



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

Identificazione:

Data e ora campionamento: 29/09/2023 12:30
Data Ricezione: 29/09/2023
Data rapporto di prova: 16/10/2023
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013
Verbale di campionamento: 0364398
Campionatore: Guida Roberto - LabAnalysis Environmental Science
Luogo di campionamento: Sito di Cavaglià - Impianto plastica
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Materiale solido misto

PLASMIX TERMINE LINEA

29/09/2023 12:30
29/09/2023
16/10/2023
UNI 10802:2013
0364398
Guida Roberto - LabAnalysis Environmental Science
Sito di Cavaglià - Impianto plastica
Laboratorio
refrigerato
Materiale solido misto
A2A Ambiente SpA - Loc. Gerbido snc - 13881 Cavaglià (BI)
191212 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento
meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

Produttore:

EER:

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Parametri determinati sul campo			
cellulosici ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	7,7 ± 2,7	29/09/23-29/09/23
Film plastici ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	44 ± 16	29/09/23-29/09/23
materiale organico ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	1,33 ± 0,47	29/09/23-29/09/23
RUP ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/09/23-29/09/23
Resti di cernita ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/09/23-29/09/23
sottovaglio ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	0,57 ± 0,20	29/09/23-29/09/23
inerti ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	5,6 ± 2,0	29/09/23-29/09/23
varie ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	< 0,1	29/09/23-29/09/23
* plastica rigida ANPA RTI CTN_RIF 1/2000 Met. 2.2	%	40,6	29/09/23-29/09/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2013 App. C	-	solido	03/10/23-03/10/23
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	03/10/23-03/10/23
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	03/10/23-03/10/23
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	03/10/23-03/10/23
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,46 ± 0,17	30/09/23-30/09/23
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,159 ± 0,056	04/10/23-04/10/23
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	92,6 ± 4,6	03/10/23-04/10/23
* residuo a 180°C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	91,2 ± 4,6	04/10/23-05/10/23
residuo a 550 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	5,29 ± 0,26	05/10/23-06/10/23
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	5,11 ± 0,26	05/10/23-06/10/23
* 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	03/10/23-03/10/23
* carbonati totali [PV] P-AM-1258 rev1 2021	%	3,16	04/10/23-04/10/23
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	04/10/23-04/10/23
* potere calorifico inferiore sul secco (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	7309	09/10/23-09/10/23
* potere calorifico superiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	6998	09/10/23-09/10/23
* potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	6735	09/10/23-09/10/23
* acidità come HCl [PV] P-AM-1275 rev0 2019	mg/kg	<85	03/10/23-03/10/23
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	29300 ± 4400	09/10/23-09/10/23
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	28200 ± 4200	09/10/23-09/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
potere calorifico inferiore sul secco [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	30600 ± 4600	09/10/23-09/10/23
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<0,11	04/10/23-04/10/23
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	02/10/23-02/10/23
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	65 ± 16	05/10/23-05/10/23
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	6,8 ± 1,7	05/10/23-05/10/23
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	1,23 ± 0,31	05/10/23-05/10/23
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	1,14	04/10/23-06/10/23
fluoruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	0,245	05/10/23-05/10/23
cloruri [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	119 ± 42	05/10/23-05/10/23
nitriti [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,90	05/10/23-05/10/23
nitrati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	<0,24	05/10/23-05/10/23
fosfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	29 ± 10	05/10/23-05/10/23
solfati [PV] EPA 9056A 2007	mg/kg	52 ± 18	05/10/23-05/10/23
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,098	02/10/23-02/10/23
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	44 ± 22	09/10/23-10/10/23
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	8090 ± 4000	09/10/23-10/10/23
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	20,4	03/10/23-10/10/23
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	55 ± 10	04/10/23-04/10/23
Elementi in XRF			
zolfo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,128 ± 0,038	06/10/23-06/10/23
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,0055 ± 0,0016	06/10/23-06/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,00232 ± 0,00069	06/10/23-06/10/23
Metalli			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	11900 ± 3600	09/10/23-09/10/23
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,74	09/10/23-09/10/23
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	32,2 ± 9,7	09/10/23-09/10/23
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	49 ± 15	09/10/23-09/10/23
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,28	09/10/23-09/10/23
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	7,50	09/10/23-09/10/23
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,136	09/10/23-09/10/23
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	8230 ± 2500	09/10/23-09/10/23
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,50	09/10/23-09/10/23
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	128 ± 39	09/10/23-09/10/23
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<1,8	05/10/23-05/10/23
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1940 ± 580	09/10/23-09/10/23
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	469 ± 140	09/10/23-09/10/23
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	36 ± 11	09/10/23-09/10/23
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,22	09/10/23-09/10/23
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,63	09/10/23-09/10/23
nicel [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	13,9	09/10/23-09/10/23
piombo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	5,77	09/10/23-09/10/23
potassio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	545 ± 160	09/10/23-09/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
rame [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	28,8 ± 8,6	09/10/23-09/10/23
selenio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,33	09/10/23-09/10/23
sodio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	991 ± 300	09/10/23-09/10/23
stagno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	193 ± 58	09/10/23-09/10/23
tallio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,26	09/10/23-09/10/23
tellurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,863	09/10/23-09/10/23
vanadio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,59	09/10/23-09/10/23
zinco [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	161 ± 48	09/10/23-09/10/23
* nichel solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,08	09/10/23-09/10/23
* cadmio solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,028	09/10/23-09/10/23
* rame solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,02	09/10/23-09/10/23
* zinco solubile [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	7,2 ± 1,2	09/10/23-09/10/23
Solventi Alogenati			
clorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<55	04/10/23-05/10/23
diclorodifluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<75	04/10/23-05/10/23
cloruro di vinile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<51	04/10/23-05/10/23
triclorofluorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<71	04/10/23-05/10/23
1,1-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<72	04/10/23-05/10/23
diclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	04/10/23-05/10/23
trans-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<50	04/10/23-05/10/23
1,1-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<50	04/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
cis-1,2-dicloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<59	04/10/23-05/10/23
bromoclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<54	04/10/23-05/10/23
triclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<65	04/10/23-05/10/23
1,1,1-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<59	04/10/23-05/10/23
tetraclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<63	04/10/23-05/10/23
1,2-dicloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	04/10/23-05/10/23
tricloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<69	04/10/23-05/10/23
1,2-dicloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	04/10/23-05/10/23
bromodiclorometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<74	04/10/23-05/10/23
1,1,2-tricloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<76	04/10/23-05/10/23
tetracloroetilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	04/10/23-05/10/23
1,2-dibromoetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<74	04/10/23-05/10/23
clorodibromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<70	04/10/23-05/10/23
clorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	04/10/23-05/10/23
tribromometano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<65	04/10/23-05/10/23
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<79	04/10/23-05/10/23
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<87	04/10/23-05/10/23
pentacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<110	04/10/23-05/10/23
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<78	04/10/23-05/10/23
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	04/10/23-05/10/23
1,2-diclorobenzene	mg/kg	<74	04/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<70	04/10/23-05/10/23
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<56	04/10/23-05/10/23
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<77	04/10/23-05/10/23
Altri Composti Organici			
* cumene idroperossido [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<412	04/10/23-05/10/23
Aromatici			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,8	04/10/23-05/10/23
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,8	04/10/23-05/10/23
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<24	04/10/23-05/10/23
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<9,2	04/10/23-05/10/23
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<75	04/10/23-05/10/23
Solventi Alifatici			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<10	04/10/23-05/10/23
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<17	04/10/23-05/10/23
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<37	04/10/23-05/10/23
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
alcol n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<16	04/10/23-05/10/23
dimetilsolfossido (DMSO)	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
etanolo	mg/kg	<12	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
isobutanolo	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
isopropanolo	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metanolo	mg/kg	<39	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metilcellosolve	mg/kg	<19	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metil isobutil chetone (MIBK)	mg/kg	<12	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metilpropilchetone	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
n-butil acetato	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
tetraidrofurano	mg/kg	<13	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
ossido di etilene	mg/kg	<120	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-butadiene	mg/kg	<51	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
terbutanolo	mg/kg	<51	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
acetato di vinile	mg/kg	<100	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
esano	mg/kg	<44	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cicloesano	mg/kg	<76	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
n-eptano	mg/kg	<76	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Eteri			
metil t-butil etere (MTBE)	mg/kg	<48	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Altri Composti Organici			
2-etossietanolo	mg/kg	<22	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40	mg/kg	3760 ± 1500	04/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] UNI EN 14039:2005			
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<170	04/10/23-05/10/23
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3760 ± 1500	04/10/23-05/10/23
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<46	04/10/23-05/10/23
* idrocarburi C≤10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<41	04/10/23-05/10/23
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	3760 ± 1500	04/10/23-05/10/23
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<75	04/10/23-05/10/23
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,479	04/10/23-05/10/23
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	1,42 ± 0,41	04/10/23-05/10/23
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	04/10/23-05/10/23
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,424	04/10/23-05/10/23
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	04/10/23-05/10/23
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,42	04/10/23-05/10/23
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,55	04/10/23-05/10/23
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,60	04/10/23-05/10/23
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,64	04/10/23-05/10/23
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,63	04/10/23-05/10/23
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,51	04/10/23-05/10/23
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,59	04/10/23-05/10/23
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,72	04/10/23-05/10/23
benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,48	04/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,52	04/10/23-05/10/23
benzo(a)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	04/10/23-05/10/23
dibenzo(a,h)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,47	04/10/23-05/10/23
benzo(g,h,i)perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,46	04/10/23-05/10/23
dibenzo(a,l)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,62	04/10/23-05/10/23
dibenzo(a,e)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,69	04/10/23-05/10/23
dibenzo(a,i)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,89	04/10/23-05/10/23
dibenzo(a,h)pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,50	04/10/23-05/10/23
perilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,46	04/10/23-05/10/23
Altri Composti Organici			
dipentene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	33,4	04/10/23-05/10/23
Aldeidi			
acetaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	4,93	05/10/23-05/10/23
* acroleina [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<0,93	05/10/23-05/10/23
benzaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,4	05/10/23-05/10/23
butirraldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	05/10/23-05/10/23
crotonaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	05/10/23-05/10/23
formaldeide [PV] EPA 8315A 1996	mg/kg	<1,0	05/10/23-05/10/23
Fenoli			
o-clorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
2,4-diclorofenolo [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,7	04/10/23-05/10/23
2,4,6-triclorofenolo	mg/kg	<1,4	04/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentaclorofenolo	mg/kg	<1,4	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenolo	mg/kg	<10	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o-metilfenolo	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
m,p-metilfenolo	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4-dimetilfenolo	mg/kg	<8,7	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4-cloro-3-metilfenolo	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Ammine Aromatiche			
anilina	mg/kg	<5,4	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o-anisidina	mg/kg	<4,7	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
difenilammina	mg/kg	<6,9	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o,p-toluidina	mg/kg	<8,4	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
m-anisidina	mg/kg	<6,6	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p-anisidina	mg/kg	<6,4	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* ammine aromatiche totali	mg/kg	<8,4	04/10/23-06/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28)	µg/kg	0,74 ± 0,29	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52)	µg/kg	1,00 ± 0,40	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95)	µg/kg	1,04	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
* 2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99)	µg/kg	0,454	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101)	µg/kg	1,30 ± 0,52	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* 2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	1,31	05/10/23-05/10/23
* 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0838	05/10/23-05/10/23
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	1,21 ± 0,48	05/10/23-05/10/23
* 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,214	05/10/23-05/10/23
* 2,2',3,4',5',6'-esaclorobifenile (PCB 149) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	1,42	05/10/23-05/10/23
* 2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 151) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,249	05/10/23-05/10/23
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	1,56 ± 0,63	05/10/23-05/10/23
* 2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,248	05/10/23-05/10/23
* 2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,203	05/10/23-05/10/23
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,77 ± 0,31	05/10/23-05/10/23
* 2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,119	05/10/23-05/10/23
* 2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,334	05/10/23-05/10/23
Policlorobifenili Dioxin-Like			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,070 ± 0,028	05/10/23-05/10/23
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,00294	05/10/23-05/10/23
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,29 ± 0,12	05/10/23-05/10/23
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114)	µg/kg	0,0149	05/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118))	µg/kg	0,86 ± 0,34	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123))	µg/kg	0,065 ± 0,026	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126))	µg/kg	<0,0043	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156))	µg/kg	0,106 ± 0,042	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157))	µg/kg	0,018	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167))	µg/kg	0,056 ± 0,022	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169))	µg/kg	<0,0026	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189))	µg/kg	<0,0038	05/10/23-05/10/23
[PV] EPA 1668C 2010			
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	0,000000558 ± 0,00000011	05/10/23-05/10/23
* sommatoria congeneri PCB [PV] EPA 1668C 2010	mg/kg	0,0137	05/10/23-05/10/23
Policlorobifenili Altri			
* 2,2',3,5'-tetraclorobifenile (PCB 44) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,584	05/10/23-05/10/23
* 2,2',5-triclorobifenile (PCB 18) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,598	05/10/23-05/10/23
* 2,3-diclorobifenile (PCB 5) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,527	05/10/23-05/10/23
* 2,4',5-triclorobifenile (PCB 31) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,886	05/10/23-05/10/23
* 3,3',4-triclorobifenile (PCB 35) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,200	05/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
* 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile (P CB 206) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0119	05/10/23-05/10/23
* 2,2',3,3',4,5,5',6,6'-nonaclorobifenile (P CB 208) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0142	05/10/23-05/10/23
* 2,2',3,3',5,5',6,6'-octaclorobifenile (PC B 202) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0354	05/10/23-05/10/23
* 2,2',3,4',5,6,6'-eptaclorobifenile (PCB 188) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0023	05/10/23-05/10/23
* 2,2',4,4',6,6'-esaclorobifenile (PCB 155) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0105	05/10/23-05/10/23
* 2,2',4,6,6'-pentaclorobifenile (PCB 104) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0027	05/10/23-05/10/23
* 2,2',6,6'-tetraclorobifenile (PCB 54) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0046	05/10/23-05/10/23
* 2,2',6-triclorobifenile (PCB 19) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0441	05/10/23-05/10/23
* 2,2'-diclorobifenile (PCB 4) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,123	05/10/23-05/10/23
* 2,3,3',4,4',5,5',6-octaclorobifenile (PCB 205) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0024	05/10/23-05/10/23
* 2-clorobifenile (PCB 1) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0524	05/10/23-05/10/23
* 3,4,4'-triclorobifenile (PCB 37) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,262	05/10/23-05/10/23
* 4,4'-diclorobifenile (PCB 15) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,168	05/10/23-05/10/23
* 4-clorobifenile (PCB 3) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,103	05/10/23-05/10/23
* decaclorobifenile (PCB 209) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0326	05/10/23-05/10/23
Policlorobifenili			
PCB totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,17	04/10/23-06/10/23
PCT totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,39	04/10/23-06/10/23

Pesticidi

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
alachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	04/10/23-05/10/23
atrazine [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	04/10/23-05/10/23
o,p'-DDD [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	04/10/23-05/10/23
p,p'-DDD [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	04/10/23-05/10/23
o,p'-DDE [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	04/10/23-05/10/23
p,p'-DDE [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	04/10/23-05/10/23
fenitrothion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<13	04/10/23-05/10/23
chlorfenvinphos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
clorpirifos metile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,8	04/10/23-05/10/23
ethion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	04/10/23-05/10/23
pirimiphos-methyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
parathion-methyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	04/10/23-05/10/23
chlorpyrifos-ethyl [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<12	04/10/23-05/10/23
malathion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,1	04/10/23-05/10/23
methidathion [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<22	04/10/23-05/10/23
phosalone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,9	04/10/23-05/10/23
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	04/10/23-05/10/23
azinfos metile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<23	04/10/23-05/10/23
diazinon [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,6	04/10/23-05/10/23
dichlorvos [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,6	04/10/23-05/10/23
endosulfan-sulfate	mg/kg	<13	04/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
eptacloro epossido	mg/kg	<15	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fonofos	mg/kg	<8,3	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
isodrin	mg/kg	<5,8	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
methoxychlor	mg/kg	<8,1	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
piperonyl butoxide	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
propazine	mg/kg	<9,6	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
quintozene	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* simazina	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
parathion	mg/kg	<9,8	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
triademefon	mg/kg	<8,1	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
terbacil	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* pesticidi totali fosforati	mg/kg	<23	04/10/23-06/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* pesticidi totali clorurati	mg/kg	<23	04/10/23-06/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati	mg/kg	<0,0049	03/10/23-03/10/23
[PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021			
* PFOA e suoi sali	mg/kg	<0,004	03/10/23-03/10/23
[PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021			
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati	mg/kg	<0,43	05/10/23-07/10/23
[PV] P-AM-1865 rev0 2023			
* PFHxS e suoi sali	mg/kg	<0,0028	03/10/23-03/10/23
[PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021			
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati	mg/kg	<0,20	05/10/23-07/10/23
[PV] P-AM-1865 rev0 2023			
endrin	mg/kg	<1,2	04/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dieldrin	mg/kg	<1,5	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
heptachlor	mg/kg	<10	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
aldrin	mg/kg	<1,5	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
clordecone	mg/kg	<10	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
cis-clordano (alfa)	mg/kg	<1,1	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
trans-clordano (gamma)	mg/kg	<1,8	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
clordano	mg/kg	<1,8	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)	mg/kg	<1,7	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)	mg/kg	<1,4	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH)	mg/kg	<1,4	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)	mg/kg	<13	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
epsilon-HCH	mg/kg	<8,7	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
sommatoria HCH	mg/kg	<13	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esaclorobenzene	mg/kg	<0,42	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentachlorobenzene	mg/kg	<0,30	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
mirex	mg/kg	<14	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
toxafene	mg/kg	<23	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esabromodifeniletere	mg/kg	<69	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
tetrabromodifeniletere	mg/kg	<52	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentabromodifeniletere	mg/kg	<76	04/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
eptabromodifeniletere	mg/kg	<51	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* decabromodifeniletere	mg/kg	<98	04/10/23-04/10/23
[PV] UNI EN 16377:2014			
esabromobifenile	mg/kg	<23	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p,p'-DDT	mg/kg	<1,2	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
alfa-endosulfan	mg/kg	<12	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
beta-endosulfan	mg/kg	<11	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* sommatoria bromofenileteri	mg/kg	<98	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014			
endosulfan	mg/kg	<12	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
cloroalcani C10-C13	mg/kg	<300	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* cloroalcani C10-C17	mg/kg	<930	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
sommatoria naftaleni policlorurati	mg/kg	<1,2	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2-cloronaftalene	mg/kg	<0,45	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,5-dicloronaftalene	mg/kg	<0,41	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3-tricloronaftalene	mg/kg	<0,78	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4-tetracloronaftalene	mg/kg	<1,1	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene	mg/kg	<1,1	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene	mg/kg	<0,60	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene	mg/kg	<0,60	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
octacloronaftalene	mg/kg	<1,2	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* esabromociclododecano (HBCDD)	mg/kg	<320	04/10/23-05/10/23
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<2,7	04/10/23-05/10/23
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<42	04/10/23-05/10/23
* dicofol [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<5,3	04/10/23-05/10/23
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,000093	05/10/23-06/10/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00036	05/10/23-06/10/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00026	05/10/23-06/10/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00039	05/10/23-06/10/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00022	05/10/23-06/10/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossi na [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00038	05/10/23-06/10/23
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	0,033	05/10/23-06/10/23
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00012	05/10/23-06/10/23
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00032	05/10/23-06/10/23
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00031	05/10/23-06/10/23
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00016	05/10/23-06/10/23
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00021	05/10/23-06/10/23
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00014	05/10/23-06/10/23
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00025	05/10/23-06/10/23
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00022	05/10/23-06/10/23
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00026	05/10/23-06/10/23
octaclorodibenzofurano (OCDF)	µg/kg	<0,00072	05/10/23-06/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 1613B 1994			
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodiben zofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,000000749	05/10/23-06/10/23
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO-TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,000001310 ± 0,0000 00011	05/10/23-06/10/23

Prova di eluizione
ID: EV-23-036587-294685

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
Caratteristiche chimico-fisiche						
pH [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 10523:2008	unità pH	7,63±0,17				05/10/23-05/10/23
conducibilità elettrica [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	161±40				05/10/23-05/10/23
temperatura di misurazione della conducibilità [PV]	°C	19,7				
DOC [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	mg/l	●101±32	●100	●80	●100	05/10/23-05/10/23
solidi totali disciolti [PV] UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	124±39	10000	6000	10000	05/10/23-05/10/23
cloruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	12,8±3,7	2500	1500	2500	05/10/23-05/10/23
fluoruri [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,069±0,022	15	15	50	05/10/23-05/10/23
solfati [PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	4,5±1,3	5000	2000	5000	05/10/23-05/10/23
Metalli						
antimonio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0029±0,0010	0,07	0,07	0,5	05/10/23-05/10/23
arsenico [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00272	0,2	0,2	2,5	05/10/23-05/10/23

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova di eluizione
ID: EV-23-036587-294685

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
bario [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0150±0,0053	10	10	30	05/10/23-05/10/23
cadmio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000477	0,1	0,1	0,5	05/10/23-05/10/23
cromo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0236±0,0083	1	1	7	05/10/23-05/10/23
mercurio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0147±0,0052	0,02	0,02	0,2	05/10/23-06/10/23
molibdeno [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00259	1	1	3	05/10/23-05/10/23
nicel [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0124±0,0044	1	1	4	05/10/23-05/10/23
piombo [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0138±0,0049	1	1	5	05/10/23-05/10/23
rame [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,032±0,011	5	5	10	05/10/23-05/10/23
selenio [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00139	0,05	0,05	0,7	05/10/23-05/10/23
zinco [PV] UNI EN 12457-2 2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,39±0,14	5	5	20	05/10/23-05/10/23

Dati preparazione eluato secondo UNI EN 12457-2:2004

frazione di dimensioni eccedenti i 4 mm [PV]	%	100,0
frazione di non macinabile [PV]	%	<0,1
massa della porzione di prova [PV]	g	100,6
metodo di riduzione delle dimensioni [PV]	-	Forbici
peso campione [PV]	g	2490
rapporto del contenuto di umidità [PV]	%	8,0

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Prova di eluizione

ID: EV-23-036587-294685

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A1)	Limite(B1)	Limite(C1)	Inizio-Fine Prova
temperatura [PV]	°C	20,9				
volume di agente lisciviante [PV]	ml	924,1				

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

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

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"#" = il risultato è espresso sulla sostanza secca

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Limite(C1) = Concentrazione limite per l'ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi - Tab. 6 Allegato 4 D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

clordano: cis-clordano (alfa), trans-clordano (gamma)

endosulfan: alfa-endosulfan, beta-endosulfan

idrocarburi C10-C40: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

idrocarburi C9-C10: dipentene, isopropilbenzene, naftalene

idrocarburi totali: idrocarburi C≤10, idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

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

somma congeneri PCB: 2,2',3,3',4,4',5'-eptaclorobifenile (PCB 170), 2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128), 2,2',3,3',4',5,6'-eptaclorobifenile (PCB 177), 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180), 2,2',3,4,4',5',6'-eptaclorobifenile (PCB 183), 2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138), 2,2',3,4',5,5',6'-eptaclorobifenile (PCB 187), 2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146), 2,2',3,4',5',6'-esaclorobifenile (PCB 149), 2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 151), 2,2',3,5',6'-pentaclorobifenile (PCB 95), 2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153), 2,2',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 99), 2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101), 2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52), 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3,3',4',6'-pentaclorobifenile (PCB 110), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,4,4'-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 bromofeniliteri: decabromodifeniliteri, eptabromodifeniliteri, esabromodifeniliteri, pentabromodifeniliteri, tetrabromodifeniliteri

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

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

sommatoria naftaleni policlorurati: 1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene, 1,2,3,4,6-pentacloronaftalene, 1,2,3,4-tetracloronaftalene, 1,2,3-tricloronaftalene, 1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene, 1,5-dicloronaftalene, 2-cloronaftalene, octacloronaftalene

Sommatoria PCB DL DIOX WHO 2005 TEQ: 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano, 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina, 2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 156), 2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157), 2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105), 2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167), 2,3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 114), 2,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 118), 2',3,4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 123), 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano, 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano, 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina, 3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169), 3,3',4,4',5'-pentaclorobifenile (PCB 126), 3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77), 3,4,4',5'-tetraclorobifenile (PCB 81), octaclorodibenzofurano (OCDF), octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)

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

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

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

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

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

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Note:

La preparazione dell'eluato secondo UNI EN 12457-2:2004 è stata effettuata dal 04/10/2023 al 05/10/2023

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

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

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

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

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

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 191212

(Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i., Linee Guida SNPA approvate con Decreto Direttoriale MiTE 47/2021 -
Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997)

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

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

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

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Idrocarburi				
idrocarburi C10-C40	0,376	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,376	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
Idrocarburi Policiclici Aromatici				
acenaftilene	0,000142			
CAS no.: 208-96-8				
La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".				
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H330	Acute Tox. 1	0,1
fluorene	0,0000424			
CAS no.: 86-73-7				
La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".				
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
naftalene	0,0000479			
CAS no.: 91-20-3				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H351	Carc. 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Altri Composti Organici				

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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
dipentene CAS no.: 138-86-3	0,00334	H226 H315 H317 H400 H410	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
Aldeidi acetaldeide CAS no.: 75-07-0	0,000493	H224 H319 H335 H341 H350	Flam. Liq. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Muta. 2 Carc. 1B	1
sommatoria congeneri PCB	0,00000137	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	0,00386	H351	Carc. 2	
Composti del Bario 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	0,00490	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
Composti del Boro Triossido di diboro CAS no.: 1303-86-2	0,00243	H360FD	Repr. 1B	
Composti del Cadmio				

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Ossido di cadmio non piroforico CAS no.: 1306-19-0	0,0000155	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 Cobalto Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,000572	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	0,0150	H302 H315 H319	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	1 1 1
Composti del Manganese Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,00570	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,00990	H373 H411	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	 1
Composti del Molibdeno Triossido di molibdeno CAS no.: 1313-27-5	0,000395	H319 H335	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo H351	Codice di classe e categoria di pericolo Carc. 2	Soglia
Composti del Mercurio composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 080-002-00-6/ 080-004-00-7	0,000422			
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Nichel Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,00177			
		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. INDEX no.: 082-001-00-6	0,000577			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Rame Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,00360			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti dello Stagno				

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
 Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
 Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Composti 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	0,0193	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 1 0,1 0,1 1
Composti del Vanadio Pentossido di divanadio CAS no.: 1314-62-1	0,000284	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 1 1 1 1
Composti dello Zinco Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,0200	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

HP3 Infiammabile

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

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

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Elenco sostanze: idrocarburi totali (0,376%)	%	0,376	10	
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0193%), acetaldeide (0,000493%), Pentossido di divanadio (0,000284%), Triossido di molibdeno (0,000395%)	%	0,0193	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,000284%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000155%), Monossido di nichel (0,00177%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0193%)	%	0,0193	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000422%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000577%), somma congeneri PCB (0,00000137%), solfato di manganese (0,00990%)	%	0,00990	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: acetaldeide (0,000493%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000155%), Monossido di nichel (0,00177%)	%	0,00177	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di molibdeno (0,000395%), naftalene (0,0000479%), Triossido di antimonio (0,00386%)	%	0,00386	1	

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (7,46unità pH)	unità pH	7,46	11,5	

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Elenco sostanze: pH (7,46unità pH)	unità pH	7,46	2	
------------------------------------	-------------	------	---	--

HP10 Tossico per la riproduzione

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000577%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0193%), Triossido di diboro (0,00243%)	%	0,0193	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,000284%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000155%)	%	0,000284	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 (0,0000155%), Pentossido di divanadio (0,000284%), acetaldeide (0,000493%)	%	0,000493	1	

HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: Monossido di cobalto (0,000572%), dipentene (0,00334%), Monossido di nichel (0,00177%)	%	0,00334	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_R75.RPT

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

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

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

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

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

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

Per l'attribuzione della:

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

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

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

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

CONCLUSIONE FINALE DELLA CLASSIFICAZIONE

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

CODICI EER 19 12 11*, 19 12 12

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

- HP 3: ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di modifica della Direttiva 2008/98/CE, in base allo specifico metodo di prova previsto dal Regolamento (CE) 440/2008 e s.m.i.;

- HP 4, HP 5, HP 6, HP 7, HP 8, HP 10, HP 11, HP 13: in riferimento al Regolamento, per comparazione dei dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate alla luce delle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore con i limiti di concentrazione definiti, tenendo conto dei valori soglia, ove previsti;

- HP 14: in accordo al Regolamento (UE) 2017/997 che modifica l'Allegato III della Direttiva 2008/98/CE, a partire dai dati analitici relativi alle sostanze pericolose individuate comparati, secondo i metodi di calcolo definiti, con i relativi limiti di concentrazione, tenendo conto dei valori soglia applicabili;

- HP 1, HP 2, HP 9, HP 12, HP 15: in base alle informazioni del Produttore/Detentore, non sono presenti nel rifiuto sostanze pertinenti riconducibili a tali caratteristiche di pericolo e non risulta opportuno e proporzionato eseguire ulteriori test.

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

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

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

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

CODICE EER 19 12 12

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11"

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- SMALTIMENTO IN DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI di cui al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. art. 7-quinquies;
- ALTRO IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

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

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054



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

Identificazione:

Data e ora prelievo: 29/09/2023 12:30
Data Ricezione: 29/09/2023
Data rapporto di prova: 12/10/2023
Matrice: Materiale solido misto
Verbale di campionamento: 0364398
Luogo di campionamento: Sito di Cavaglià - Impianto plastica
Produttore: A2A Ambiente SpA - Loc. Gerbido snc - 13881 Cavaglià (BI)
Campionatore: Guida Roberto - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: UNI 10802:2013*
EER: 191212

PLASMIX TERMINE LINEA

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
# ceneri [PV] UNI EN ISO 21656:2021	%	5,29 ±0,26	05/10/23-06/10/23
umidità [PV] UNI EN ISO 21660-3:2021	%	7,370 ±0,059	03/10/23-04/10/23
potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI EN ISO 21654:2022	kJ/kg	28000 ±4200	06/10/23-06/10/23
potere calorifico inferiore sul secco (da calcolo) [PV] UNI EN ISO 21654:2022	kJ/kg	30400 ±4600	06/10/23-06/10/23
# cloro [PV] UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	%	0,88 ±0,44	06/10/23-07/10/23
# zolfo [PV] UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	%	0,138 ±0,069	06/10/23-07/10/23

Metalli

LA_ENV_COA_R75.RPT

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

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

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

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

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
# antimonio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	30,4 ±9,1	10/10/23-10/10/23
# arsenico [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	0,294	10/10/23-10/10/23
# cadmio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	0,100 ±0,030	10/10/23-10/10/23
# cobalto [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	4,3 ±1,3	10/10/23-10/10/23
# cromo [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	162 ±48	10/10/23-10/10/23
# manganese [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	44,5	10/10/23-10/10/23
# mercurio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	4,3 ±1,3	10/10/23-10/10/23
# nichel [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	12,7 ±3,8	10/10/23-10/10/23
# piombo [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	4,9 ±1,5	10/10/23-10/10/23
# rame [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	25,9 ±7,8	10/10/23-10/10/23
# tallio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	<0,0061	10/10/23-10/10/23
# vanadio [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	1,96	10/10/23-10/10/23
# zinco [PV] UNI EN 15411:2011 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	145 ±44	10/10/23-10/10/23
mercurio (da calcolo) [PV] UNI EN 15411 Met A + UNI EN ISO 17294-2:2016 + UNI EN ISO 21654:2022	mg/MJ	0,142 ±0,048	03/10/23-10/10/23
* 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	287 ±50	10/10/23-10/10/23

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_R75.RPT

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

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

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

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

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

"<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 (da calcolo)

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-23-036587-293873

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