



Spettabile:
A2A AMBIENTE SPA
CASCINA DELLE FORMICHE
LOCALITA' FORMIELLE
12020 VILLAFALLETTO (CN)

Identificazione:

Data e ora campionamento: 25/09/2024 15:30
Data ricezione: 25/09/2024
Data rapporto di prova: 10/10/2024
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023
Verbale di campionamento: 0471334
Campionatore: Tondo Mattia - LabAnalysis Environmental Science
Luogo di campionamento: Loc. Formielle - 12020 Villafalletto (CN)
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Materiale solido misto

Produttore:

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

Processo produttivo del rifiuto:

PLASMIX TL

25/09/2024 15:30

25/09/2024

10/10/2024

UNI 10802:2023

0471334

Tondo Mattia - LabAnalysis Environmental Science

Loc. Formielle - 12020 Villafalletto (CN)

Laboratorio

refrigerato

Materiale solido misto

Synextra SpA - Impianto Corsico

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

Selezione automatizzata di imballaggi in plastica

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2023	-	solido	27/09/24-27/09/24
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	27/09/24-27/09/24
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	27/09/24-27/09/24
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	27/09/24-27/09/24
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,81 ± 0,17	27/09/24-27/09/24
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,33 ± 0,12	27/09/24-27/09/24
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	96,7 ± 4,8	27/09/24-30/09/24
residuo a 600 °C	%	9,78 ± 0,49	30/09/24-01/10/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
* infiammabilità [PV] ONU Manual of Tests and Criteria ST/SG/AC.10/11 Rev 7:2019/AMD1:2021 - solo/only Part III, SECTION 33.2.4, Test N.1	-	Non infiammabile	27/09/24-27/09/24
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	30/09/24-30/09/24
* #potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	6091	02/10/24-02/10/24
* potere calorifico superiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	6138	02/10/24-02/10/24
* potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	5875	02/10/24-02/10/24
* acidità [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<2,3	27/09/24-27/09/24
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	25700 ± 3900	02/10/24-02/10/24
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	24600 ± 3700	02/10/24-02/10/24
#potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	25500 ± 3800	02/10/24-02/10/24
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,1	01/10/24-02/10/24
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	25/09/24-25/09/24
* # carbonio [CH] P-AM-1655 rev0 2021	%	61 ± 15	07/10/24-07/10/24
* # idrogeno [CH] P-AM-1655 rev0 2021	%	7,9 ± 2,0	07/10/24-07/10/24
* # azoto [CH] P-AM-1655 rev0 2021	%	1,01 ± 0,25	07/10/24-07/10/24
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,91	01/10/24-07/10/24
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,12	27/09/24-27/09/24
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	56 ± 28	02/10/24-03/10/24
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	38900 ± 19000	02/10/24-05/10/24
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	1050 ± 520	02/10/24-03/10/24
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	15,6	27/09/24-07/10/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	59 ± 10	30/09/24-30/09/24
Elementi in XRF			
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,052 ± 0,016	01/10/24-02/10/24
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	<0,00086	01/10/24-02/10/24
Metalli			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	12700 ± 3800	01/10/24-02/10/24
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,42	01/10/24-01/10/24
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	2,99	01/10/24-01/10/24
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	21,7 ± 6,5	01/10/24-01/10/24
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,25	01/10/24-01/10/24
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	45 ± 14	01/10/24-01/10/24
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	1,49	01/10/24-01/10/24
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	6820 ± 2000	01/10/24-02/10/24
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	3,87	01/10/24-01/10/24
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	87 ± 26	01/10/24-01/10/24
cromo VI [PV] EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg	<3,6	30/09/24-30/09/24
ferro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	73400 ± 22000	01/10/24-02/10/24
magnesio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	595 ± 180	01/10/24-01/10/24
manganese [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	280 ± 84	01/10/24-01/10/24
mercurio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,525	01/10/24-01/10/24
molibdeno [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9,93	01/10/24-01/10/24
nicel	mg/kg	23,9 ± 7,2	01/10/24-01/10/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
piombo	mg/kg	9,44	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
potassio	mg/kg	356 ± 110	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
rame	mg/kg	59 ± 18	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
selenio	mg/kg	0,323	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
sodio	mg/kg	675 ± 200	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	9,4 ± 2,8	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	<0,23	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tellurio	mg/kg	5,3 ± 1,6	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	3,71	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	739 ± 220	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* rame solubile	mg/kg	0,840	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* zinco solubile	mg/kg	3,77	01/10/24-01/10/24
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Solventi Alogenati			
clorometano	mg/kg	<290	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<390	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<250	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorofluorometano	mg/kg	<160	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<160	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<300	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<110	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<110	30/09/24-02/10/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<130	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromoclorometano	mg/kg	<120	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<72	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<130	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/kg	<64	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/kg	<180	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<48	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloropropano	mg/kg	<180	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodiclorometano	mg/kg	<160	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<170	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<240	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<170	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<160	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorobenzene	mg/kg	<85	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<140	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2,2-tetracloroetano	mg/kg	<180	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2,3-tricloropropano	mg/kg	<200	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
pentacloroetano	mg/kg	<240	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,4-diclorobenzene	mg/kg	<64	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-diclorobenzene	mg/kg	<82	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<170	30/09/24-02/10/24
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<160	30/09/24-02/10/24
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<120	30/09/24-02/10/24
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<170	30/09/24-02/10/24
Aromatici			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<24	30/09/24-02/10/24
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	26,7	30/09/24-02/10/24
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<22	30/09/24-02/10/24
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<54	30/09/24-02/10/24
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<25	30/09/24-02/10/24
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<21	30/09/24-02/10/24
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<170	30/09/24-02/10/24
Solventi Alifatici			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<51	30/09/24-30/09/24
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<54	30/09/24-30/09/24
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<77	30/09/24-30/09/24
acetone [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<140	30/09/24-30/09/24
acrilato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<92	30/09/24-30/09/24
alcool n-butilico [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<72	30/09/24-30/09/24
butilcellosolve [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<140	30/09/24-30/09/24
dimetilsolfossido (DMSO) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<74	30/09/24-30/09/24
etanolo	mg/kg	<130	30/09/24-30/09/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
isobutanolo	mg/kg	<64	30/09/24-30/09/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
isopropanolo	mg/kg	<66	30/09/24-30/09/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metanolo	mg/kg	<150	30/09/24-30/09/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metilcellosolve	mg/kg	<78	30/09/24-30/09/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metil isobutil chetone (MIBK)	mg/kg	<62	30/09/24-30/09/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metilpropilchetone	mg/kg	<67	30/09/24-30/09/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
n-butil acetato	mg/kg	<34	30/09/24-30/09/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
tetraidrofurano	mg/kg	<84	30/09/24-30/09/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
ossido di etilene	mg/kg	<270	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-butadiene	mg/kg	<270	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
terbutanolo	mg/kg	<110	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
acetato di vinile	mg/kg	<230	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
esano	mg/kg	<99	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cicloesano	mg/kg	<170	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
n-eptano	mg/kg	<170	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Eteri			
metil t-butil etere (MTBE)	mg/kg	<110	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
Altri Composti Organici			
2-etossietanolo	mg/kg	<64	30/09/24-30/09/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40	mg/kg	3120 ± 1200	30/09/24-01/10/24
[PV] UNI EN 14039:2005			
idrocarburi C10-C12	mg/kg	<130	30/09/24-01/10/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] UNI EN 14039:2005			
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	3120 ± 1200	30/09/24-01/10/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	30/09/24-02/10/24
* idrocarburi C<=10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	151	30/09/24-02/10/24
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	3270 ± 1200	30/09/24-02/10/24
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<170	30/09/24-02/10/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,33	30/09/24-01/10/24
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,32	30/09/24-01/10/24
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	30/09/24-01/10/24
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	30/09/24-01/10/24
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	30/09/24-01/10/24
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	30/09/24-01/10/24
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,37	30/09/24-01/10/24
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	30/09/24-01/10/24
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	30/09/24-01/10/24
crisene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,41	30/09/24-01/10/24
indeno[1,2,3-c,d]pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,40	30/09/24-01/10/24
benzo(b)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,42	30/09/24-01/10/24
benzo(j)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,29	30/09/24-01/10/24
benzo(k)fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,35	30/09/24-01/10/24
benzo(e)pirene	mg/kg	<0,35	30/09/24-01/10/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)pirene	mg/kg	<0,39	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,43	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,43	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,44	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,46	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,38	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,39	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
perilene	mg/kg	<0,38	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Altri Composti Organici			
dipentene	mg/kg	<18	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Aldeidi			
formaldeide	mg/kg	17,1 ± 6,8	01/10/24-01/10/24
[PV] EPA 8315A 1996			
* aldeidi totali	mg/kg	35	01/10/24-07/10/24
[PV] EPA 8315A 1996			
Fenoli			
o-clorofenolo	mg/kg	<7,0	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4-diclorofenolo	mg/kg	<6,3	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4,6-triclorofenolo	mg/kg	<1,1	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
fenolo	mg/kg	<6,9	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o-metilfenolo	mg/kg	<6,2	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
m,p-metilfenolo	mg/kg	<7,4	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4-dimetilfenolo	mg/kg	<8,1	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4-cloro-3-metilfenolo	mg/kg	<8,0	30/09/24-01/10/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Policlorobifenili Congeneri			
2,4,4'-triclorobifenile (PCB 28) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	30/09/24-01/10/24
2,2',5,5'-tetraclorobifenile (PCB 52) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	30/09/24-01/10/24
2,2',3,5',6-pentaclorobifenile (PCB 95) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	30/09/24-01/10/24
2,2',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 99) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	30/09/24-01/10/24
2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile (PCB 101) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,24	30/09/24-01/10/24
2,3,3',4',6-pentaclorobifenile (PCB 110) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	30/09/24-01/10/24
2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile (PCB 128) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	30/09/24-01/10/24
2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 138) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,20	30/09/24-01/10/24
2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 146) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	30/09/24-01/10/24
2,2',3,4',5',6'-esaclorobifenile (PCB 149) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,21	30/09/24-01/10/24
2,2',3,5,5',6'-esaclorobifenile (PCB 151) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	30/09/24-01/10/24
2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 153) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,18	30/09/24-01/10/24
2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile (PCB 170) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	30/09/24-01/10/24
2,2',3,3',4',5,6-eptaclorobifenile (PCB 177) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	30/09/24-01/10/24
2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 180) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	30/09/24-01/10/24
2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile (PCB 183) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	30/09/24-01/10/24
2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile (PCB 187) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,19	30/09/24-01/10/24

Policlorobifenili Dioxin-Like

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	1,11 ± 0,44	03/10/24-06/10/24
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,067 ± 0,027	03/10/24-06/10/24
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	1,31 ± 0,53	03/10/24-06/10/24
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,098 ± 0,039	03/10/24-06/10/24
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	3,2 ± 1,3	03/10/24-06/10/24
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,31 ± 0,12	03/10/24-06/10/24
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0031	03/10/24-06/10/24
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,34 ± 0,14	03/10/24-06/10/24
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,044 ± 0,018	03/10/24-06/10/24
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,165 ± 0,066	03/10/24-06/10/24
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	<0,0028	03/10/24-06/10/24
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189) [PV] EPA 1668C 2010	µg/kg	0,0181	03/10/24-06/10/24
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	0,000000690 ± 0,00000 0062	03/10/24-06/10/24
PCB congeneri totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + EPA 1668C 2010	mg/kg	<0,24	30/09/24-06/10/24
Policlorobifenili			
PCB totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,13	30/09/24-30/09/24
* PCT totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,14	30/09/24-30/09/24
Pesticidi			
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,90	30/09/24-01/10/24
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,6	30/09/24-01/10/24
Inquinanti Organici Persistenti (POPs)			

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	0,00590	30/09/24-30/09/24
* PFOA e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0039	30/09/24-30/09/24
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati [PV] P-AM-1865 rev2 2024	mg/kg	<0,25	30/09/24-02/10/24
* PFHxS e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0027	30/09/24-30/09/24
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [PV] P-AM-1865 rev2 2024	mg/kg	<0,12	30/09/24-02/10/24
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,92	30/09/24-01/10/24
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	30/09/24-01/10/24
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,5	30/09/24-01/10/24
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	30/09/24-01/10/24
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,3	30/09/24-01/10/24
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,0	30/09/24-01/10/24
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	30/09/24-01/10/24
clordano [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	30/09/24-01/10/24
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	30/09/24-01/10/24
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	30/09/24-01/10/24
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	30/09/24-01/10/24
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<6,5	30/09/24-01/10/24
epsilon-HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,1	30/09/24-01/10/24
sommatoria HCH [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,1	30/09/24-01/10/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
esaclorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	30/09/24-01/10/24
pentachlorobenzene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,26	30/09/24-01/10/24
mirex [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,4	30/09/24-01/10/24
toxafene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<22	30/09/24-01/10/24
esabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<53	30/09/24-01/10/24
tetrabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<48	30/09/24-01/10/24
pentabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<44	30/09/24-01/10/24
eptabromodifeniletere [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<15	30/09/24-01/10/24
* decabromodifeniletere [PV] UNI EN 16377:2014	mg/kg	<91	30/09/24-30/09/24
esabromobifenile [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<22	30/09/24-01/10/24
p,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,99	30/09/24-01/10/24
alfa-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,5	30/09/24-01/10/24
beta-endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	30/09/24-01/10/24
* sommatoria bromofenileteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014	mg/kg	<91	30/09/24-01/10/24
endosulfan [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<10	30/09/24-01/10/24
cloroalcani C10-C13 [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<190	30/09/24-01/10/24
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,1	30/09/24-01/10/24
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,42	30/09/24-01/10/24
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	30/09/24-01/10/24
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,72	30/09/24-01/10/24
1,2,3,4-tetracloronaftalene	mg/kg	<0,93	30/09/24-01/10/24

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene	mg/kg	<0,81	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene	mg/kg	<0,56	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene	mg/kg	<0,56	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
octacloronaftalene	mg/kg	<1,1	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* esabromociclododecano (HBCDD)	mg/kg	<220	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri	mg/kg	<2,5	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
1,3-esaclorobutadiene	mg/kg	<95	30/09/24-02/10/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
* dicofol	mg/kg	<4,8	30/09/24-01/10/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
Diossine e Furani			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,00032	02/10/24-06/10/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,00082	02/10/24-06/10/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0014	02/10/24-06/10/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,00087	02/10/24-06/10/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina	µg/kg	<0,0011	02/10/24-06/10/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossin a	µg/kg	0,096 ± 0,024	02/10/24-06/10/24
[PV] EPA 1613B 1994			
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)	µg/kg	0,92 ± 0,23	02/10/24-06/10/24
[PV] EPA 1613B 1994			
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00023	02/10/24-06/10/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00074	02/10/24-06/10/24
[PV] EPA 1613B 1994			
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00087	02/10/24-06/10/24
[PV] EPA 1613B 1994			
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano	µg/kg	<0,00072	02/10/24-06/10/24
[PV] EPA 1613B 1994			

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00087	02/10/24-06/10/24
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00075	02/10/24-06/10/24
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0008	02/10/24-06/10/24
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00092	02/10/24-06/10/24
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0011	02/10/24-06/10/24
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0024	02/10/24-06/10/24
Sommatoria di policlorodibenzodiossine/p oliclorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	mg/kg	0,00000335 ± 0,000000 25	02/10/24-06/10/24
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO- TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,00000404 ± 0,000000 26	02/10/24-06/10/24

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

* = le prove così trassegnate 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.

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

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

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

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

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

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

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

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

sommatoria bromofeniliteri: decabromodifenilitero, eptaclorodifenilitero, esabromodifenilitero, pentabromodifenilitero, tetrabromodifenilitero

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

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

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

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

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

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

Note: aldeidi totali: formaldeide, acetaldeide, acroleina, benzaldeide, butirraldeide, crotonaldeide, glutaraldeide, propionaldeide.

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

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO CODICE EER 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 Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

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

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

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Aromatici				
toluene	0,00267			
CAS no.: 108-88-3		H225	Flam. Liq. 2	
		H304	Asp. Tox. 1	
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H336	STOT SE 3	
		H361d	Repr. 2	
		H373	STOT RE 2	
Idrocarburi				
idrocarburi C10-C40	0,312	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	0,327	H304	Asp. Tox. 1	
		H319	Eye Irrit. 2	1
Aldeidi				
formaldeide	0,00171			
CAS no.: 50-00-0		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Composti dell'Alluminio Cloruro di alluminio anidro CAS no.: 7446-70-0	4,64	H314	Skin Corr. 1B	1
Composti dell'Antimonio Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,000359	H351	Carc. 2	
Composti dell'antimonio, ad eccezione di tetraossido (Sb ₂ O ₄), pentaossido (Sb ₂ O ₅), trisolfuro (Sb ₂ S ₃), pentasolfuro (Sb ₂ S ₅) e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 051-003-00-9	0,000299	H302 H332 H411	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	1 1 1
Tricloruro di antimonio CAS no.: 10025-91-9	0,000559	H314 H411	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	1 1
Pentacloruro di antimonio CAS no.: 7647-18-9	0,000736	H314 H411	Skin Corr. 1B Aquatic Chronic 2	1 1
Trifluoruro di antimonio CAS no.: 7783-56-4	0,000440	H301 H311 H331 H411	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 2	0,1 0,1 0,1 1
Composti dell'Arsenico Triossido di diarsenico CAS no.: 1327-53-3	0,000319	H300 H314 H350 H400	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Carc. 1A Aquatic Acute 1	0,1 1 0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

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
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti dell'arsenico, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,000242	H301	Acute Tox. 3	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Pentaossido di diarsenico CAS no.: 1303-28-2	0,000370	H301	Acute Tox. 3	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H350	Carc. 1A	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Bario Cloruro di bario CAS no.: 10361-37-2	0,00330	H301	Acute Tox. 3	0,1
		H332	Acute Tox. 4	1
sali di bario, ad eccezione di solfato di bario, sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril solfonico, e di sali specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 056-002-00-7	0,00217	H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
Composti del Boro Boroamorro CAS no.: 14798-13-1 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,00450	H302	Acute Tox. 4	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H335	STOT SE 3	
tetraossido di bario e diboro CAS no.: 13701-59-2	0,0464	H301	Acute Tox. 3	0,1
		H332	Acute Tox. 4	1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H360DF	Repr. 1B	
Triossido di diboro CAS no.: 1303-86-2	0,0146	H360FD	Repr. 1B	
Composti del Cadmio Ossido di cadmio non piroforico CAS no.: 1306-19-0	0,000170	H330 H341 H350 H361FD H372 H400 H410	Acute Tox. 2 Muta. 2 Carc. 1B Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1
Composti del cadmio, ad eccezione di solfoselenuro di cadmio, prodotti di reazione tra solfuro di cadmio e solfuro di Zinco, prodotti di reazione tra solfuro di cadmio e solfuro di mercurio, e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,000149	H302 H312 H332 H400 H410	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 1 0,1 0,1
Cloruro di cadmio CAS no.: 10108-64-2	0,000243	H301 H330 H340 H350 H360FD H372 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Muta. 1B Carc. 1B Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1 0,1
Solfato di cadmio CAS no.: 10124-36-4	0,000276	H301	Acute Tox. 3	0,1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H340	Muta. 1B	
		H350	Carc. 1B	
		H360FD	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Calcio cloruro di calcio CAS no.: 10043-52-4	1,89			
		H319	Eye Irrit. 2	1
Composti del Cobalto Dicloruro di cobalto CAS no.: 7646-79-9	0,000387			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H334	Resp. Sens. 1	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H360F	Repr. 1B	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Solfato di cobalto CAS no.: 10124-43-3	0,000387			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H334	Resp. Sens. 1	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H360F	Repr. 1B	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,000492			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

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
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Manganese				
Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,0443	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,0770	H373 H411	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	1
Composti del Molibdeno				
Triossido di molibdeno CAS no.: 1313-27-5	0,00149	H319 H335 H351	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	1
Composti del Mercurio				
Dicloruro di dimercurio CAS no.: 10112-91-1	0,0000620	H302 H315 H319 H335 H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 1 0,1 0,1
Dicloruro di mercurio CAS no.: 7487-94-7	0,0000709	H300 H314 H341 H361 H372 H400 H410	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Muta. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 1 0,1 0,1
composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,0000525			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
INDEX no.: 080-002-00-6/ 080-004-00-7		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				
cloruro di nichel	0,00528			
CAS no.: 7718-54-9				
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H334	Resp. Sens. 1	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1A	
		H360D	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Monossido di nichel	0,00304			
CAS no.: 1313-99-1				
		H317	Skin Sens. 1	
		H350	Carc. 1A	
		H372	STOT RE 1	
		H413	Aquatic Chronic 4	1
Solfato di nichel	0,00629			
CAS no.: 7786-81-4				
		H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H332	Acute Tox. 4	1
		H334	Resp. Sens. 1	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1A	
		H360D	Repr. 1B	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Piombo Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/127 2 e s.m.i. INDEX no.: 082-001-00-6	0,000944			
		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	0,00738			
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Potassio Idrogenosolfato di potassio CAS no.: 7646-93-7	0,124			
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H335	STOT SE 3	
Composti del Selenio Composti del selenio ad eccezione del solfoseleniuro di cadmio e di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (bromuro di selenio) INDEX no.: 034-002-00-8	0,000163			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Sodio Idrogenosolfato di sodio CAS no.: 7681-38-1	0,353			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H318	Eye Dam. 1	1
Composti dello Stagno				
Cloruro stannico	0,00206			
CAS no.: 7646-78-8		H314	Skin Corr. 1B	1
		H412	Aquatic Chronic 3	1
Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,000940			
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		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H310	Acute Tox. 1	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H312	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H360FD	Repr. 1B	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
		H413	Aquatic Chronic 4	1
Composti del Vanadio				
Pentossido di divanadio	0,000662			
CAS no.: 1314-62-1		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H330	Acute Tox. 2	0,1
		H335	STOT SE 3	
		H341	Muta. 2	
		H350	Carc. 1B	
		H361D	Repr. 2	
		H362	Lact.	
		H372	STOT RE 1	
		H411	Aquatic Chronic 2	1

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Composti dello Zinco				
Ossido di zinco	0,0920			
CAS no.: 1314-13-2		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del tellurio				
diossido di tellurio	0,000663			
CAS no.: 7446-07-3		H360DF	Repr. 1B	
		H362	Lact.	

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

HP3 Infiammabile

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

HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H315 - Provoca irritazione cutanea.	%	1,89	20	
H319 - Provoca grave irritazione oculare.				
Elenco sostanze: cloruro di calcio (1,89%)				

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.	%	0,330	10	
Elenco sostanze: idrocarburi totali (0,327%), toluene (0,00267%)				
H335 - Può irritare le vie respiratorie.	%	0,124	20	
Elenco sostanze: Boroamorio (0,00450%), Dicloruro di mercurio (0,0000620%), Idrogenosolfato di potassio (0,124%), Triossido di molibdeno (0,00149%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000940%), Pentossido di divanadio (0,000662%)				
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	%	0,00629	1	
Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,000170%), Cloruro di cadmio (0,000243%), cloruro di nichel (0,00528%), Dicloruro di mercurio (0,0000709%), Monossido di nichel (0,00304%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000940%), Pentossido di divanadio (0,000662%), Solfato di cadmio (0,000276%), Solfato di nichel (0,00629%)				
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	%	0,0770	10	
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. (0,0000525%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000944%), Composti del selenio ad eccezione del solfosolfuro di cadmio e di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (bromuro di selenio) (0,000163%), solfato di manganese (0,0770%), toluene (0,00267%)				

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro.	%	0,00629	0,1	

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

Elenco sostanze: Triossido di diarsenico (0,000319%), Ossido di cadmio non piroforico (0,000170%), Cloruro di cadmio (0,000243%), cloruro di nichel (0,00528%), Dicloruro di cobalto (0,000387%), Solfato di cobalto (0,000387%), Pentaossido di diarsenico (0,000370%), formaldeide (0,00171%), Monossido di nichel (0,00304%), Pentossido di divanadio (0,000662%), Solfato di cadmio (0,000276%), Solfato di nichel (0,00629%)				
H351 - Sospettato di provocare il cancro.	%	0,00149	1	
Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,000359%), Triossido di molibdeno (0,00149%)				

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Elenco sostanze: Cloruro di alluminio anidro (4,64%)	%	4,64	5	
Elenco sostanze: pH (6,81unità pH)	unità pH	6,81	11,5	
Elenco sostanze: pH (6,81unità pH)	unità pH	6,81	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: Cloruro di cadmio (0,000243%), cloruro di nichel (0,00528%), Dicloruro di cobalto (0,000387%), Solfato di cobalto (0,000387%), diossido di tellurio (0,000663%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000940%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,000944%), Solfato di cadmio (0,000276%), Solfato di nichel (0,00629%), tetraossido bario e di boro (0,0464%), Triossido di diboro (0,0146%)	%	0,0464	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,000170%), Dicloruro di mercurio (0,000070%), Pentossido di divanadio (0,000662%), toluene (0,00267%)	%	0,00267	3	

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H340 - Può provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Cloruro di cadmio (0,000243%), Solfato di cadmio (0,000276%)	%	0,000276	0,1	
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,000170%), cloruro di nichel (0,00528%), Dicloruro di cobalto (0,000387%), Solfato di cobalto (0,000387%), Dicloruro di mercurio (0,0000709%), formaldeide (0,00171%), Pentossido di divanadio (0,000662%), Solfato di nichel (0,00629%)	%	0,00629	1	

HP13 Sensibilizzante

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

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,00528%), Dicloruro di cobalto (0,000387%), Solfato di cobalto (0,000387%), formaldeide (0,00171%), Monossido di nichel (0,00304%), Monossido di cobalto (0,000492%), Solfato di nichel (0,00629%)	%	0,00629	10	
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,00528%), Dicloruro di cobalto (0,000387%), Solfato di cobalto (0,000387%), Solfato di nichel (0,00629%)	%	0,00629	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.

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. 0036563 del 06/08/2010 "Criteri di classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi", seconda integrazione del Parere n. 0036565 del 05/07/2006, analizzando gli idrocarburi e le classi di idrocarburi ivi evidenziati come pericolosi per l'ambiente.

LA_ENV_COA_R77.RPT

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

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

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

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

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

CONCLUSIONE FINALE DELLA CLASSIFICAZIONE

Al rifiuto, di cui al campione oggetto di analisi, il Produttore/Detentore ha attribuito, tra i codici dell'Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i. come desunti dalla Decisione 2014/955/UE, 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 Cliente sulla base delle informazioni fornite dal Produttore/Detentore sull'origine/provenienza del rifiuto, ivi comprese le eventuali schede di sicurezza dei prodotti da cui deriva, della conoscenza del processo chimico e del ciclo produttivo coinvolto.

Sono state valutate le caratteristiche di infiammabilità, 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_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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

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

- IDONEO IMPIANTO AUTORIZZATO.

Il 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

LA_ENV_COA_R77.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

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