



Spettabile:
A2A AMBIENTE SPA
LOCALITA' GERBIDO
13881 CAVAGLIA' (BI)

Identificazione:

Data e ora prelievo: 27/04/2023 16:00
Data Ricezione: 27/04/2023
Data rapporto di prova: 05/05/2023
Matrice: Materiale solido misto
Verbale di campionamento: 0324960
Luogo di campionamento: Loc. Gerbido snc - Cavaglià (BI) - Impianto plastica
Produttore: A2A Ambiente SpA
Campionatore: Rizzo Nicolò - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013

PLASMIX FINE

EER: 191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Parametri determinati sul campo			
Film plastici ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	3,73	27/04/23-27/04/23
contenitori plastici per liquidi ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	1,97	27/04/23-27/04/23
plastiche miste ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	68,1	27/04/23-27/04/23
carta e cartone ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
legno ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
materiali cellulosici poliaccoppiati ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
tessili LA_ENV_COA_R73.RPT	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2			
materiale organico da cucina ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
materiale organico da giardino ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
vetro ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
Altri inerti ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
alluminio ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	0,760	27/04/23-27/04/23
metalli ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	1,59	27/04/23-27/04/23
pile ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
batterie ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
farmaci ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
contenitori T/F ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
Altri RUP ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
Rifiuti apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
Resti di cernita ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	6,22	27/04/23-27/04/23
cuoio ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
gomma ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	27/04/23-27/04/23
sottovaglio ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	17,6	27/04/23-27/04/23

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

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

LA_ENV_COA_R73.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

"<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.

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

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

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

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

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente



Spettabile:
A2A AMBIENTE SPA
LOCALITA' GERBIDO
13881 CAVAGLIA' (BI)

Identificazione:

PLASMIX FINE
Data e ora campionamento: 23/05/2023 09:20
Data Ricezione: 23/05/2023
Data rapporto di prova: 08/06/2023
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013
Verbale di campionamento: 0348123
Campionatore: Boatti Christian - LabAnalysis Environmental Science

Luogo di campionamento: Sito di Cavaglià - Impianto plastica
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Materiale solido misto

Produttore: A2A Ambiente SpA - Loc. Gerbido snc - 13881 Cavaglià (BI)
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: Messa in riserva di rifiuti da raccolta differenziata (plastica), apertura sacchi, vagliatura con vaglio rotante e vaglio balistico, divisione del materiale in 2D e 3 D, selezione ottica e manuale, pressatura e stoccaggio sotto tettoia

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	24/05/23-24/05/23
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	24/05/23-24/05/23
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	24/05/23-24/05/23
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	24/05/23-24/05/23
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,78±0,17	24/05/23-24/05/23
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,40±0,14	25/05/23-25/05/23
residuo a 105 °C	%	83,5±4,2	24/05/23-25/05/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A			
* residuo a 180°C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	82,8±4,1	07/06/23-08/06/23
residuo a 550 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	6,11±0,31	25/05/23-26/05/23
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	6,00±0,30	25/05/23-26/05/23
* 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	24/05/23-24/05/23
* carbonati totali [PV] P-AM-1258 rev1 2021	%	1,19	26/05/23-26/05/23
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	26/05/23-26/05/23
* potere calorifico inferiore sul secco (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	5899	29/05/23-29/05/23
* potere calorifico superiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	5135	29/05/23-29/05/23
* potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	4825	29/05/23-29/05/23
* acidità come HCL [PV] P-AM-1275 rev0 2019	mg/kg	<84,0	26/05/23-26/05/23
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	21500±3200	29/05/23-29/05/23
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	20200±3000	29/05/23-29/05/23
potere calorifico inferiore sul secco [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	24700±3700	29/05/23-29/05/23
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,2	31/05/23-31/05/23
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	25/05/23-25/05/23
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	54±14	25/05/23-25/05/23
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	5,9±1,5	25/05/23-25/05/23
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	1,07	25/05/23-25/05/23
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,88	25/05/23-26/05/23
fluoruri	mg/kg	3,4±1,2	26/05/23-27/05/23

LA_ENV_COA_R73.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 9056A 2007			
cloruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	727±250	26/05/23-27/05/23
nitriti [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	2,00	26/05/23-27/05/23
nitriti [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,21	26/05/23-27/05/23
fosfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	3,11	26/05/23-27/05/23
solfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	298±100	26/05/23-27/05/23
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,15	24/05/23-24/05/23
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	57±28	30/05/23-31/05/23
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	12900±6500	30/05/23-31/05/23
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	%	0,101±0,050	30/05/23-31/05/23
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	44±9	25/05/23-25/05/23
Elementi in XRF			
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,0112±0,0034	25/05/23-25/05/23
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	<0,00074	25/05/23-25/05/23
Metalli			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	27900±8400	30/05/23-30/05/23
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,979	30/05/23-30/05/23
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,4	30/05/23-30/05/23
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	29,3±8,8	30/05/23-30/05/23
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,29	30/05/23-30/05/23
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	20,9	30/05/23-30/05/23
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,280	30/05/23-30/05/23

LA_ENV_COA_R73.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
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	14900±4500	30/05/23-30/05/23
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,19	30/05/23-30/05/23
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	135±40	30/05/23-30/05/23
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<0,35	31/05/23-01/06/23
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2640±790	30/05/23-30/05/23
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1080±320	30/05/23-30/05/23
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	73±22	30/05/23-30/05/23
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,21	30/05/23-30/05/23
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	10,5	30/05/23-30/05/23
nichel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	68±20	30/05/23-30/05/23
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	22,3	30/05/23-30/05/23
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	776±230	30/05/23-30/05/23
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	358±110	30/05/23-30/05/23
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,559	30/05/23-30/05/23
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2060±620	30/05/23-30/05/23
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	88±26	30/05/23-30/05/23
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,466	30/05/23-30/05/23
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,40	30/05/23-30/05/23
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5,08	30/05/23-30/05/23
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	117±35	30/05/23-30/05/23
* nichel solubile	mg/kg	0,310	30/05/23-30/05/23

LA_ENV_COA_R73.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 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* cadmio solubile	mg/kg	<0,028	30/05/23-30/05/23
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* rame solubile	mg/kg	<0,15	30/05/23-30/05/23
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* zinco solubile	mg/kg	22,3±3,8	30/05/23-30/05/23
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Solventi Alogenati			
clorometano	mg/kg	<22	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<29	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<20	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<28	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<28	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<53	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<20	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<20	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<23	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromoclorometano	mg/kg	<21	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<26	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<23	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/kg	<25	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/kg	<31	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<27	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloropropano	mg/kg	<31	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodiclorometano	mg/kg	<29	25/05/23-26/05/23

LA_ENV_COA_R73.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<30	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<42	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<29	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<27	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorobenzene	mg/kg	<30	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<25	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<31	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<34	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
pentacloroetano	mg/kg	<42	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,4-diclorobenzene	mg/kg	<31	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-diclorobenzene	mg/kg	<30	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-diclorobenzene	mg/kg	<29	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	<28	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
esacloroetano	mg/kg	<22	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-triclorobenzene	mg/kg	<30	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Altri Composti Organici			
* cumene idroperossido	mg/kg	<160	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Aromatici			
benzene	mg/kg	<4,3	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
toluene	mg/kg	<3,8	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
etilbenzene	mg/kg	<3,9	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA_ENV_COA_R73.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
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,5	25/05/23-26/05/23
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<4,5	25/05/23-26/05/23
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<3,6	25/05/23-26/05/23
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<29	25/05/23-26/05/23
Solventi Alifatici			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<5,7	25/05/23-27/05/23
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<5,1	25/05/23-27/05/23
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<8,3	25/05/23-27/05/23
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<18	25/05/23-27/05/23
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<5,4	25/05/23-27/05/23
alcoool n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<5,5	25/05/23-27/05/23
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<8,1	25/05/23-27/05/23
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<5,7	25/05/23-27/05/23
etanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	20,6	25/05/23-27/05/23
isobutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<5,3	25/05/23-27/05/23
isopropanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<5,5	25/05/23-27/05/23
metanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<19	25/05/23-27/05/23
metilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<9,2	25/05/23-27/05/23
metil isobutil chetone (MIBK) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<6,0	25/05/23-27/05/23
metilpropilchetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<5,7	25/05/23-27/05/23
n-butil acetato [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<5,4	25/05/23-27/05/23

LA_ENV_COA_R73.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
tetraidrofurano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<6,3	25/05/23-27/05/23
ossido di etilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<48	25/05/23-26/05/23
1,3-butadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<20	25/05/23-26/05/23
terbutanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<20	25/05/23-26/05/23
acetato di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<40	25/05/23-26/05/23
esano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<17	25/05/23-26/05/23
cicloesano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<30	25/05/23-26/05/23
n-eptano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<30	25/05/23-26/05/23
Eteri			
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<19	25/05/23-26/05/23
Altri Composti Organici			
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<11	25/05/23-27/05/23
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	5700 ±2300	25/05/23-25/05/23
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<160	25/05/23-25/05/23
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	5700±2300	25/05/23-25/05/23
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<18	25/05/23-26/05/23
* idrocarburi C<=10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<16	25/05/23-26/05/23
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	5700 ±2300	25/05/23-26/05/23
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<29	25/05/23-26/05/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,907	25/05/23-26/05/23
acenaftilene	mg/kg	<0,37	25/05/23-26/05/23

LA_ENV_COA_R73.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			
acenaftene	mg/kg	<0,37	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fluorene	mg/kg	<0,42	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenantrene	mg/kg	<0,46	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
antracene	mg/kg	<0,40	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fluorantene	mg/kg	<0,42	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pirene	mg/kg	<0,56	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)antracene	mg/kg	<0,41	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
crisene	mg/kg	<0,47	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
indeno[1,2,3-c,d]pirene	mg/kg	<0,46	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,48	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(j)fluorantene	mg/kg	<0,33	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,39	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(e)pirene	mg/kg	<0,40	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)pirene	mg/kg	<0,44	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,51	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,56	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,56	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,62	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,50	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,54	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R73.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
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,44	25/05/23-26/05/23
Altri Composti Organici			
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<27	25/05/23-26/05/23
Aldeidi			
acetaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	2,44	25/05/23-26/05/23
* acroleina [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,93	25/05/23-26/05/23
benzaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,4	25/05/23-26/05/23
butirraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	25/05/23-26/05/23
crotonaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	25/05/23-26/05/23
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	13,2	25/05/23-26/05/23
Fenoli			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,9	25/05/23-26/05/23
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	25/05/23-26/05/23
2,4,6-triclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	25/05/23-26/05/23
pentaclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	25/05/23-26/05/23
fenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,8	25/05/23-26/05/23
o-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,0	25/05/23-26/05/23
m,p-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,4	25/05/23-26/05/23
2,4-dimetilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,7	25/05/23-26/05/23
4-cloro-3-metilfenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	25/05/23-26/05/23
Ammine Aromatiche			
anilina [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,3	25/05/23-26/05/23
o-anisidina	mg/kg	<3,2	25/05/23-26/05/23

LA_ENV_COA_R73.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			
difenilammina	mg/kg	<4,7	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o,p-toluidina	mg/kg	<8,0	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
m-anisidina	mg/kg	<5,8	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p-anisidina	mg/kg	<3,6	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* ammine aromatiche totali	mg/kg	<8	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28)	µg/kg	1,40	26/05/23-30/05/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52)	µg/kg	1,36	26/05/23-30/05/23
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95)	µg/kg	1,03	26/05/23-30/05/23
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99)	µg/kg	0,218	26/05/23-30/05/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101)	µg/kg	1,22	26/05/23-30/05/23
)			
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110)	µg/kg	1,17	26/05/23-30/05/23
)			
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128)	µg/kg	0,232	26/05/23-30/05/23
)			
[PV] EPA 1668C 2010			
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138)	µg/kg	1,12	26/05/23-30/05/23
)			
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146)	µg/kg	0,146	26/05/23-30/05/23
)			
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149)	µg/kg	1,04	26/05/23-30/05/23
)			
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151)	µg/kg	0,179	26/05/23-30/05/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153)	µg/kg	0,992	26/05/23-30/05/23
)			
[PV] EPA 1668C 2010			

LA_ENV_COA_R73.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',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,190	26/05/23-30/05/23
* 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0788	26/05/23-30/05/23
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,475	26/05/23-30/05/23
* 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0807	26/05/23-30/05/23
* 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,142	26/05/23-30/05/23
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0955	26/05/23-30/05/23
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0044	26/05/23-30/05/23
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,408	26/05/23-30/05/23
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0075	26/05/23-30/05/23
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,980	26/05/23-30/05/23
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0445	26/05/23-30/05/23
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0081	26/05/23-30/05/23
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,112	26/05/23-30/05/23
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0244	26/05/23-30/05/23
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0514	26/05/23-30/05/23
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0049	26/05/23-30/05/23

LA_ENV_COA_R73.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			
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0072	26/05/23-30/05/23
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (dl-PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,00000102	26/05/23-30/05/23
* sommatoria congeneri PCB [PV] EPA 1668C 2010	mg/kg	0,0128	26/05/23-30/05/23
Policlorobifenili Altri			
* 2,2',3,5'-tetraclorobifenile (PCB 44) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,907	26/05/23-30/05/23
* 2,2',5-triclorobifenile (PCB 18) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,992	26/05/23-30/05/23
* 2,3-diclorobifenile (PCB 5) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,566	26/05/23-30/05/23
* 2,4',5-triclorobifenile (PCB 31) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	1,37	26/05/23-30/05/23
* 3,3',4-triclorobifenile (PCB 35) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,299	26/05/23-30/05/23
* 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile (P CB 206) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,015	26/05/23-30/05/23
* 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaclorobifenile (P CB 208) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0049	26/05/23-30/05/23
* 2,2',3,3',5,5',6,6'-octaclorobifenile (P B 202) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0046	26/05/23-30/05/23
* 2,2',3,4',5,6,6'-eptaclorobifenile (PCB 188) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0043	26/05/23-30/05/23
* 2,2',4,4',6,6'-esaclorobifenile (PCB 155) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0064	26/05/23-30/05/23
* 2,2',4,6,6'-pentaclorobifenile (PCB 104) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0051	26/05/23-30/05/23
* 2,2',6,6'-tetraclorobifenile (PCB 54) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0087	26/05/23-30/05/23
* 2,2',6-triclorobifenile (PCB 19)	µg/kg	0,0427	26/05/23-30/05/23

LA_ENV_COA_R73.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			
* 2,2'-diclorobifenile (PCB 4) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,152	26/05/23-30/05/23
* 2,3,3',4,4',5,5',6-octaclorobifenile (PCB 205) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0045	26/05/23-30/05/23
* 2-clorobifenile (PCB 1) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0513	26/05/23-30/05/23
* 3,4,4'-triclorobifenile (PCB 37) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,493	26/05/23-30/05/23
* 4,4'-diclorobifenile (PCB 15) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,278	26/05/23-30/05/23
* 4-clorobifenile (PCB 3) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,107	26/05/23-30/05/23
* decaclorobifenile (PCB 209) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0510	26/05/23-30/05/23
Policlorobifenili			
PCB totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,17	25/05/23-26/05/23
PCT totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,37	25/05/23-26/05/23
Pesticidi			
alachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	25/05/23-26/05/23
atrazine [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	25/05/23-26/05/23
o,p'-DDD [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	25/05/23-26/05/23
p,p'-DDD [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	25/05/23-26/05/23
o,p'-DDE [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	25/05/23-26/05/23
p,p'-DDE [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	25/05/23-26/05/23
fenitrothion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	25/05/23-26/05/23
chlorfenvinphos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<18	25/05/23-26/05/23
clorpirifos metile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	25/05/23-26/05/23
ethion	mg/kg	<14	25/05/23-26/05/23

LA_ENV_COA_R73.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			
pirimiphos-methyl	mg/kg	<13	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
parathion-methyl	mg/kg	<18	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
chlorpyrifos-ethyl	mg/kg	<14	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
malathion	mg/kg	<19	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
methidathion	mg/kg	<7,1	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
phosalone	mg/kg	<17	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o,p'-DDT	mg/kg	<1,3	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
azinfos metile	mg/kg	<14	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
diazinon	mg/kg	<11	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dichlorvos	mg/kg	<11	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
endosulfan-sulfate	mg/kg	<15	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
eptacoloro epossido	mg/kg	<14	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fonofos	mg/kg	<15	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
isodrin	mg/kg	<6,8	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
methoxychlor	mg/kg	<11	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
piperonyl butoxide	mg/kg	<19	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
propazine	mg/kg	<8,4	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
quintozene	mg/kg	<11	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* simazina	mg/kg	<8,6	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
parathion	mg/kg	<15	25/05/23-26/05/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R73.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
triademefon [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,7	25/05/23-26/05/23
terbacil [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	25/05/23-26/05/23
* sommatoria DDT, DDE, DDD [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	06/06/23-06/06/23
* pesticidi totali fosforati [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<19	25/05/23-26/05/23
* pesticidi totali clorurati [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<24	25/05/23-26/05/23
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0045	25/05/23-25/05/23
* PFOA e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0037	25/05/23-25/05/23
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,96	30/05/23-31/05/23
* PFHxS e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0025	25/05/23-25/05/23
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,45	30/05/23-31/05/23
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	25/05/23-26/05/23
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	25/05/23-26/05/23
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	25/05/23-26/05/23
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	25/05/23-26/05/23
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	25/05/23-26/05/23
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	25/05/23-26/05/23
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	25/05/23-26/05/23
clordano [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	25/05/23-26/05/23
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	25/05/23-26/05/23

LA_ENV_COA_R73.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
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	25/05/23-26/05/23
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,6	25/05/23-26/05/23
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	25/05/23-26/05/23
epsilon-HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	25/05/23-26/05/23
sommatoria HCH [PV] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	25/05/23-26/05/23
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,43	25/05/23-26/05/23
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,30	25/05/23-26/05/23
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,5	25/05/23-26/05/23
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<24	25/05/23-26/05/23
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<60	25/05/23-26/05/23
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<55	25/05/23-26/05/23
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<50	25/05/23-26/05/23
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<51	25/05/23-26/05/23
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	234	25/05/23-25/05/23
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<24	25/05/23-26/05/23
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	25/05/23-26/05/23
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,6	25/05/23-26/05/23
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	25/05/23-26/05/23
* sommatoria bromofenileteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	234	25/05/23-26/05/23
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	25/05/23-26/05/23

LA_ENV_COA_R73.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
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<220	25/05/23-26/05/23
* cloroalcani C10-C17 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<220	25/05/23-26/05/23
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	25/05/23-26/05/23
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	25/05/23-26/05/23
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,91	25/05/23-26/05/23
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	25/05/23-26/05/23
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	25/05/23-26/05/23
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,98	25/05/23-26/05/23
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,93	25/05/23-26/05/23
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	25/05/23-26/05/23
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	25/05/23-26/05/23
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<250	25/05/23-26/05/23
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,0	25/05/23-26/05/23
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<17	25/05/23-26/05/23
* dicofol [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<24	25/05/23-26/05/23
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00069	26/05/23-27/05/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0012	26/05/23-27/05/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0028	26/05/23-27/05/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0009	26/05/23-27/05/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,002	26/05/23-27/05/23

LA_ENV_COA_R73.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
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0023	26/05/23-27/05/23
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	0,0615	26/05/23-27/05/23
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00027	26/05/23-27/05/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00085	26/05/23-27/05/23
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0018	26/05/23-27/05/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0012	26/05/23-27/05/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0022	26/05/23-27/05/23
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,001	26/05/23-27/05/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0016	26/05/23-27/05/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0013	26/05/23-27/05/23
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0024	26/05/23-27/05/23
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0062	26/05/23-27/05/23
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodiben zofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	mg/kg	0,00000373	26/05/23-27/05/23
* sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007 + EPA 1668C 2010	mg/kg	0,00000475	26/05/23-30/05/23

Prova di eluizione
ID: EV-23-018322-142081

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
-----------------	------	----------------	------------	------------	------------	-------------------

Caratteristiche chimico-fisiche

LA_ENV_COA_R73.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-23-018322-142081

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
pH [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	unità pH	6,15±0,17				26/05/23-26/05/23
conducibilità elettrica [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	1170±310				26/05/23-26/05/23
temperatura di misurazione della conducibilità [PV]	°C	20,3				
DOC [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	●504±160	●100	●80	●100	26/05/23-26/05/23
solidi totali disciolti [PV] UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSa 2090 A Man 29 2003	mg/l	901±290	10000	6000	10000	26/05/23-26/05/23
cloruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	87±25	2500	1500	2500	26/05/23-26/05/23
fluoruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,42±0,13	15	15	50	26/05/23-26/05/23
solfati [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	35±10	5000	2000	5000	26/05/23-26/05/23
Metalli						
antimonio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0199±0,0070	0,07	0,07	0,5	26/05/23-26/05/23
arsenico [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00241	0,2	0,2	2,5	26/05/23-26/05/23
bario [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,036±0,013	10	10	30	26/05/23-26/05/23
cadmio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000231	0,1	0,1	0,5	26/05/23-26/05/23
cromo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00959	1	1	7	26/05/23-26/05/23
mercurio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0000750	0,02	0,02	0,2	26/05/23-26/05/23
molibdeno [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0130±0,0046	1	1	3	26/05/23-26/05/23
nichel [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,031±0,011	1	1	4	26/05/23-26/05/23

LA_ENV_COA_R73.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-23-018322-142081

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
piombo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00356	1	1	5	26/05/23-26/05/23
rame [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0129±0,0045	5	5	10	26/05/23-26/05/23
selenio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00077	0,05	0,05	0,7	26/05/23-26/05/23
zinco [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	2,64±0,92	5	5	20	26/05/23-26/05/23
Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004						
frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm [PV]	%	99,5				
frazione di non macinabile [PV]	%	<0,1				
massa della porzione di prova [PV]	g	110,3				
metodo di riduzione delle dimensioni [PV]	-	Forbici				
peso campione [PV]	g	10000				
rapporto del contenuto di umidità [PV]	%	19,8				
temperatura [PV]	°C	22,8				
volume di agente lisciviante [PV]	ml	902,8				

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

LA_ENV_COA_R73.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

"<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.

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: pentaclorofenil acetato, pentaclorofenolo

somma congeneri PCB: 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177), 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170), 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128), 2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile (PCB 149), 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187), 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146), 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183), 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180), 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95), 2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile (PCB 151), 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153), 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99), 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101), 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)

sommatoria bromofenileteri: decabromodifenileteri, eptabromodifenileteri, esabromodifenileteri, pentabromodifenileteri, tetrabromodifenileteri

Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114), 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)

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

sommatoria naftaleni policlorurati: 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene, 1,2,3,4,6,7-esacloronaftalene, 1,2,3,4,6-pentacloronaftalene, 1,2,3,4-tetracloronaftalene, 1,2,3,5,7-pentacloronaftalene, 1,2,3,5-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-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81), octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD), octaclorodibenzofurano (OCDF)

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

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

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

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

LA_ENV_COA_R73.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 25/05/2023 al 26/05/2023

Le analisi sono state eseguite su un'aliquota del campione EV-23-018330-142125

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, Clorfenvinfos, Clorpirifos metile, Ethion, Pirimiphos-methyl, Parathion-methyl, Chlorpyrifos-ethyl, Malathion, Methidathion, Phosalone, Azinfos metile, Diazinon, Dichlorvos, Fonofos, Parathion

Relativamente ai parametri esaminati, gli inquinanti organici persistenti sono conformi ai limiti di concentrazione definiti in Allegato IV al Regolamento (UE) 2019/1021 come modificato dal Regolamento (UE) 2022/2400. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

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.

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
Solventi Alifatici etanolo CAS no.: 64-17-5	0,00206	H225	Flam. Liq. 2	
Idrocarburi idrocarburi C10-C40	0,570	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,570	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
Idrocarburi Policiclici Aromatici naftalene CAS no.: 91-20-3	0,0000907	H302 H351 H400 H410	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
Aldeidi acetaldeide CAS no.: 75-07-0	0,000244	H224 H319 H335 H341	Flam. Liq. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Muta. 2	1

LA_ENV_COA_R73.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 H350	Codice di classe e categoria di pericolo Carc. 1B	Soglia
formaldeide CAS no.: 50-00-0	0,00132	H301 H311 H314 H317 H331 H341 H350	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Muta. 2 Carc. 1B	0,1 0,1 1 0,1
sommatoria congeneri PCB	0,00000128	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	0,00269	H351	Carc. 2	
Composti dell'Arsenico Triossido di diarsenico CAS no.: 1327-53-3	0,000129	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
Pentaossido di diarsenico CAS no.: 1303-28-2	0,000150	H301 H331 H350 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1 0,1
Composti del Bario				

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R73.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
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	0,00293	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
Composti del Boro Triossido di diboro CAS no.: 1303-86-2	0,00677	H360FD	Repr. 1B	
Composti del Cadmio Ossido di cadmio non piroforico CAS no.: 1306-19-0	0,0000319	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 Calcio cloruro di calcio CAS no.: 10043-52-4	0,114	H319	Eye Irrit. 2	1
Composti del Cobalto Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,000278	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	0,0862	H302 H315	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	1 1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R73.RPT

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

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

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

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

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H319	Eye Irrit. 2	1
Composti del Manganese				
Diossido di manganese	0,0116			
CAS no.: 1313-13-9		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
Composti del Molibdeno				
Triossido di molibdeno	0,00158			
CAS no.: 1313-27-5		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H351	Carc. 2	
Composti del Nichel				
Monossido di nichel	0,00864			
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.	0,00223			
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	0,0448			
CAS no.: 1317-38-0		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Selenio				

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R73.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	0,000282	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	0,00880	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	0,000115	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_R73.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	0,000907	H302 H332 H335 H341 H361D H372 H411	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	1 1 1
Composti dello Zinco Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,0146	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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 (0,570%)	%	0,570	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: acetaldeide (0,000244%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00880%), Triossido di molibdeno (0,00158%), Pentossido di divanadio (0,000907%)	%	0,00880	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,000907%), Monossido di nichel (0,00864%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00880%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000319%)	%	0,00880	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Composti del selenio ad eccezione del solfosolfuro di cadmio e di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (bromuro di selenio) (0,000282%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00223%), somma congeneri PCB (0,00000128%), Composti del tallio, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (perclorato di tallio) (0,000115%)	%	0,00223	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 (0,000150%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000319%), Monossido di nichel (0,00864%), Triossido di diarsenico (0,000129%), acetaldeide (0,000244%), formaldeide (0,00132%)	%	0,00864	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di molibdeno (0,00158%), Triossido di antimonio (0,00269%), naftalene (0,0000907%)	%	0,00269	1	

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
	unità pH	6,78	11,5	

LA_ENV_COA_R73.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 (6,78unità pH)				
	unità pH	6,78	2	
Elenco sostanze: pH (6,78unità pH)				

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: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00880%), Triossido di diboro (0,00677%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00223%)	%	0,00880	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,000907%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000319%)	%	0,000907	3	

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000319%), formaldeide (0,00132%), acetaldeide (0,000244%), Pentossido di divanadio (0,000907%)	%	0,00132	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 nichel (0,00864%), Monossido di cobalto (0,000278%), formaldeide (0,00132%)	%	0,00864	10	

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.

LA_ENV_COA_R73.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

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_R73.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) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11"

LA_ENV_COA_R73.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

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_R73.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



Spettabile:
A2A AMBIENTE SPA
LOCALITA' GERBIDO
13881 CAVAGLIA' (BI)

Identificazione:

Data e ora prelievo: 23/05/2023 09:20
Data Ricezione: 23/05/2023
Data rapporto di prova: 06/06/2023
Matrice: Materiale solido misto

Verbale di campionamento: 0348123
Luogo di campionamento: Sito di Cavaglià - Impianto plastica

Produttore: A2A Ambiente SpA - Loc. Gerbido snc - 13881 Cavaglià (BI)
Campionatore: Boatti Christian - LabAnalysis Environmental Science

Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio

Condizioni di trasporto: refrigerato

Metodo di campionamento: UNI 10802:2013*

EER: 191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

PLASMIX FINE

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
# ceneri [PV] UNI EN ISO 21656:2021	%	5,95 ±0,30	25/05/23-26/05/23
umidità [PV] UNI EN ISO 21660-3:2021	%	16,50 ±0,13	24/05/23-25/05/23
potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI EN ISO 21654:2022	kJ/kg	20000 ±3000	29/05/23-29/05/23
potere calorifico inferiore sul secco (da calcolo) [PV] UNI EN ISO 21654:2022	kJ/kg	24400 ±3700	29/05/23-29/05/23
# cloro [PV] UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	%	1,29 ±0,65	30/05/23-31/05/23
# zolfo [PV] UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	%	0,101 ±0,050	30/05/23-31/05/23

Metalli

LA_ENV_COA_R73.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
# antimonio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	25,3 ±7,6	30/05/23-30/05/23
# arsenico [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	0,553	30/05/23-30/05/23
# cadmio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	0,293 ±0,088	30/05/23-30/05/23
# cobalto [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	2,80 ±0,84	30/05/23-30/05/23
# cromo [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	166 ±50	30/05/23-30/05/23
# manganese [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	101 ±30	30/05/23-30/05/23
# mercurio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	0,0792	30/05/23-30/05/23
# nichel [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	81 ±24	30/05/23-30/05/23
# piombo [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	30,6 ±9,2	30/05/23-30/05/23
# rame [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	429 ±130	30/05/23-30/05/23
# tallio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	0,0113	30/05/23-30/05/23
# vanadio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	6,7 ±2,0	30/05/23-30/05/23
# zinco [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	142 ±43	30/05/23-30/05/23
mercurio (da calcolo) [PV] UNI EN 15411 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016 + UNI EN ISO 21654:2022	mg/MJ	0,00331	24/05/23-30/05/23
* Sommatoria metalli sul secco (Sb, As, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, V) [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	843 ±140	30/05/23-30/05/23

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

LA_ENV_COA_R73.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

"<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.

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

mercurio (da calcolo): mercurio, potere calorifico inferiore

Sommatoria metalli sul secco (Sb, As, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, V): antimonio, arsenico, cobalto, cromo, manganese, nichel, piombo, rame, vanadio

Note: Le analisi sono state eseguite su un'aliquota del campione EV-23-018322-141845

La preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN ISO 21646:2022 non oggetto di accreditamento Accredia

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

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente