-05/12/23
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,8	05/12/23-05/12/23
epsilon-HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	05/12/23-05/12/23
sommatoria HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,6	05/12/23-05/12/23
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	05/12/23-05/12/23
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,15	05/12/23-05/12/23
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	05/12/23-05/12/23
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,1	05/12/23-05/12/23
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<35	05/12/23-05/12/23
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<23	05/12/23-05/12/23
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<31	05/12/23-05/12/23
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<36	05/12/23-05/12/23

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

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
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<39	04/12/23-04/12/23
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,1	05/12/23-05/12/23
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,66	05/12/23-05/12/23
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,2	05/12/23-05/12/23
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,6	05/12/23-05/12/23
* sommatoria bromofenileteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<39	04/12/23-05/12/23
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,6	05/12/23-05/12/23
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<110	05/12/23-05/12/23
* cloroalcani C10-C17 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<110	04/12/23-05/12/23
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,71	05/12/23-05/12/23
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,34	05/12/23-05/12/23
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	05/12/23-05/12/23
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,53	05/12/23-05/12/23
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,40	05/12/23-05/12/23
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,34	05/12/23-05/12/23
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,52	05/12/23-05/12/23
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,71	05/12/23-05/12/23
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,54	05/12/23-05/12/23
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<93	05/12/23-05/12/23
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<3,3	05/12/23-05/12/23
1,3-esaclorobutadiene	mg/kg	<43	04/12/23-05/12/23

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

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
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* dicofol [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,1	05/12/23-05/12/23
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00047	04/12/23-05/12/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00051	04/12/23-05/12/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0014	04/12/23-05/12/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00072	04/12/23-05/12/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0013	04/12/23-05/12/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00056	04/12/23-05/12/23
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	0,0272	04/12/23-05/12/23
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,000098	04/12/23-05/12/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00048	04/12/23-05/12/23
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00052	04/12/23-05/12/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00053	04/12/23-05/12/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00068	04/12/23-05/12/23
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00058	04/12/23-05/12/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0007	04/12/23-05/12/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00063	04/12/23-05/12/23
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00088	04/12/23-05/12/23
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,001	04/12/23-05/12/23

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

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
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodiben zofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,00000178	04/12/23-05/12/23
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,0000023100 ± 0,000 0000047	04/12/23-06/12/23

Prova di eluizione
ID: EV-23-047212-370466

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
Caratteristiche chimico-fisiche						
pH [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	unità pH	7,25±0,17				05/12/23-05/12/23
conducibilità elettrica [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	2460±620				05/12/23-05/12/23
temperatura di misurazione della conducibilità [PV]	°C	19,9				
DOC [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	●1780±570	●100	●80	●100	05/12/23-05/12/23
solidi totali disciolti [PV] UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	1900±600	10000	6000	10000	05/12/23-05/12/23
cloruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	279±80	2500	1500	2500	05/12/23-06/12/23
fluoruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	<0,0088	15	15	50	05/12/23-05/12/23
solfati [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	72±21	5000	2000	5000	05/12/23-05/12/23
Metalli						
antimonio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0204±0,0071	0,07	0,07	0,5	05/12/23-06/12/23
arsenico [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0057±0,0020	0,2	0,2	2,5	05/12/23-06/12/23
bario [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,084±0,029	10	10	30	05/12/23-06/12/23

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

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-23-047212-370466

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
cadmio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000393	0,1	0,1	0,5	05/12/23-06/12/23
cromo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,038±0,013	1	1	7	05/12/23-06/12/23
mercurio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00099±0,00035	0,02	0,02	0,2	05/12/23-06/12/23
molibdeno [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,030±0,011	1	1	3	05/12/23-06/12/23
nichel [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,68±0,24	1	1	4	05/12/23-06/12/23
piombo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,46±0,16	1	1	5	05/12/23-06/12/23
rame [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,42±0,15	5	5	10	05/12/23-06/12/23
selenio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00158	0,05	0,05	0,7	05/12/23-06/12/23
zinco [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	2,72±0,95	5	5	20	05/12/23-06/12/23

Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004

frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm [PV]	%	100,0
frazione di non macinabile [PV]	%	<0,1
massa della porzione di prova [PV]	g	120,5
metodo di riduzione delle dimensioni [PV]	-	Forbici
peso campione [PV]	g	6710
rapporto del contenuto di umidità [PV]	%	31,1
temperatura [PV]	°C	20,2

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

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-23-047212-370466

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
volume di agente lisciviante [PV]	ml	890,9				

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

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

"<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.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

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.

Limite(B1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti non pericolosi - Tab. 5a Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Limite(C1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi - Tab. 6 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 | 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 C9-C10: dipentene, isopropilbenzene, naftalene

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

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

somma congeneri PCB: 2,2',3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile (PCB 170), 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128), 2,2',3,3',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'-esaclorobifenile (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-pentaclobifenile (PCB 99), 2,2',4,5,5'-pentaclobifenile (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'-pentaclobifenile (PCB 105), 2,3,3',4',6-pentaclobifenile (PCB 110), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentaclobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentaclobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentaclobifenile (PCB 123), 2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)

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

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'-pentaclobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentaclobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentaclobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentaclobifenile (PCB 123), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclobifenile (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-pentaclobenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclobenzo-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'-pentaclobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5-pentaclobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5-pentaclobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5-pentaclobifenile (PCB 123), 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclobenzofurano, 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-pentaclobifenile (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-pentaclobenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclobenzo-p-diossina, 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclobenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina, octaclorodibenzofurano (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-Methylperfluorooctane 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-FOSE.

N-Et-FOSE quantificata utilizzando il fattore di risposta della N-Et-FOSA.

ossigeno sul secco: In relazione al parametro "ossigeno sul secco" si specifica che il dato riportato non tiene conto del contributo di Ossigeno legato alle ceneri e all'umidità.

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

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: La preparazione dell'eluato secondo UNI EN 12457-2:2004 è stata effettuata dal 04/12/2023 al 05/12/2023

pesticidi totali clorurati: Alachlor, Atrazine, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, Phosalone, o,p'-DDT, Endosulfan-sulfate, Eptacloro epossido, Isodrin, Methoxychlor, Propazine, Quintozene, Simazina, Triademefon, Terbacil, Endrin, Dieldrin, Aldrin, cis-clordano (alfa), trans-clordano (gamma), Clordano, Clordecone, Alfa-esaclorocicloesano (Alfa-HCH), Beta-esaclorocicloesano (Beta-HCH), Delta-esaclorocicloesano (Delta-HCH), Gamma-esaclorocicloesano (Gamma-HCH), Esaclorobenzene, Pentachlorobenzene, Mirex, Toxafene, p,p'-DDT, Alfa-endosulfan, Beta-endosulfan, Endosulfan

pesticidi totali fosforati: Fenitrothion, Clorfenvinphos, Clorpirifos metile, Ethion, Pirimiphos-methyl, Parathion-methyl, Chlorpyrifos-ethyl, Malathion, Methidathion, Phosalone, Azinfos metile, Diazinon, Dichlorvos, Fonofos, Parathion.

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.

L'analisi merceologica è stata eseguita c/o il luogo di campionamento.

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

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 191212

**(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
Idrocarburi				
idrocarburi C10-C40	0,379	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,379	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
Altri Composti Organici				
dipentene CAS no.: 138-86-3	0,00530	H226 H315 H317 H400 H410	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
Fenoli				
fenolo CAS no.: 108-95-2	0,000533	H301 H311 H314 H331 H341 H373	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Acute Tox. 3 Muta. 2 STOT RE 2	0,1 0,1 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.

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
sommatoria congeneri PCB	0,000000500	H373 H400 H410	STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
Composti dell'Antimonio Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,000312	H351	Carc. 2	
Composti dell'antimonio, ad eccezione di tetraossido (Sb ₂ O ₄), pentaossido (Sb ₂ O ₅), trisolfuro (Sb ₂ S ₃), pentasolfuro (Sb ₂ S ₅) e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 051-003-00-9	0,000260	H302 H332 H411	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	1 1 1
Composti dell'Arsenico Triossido di diarsenico CAS no.: 1327-53-3	0,000120	H300 H314 H350 H400 H410	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 1 0,1 0,1
Composti dell'arsenico, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,0000911	H301 H331 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1 0,1
Pentaossido di diarsenico CAS no.: 1303-28-2	0,000139	H301 H331 H350 H400	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 1A Aquatic Acute 1	0,1 0,1 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.

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 H410	Codice di classe e categoria di pericolo Aquatic Chronic 1	Soglia 0,1
Composti del Bario Cloruro di bario CAS no.: 10361-37-2	0,00775	H301 H332	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4	0,1 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. INDEX no.: 056-002-00-7	0,00510	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
Composti del Boro Triossido di diboro CAS no.: 1303-86-2	0,00205	H360FD	Repr. 1B	
Composti del Cadmio Ossido di cadmio non piroforico CAS no.: 1306-19-0	0,0000260	H330 H341 H350 H361FD H372 H400 H410	Acute Tox. 2 Muta. 2 Carc. 1B Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1
Composti del cadmio, ad eccezione di solfoselenuro di cadmio, prodotti di reazione tra solfuro di cadmio e solfuro di Zinco, prodotti di reazione tra solfuro di cadmio e solfuro di mercurio, e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,0000228	H302 H312 H332 H400 H410	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 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.

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
Composti del Calcio cloruro di calcio CAS no.: 10043-52-4	0,324	H319	Eye Irrit. 2	1
Composti del Cobalto Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,000168	H302 H317 H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
Composti del Ferro Solfato di ferro eptaidrato CAS no.: 7782-63-0	0,172	H302 H315 H319	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	1 1 1
Composti del Manganese Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,0169	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,0294	H373 H411	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	1
Composti del Molibdeno Triossido di molibdeno CAS no.: 1313-27-5	0,000738	H319 H335 H351	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	1
Composti del Mercurio composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 080-002-00-6/ 080-004-00-7	0,0000820			

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

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
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Nichel				
Monossido di nichel	0,00787			
CAS no.: 1313-99-1				
		H317	Skin Sens. 1	
		H350	Carc. 1A	
		H372	STOT RE 1	
		H413	Aquatic Chronic 4	1
Composti del Piombo				
Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,000879			
INDEX no.: 082-001-00-6				
		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	0,00938			
CAS no.: 1317-38-0				
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Ossido rameoso	0,00848			
CAS no.: 1317-39-1				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Selenio				

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

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
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	0,000184	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 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	0,000510	H300 H301 H310 H311 H312 H315 H319 H330 H331 H335 H360FD H372 H400 H410 H413	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 STOT SE 3 Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 4	0,1 0,1 0,1 0,1 1 1 1 0,1 0,1 0,1 0,1 1
Composti del Tallio Composti del tallio, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (perclorato di tallio) INDEX no.: 081-002-00-9	0,000146	H300 H330 H373	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 STOT RE 2	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.

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 H411	Codice di classe e categoria di pericolo Aquatic Chronic 2	Soglia 1
Composti del Vanadio Pentossido di divanadio CAS no.: 1314-62-1	0,00118			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H361D	Repr. 2	
		H362	Lact.	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Composti dello Zinco Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,0794			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del tellurio diossido di tellurio CAS no.: 7446-07-3	0,0000285			
		H360DF	Repr. 1B	
		H362	Lact.	

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

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: infiammabilità (N-)	-	Non infiammabile		

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: idrocarburi totali (0,379%)	%	0,379	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Triossido di molibdeno (0,000738%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000510%), Pentossido di divanadio (0,00118%)	%	0,00118	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00118%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000510%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000260%), Monossido di nichel (0,00787%)	%	0,00787	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000879%), somma congeneri PCB (0,000000 500%), Composti del tallio, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (perclorato di tallio) (0,000146%), composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000820%), solfato di manganese (0,0294%), 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) (0,000184%), fenolo (0,000533%)	%	0,0294	10	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Pentaossido di diarsenico (0,000139%), Monossido di nichel (0,00787 %), Pentossido di divanadio (0,00118%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000260%), Triossido di diarsenico (0,000120%)	%	0,00787	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,000312%), Triossido di molibdeno (0,000738 %)	%	0,000738	1	

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
-----------------------------------	--------	--------	--------	------------

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

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

Elenco sostanze: pH (6,31unità pH)	unità pH	6,31	11,5	
Elenco sostanze: pH (6,31unità pH)	unità pH	6,31	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: Triossido di diboro (0,00205%), diossido di tellurio (0,0000285%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000879%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000510%)	%	0,00205	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000260%), Pentossido di divanadio (0,00118%)	%	0,00118	3	

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00118%), Ossido di cadmio non piroforico (0 ,0000260%), fenolo (0,000533%)	%	0,00118	1	

HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: Monossido di cobalto (0,000168%), Monossido di nichel (0,00787%), dipentene (0,00530%)	%	0,00787	10	

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

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_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

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 12 11*, 19 12 12

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 12 12

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "altri rifiuti (compresi materiali misti)

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

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

prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11"

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.

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;
- ALTRO IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

Il Responsabile del Settore Rifiuti
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 445 A
Dott. Lorenzo Maggi

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.

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