



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

**Identificazione:** **PLASMIX TL AMIAT PTL**  
**Data e ora campionamento:** 14/06/2024 08:00  
**Data ricezione:** 15/06/2024  
**Data rapporto di prova:** 02/07/2024  
**Campionatore:** Cliente  
**Luogo di campionamento:** Impianto produzione CSS Cavaglià  
**Responsabilità ritiro/trasporto:** Laboratorio  
**Condizioni di trasporto:** refrigerato  
**Descrizione merceologica:** Materiale solido misto  
**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:** Vagliatura del rifiuto plastico misto, separazione aerea dei composti pesanti inerti, eliminazione dei composti clorurati con selezione ottica, deferrizzazione, triturazione materiale e demetallizzazione

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
<b>Descrizione dell'aspetto del campione</b>			
* stato fisico [PV] UNI 10802:2023	-	solido	18/06/24-18/06/24
* aspetto [PV] ASTM D4979-19	-	non pulverulento	18/06/24-18/06/24
* colore [PV] ASTM D4979-19	-	variegato	18/06/24-18/06/24
* odore [PV] ASTM D4979-19	-	indefinito	18/06/24-18/06/24
* sottovaglio [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	01/07/24-01/07/24
* materiale organico [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	01/07/24-01/07/24
* RUP [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	01/07/24-01/07/24
* inerti [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	01/07/24-01/07/24
* cellulosici [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	18,0 ± 6,3	01/07/24-01/07/24

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

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

**Sede Legale** Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | **info@labanalysis.it** | [www.labanalysis.it](http://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
* plastica [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	82 ± 29	01/07/24-01/07/24
* varie [PV] P-AM-1098 rev0 2017	%	< 0,1	01/07/24-01/07/24
<b>Caratteristiche chimico-fisiche</b>			
pH [PV] CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6,41 ± 0,17	18/06/24-18/06/24
* densità apparente [PV] ASTM D5057-17	g/ml	0,239 ± 0,084	19/06/24-19/06/24
residuo a 105 °C [PV] UNI EN 14346:2007 Metodo A	%	85,1 ± 4,3	18/06/24-19/06/24
residuo a 600 °C [PV] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	14,20 ± 0,71	19/06/24-20/06/24
* 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	18/06/24-18/06/24
* idrossidi [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<1,1	19/06/24-19/06/24
* #potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	7500	21/06/24-21/06/24
* potere calorifico superiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	6592	21/06/24-21/06/24
* potere calorifico inferiore (da calcolo) [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kcal/kg	6306	21/06/24-21/06/24
* acidità [PV] P-AM-1275 rev0 2019	meq/Kg	<2,3	19/06/24-19/06/24
potere calorifico superiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	27600 ± 4100	21/06/24-21/06/24
potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	26400 ± 4000	21/06/24-21/06/24
#potere calorifico inferiore [PV] UNI CEN/TS 16023:2014	kJ/kg	31400 ± 4700	21/06/24-21/06/24
* solfiti [PV] UNI EN ISO 10304-3:2000	mg/kg	<1,1	19/06/24-21/06/24
* solfuro [PV] EPA 9030B 1996 + EPA 9034 1996	mg/kg	<0,93	17/06/24-17/06/24
* # carbonio [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	60 ± 15	19/06/24-19/06/24
* # idrogeno [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	6,3 ± 1,6	19/06/24-19/06/24
* # azoto [PV] P-AM-1655 rev0 2021	%	0,71 ± 0,18	19/06/24-19/06/24

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
* azoto organico [PV] P-AM-817 Rev.0	%	0,59	19/06/24-20/06/24
cianuri totali [PV] MU 2251:08 App C	mg/kg	<0,097	18/06/24-18/06/24
# fluoro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	28 ± 14	21/06/24-22/06/24
# cloro [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	12300 ± 6100	21/06/24-22/06/24
# zolfo [PV] EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	mg/kg	862 ± 430	21/06/24-22/06/24
* ossigeno sul secco [PV] P-AM-817 Rev.0	%	14,7	18/06/24-22/06/24
carbonio organico totale [PV] UNI EN 13137:2002 (Metodo A)	%	48 ± 10	21/06/24-21/06/24
<b>Elementi in XRF</b>			
bromo [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,0146 ± 0,0044	20/06/24-20/06/24
iodio [PV] UNI EN 15309:2007	%	0,00153	20/06/24-20/06/24
<b>Metalli</b>			
alluminio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	16400 ± 4900	21/06/24-21/06/24
arsenico [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,78	21/06/24-21/06/24
antimonio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	25,8 ± 7,8	21/06/24-21/06/24
bario [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	28,2 ± 8,4	21/06/24-21/06/24
berillio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	<0,30	21/06/24-21/06/24
boro [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	4,02	21/06/24-21/06/24
cadmio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	0,145	21/06/24-21/06/24
calcio [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	9100 ± 2700	21/06/24-21/06/24
cobalto [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	117 ± 35	21/06/24-21/06/24
cromo [PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg	26,0 ± 7,8	21/06/24-21/06/24
cromo VI	mg/kg	<1,8	20/06/24-20/06/24

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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 3060A 1996 + EPA 7196A 1992			
ferro	mg/kg	1570 ± 470	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
magnesio	mg/kg	1010 ± 300	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
manganese	mg/kg	211 ± 63	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
mercurio	mg/kg	0,435	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
molibdeno	mg/kg	4,50	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
nicel	mg/kg	64 ± 19	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
piombo	mg/kg	20,8	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
potassio	mg/kg	488 ± 150	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
rame	mg/kg	775 ± 230	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
selenio	mg/kg	<0,35	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
sodio	mg/kg	1130 ± 340	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
stagno	mg/kg	506 ± 150	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tallio	mg/kg	0,435	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
tellurio	mg/kg	1,40	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
vanadio	mg/kg	9,97	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
zinco	mg/kg	287 ± 86	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* rame solubile	mg/kg	1,83	21/06/24-21/06/24
[PV] UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
<b>Solventi Alogenati</b>			
clorometano	mg/kg	<160	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorodifluorometano	mg/kg	<210	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cloruro di vinile	mg/kg	<130	19/06/24-20/06/24

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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			
triclorofluorometano	mg/kg	<85	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetilene	mg/kg	<86	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
diclorometano	mg/kg	<160	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<60	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1-dicloroetano	mg/kg	<60	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<71	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromoclorometano	mg/kg	<64	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
triclorometano	mg/kg	<38	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,1-tricloroetano	mg/kg	<71	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetraclorometano	mg/kg	<34	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloroetano	mg/kg	<95	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tricloroetilene	mg/kg	<26	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dicloropropano	mg/kg	<94	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
bromodiclorometano	mg/kg	<88	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,1,2-tricloroetano	mg/kg	<90	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tetracloroetilene	mg/kg	<130	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,2-dibromoetano	mg/kg	<89	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorodibromometano	mg/kg	<83	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
clorobenzene	mg/kg	<45	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
tribromometano	mg/kg	<77	19/06/24-20/06/24
[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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
1,1,2,2-tetracloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<94	19/06/24-20/06/24
1,2,3-tricloropropano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<100	19/06/24-20/06/24
pentacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<130	19/06/24-20/06/24
1,4-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<34	19/06/24-20/06/24
1,3-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<44	19/06/24-20/06/24
1,2-diclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<89	19/06/24-20/06/24
1,2,4-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<84	19/06/24-20/06/24
esacloroetano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<67	19/06/24-20/06/24
1,2,3-triclorobenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<92	19/06/24-20/06/24
<b>Aromatici</b>			
benzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<13	19/06/24-20/06/24
toluene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	19/06/24-20/06/24
etilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<12	19/06/24-20/06/24
m,p-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<29	19/06/24-20/06/24
o-xilene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<14	19/06/24-20/06/24
stirene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<11	19/06/24-20/06/24
isopropilbenzene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<89	19/06/24-20/06/24
<b>Solventi Alifatici</b>			
1,4-diossano [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<38	19/06/24-22/06/24
1-propanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<40	19/06/24-22/06/24
acetato di etile [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<57	19/06/24-22/06/24
acetone	mg/kg	<100	19/06/24-22/06/24

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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			
acrilato di etile	mg/kg	<68	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
alcol n-butilico	mg/kg	<53	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
butilcellosolve	mg/kg	<100	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
dimetilsolfossido (DMSO)	mg/kg	<54	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
etanolo	mg/kg	<98	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
isobutanolo	mg/kg	<47	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
isopropanolo	mg/kg	<48	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metanolo	mg/kg	<110	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metilcellosolve	mg/kg	<57	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metil isobutil chetone (MIBK)	mg/kg	<45	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
metilpropilchetone	mg/kg	<50	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
n-butil acetato	mg/kg	<25	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
tetraidrofurano	mg/kg	<62	19/06/24-22/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007			
ossido di etilene	mg/kg	<150	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
1,3-butadiene	mg/kg	<140	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
terbutanolo	mg/kg	<61	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
acetato di vinile	mg/kg	<120	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
esano	mg/kg	<53	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
cicloesano	mg/kg	<90	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018			
n-eptano	mg/kg	<91	19/06/24-20/06/24
[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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
<b>Eteri</b>			
metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<58	19/06/24-20/06/24
<b>Altri Composti Organici</b>			
2-etossietanolo [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8015C 2007	mg/kg	<47	19/06/24-22/06/24
<b>Idrocarburi</b>			
idrocarburi C10-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	12200 ± 4900	19/06/24-19/06/24
idrocarburi C10-C12 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	<140	19/06/24-19/06/24
idrocarburi C12-C40 [PV] UNI EN 14039:2005	mg/kg	12200 ± 4900	19/06/24-19/06/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<55	19/06/24-20/06/24
* idrocarburi C≤10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<49	19/06/24-20/06/24
* idrocarburi totali [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039:2005	mg/kg	12200 ± 4900	19/06/24-20/06/24
* idrocarburi C9-C10 [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<89	19/06/24-24/06/24
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>			
naftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	0,434	19/06/24-24/06/24
acenaftilene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,31	19/06/24-24/06/24
acenaftene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	19/06/24-24/06/24
fluorene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,36	19/06/24-24/06/24
fenantrene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,45	19/06/24-24/06/24
antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,39	19/06/24-24/06/24
fluorantene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,42	19/06/24-24/06/24
pirene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,40	19/06/24-24/06/24
benzo(a)antracene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,38	19/06/24-24/06/24
crisene	mg/kg	<0,40	19/06/24-24/06/24

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](http://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			
indeno[1,2,3-c,d]pirene	mg/kg	<0,44	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(b)fluorantene	mg/kg	<0,48	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(j)fluorantene	mg/kg	<0,37	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,42	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(e)pirene	mg/kg	<0,45	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)pirene	mg/kg	<0,47	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,49	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,53	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,43	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,46	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,37	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,39	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
perilene	mg/kg	<0,50	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Altri Composti Organici</b>			
dipentene	mg/kg	<24	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Aldeidi</b>			
formaldeide	mg/kg	18,1 ± 7,2	19/06/24-20/06/24
[PV] EPA 8315A 1996			
<b>Fenoli</b>			
o-clorofenolo	mg/kg	<8,1	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4-diclorofenolo	mg/kg	<8,1	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4,6-triclorofenolo	mg/kg	<1,2	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentaclorofenolo	mg/kg	<1,1	19/06/24-24/06/24

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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			
fenolo	mg/kg	45 ± 12	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
o-metilfenolo	mg/kg	<8,7	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
m,p-metilfenolo	mg/kg	11,0	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
2,4-dimetilfenolo	mg/kg	<8,9	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
4-cloro-3-metilfenolo	mg/kg	<7,9	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
<b>Policlorobifenili Dioxin-Like</b>			
3,3',4,4'-tetraclorobifenile (PCB 77)	µg/kg	0,128 ± 0,051	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
3,4,4',5-tetraclorobifenile (PCB 81)	µg/kg	0,00505	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile (PCB 105)	µg/kg	0,87 ± 0,35	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 114)	µg/kg	0,059 ± 0,023	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 118)	µg/kg	2,03 ± 0,81	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2',3,4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 123)	µg/kg	0,175 ± 0,070	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB 126)	µg/kg	0,00778	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile (PCB 156)	µg/kg	0,183 ± 0,073	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile (PCB 157)	µg/kg	0,107 ± 0,043	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 167)	µg/kg	0,100 ± 0,040	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile (PCB 169)	µg/kg	<0,0025	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile (PCB 189)	µg/kg	0,00818	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010			
Sommatoria di policlorobifenili dioxin like (dl-PCB) come tossicità equivalente WHO -TEQ (2005) (da calcolo) (upper bound)	mg/kg	0,000000973 ± 0,00000027	21/06/24-24/06/24
[PV] EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005			

### Policlorobifenili

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
PCB totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,14	19/06/24-22/06/24
PCT totali [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 3620C 2014 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	<0,32	19/06/24-22/06/24
<b>Pesticidi</b>			
o,p'-DDT [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,89	19/06/24-24/06/24
endosulfan-sulfate [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<8,4	19/06/24-24/06/24
<b>Inquinanti Organici Persistenti (POPs)</b>			
Acido perfluorottano sulfonato (PFOS) e suoi derivati [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0047	19/06/24-19/06/24
* PFOA e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0038	19/06/24-19/06/24
* PFOA, suoi sali e composti a esso correlati [PV] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,93	19/06/24-21/06/24
* PFHxS e suoi sali [PV] EPA 3550 C 2007 + EPA 8327 2021	mg/kg	<0,0026	19/06/24-19/06/24
* PFHxS, suoi sali e composti a esso correlati [PV] P-AM-1865 rev1 2023	mg/kg	<0,44	19/06/24-21/06/24
endrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,91	19/06/24-24/06/24
dieldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,4	19/06/24-24/06/24
heptachlor [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<9,9	19/06/24-24/06/24
aldrin [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	19/06/24-24/06/24
clordecone [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<14	19/06/24-24/06/24
cis-clordano (alfa) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	19/06/24-24/06/24
trans-clordano (gamma) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	19/06/24-24/06/24
clordano [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	19/06/24-24/06/24
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,5	19/06/24-24/06/24
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)	mg/kg	<1,2	19/06/24-24/06/24

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](http://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			
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH)	mg/kg	<1,5	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
delta-esaclorocicloesano (delta-HCH)	mg/kg	<6,4	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
epsilon-HCH	mg/kg	<8,4	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
sommatoria HCH	mg/kg	<8,4	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esaclorobenzene	mg/kg	<0,50	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentachlorobenzene	mg/kg	<0,35	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
mirex	mg/kg	<11	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
toxafene	mg/kg	<21	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
esabromodifeniletere	mg/kg	<81	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
tetrabromodifeniletere	mg/kg	<53	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
pentabromodifeniletere	mg/kg	<72	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
eptabromodifeniletere	mg/kg	<84	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* decabromodifeniletere	mg/kg	<360	19/06/24-20/06/24
[PV] UNI EN 16377:2014			
esabromobifenile	mg/kg	<21	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
p,p'-DDT	mg/kg	<1,5	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
alfa-endosulfan	mg/kg	<9,8	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
beta-endosulfan	mg/kg	<11	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
* sommatoria bromofenileteri	mg/kg	<360	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 + UNI EN 16377:2014			
endosulfan	mg/kg	<11	19/06/24-24/06/24
[PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018			
cloroalcani C10-C13	mg/kg	<190	19/06/24-24/06/24

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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			
sommatoria naftaleni policlorurati [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	19/06/24-24/06/24
2-cloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,80	19/06/24-24/06/24
1,5-dicloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	19/06/24-24/06/24
1,2,3-tricloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	19/06/24-24/06/24
1,2,3,4-tetracloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,92	19/06/24-24/06/24
1,2,3,4,6-pentacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<0,80	19/06/24-24/06/24
1,2,4,5,7,8-esacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,2	19/06/24-24/06/24
1,2,3,4,5,6,7-eptacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,7	19/06/24-24/06/24
octacloronaftalene [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<1,3	19/06/24-24/06/24
* esabromociclododecano (HBCDD) [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<220	19/06/24-24/06/24
pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<7,7	19/06/24-24/06/24
1,3-esaclorobutadiene [PV] EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2018	mg/kg	<51	19/06/24-20/06/24
* dicofol [PV] EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	mg/kg	<4,8	19/06/24-24/06/24
<b>Diossine e Furani</b>			
2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00028	21/06/24-24/06/24
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00073	21/06/24-24/06/24
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0012	21/06/24-24/06/24
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00078	21/06/24-24/06/24
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00097	21/06/24-24/06/24
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0010	21/06/24-24/06/24

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
octaclorodibenzo-p-diossina (OCDD) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	0,0134	21/06/24-24/06/24
2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00021	21/06/24-24/06/24
1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00066	21/06/24-24/06/24
2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00077	21/06/24-24/06/24
1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00064	21/06/24-24/06/24
1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00078	21/06/24-24/06/24
2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00066	21/06/24-24/06/24
1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00071	21/06/24-24/06/24
1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00082	21/06/24-24/06/24
1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,00098	21/06/24-24/06/24
octaclorodibenzofurano (OCDF) [PV] EPA 1613B 1994	µg/kg	<0,0021	21/06/24-24/06/24
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	0,00000189	21/06/24-24/06/24
sommatoria PCDD/PCDF + dl-PCB WHO- TEQ 2005 (upper bound) [PV] EPA 1613B 1994+EPA 1668C 2010+WHO-TEF 2005	mg/kg	0,000002860 ± 0,00000 0027	21/06/24-24/06/24

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\_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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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.

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

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

Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo): 2,3,3',4,4',5'-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-eptaclorodibenzo-p-diossina, 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano, 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-eptaclorodibenzo-p-diossina, 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.

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](http://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

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 16 di 30

segue Rapporto di Prova n° EV-24-027144-217258

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
<b>Idrocarburi</b>				
idrocarburi C10-C40	1,22	H411	Aquatic Chronic 2	1
idrocarburi totali	1,22	H304 H319	Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	1
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>				
naftalene CAS no.: 91-20-3	0,0000434	H302 H351 H400 H410	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1  0,1 0,1
<b>Aldeidi</b>				
formaldeide CAS no.: 50-00-0	0,00181	H301 H311 H314 H317 H331 H341 H350	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Muta. 2 Carc. 1B	0,1 0,1 1  0,1
<b>Fenoli</b>				
fenolo	0,00450			

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](http://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
CAS no.: 108-95-2		H301	Acute Tox. 3	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H331	Acute Tox. 3	0,1
		H341	Muta. 2	
		H373	STOT RE 2	
m,p-metilfenolo	0,00110	H301	Acute Tox. 3	0,1
		H311	Acute Tox. 3	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
<b>Composti dell'Antimonio</b>				
Triossido di antimonio	0,00310			
CAS no.: 1309-64-4		H351	Carc. 2	
Composti dell'antimonio, ad eccezione di tetraossido (Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ), pentaossido (Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), trisolfuro (Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> ), pentasolfuro (Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> ) e quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,00258			
INDEX no.: 051-003-00-9		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Tricloruro di antimonio	0,00482			
CAS no.: 10025-91-9		H314	Skin Corr. 1B	1
		H411	Aquatic Chronic 2	1
Pentacloruro di antimonio	0,00635			
CAS no.: 7647-18-9		H314	Skin Corr. 1B	1
		H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti del Bario</b>				
Cloruro di bario	0,00429			
CAS no.: 10361-37-2		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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
sali di bario, ad eccezione di solfato di bario, sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril solfonico, e di sali specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 056-002-00-7	0,00282	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
<b>Composti del Boro</b> tetraossido di bario e diboro CAS no.: 13701-59-2	0,00415	H301 H332 H360DF	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Repr. 1B	0,1 1
Triossido di diboro CAS no.: 1303-86-2	0,00130	H360FD	Repr. 1B	
<b>Composti del Cadmio</b> Ossido di cadmio non piroforico CAS no.: 1306-19-0	0,0000165	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.	0,0000145	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	0,0000236			

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		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
Solfato di cadmio CAS no.: 10124-36-4	0,0000268			
		H301	Acute Tox. 3	0,1
		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
<b>Composti del Calcio</b> cloruro di calcio CAS no.: 10043-52-4	2,52			
		H319	Eye Irrit. 2	1
<b>Composti del Cobalto</b> Dicloruro di cobalto CAS no.: 7646-79-9	0,0117			
		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	0,0117			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
		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	0,0149			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H317	Skin Sens. 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
<b>Composti del Ferro</b> Solfato di ferro eptaidrato CAS no.: 7782-63-0	0,782			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
<b>Composti del Manganese</b> Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,0334			
		H302	Acute Tox. 4	1
		H332	Acute Tox. 4	1
solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,0580			
		H373	STOT RE 2	
		H411	Aquatic Chronic 2	1
<b>Composti del Molibdeno</b> Triossido di molibdeno CAS no.: 1313-27-5	0,000675			
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H351	Carc. 2	
<b>Composti del Mercurio</b> Dicloruro di mercurio CAS no.: 10112-91-1	0,0000513			

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

## Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
		H302	Acute Tox. 4	1
		H315	Skin Irrit. 2	1
		H319	Eye Irrit. 2	1
		H335	STOT SE 3	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Dicloruro di mercurio CAS no.: 7487-94-7	0,0000587			
		H300	Acute Tox. 2	0,1
		H314	Skin Corr. 1B	1
		H341	Muta. 2	
		H361	Repr. 2	
		H372	STOT RE 1	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 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. INDEX no.: 080-002-00-6/ 080-004-00-7	0,0000435			
		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
<b>Composti del Nichel</b> cloruro di nichel CAS no.: 7718-54-9	0,0141			
		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

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,00813	H317 H350 H372 H413	Skin Sens. 1 Carc. 1A STOT RE 1 Aquatic Chronic 4	1
Solfato di nichel CAS no.: 7786-81-4	0,0168	H302 H315 H317 H332 H334 H341 H350 H360D H372 H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 Resp. Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 1 0,1 0,1
<b>Composti del Piombo</b> 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	0,00208	H302 H332 H360FD H373 H400 H410	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 0,1 0,1
<b>Composti del Rame</b> Ossido rameico CAS no.: 1317-38-0	0,0969	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
<b>Composti del Potassio</b>				

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
Idrogenosolfato di potassio CAS no.: 7646-93-7	0,170	H314 H335	Skin Corr. 1B STOT SE 3	1
<b>Composti del Sodio</b> Idrogenosolfato di sodio CAS no.: 7681-38-1	0,590	H318	Eye Dam. 1	1
<b>Composti dello Stagno</b> 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	0,0506	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
<b>Composti del Tallio</b> Composti del tallio, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (perclorato di tallio) INDEX no.: 081-002-00-9	0,000107	H300 H330 H373 H411	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	0,1 0,1 1 1
<b>Composti del Vanadio</b>				

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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
Pentossido di divanadio CAS no.: 1314-62-1	0,00178	H301 H330 H335 H341 H350 H361D H362 H372 H411	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 STOT SE 3 Muta. 2 Carc. 1B Repr. 2 Lact. STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	0,1 0,1       1
<b>Composti dello Zinco</b> Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,0357	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato CAS no.: 7446-19-7	0,126	H302 H318 H400 H410	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 0,1 0,1
<b>Composti del tellurio</b> diossido di tellurio CAS no.: 7446-07-3	0,000175	H360DF H362	Repr. 1B 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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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.	%	3,74	20	
H319 - Provoca grave irritazione oculare.				
Elenco sostanze: idrocarburi totali (1,22%), cloruro di calcio (2,52%)				

### 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.	%	1,22	10	
Elenco sostanze: idrocarburi totali (1,22%)				
H335 - Può irritare le vie respiratorie.	%	0,170	20	
Elenco sostanze: Dicloruro di mercurio (0,0000513%), Idrogenosolfato di potassio (0,170%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0506%), Pentossido di divanadio (0,00178%), Triossido di molibdeno (0,000675%)				
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	%	0,0506	1	
Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00178%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0506%), Dicloruro di mercurio (0,0000587%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000165%), Cloruro di cadmio (0,0000236%), Solfato di cadmio (0,0000268%), cloruro di nichel (0,0141%), Solfato di nichel (0,0168%), Monossido di nichel (0,00813%)				
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	%	0,0580	10	
Elenco sostanze: Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00208%), solfato di manganese (0,0580%), fenolo (0,00450%), Composti del tallio, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (perclorato di tallio) (0,000107%), composti inorganici e organici del mercurio ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,0000435%)				

### HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro.	%	0,0168	0,1	
Elenco sostanze: Cloruro di cadmio (0,0000236%), cloruro di nichel (0,0141%), Solfato di nichel (0,0168%), Solfato di cobalto (0,0117%), Monossido di nichel (0,00813%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000165%), Solfato di cadmio (0,0000268%), Pentossido di divanadio (0,00178%), Dicloruro di cobalto (0,0117%), formaldeide (0,00181%)				
H351 - Sospettato di provocare il cancro.	%	0,00310	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](http://www.labanalysis.it)  
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.  
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,00310%), Triossido di molibdeno (0,000675%), naftalene (0,0000434%)				
--	--	--	--	--

## HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (6,41unità pH)	unità pH	6,41	11,5	
Elenco sostanze: pH (6,41unità pH)	unità pH	6,41	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: diossido di tellurio (0,000175%), Cloruro di cadmio (0,0000236%), Solfato di cadmio (0,0000268%), Dicloruro di cobalto (0,0117%), Solfato di cobalto (0,0117%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00208%), Solfato di nichel (0,0168%), cloruro di nichel (0,0141%), Triossido di diboro (0,00130%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s. m.i. (0,0506%), tetraossido bario e di boro (0,00415%)	%	0,0506	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Ossido di cadmio non piroforico (0,0000165%), Dicloruro di mercurio (0,0000587%), Pentossido di divanadio (0,00178%)	%	0,00178	3	

## HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H340 - Può provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Solfato di cadmio (0,0000268%), Cloruro di cadmio (0,0000236%)	%	0,0000268	0,1	
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: cloruro di nichel (0,0141%), Ossido di cadmio non piroforico (0,0000165%), formaldeide (0,00181%), Pentossido di divanadio (0,00178%), Dicloruro di cobalto (0,0117%), Solfato di nichel (0,0168%), Solfato di cobalto (0,0117%), Dicloruro di mercurio (0,0000587%), fenolo (0,00450%)	%	0,0168	1	

## HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: Solfato di cobalto (0,0117%), formaldeide (0,00181%), cloruro di nichel (0,0141%), Monossido di cobalto (0,0149%), Monossido di nichel (0,00813%), Dicloruro di cobalto (0,0117%), Solfato di nichel (0,0168%)	%	0,0168	10	
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Elenco sostanze: Dicloruro di cobalto (0,0117%), cloruro di nichel (0,0141%), Solfato di nichel (0,0168%), Solfato di cobalto (0,0117%)	%	0,0168	10	

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](http://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

## HP14 Ecotossico

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. Elenco sostanze: Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato (0,126%)	%	0,126	25	
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Elenco sostanze: idrocarburi C10-C40 (12,2%), Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato (12,6%)	%	24,8	25	
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Elenco sostanze: Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato (0,126%), idrocarburi C10-C40 (1,22%)	%	1,35	25	

## 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. 0036565 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](http://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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
*Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements*

Pagina 30 di 30

segue Rapporto di Prova n° EV-24-027144-217258

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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