



Spettabile:
DECO SPA
VIA SALARA 14 BIS
66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH)

Identificazione:

PERCOLATO DI DISCARICA DAI SERBATOI 1 e 2

Data e ora campionamento: 12/12/2024 11:00
Data ricezione: 12/12/2024
Data rapporto di prova: 02/01/2025
Metodo di campionamento: UNI 10802:2023
Verbale di campionamento: 0491260
Campionatore: Leporini Filippo - LabAnalysis Environmental Science
Luogo di campionamento: DECO SPA - DISCARICA LOC. CASONI (CH)
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Descrizione merceologica: Rifiuto liquido
Produttore: DECO SPA - DISCARICA LOC. CASONI (CH)
EER: 190703 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Inizio-Fine Prova
Descrizione dell'aspetto del campione			
* stato fisico [CH] UNI 10802:2023	-	liquido	16/12/24-16/12/24
* aspetto [CH] ASTM D4979-19	-	torbido	16/12/24-16/12/24
* colore [CH] ASTM D4979-19	-	marrone	16/12/24-16/12/24
* odore [CH] ASTM D4979-19	-	sgradevole	16/12/24-16/12/24
Caratteristiche chimico-fisiche			
pH [CH] APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,64 ± 0,17	12/12/24-12/12/24
* Densità [CH] ASTM D5057-17	g/cm ³	1,01 ± 0,25	17/12/24-17/12/24
* residuo a 105 °C [CH] UNI EN 14346:2007 (Metodo A)	%	0,357 ± 0,018	12/12/24-13/12/24
* residuo a 300 °C [CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	% m/m	0,34	12/12/24-14/12/24
* residuo a 600 °C	%	0,200 ± 0,010	12/12/24-16/12/24

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
[CH] CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984			
* punto di infiammabilità in vaso chiuso [CH] ISO 3679:2022	°C	>100	16/12/24-16/12/24
* viscosità a 40°C [CH] ASTM D445-24	cSt	1,05 ± 0,26	16/12/24-16/12/24
conducibilità elettrica [CH] APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	5430 ± 540	12/12/24-12/12/24
temperatura di misurazione della conducibilità [CH]	°C	25,0	
azoto ammoniacale (come NH4) [CH] UNI ISO 23695:2023	mg/l	292 ± 73	13/12/24-13/12/24
* azoto kjeldahl [CH] APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	mg/l	232 ± 58	18/12/24-18/12/24
azoto totale [CH] UNI ISO 23697-1:2023	mg/l	246 ± 62	16/12/24-16/12/24
BOD5 [CH] APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)	mg/l	190 ± 42	13/12/24-18/12/24
COD [CH] ISO 15705:2002	mg/l	965 ± 240	16/12/24-16/12/24
* ossidabilità [CH] UNI EN ISO 8467: 1997	mg O2/l	128 ± 32	13/12/24-13/12/24
solidi sospesi totali [CH] APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	148 ± 30	13/12/24-13/12/24
TOC [CH] UNI EN 1484:1999	mg/l	273 ± 82	16/12/24-16/12/24
tensioattivi anionici [CH] APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	1,81 ± 0,45	16/12/24-16/12/24
tensioattivi totali [CH] UNI 10511-1:1996/A1:2000 + APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + MP-219 rev7 2024	mg/l	<2,0	13/12/24-17/12/24
tensioattivi cationici [CH] MP-219 Rev7 2024	mg/l	<2,0	13/12/24-13/12/24
tensioattivi non ionici [CH] UNI 10511-1:1996/A1:2000	mg/l	<1,9	17/12/24-17/12/24
fluoruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	4,45	17/12/24-18/12/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	553 ± 83	17/12/24-18/12/24
* nitriti [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	21,0 ± 4,2	17/12/24-18/12/24
bromuri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	<3,2	17/12/24-18/12/24

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
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	32,6 ± 4,9	17/12/24-18/12/24
fosfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	13,4	17/12/24-18/12/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	80,9	17/12/24-18/12/24
cianuri totali [CH] M.U. 2251:08	mg/l	<0,048	17/12/24-17/12/24
Metalli			
cromo VI [CH] APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,15	12/12/24-12/12/24
alluminio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,416	16/12/24-18/12/24
antimonio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00818	16/12/24-18/12/24
arsenico [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0222	16/12/24-18/12/24
bario [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,134 ± 0,034	16/12/24-18/12/24
berillio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00085	16/12/24-18/12/24
boro [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	2,34 ± 0,59	16/12/24-18/12/24
cadmio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00058	16/12/24-18/12/24
calcio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	115 ± 29	16/12/24-18/12/24
cobalto [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0262	16/12/24-18/12/24
cromo [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,205 ± 0,051	16/12/24-18/12/24
ferro [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	3,08 ± 0,77	16/12/24-18/12/24
fosforo [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	2,59 ± 0,65	16/12/24-18/12/24
* litio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,101	16/12/24-18/12/24
magnesio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	76 ± 19	16/12/24-18/12/24
manganese [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,190 ± 0,047	16/12/24-18/12/24

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
mercurio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00081	16/12/24-18/12/24
molibdeno [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00617	16/12/24-18/12/24
nicel [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,55 ± 0,14	16/12/24-18/12/24
piombo [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0216	16/12/24-18/12/24
potassio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	240 ± 60	16/12/24-18/12/24
rame [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	2,21 ± 0,55	16/12/24-18/12/24
selenio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,0086	16/12/24-18/12/24
sodio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	527 ± 79	16/12/24-18/12/24
stagno [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0361 ± 0,0090	16/12/24-18/12/24
* stronzio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,92 ± 0,23	16/12/24-18/12/24
tallio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00019	16/12/24-18/12/24
* tellurio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000908	16/12/24-18/12/24
* titanio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0697	16/12/24-18/12/24
vanadio [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0341	16/12/24-18/12/24
zinco [CH] EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	1,17 ± 0,29	16/12/24-18/12/24
Solventi Alogenati			
sommatoria organoalogenati [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,092	19/12/24-19/12/24
1,1,1,2-tetracloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,053	19/12/24-19/12/24
1,1,1-tricloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,060	19/12/24-19/12/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,067	19/12/24-19/12/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,055	19/12/24-19/12/24

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
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,061	19/12/24-19/12/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,051	19/12/24-19/12/24
1,1-dicloropropene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,054	19/12/24-19/12/24
1,2,3-triclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,058	19/12/24-19/12/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,052	19/12/24-19/12/24
1,2,4-triclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,059	19/12/24-19/12/24
1,2-dibromo-3-cloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,055	19/12/24-19/12/24
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,055	19/12/24-19/12/24
1,2-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,053	19/12/24-19/12/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,052	19/12/24-19/12/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,052	19/12/24-19/12/24
1,3-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,050	19/12/24-19/12/24
1,3-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,060	19/12/24-19/12/24
1,4-diclorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,058	19/12/24-19/12/24
2,2-dicloropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,060	19/12/24-19/12/24
2-clorotoluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,058	19/12/24-19/12/24
4-clorotoluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,051	19/12/24-19/12/24
bromobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,056	19/12/24-19/12/24
* bromoclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,059	19/12/24-19/12/24
bromodiclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,050	19/12/24-19/12/24
bromometano	mg/l	<0,055	19/12/24-19/12/24

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
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
cis-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,052	19/12/24-19/12/24
cis-1,3-dicloropropene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,059	19/12/24-19/12/24
clorobenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,059	19/12/24-19/12/24
clorodibromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,050	19/12/24-19/12/24
* cloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,057	19/12/24-19/12/24
clorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,062	19/12/24-19/12/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,066	19/12/24-19/12/24
dibromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,060	19/12/24-19/12/24
diclorodifluorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,092	19/12/24-19/12/24
diclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,055	19/12/24-19/12/24
esacloroetano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,056	19/12/24-19/12/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,056	19/12/24-19/12/24
tetraclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,056	19/12/24-19/12/24
trans-1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,064	19/12/24-19/12/24
trans-1,3-dicloropropene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,053	19/12/24-19/12/24
tribromometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,051	19/12/24-19/12/24
tricloroetilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,057	19/12/24-19/12/24
triclorofluorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,059	19/12/24-19/12/24
triclorometano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,059	19/12/24-19/12/24
Solventi Aromatici			
sommatoria organici aromatici	mg/l	<0,12	19/12/24-19/12/24

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
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
* 1,2,3-trimetilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,054	19/12/24-19/12/24
1,2,4-trimetilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,056	19/12/24-19/12/24
1,3,5-trimetilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,058	19/12/24-19/12/24
* alfa-metilstirene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,054	19/12/24-19/12/24
benzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,061	19/12/24-19/12/24
etilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,060	19/12/24-19/12/24
isopropilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,057	19/12/24-19/12/24
m,p-xilene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,12	19/12/24-19/12/24
n-butilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,065	19/12/24-19/12/24
n-propilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,061	19/12/24-19/12/24
p-isopropiltoluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,059	19/12/24-19/12/24
sec-butilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,056	19/12/24-19/12/24
stirene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,053	19/12/24-19/12/24
ter-butilbenzene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,058	19/12/24-19/12/24
toluene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,054	19/12/24-19/12/24
Solventi Azotati			
2-nitropropano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,16	19/12/24-19/12/24
acetonnitrile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,18	19/12/24-19/12/24
acrilonitrile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,17	19/12/24-19/12/24
metacrilonitrile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,18	19/12/24-19/12/24
propionitrile	mg/l	<0,17	19/12/24-19/12/24

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
[CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018			
Solventi Alifatici			
1,3-butadiene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,055	19/12/24-19/12/24
* n-eptano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,059	19/12/24-19/12/24
esano [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,059	19/12/24-19/12/24
Eteri			
* etil terbutil etere (ETBE) [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,059	19/12/24-19/12/24
metil t-butil etere (MTBE) [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,050	19/12/24-19/12/24
Altri Composti Organici			
acetato di vinile [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,39	19/12/24-19/12/24
terbutanolo [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<5,1	19/12/24-19/12/24
Idrocarburi			
idrocarburi C10-C40 [CH] UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<3,4	16/12/24-16/12/24
idrocarburi C10-C12 [CH] UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<3,4	16/12/24-16/12/24
idrocarburi C12-C40 [CH] UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<3,4	16/12/24-16/12/24
* idrocarburi totali [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 + UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<3,4	16/12/24-19/12/24
* idrocarburi C5-C8 alifatici [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,064	19/12/24-19/12/24
* idrocarburi C≤10 [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,064	19/12/24-19/12/24
Idrocarburi Policiclici Aromatici			
naftalene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0011	16/12/24-17/12/24
acenaftilene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0012	16/12/24-17/12/24
acenaftene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0011	16/12/24-17/12/24
fluorene [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,0011	16/12/24-17/12/24
fenantrene	mg/l	<0,0012	16/12/24-17/12/24

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
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
antracene	mg/l	<0,00099	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
fluorantene	mg/l	<0,00094	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
pirene	mg/l	<0,00082	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)antracene	mg/l	<0,00081	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
crisene	mg/l	<0,00096	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
indeno[1,2,3-c,d]pirene	mg/l	<0,00078	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
benzo(b)fluorantene	mg/l	<0,00089	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
benzo(j)fluorantene	mg/l	<0,00063	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
benzo(k)fluorantene	mg/l	<0,0010	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* benzo(e)pirene	mg/l	<0,0011	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
benzo(a)pirene	mg/l	<0,00086	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)antracene	mg/l	<0,00058	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
benzo(g,h,i)perilene	mg/l	<0,00080	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,l)pirene	mg/l	<0,00074	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,e)pirene	mg/l	<0,00090	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,i)pirene	mg/l	<0,00090	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
dibenzo(a,h)pirene	mg/l	<0,00079	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* perilene	mg/l	<0,00089	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
Fenoli			
o-clorofenolo	mg/l	<0,021	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
2,4-diclorofenolo	mg/l	<0,024	16/12/24-17/12/24

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
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
2,4,6-triclorofenolo	mg/l	<0,037	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
pentaclorofenolo	mg/l	<0,031	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
fenolo	mg/l	<0,029	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* o-metilfenolo	mg/l	<0,033	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* m,p-metilfenolo	mg/l	<0,03	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 2,4-dimetilfenolo	mg/l	<0,022	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 2,3,4,6-tetraclorofenolo	mg/l	<0,29	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 2,3-dimetilfenolo	mg/l	<0,26	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 2,4,5-triclorofenolo	mg/l	<0,16	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 2,4-dinitrofenolo	mg/l	<0,66	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 2,6-diclorofenolo	mg/l	<0,22	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 2,6-dimetilfenolo	mg/l	<0,23	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 3,4-dimetilfenolo	mg/l	<0,21	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 3,5-dimetilfenolo	mg/l	<0,22	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 4,6-dinitro-2-metilfenolo (DNOC)	mg/l	<0,16	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* 4-cloro-3-metilfenolo	mg/l	<0,028	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* dinoseb	mg/l	<0,55	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* nonilfenolo	mg/l	<0,055	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* o-etilfenolo	mg/l	<0,25	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
* o-nitrofenolo	mg/l	<0,067	16/12/24-17/12/24
[CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 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
* p-nitrofenolo [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,082	16/12/24-17/12/24
* sommatoria Fenoli [CH] EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/l	<0,66	16/12/24-17/12/24
Ammine Aromatiche			
piridina [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,17	19/12/24-19/12/24
1,3-esaclorobutadiene [CH] EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	mg/l	<0,057	19/12/24-19/12/24

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

"<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.

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

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

sommatoria Fenoli: 2,3,4,6-tetraclorofenolo, 2,3-dimetilfenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4-dimetilfenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2,6-diclorofenolo, 2,6-dimetilfenolo, 3,4-dimetilfenolo, 3,5-dimetilfenolo, 4,6-dinitro-2-metilfenolo (DNOC), 4-cloro-3-metilfenolo, dinoseb, fenolo, m,p-metilfenolo, nonilfenolo, o-clorofenolo, o-etilfenolo, o-metilfenolo, o-nitrofenolo, pentaclorofenolo, p-nitrofenolo

sommatoria organici aromatici: 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, benzene, bromobenzene, clorobenzene, etilbenzene, isopropilbenzene, m,p-xilene, n-butilbenzene, n-propilbenzene, o-xilene, p-isopropiltoluene, sec-butilbenzene, stirene, ter-butilbenzene, toluene

sommatoria organoalogenati: 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,1-dicloropropene, 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2-dibromoetano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,3-diclorobenzene, 1,3-dicloropropano, 1,3-esaclorobutadiene, 1,4-diclorobenzene, 2,2-dicloropropano, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, bromoclorometano, bromodichlorometano, bromometano, cis-1,2-dicloroetilene, cis-1,3-dicloropropene, clorobenzene, clorodibromometano, cloroetano, clorometano, cloruro di vinile, dibromometano, diclorodifluorometano, diclorometano, esacloroetano, pentacloroetano, tetracloroetilene, tetraclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, trans-1,3-dicloropropene, tribromometano, tricloroetilene, triclorofluorometano, triclorometano

tensioattivi totali: tensioattivi anionici, tensioattivi cationici, tensioattivi non ionici

conducibilità elettrica: correzione mediante un dispositivo di compensazione della temperatura a 25°C

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 190703

**(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
tensioattivi anionici	0,000181	H302 H315 H318 H412	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	1 1 1 1
Composti dell'Antimonio Triossido di antimonio CAS no.: 1309-64-4	0,000000982	H351	Carc. 2	
Composti dell'Arsenico Triossido di diarsenico CAS no.: 1327-53-3	0,00000293	H300 H314 H350 H400 H410	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 1 0,1 0,1
Pentaossido di diarsenico CAS no.: 1303-28-2	0,00000340	H301 H331 H350 H400 H410	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Carc. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1 0,1 0,1

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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Identificazione delle Sostanze Pericolose Prese in Esame

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

Sostanza Pericolosa	Risultato (% p/p)	Codice di indicazione di pericolo	Codice di classe e categoria di pericolo	Soglia
Composti del Bario sali di bario, ad eccezione di solfato di bario, sali dell'acido 1-azo-2-idrossinaftalenil aril solfonico, e di sali specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. INDEX no.: 056-002-00-7	0,0000134	H302 H332	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	1 1
Composti del Boro Triossido di diboro CAS no.: 1303-86-2	0,000758	H360FD	Repr. 1B	
Composti del Calcio cloruro di calcio CAS no.: 10043-52-4	0,0318	H319	Eye Irrit. 2	1
Composti del Cobalto Monossido di cobalto CAS no.: 1307-96-6	0,00000333	H302 H317 H400 H410	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 0,1 0,1
Composti del Ferro Solfato di ferro eptaidrato CAS no.: 7782-63-0	0,00153	H302 H315 H319	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	1 1 1
Composti del Litio Ossido di litio CAS no.: 12057-24-8 La classificazione della sostanza, non contenuta nell'elenco armonizzato di cui al CLP, è ricavata dal database ECHA "C&L Inventory".	0,0000217	H314	Skin Corr. 1B	1
Composti del Manganese Diossido di manganese CAS no.: 1313-13-9	0,0000301	H302	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
		H332	Acute Tox. 4	1
solfato di manganese CAS no.: 7785-87-7	0,0000522	H373 H411	STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	1
Composti del Molibdeno Triossido di molibdeno CAS no.: 1313-27-5	0,000000926	H319 H335 H351	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	1
Composti del Nichel Monossido di nichel CAS no.: 1313-99-1	0,0000699	H317 H350 H372 H413	Skin Sens. 1 Carc. 1A STOT RE 1 Aquatic Chronic 4	1
Solfato di nichel CAS no.: 7786-81-4	0,000145	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 1 0,1 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	0,00000216	H302	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
		H332	Acute Tox. 4	1
		H360FD	Repr. 1A	
		H373	STOT RE 2	
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti del Rame				
Ossido rameico	0,000276			
CAS no.: 1317-38-0		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
solfato rameico pentaidrato	0,000869			
CAS no.: 7758-99-8		H302	Acute Tox. 4	1
		H318	Eye Dam. 1	1
		H400	Aquatic Acute 1	0,1
		H410	Aquatic Chronic 1	0,1
Composti dello Stagno				
Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i.	0,00000361			
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 Titanio				

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
Tetracloruro di titanio CAS no.: 7550-45-0	0,0000276	H314	Skin Corr. 1B	1
Composti del Vanadio Pentossido di divanadio CAS no.: 1314-62-1	0,00000609	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
Composti dello Zinco Ossido di zinco CAS no.: 1314-13-2	0,000146	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	0,1 0,1
Solfato di zinco (mono-,esa-,epta-)idrato CAS no.: 7446-19-7	0,000515	H302 H318 H400 H410	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	1 1 0,1 0,1
Composti dell'Azoto idrossido d'ammonio CAS no.: 1336-21-6	0,0566	H314 H400	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 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

Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

HP3 Infiammabile

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: punto di infiammabilità in vaso chiuso (>100°C)	°C	>100	60	

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

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H335 - Può irritare le vie respiratorie. Elenco sostanze: Triossido di molibdeno (0,000000926%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000361%), Pentossido di divanadio (0,00000609%)	%	0,00000609	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,0000699%), Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000361%), Pentossido di divanadio (0,00000609%), Solfato di nichel (0,000145%)	%	0,000145	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Elenco sostanze: Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000216%), solfato di manganese (0,0000522%)	%	0,0000522	10	

HP7 Cancerogeno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H350 - Può provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di diarsenico (0,00000293%), Pentaossido di diarsenico (0,0000034%), Monossido di nichel (0,0000699%), Pentossido di divanadio (0,00000609%), Solfato di nichel (0,000145%)	%	0,000145	0,1	
H351 - Sospettato di provocare il cancro. Elenco sostanze: Triossido di antimonio (0,000000982%), Triossido di molibdeno (0,000000926%)	%	0,000000982	1	

HP8 Corrosivo

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
Elenco sostanze: pH (7,64unità pH)	unità pH	7,64	11,5	
Elenco sostanze: pH (7,64unità pH)	unità pH	7,64	2	

HP10 Tossico per la riproduzione

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

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Composti organostannici, ad eccezione di quelli specificati altrove nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000361%), Composti del piombo ad eccezione del solfuro e degli altri composti specificati nel Reg. 2008/1272 e s.m.i. (0,00000216%), Solfato di nichel (0,000145%), Triossido di diboro (0,000758%)	%	0,000758	0,3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00000609%)	%	0,00000609	3	

HP11 Mutageno

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche. Elenco sostanze: Pentossido di divanadio (0,00000609%), Solfato di nichel (0,000145%)	%	0,000145	1	

HP13 Sensibilizzante

Codice di indicazione di pericolo	U.d.M.	Valore	Limite	Pericoloso
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Elenco sostanze: Monossido di nichel (0,0000699%), Monossido di cobalto (0,00000333%), Solfato di nichel (0,000145%)	%	0,000145	10	
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Elenco sostanze: Solfato di nichel (0,000145%)	%	0,000145	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.;

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

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 19 di 21

segue Rapporto di Prova n° EV-24-057261-478320

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

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

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

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 07 02*, 19 07 03

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 07 03

DENOMINAZIONE EER (Allegato D alla Parte IV del Decreto Legislativo 152/2006 e s.m.i.): "percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02"

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 Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

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