

Omnia Lab Center S.r.l.

Laboratorio di Analisi Chimiche.

Biologiche e consulenze Aziendali

Rapporto di prova n° 0467/24 del 05/08/2024

LAB N° 1725L

Codice campione: **0467/24**

Codice CER dichiarato dal produttore: 06 05 03

Descrizione campione: **Fanghi prodotti durante il trattamento delle acque reflue prodotte nel processo di produzione di setacci molecolari a base di zeoliti.**Luogo di prelievo: **C/o impianto di produzione di laterizi LATER SUD - Taurianova (RC)**Produttore: **LATER SUD - Taurianova (RC) - UOP Srl Zona Industriale San Leo - Pellaro di Reggio Calabria**Committente: **LATER SUD - Taurianova (RC)**Campionamento effettuato da: **Personale OLC Srl (verb. N. 0467/24 del 05/07/2024)**Procedura di campionamento*: **Campionamento secondo UNI EN ISO 10802:2013**Data prelievo: **05/07/2024** Data consegna campione: **05/07/2024**Data inizio prove: **05/07/2024** Data fine prove: **05/08/2024**Stato Fisico: **Solido non polverulento** Infiammabilità (°C): **Non infiammabile**Colore: **Bianco** Odore: **N.P.****CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E.I.**

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.Q.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric.	Caract. di peric. (H+P) (GHS)	Conc. Limite
Peso specifico *	1,20	g/cc	-----	0,1	CNR IRSA Quad.64 Vol. II Met.3.5.2				
Infiammabilità*	Non infiammabile		-----	-	Reg(CE) 440/2008 del 30/05/2008 met.A.10				
pH*	10,21	Unità di pH	-----	1	CNR IRSA Quad.64 Vol. II Met.1				
Residuo a 105 °C*	35,8	%	-----	0,1	CNR IRSA Quad.64 Vol. II Met.2.4.1				
Residuo a 600 °C*	26,5	%	-----	0,1	CNR IRSA Quad.64 Vol. II Met.2.4.2				
Antimonio*	1,0	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Skin corr. 1 B Skin corr. 1 B Aquatic chron. tox 2	H314 H314 H411	PP4 PP8 PP14	10000 50000 25000
Arsenico*	0,6	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Carc. 1A Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H301 H331 H350 H400 H410	PP7 PP6 PP7 PP14 PP14	1000 15000 1000 25000 25000
Bario*	8,0	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic acute tox. 1	H315 H319 H335 H400	PP4 PP4 PP8 PP14	200000 200000 200000 25000
Berillio*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Acute tox. 3 Skin irrit. 2 Skin sens. 1 Eye irrit. 2 Acute tox. 2 STOT SE 3 Carc. 1B STOT RE 1 Aquatic chronic tox. 2	H301 H315 H317 H319 H331 H335 H350 H372 H411	PP6 PP4 PP13 PP4 PP6 PP8 PP5 PP5 PP14	50000 200000 100000 200000 350000 50000 10000 10000 25000
Boro*	4,0	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Repr. 1B	H360	PP10	30000
Cadmio*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Acute tox. 3 Acute tox. 2 Muta 1B Carc. 1B Repr. 1B STOT RE 1 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H301 H330 H340 H350 H360 H372 H400 H410	PP6 PP6 PP11 PP7 PP10 PP5 PP14 PP14	50000 50000 10000 10000 30000 10000 25000 25000
Cobalto*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Skin sens. 1 Skin sens. 1 Muta 2 Carc. 1B Repr. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H317 H334 H341 H350 H360 H400 H410	PP13 PP13 PP11 PP7 PP10 PP14 PP14	100000 100000 100000 10000 30000 25000 25000
Cromo totale*	1,0	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018				
Ferro*	248,0	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2	H302 H315 H319	PP6 PP4 PP5	250000 200000 200000
Manganese*	5,0	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Ox sol 2 Acute tox. 4 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H272 H302 H400 H410	PP2 PP6 PP14 PP14	250000 25000 25000
Mercurio*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Acute tox. 2 Skin corr. 1A Skin corr. 1A Muta 2 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H301 H314 H314 H341 H361 H372 H400 H410	PP6 PP4 PP8 PP11 PP10 PP5 PP14 PP14	10000 10000 50000 10000 30000 10000 25000 25000
Molibdeno*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Eye irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2 Skin sens. 1 Repr. 1B	H319 H335 H351 H317 H334	PP4 PP5 PP7 PP13 PP13	200000 200000 10000 100000 100000
Nichel*	1,0	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Muta 2 Carc. 1A Repr. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1 STOT RE 1	H341 H350 H360 H400 H410 H372	PP11 PP7 PP10 PP14 PP14 PP5	10000 30000 30000 25000 25000 100000
Piombo*	0,3	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Acute tox. 4 oral Acute tox. 4 inhal. Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H302 H332 H360 H373 H400 H410	PP6 PP6 PP10 PP5 PP14 PP14	250000 250000 30000 100000 25000 25000
Rame*	1,0	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Acute tox. 4 oral Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H302 H315 H319 H400 H410	PP6 PP4 PP6 PP14 PP14	250000 200000 200000 25000 25000

* PROVA NON ACCREDITATA ACCREDITA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(").

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro

Tel. 0966-507630 - mail: omniabcenter@inwind.it

Omnia Lab Center S.r.l.

LAB N° 1725L

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E.I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.Q.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Infic. Peric.	Carat. di peric. (es. GHS)	Conc. Limite
Selenio*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Acute tox. 3 oral Acute tox. 3 inhal STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H301 H331 H373 H400 H410	HP6 HP6 HP5 HP14 HP14	50000 35000 100000 3500 2500
Stagno*	3,0	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Skin corr. 1 B Skin corr. 1 B Aquatic chron. tox. 3	H314 H314 H412	HP8 HP8 HP14	50000 10000 350000
Tallio*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Acute tox. Inhal. 2 STOT RE 2 Aquatic chronic tox. 2	H330 H373 H411	HP6 HP5 HP14	5000 100000 35000
Vanadio*	1	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Acute tox. Oral 4 Acute tox. Inhal 4 STOT SE 3 Mut. 2 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic chronic tox. 2	H302 H332 H335 H361D H372 H411	HP6 HP6 HP5 HP11 HP8 HP14	25000 25000 200000 10000 10000 25000
Zinco*	22	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018	Acute tox. Oral 4 Eye/Irrit. 1 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H302 H332 H400 H410	HP6 HP4 HP14 HP14	25000 10000 2500 2500
Cromo VI*	< 0,04	mg/Kg	-----	0.04	EPA 3060A:1996 + EPA 7199: 1996	Acute tox. 4 Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H302 H350 H400 H410	HP6 HP7 HP14 HP14	25000 1000 2500 2500
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA):									
Benzo(a) pirene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Skin sens. 1 Mut. 1B Carc. 1B Repr. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H317 H340 H350 H360 H400 H410	HP7 HP11 HP7 HP10 HP14 HP14	1000 1000 1000 1000 2500 2500
Benzo(e) pirene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Di Benzo (a,e) pirene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Benzo (b) Fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Benzo (j) Fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Benzo (k) Fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Benzo(a) Anthracene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Benzo (g,h,i) perilene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H350 H400 H410	HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Dibenzo (a,l) pirene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Skin. Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3 Carc. 1B STOT RE 1	H315 H318 H319 H335 H336 H350 H373	HP4 HP4 HP4 HP5 HP5 HP7 HP5	50000 10000 10000 200000 200000 1000 100000
Perilene*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018				
Crisene*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Mut. 2 Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H341 H350 H400 H410	HP11 HP7 HP14 HP14	10000 1000 2500 2500
Dibenzo (a,h) Pirene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Mut. 2 Carc. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H341 H350 H400 H410	HP11 HP7 HP14 HP14	10000 1000 2500 2500
Dibenzo (a,i) Pirene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Carc. 2 Aquatic chron. tox. 1	H351 H410	HP7 HP14	10000 2500
Indeno (1,2,3-cd) pirene*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018				
Pirene*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Skin sens. 1 Mut. 1B Carc. 1B Repr. 1B Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H317 H340 H350 H360 H400 H410	HP13 HP11 HP7 HP10 HP14 HP14	100000 1000 1000 1000 2500 2500
Naftalene*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Carc. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H302 H351 H400 H410	HP6 HP7 HP14 HP14	250000 10000 2500 2500
Acenaftilene*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Plant. Irr. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	HP3 HP4 HP5	200000
Acenaftene*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Skin. Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic acute tox. 1 Eye Irrit. 2	H315 H335 H400 H319	HP4 HP5 HP14 HP4	200000 200000 2500 200000
Fluorene*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Plant. Irr. 2 STOT SE 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3	H225 H370 H301 H331	HP3 HP5 HP6 HP6	10000 50000 15000 35000
Fenantrene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H302 H319 H400 H410	HP6 HP4 HP14 HP14	250000 25000 2500 2500
Anthracene*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H400 H410	HP14 HP14	2500 2500

PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2.
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.
 Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro
 Tel. 0966-507630 - mail: omniabcenter@inwind.it

Omnia Lab Center S.r.l.

LAB N° 1725L

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E.I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.Q.	Metodo di Prova	Codici di classe e categoria di pericolo	Indic. Peric.	Carat. di peric. Reg. (G) 152/06	Conc. Limite
Fluorantene *	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H302 H319 H400 H410	H360 H374 H410 H414	250000 100000 2500 2500
Dibenzo (a,h) Antracene*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Flam.liq. 2 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Carc. 1B STOT SE 1 Aquatic chronic tox. 2	H225 H301 H311 H331 H350 H370 H411	H360 H374 H374 H374 H374 H374 H411	50000 (50000) 15000 1000 10000 25000
Σ IPA*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018 (Calcolo)				
Clorometano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Carc. 2	H351	H373	10000
Vinil Cloruro*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 1 Acute tox. 4 Carc. 2	H223 H332 H351	H360 H373 H373	250000 10000
Bromometano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Skin sens. 1 STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H317 H373 H400 H410	H373 H373 H374 H414	100000 100000 2500 2500
Cloroetano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.gas. 2 Carc. 2 Aquatic chronic 3	H220 H351 H412	H360 H373 H414	10000 10000 250000
Triclorofluorometano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT SE 1	H225 H301 H311 H331 H370	H360 H374 H374 H374 H373	50000 150000 35000 10000
1,1 dicloroetene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 1 Acute tox. 4 Carc. 2	H223 H332 H351	H360 H373 H373	250000 10000
Cloruro di Metilene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Carc. 2	H351	H373	10000
Trans-1,2 Dicloroetene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Aquatic chronic 3	H225 H332 H412	H360 H373 H414	250000 10000
1,1 - Dicloroetano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic chronic 3	H225 H302 H319 H335 H412	H360 H374 H374 H374 H414	250000 200000 200000 200000 250000
1,2 Dicloroetano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Acute tox. 3 Eye irrit. 2 Carc. 1B Skin Irrit. 2	H225 H302 H331 H319 H350 H315	H360 H374 H374 H374 H374 H374	250000 15000 200000 1000 200000
2,2 - Dicloropropano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Carc. 2	H223 H332 H351	H360 H373 H373	250000 10000
Cis-1,2 dicloroetene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Aquatic chronic 3	H225 H332 H412	H360 H373 H414	250000 10000
Bromoclorometano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Skin irrit. 2 Acute tox. 2 STOT RE 1	H315 H330 H335	H374 H374 H373	200000 5000 200000
Cloroformio*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Carc. 2 STOT RE 2	H302 H315 H351 H373	H360 H374 H373 H373	250000 200000 10000 100000
1,1,1 - Tricloroetano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 4	H332	H373	250000
1,1 - Dicloropropene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 3 Aquatic chronic 3	H225 H301 H412	H360 H374 H414	50000 250000
Carbonio tetracloruro*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic chronic 3 Ozone 1	H301 H311 H331 H351 H372 H412 H420	H360 H374 H374 H374 H374 H374 H414	50000 15000 15000 10000 10000 250000 1000
Tricloroetene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Mut. 1B Carc. 1 Aquatic chronic 2	H315 H319 H336 H341 H350 H412	H374 H374 H373 H371 H373 H414	200000 200000 10000 10000 10000 250000
1,2 Dicloropropano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Acute tox. 4 Carc. 1B	H225 H302 H332 H350	H360 H374 H374 H374	250000 150000 10000
Dibromometano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 4 Aquatic chronic 3	H332 H412	H360 H374	250000 250000
Bromodichlorometano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT RE 1	H302 H315 H319 H335	H374 H374 H374 H373	250000 200000 200000 200000
Cis -1,3 -Dicloropropene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 3 Acute tox. 3 Asp.Tox. 1 Acute tox. 3 Skin Irrit. 1 Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE 3 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H226 H301 H304 H311 H314 H317 H319 H332 H335 H400 H410	H360 H374 H374 H374 H374 H374 H374 H374 H374 H374 H414	50000 100000 150000 200000 200000 200000 200000 25000 20000 2500

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Tel. 0966-507630 - mail: omnialabcenter@inwind.it

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E.I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.Q.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric.	Carat. di peric. Reg. (E) Q870.4	Conc. Limite
Trans-1,3 Dicloropropene*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 3 Acute tox. 3 Asp.Tox. 1 Acute tox. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE 3 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H226 H301 H304 H311 H315 H317 H319 H332 H335 H400 H410	HP3 HP6 HP5 HP6 HP4 HP13 HP4 HP6 HP5 HP14 HP14	50000 100000 150000 200000 100000 200000 250000 200000 250000 2500
1,1,2 Tricloroetano*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Acute tox. 4 Carc. 2	H302 H312 H332 H351	HP6 HP6 HP6 HP7	250000 350000 225000 10000
Tetracloroetene*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Carc. 2 Aquatic chronic tox. 2	H351 H411	HP7 HP14	10000 250000
1,3 - Dicloropropano*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 4 Acute tox. 4	H225 H302 H332	HP3 HP6 HP6	250000 225000
Dibromoclorometano*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT SE 1	H225 H301 H311 H370	HP3 HP6 HP6 HP5	50000 150000 100000 10000
1,1,1,2- Tetracloroetano*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 1 Acute tox. 2 Aquatic chronic tox. 2	H310 H330 H411	HP6 HP6 HP14	25000 5000 25000
Bromoformio*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute tox. 3 Aquatic chronic tox. 2	H302 H315 H319 H331 H411	HP6 HP4 HP4 HP6 HP14	250000 200000 200000 35000 25000
1,1,2,2- Tetracloroetano*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 1 Acute tox. 2 Aquatic chronic tox. 2	H310 H330 H411	HP6 HP6 HP14	25000 5000 25000
Bromobenzene*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 3 Skin Irrit. 2 Aquatic chronic tox. 2	H226 H315 H411	HP3 HP4 HP14	200000 250000
1,2,3 Tricloropropano*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Skin Irrit. 2 Carc. 1B STOT RE 2	H225 H315 H350 H373	HP3 HP4 HP7 HP5	200000 1000 10000 100000
4-clorotoluene*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 4 Aquatic chronic tox. 2	H332 H411	HP6 HP14	250000 25000
1,2- Dibromo -3- Cloropropano*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 3 Muta TB Carc. 1 Repr. 1A STOT RE 2 Aquatic chronic 2	H301 H340 H350 H360DF H373 H412	HP6 HP11 HP7 HP10 HP5 HP14	50000 1000 10000 3000 100000 250000
Esaclorobutadiene*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 3 Acute tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute tox. 2 Carc. 2 Repr. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H301 H310 H315 H319 H330 H351 H361 H400 H410	HP6 HP6 HP4 HP4 HP6 HP7 HP10 HP14 HP13	50000 25000 200000 200000 5000 100000 50000 2500 2500
1,2 Dibromoetano*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Carc. 1 STOT SE 1	H225 H301 H311 H350 H370	HP3 HP6 HP6 HP7 HP5	50000 150000 1000 10000 10000
Diclorodifluorometano*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam.liq. 2 Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT SE 1 Ozone 1	H225 H301 H311 H370 H420	HP3 HP6 HP6 HP5 HP14	50000 150000 100000 100000 1000
Clorobenzene*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic chronic tox. 2	H226 H315 H411	HP3 HP4 HP14	200000 250000
1,3 -diclorobenzene*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 4 Aquatic chronic tox. 2	H302 H411	HP6 HP14	250000 250000
1,4 - Diclorobenzene*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Carc. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H351 H319 H400 H410	HP7 HP4 HP14 HP14	10000 200000 2500 2500
1,2,3- Triclorobenzene*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT RE 2 Aquatic chronic tox. 2	H302 H315 H319 H335 H411	HP6 HP4 HP4 HP5 HP14	250000 200000 200000 200000 25000
1,2,4 - Triclorobenzene*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Acute tox. 4 Skin Irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H302 H315 H400 H410	HP6 HP4 HP14 HP14	250000 200000 2500 2500
Σ composti organici alogenati*	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017 (Calcolo)				
PERICOLI*									
2 clorofenolo *	< 1	mg/Kg s.s.	----	1	EPA 3540:1997+ EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Acute tox. 4 Aquatic chronic tox. 2	H302 H312 H332 H411	HP6 HP6 HP6 HP1	250000 550000 250000 25000
2,4,6 triclorofenolo *	< 1	mg/Kg	----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Carc. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chron. tox. 1	H302 H315 H319 H351 H400 H410	HP6 HP4 HP4 HP7 HP14 HP14	250000 200000 200000 10000 2500 2500

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDITA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro
Tel. 0966-507630 - mail: omniyalabcenter@inwind.it

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E.I. LAB N° 1725L

2,6 diclorofenolo *	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Flam./tox. 2 Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT SE 1	H225 H301 H311 H370	HP3 HP6 HP6 HP5	50000 150000 150000 100000
2,4 diclorofenolo *	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Acute tox. 3 Skin corr. 1 B Aquatic chronic tox. 2	H302 H311 H314 H411	HP6 HP6 HP8 HP1	250000 150000 50000 250000
pentaclorofenolo*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Flam./tox. 2 Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT SE 1	H225 H301 H311 H370	HP3 HP6 HP6 HP5	50000 150000 150000 100000
2,4,5 triclorofenolo *	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H302 H315 H319 H400 H410	HP6 HP4 HP4 HP14 HP14	250000 200000 200000 2500 2500
2,3,4,6 tetraclorofenolo *	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H301 H315 H319 H400 H410	HP6 HP4 HP4 HP14 HP14	50000 200000 200000 2500 2500
2,6 dinitrofenolo *	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT RE 2 Aquatic chronic tox. 2	H301 H311 H373 H411	HP6 HP6 HP5 HP14	50000 150000 100000 250000
2,4 dinitrofenolo *	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1	H301 H311 H373 H400	HP6 HP6 HP5 HP14	50000 150000 100000 250000
4 nitrofenolo *	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Acute tox. 4 STOT RE 2	H302 H312 H332 H373	HP6 HP6 HP6 HP5	250000 550000 225000 100000
4 Cloro 2 Metilfenolo *	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Skin sens. 1 Eye dam. 1 Aquatic acute tox. 1	H302 H312 H317 H318 H400	HP6 HP6 HP13 HP4 HP14	250000 550000 100000 100000 250000
4 Cloro 3 Metilfenolo*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Skin sens. 1 Eye dam. 1 Aquatic acute tox. 1	H302 H312 H317 H318 H400	HP6 HP6 HP13 HP4 HP14	250000 550000 100000 100000 250000
Fenolo *	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Skin corr. 1 B Acute tox. 3 Mut. 2 STOT RE 2	H301 H311 H314 H331 H341 H373	HP6 HP6 HP8 HP6 HP11 HP5	50000 150000 50000 50000 180000 100000
2-Metilfenolo*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Skin corr. 1 B Aquatic chronic tox. 2	H301 H311 H314 H411	HP6 HP6 HP8 HP14	50000 150000 50000 250000
3-Metilfenolo + 4 - Metilfenolo*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Skin corr. 1 B Aquatic chronic tox. 2	H301 H311 H314 H411	HP6 HP6 HP8 HP14	50000 150000 50000 250000
2 nitrofenolo *	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic chronic 1	H302 H312 H315 H319 H335 H412	HP6 HP6 HP4 HP4 HP5 HP14	250000 200000 200000 200000 200000 250000
2,4 Dimetilfenolo*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Skin corr. 1 B Aquatic chronic tox. 2	H301 H311 H314 H411	HP6 HP6 HP8 HP14	50000 150000 50000 250000
2,3,5,6 Tetraclorofenolo*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018				
2,3,4,5 Tetraclorofenolo*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018				
2-metil-4,6 dinitrofenolo (DNOC)*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 2 Acute tox. 1 Acute tox. 2 Skin irrit. 2 Skin irrit. 1 Skin sens. 1 Mut. 2	H300 H310 H330 H315 H318 H317 H341	HP6 HP6 HP6 HP4 HP4 HP13 HP11	7500 2500 5000 200000 100000 100000 10000
2-sec-butil-4,6 Dinitrofenolo (Dinoseb)*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Repr. 1B Acute tox. 3 Acute tox. 3 Eye irrit. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H360DF H311 H301 H319 H400 H410	HP10 HP6 HP6 HP4 HP14 HP14	4000 150000 50000 200000 2500 2500
Fenoli*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018(Calcolo)				
AMMINE AROMATICHE*									
-Anisidina*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Skin sens. 1 Resp. Sens. 1 Mut. 2 Carc. 1	H302 H311 H331 H317 H334 H341 H350	HP6 HP6 HP6 HP13 HP13 HP11 HP7	250000 150000 150000 100000 100000 10000 10000
-Anisidina*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic chronic tox. 1	H302 H315 H319 H335 H410	HP6 HP4 HP6 HP5 HP14	250000 200000 200000 200000 2500
Anisidina*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Acute tox. 1 Acute tox. 2 Carc. 1 STOT RE 2	H301 H310 H330 H350 H373	HP6 HP6 HP6 HP7 HP5	50000 5000 5000 100000 100000

PROVA NON ACCREDITATA ACCREDITA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2.
 Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.
 Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro
 Tel. 0966-507630 - mail: omniabcenter@inwind.it

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E.I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.Q.	Metodo di Prova	Codici di classe e categorie di pericolo	Indic. Peric.	Caratt. di peric. (GHS)	Conc. Limite
o-Toluidina*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Eye irrit. 2 Acute tox. 3 Carc. 1 Aquatic acute tox. 1	H303 H319 H331 H350 H400	HP6 HP4 HP6 HP7 HP14	50000 200000 150000 100000 2500
p-Toluidina*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Skin sens. 1 Eye irrit. 2 Resp. Sens. 1 Carc. 2 Aquatic chronic tox. 1	H303 H311 H331 H317 H319 H334 H351 H410	HP6 HP6 HP6 HP13 HP4 HP13 HP7 HP14	50000 150000 35000 100000 200000 100000 2500
Difenilamina*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT RE 2 Aquatic chronic tox. 1	H303 H311 H331 H373 H410	HP6 HP6 HP6 HP5 HP14	50000 150000 150000 100000 2500
Anilina*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Skin irrit. 1 Skin sens. 1 Mut. 2 STOT SE 3	H303 H311 H331 H318 H317 H341 H335	HP6 HP6 HP6 HP4 HP13 HP11 HP5	50000 150000 150000 100000 100000 10000 200000
Σ Aniline aromatiche*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018 (Calcolo)				
CFC e HCFC*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018				
PCB + PCT*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	STOT RE 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H373 H400 H410	HP14 HP14	200000 250000
Idrocarburi C<10*	< 5	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018				
Idrocarburi C>10 - C<40*	98	mg/Kg s.s.	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018				
Idrocarburi C>10 - C<40*	35	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018				
Grassi animali e vegetali*	8630	mg/Kg	-----	5	CNR IRSA Quad. 64 Vol. III Met. 21				
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI*									
Toluene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 STOT SE 1 Skin. Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	H225 H304 H315 H336 H361D H373	HP3 HP5 HP4 HP5 HP10 HP5	100000 200000 100000 30000 100000
Σ Xileni (Isomeri o-m-p)*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 Asp. Tox. 4 Skin. Irrit. 2 Acute tox. 4	H226 H312 H315 H332	HP3 HP6 HP4 HP6	10000 200000 250000
Benzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Carc. 1B Mut. 1B STOT SE 1 STOT RE 1 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2	H350 H340 H304 H372 H315 H319	HP7 HP11 HP5 HP5 HP4 HP4	1000 1000000 1000000 10000 200000 200000
Etilbenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 Acute tox. 4	H225 H332	HP3 HP6	100000
Σ BTX*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017 (Calcolo)				
Stirene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4	H226 H315 H319 H332	HP3 HP4 HP4 HP6	200000 200000 200000 250000
Propilbenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 STOT RE 1 STOT SE 3 Aquatic chronic 1	H226 H304 H335 H411	HP3 HP4 HP5 HP14	100000 200000 200000 250000
p - Isopropiltoluene (cimene)*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 3 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3	H226 H315 H319 H319 H335	HP3 HP4 HP4 HP4 HP5	200000 200000 200000 200000 200000
1,2,4,- Trimetilbenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE 3 Aquatic chronic 1	H226 H315 H319 H332 H335 H411	HP3 HP4 HP4 HP6 HP5 HP14	200000 200000 200000 250000 200000 250000
Tert-butilbenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE 3	H226 H315 H319 H332 H335	HP3 HP4 HP4 HP6 HP5	200000 200000 200000 250000 200000
Sec-Butilbenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3	H226 H315 H319 H335	HP3 HP4 HP4 HP5	200000 200000 200000 200000
Isopropiltoluene (Dipentene)*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 Skin. Irrit. 2 Skin sens. 1 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H226 H315 H334 H400 H410	HP3 HP4 HP13 HP14 HP14	200000 100000 100000 2500 2500

* PROVA NON ACCREDITATA ACCREDITA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro

Tel. 0966-507630 - mail: omniabcenter@inwind.it

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E.I.

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.Q.	Metodo di Prova	Codici di classe e categoria di pericolo	Indic. Peric.	Carat. di peric. (D.LGS 152/04)	Conc. Limite
Isopropilbenzene (Cumene)*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 STOT SE 1 Skin. Irrit. 2 Aquatic chronic 1	H226 H304 H314 H410	HP3 HP6 HP4 HP14	100000 200000 1000 25000
1,3,5 trimetilbenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 STOT SE 3 Aquatic chronic 1	H226 H335 H410	HP3 HP5 HP14	100000 200000 25000
n- Butilbenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 3	H226		
1,2,3 Trimetilbenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 Acute tox. 4 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic chronic 1	H226 H302 H314 H319 H335 H410	HP3 HP6 HP4 HP4 HP5 HP14	275000 200000 200000 200000 200000 25000
Eptano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 5035 : 1996 + EPA 8260D : 2017	Flam. liq. 2 Asp. Tox. 4 Skin. Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H226 H304 H315 H336 H400 H410	HP3 HP6 HP4 HP5 HP14 HP14	100000 200000 200000 25000 25000
NITROBENZENI*:									
1,3,5 Trinitrobenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Flam. liq. 2 Acute tox. 4 Asp. Tox. 4 Eye irrit. 2	H225 H302 H314 H319	HP3 HP6 HP6 HP4	250000 100000 200000
o, -m, -p Dinitrobenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Acute tox. 1 Acute tox. 2 Aquatic chronic tox. 1 STOT RE 2	H301 H310 H310 H410 H373	HP6 HP6 HP6 HP14 HP5	50000 25000 5000 2500 100000
CLOROBENZENI*:									
Clorobenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Flam. liq. 2 Aquatic acute tox. 1 Aquatic chronic tox. 1	H226 H400 H410	HP3 HP14 HP14	2500 2500
1,3 Diclorobenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Aquatic chronic 1	H302 H410	HP6 HP14	250000 25000
1,4 Diclorobenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Eye irrit. 2 Care. 2 Aquatic chronic tox. 1	H319 H351 H410	HP4 HP7 HP14	200000 10000 2500
1,2 Diclorobenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 3 Skin. Irrit. 2 Skin sens. 1 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic chronic tox. 1	H301 H315 H317 H319 H335 H410	HP6 HP4 HP13 HP4 HP5 HP14	50000 200000 100000 200000 200000 2500
1,2,4 Triclorobenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Skin. Irrit. 2 Aquatic chronic tox. 1	H302 H315 H410	HP6 HP4 HP14	250000 200000 2500
1,2,3 Triclorobenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Skin. Irrit. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic chronic 1	H302 H315 H319 H335 H410	HP6 HP4 HP4 HP5 HP14	250000 200000 200000 200000 25000
1,2,4,5Tetraclorobenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	Acute tox. 4 Aquatic chronic tox. 1	H302 H410	HP6 HP14	250000 2500
Composti Organici dello Stagno*	< 1	mg/Kg	-----	1	ICRAM Metodologie Analitiche di Riferimento Ed. 2001- Scheda Sedimenti S7-Appendice 1				
TOC*	N.D.	%	-----	0,1	Metodi di An. Chim Suolo Met.VII.1				
Fibre naturali e/o artificiali (compreso Amianto)*	Assenza	Presenza/assenza	-----	-	D.M.06/09/94 ALL. 2A				
PCB(m)*	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018				50
Calcio come CaO	84629	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018				
Allumina come Al2O3	55539	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018				
Ferro come Fe2O3	354	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018				
Potassio	4103	mg/Kg	-----	1	EPA 3051A : 2007 + EPA 6010D : 2018				
Frazione organica	< 30	%	-----						
Contenuto in acqua	< 70	%	-----						
As	< 1	mg/Kg	-----						
Cr	< 1	mg/Kg	-----						
Pb	< 1	mg/Kg	-----						
Cr _{IV}	< 1	mg/Kg	-----						
Sol. Arom.e Clorurati	< 200	ppm	-----						

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA, L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(*)

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P. 1 n.404 - 89013 Gioia Tauro
Tel. 0966-507630 - mail: omniyalabcenter@inwind.it

Omnia Lab Center S.r.l.

LAB N° 1725L

CLASSIFICAZIONE DI RIFIUTI IN ARMONIA A QUANTO DISPOSTO DAL D. LGS 152/2006 E S.M.E.I.

POPs: Allegato alla Decisione (UE) 2000/532 Ce come modificato dalla Decisione (UE) 955/2014: Allegato IV regolamento 2019/1021/UE come modificato dal Reg 1022/2400 Ue

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.Q.	Metodo di Prova	Indic. di pericolo	Conc. Limite
Esibromobifenile*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H302 - H312 - H332	50
PCB(*)	< 0,1	mg/Kg	-----	0,1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H373, H400, H410	50
Dossine e Forpni*	< 2	µg/Kg	-----	2	EPA 3540C:1996 + EPA 8280B:2007	Carc. Acute Tox. Toxic for rep. Ectotox.	5
Chlordano*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H302, H312, H351, H410, H400	50
Dieldrin*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H311, H351, H372, H410, H400	50
Endrin *	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H309, H311, H410, H400	50
Epractero*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H311, H351, H372, H410, H400	50
Esaclorobenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H311, H351, H372, H410, H400	50
Chlordene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H311, H351, H372, H410, H400	50
Aldrin*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H311, H351, H372, H410, H400	50
Pentaclorobenzene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H302, H302, H302, H410	50
Mirex*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H302, H312, H351, H361D, H362, H410, H400	50
Toxafene*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312, H351, H362, H410, H400	50
Digolio* (2,2,3-tricloro-1,1-bis (4-clorofenil)etanolo)	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312, H351, H362, H410, H400	50
DDT* (1,1,1-tricloro-2,2-bis (4-clorofenil)etano)	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H372, H351, H410, H400	50
α Lindano	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312, H373, H332, H362, H410, H400	50
β Lindano	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312, H373, H332, H362, H410, H400	50
γ Lindano	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312, H373, H332, H362, H410, H400	50
δ Lindano	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312, H373, H332, H362, H410, H400	50
Σ Esclorociclosani	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018 (Calcolo)	H301, H312, H373, H332, H362, H410, H400	50
POPs: Allegato III alla Direttiva 2008/98/Ce (tab 3 Reg. CLP 2008/1272/Ce)							
Endosulfan*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H302, H319, H336, H410, H400	
Esclorobutadiene*	< 5	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H301, H312, H351, H355, H315, H410, H400	
Nafatani policlorurati*	< 5	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H361, H315, H319, H336, H360, H351, H410	
Alcani C10 - C13 cloro*	< 100	mg/Kg	-----	100	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H351, H410, H400	
Tetrabromodifenil eteri*	< 5	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H350-H351, H360, H361 - H400-H410	
Pentabromodifenil eteri*	< 5	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H373 - H400 - H410	
Esibromodifenil eteri*	< 5	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H360 - H361 - H400 - H410	
Eptabromodifenil eteri*	< 5	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H317 - H360 - H361 - H400 - H410	
Decabromodifenil eteri BDE*	< 5	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H302 - H312 - H315 - H319 - H332 - H335 - H341	
Σ tetra-penta-esi-eptabromodifenil eteri*	< 5	mg/Kg	-----	5	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018		
Ac. Perfluorottanoico (PFOA) suoi Sali e comp. corr.*	< 1	mg/Kg	-----	1		H 302- H 318- H 332- H351- H 371- H360	
Ac. Perfluorossano (PFOS) suoi Sali e comp. corr.*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3650:1996 + EPA 8321B:2007	H 302 + H312- H314 + H332	
Acido Perfluorottano sulfonato PFOSe derivati*	< 1	mg/Kg	-----	1	EPA 3650:1996 + EPA 8321B:2007	H302, H312, H351, H360, H372, H410	
Esibromociclododecano*	< 100	mg/Kg	-----	100	EPA 3540C:1996 + EPA 8270E:2018	H361	
α,β,γ, Esibromociclododecano*	< 100	mg/Kg	-----	100	EPA 3540C:1996 + EPA 8270E:2018		
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri *	< 10	mg/Kg	-----	10	EPA 3540:1997 + EPA 3640:1994 + EPA 8270E:2018	H351, H330, H311, H301, H319, H335, H315, H400, H410	

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi del R.d. 01/03/1928 n. 842 e della L. 19/07/1957 n. 679;
L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura k=2.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P. I n.404 - 89013 Gioia Tauro
Tel. 0966-507630 - mail: omniabcenter@inwind.it

ANALISI ELUATO - Art. 7, Allegato 4 del D.Lgs n.36 del 13 gennaio 2006 come modificato dal D.Lgs n.121 del 3 settembre 2020

Parametri	Valore	Unità di misura	Incertezza Estesa	L.Q.*	Metodo di Prova	C.L. Tab. 5a	C.L. Tab. 5	C.L. Tab. 6
Arsenico*	0.007	mg/L	-----	0.005	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	0,2	0,2	2,5
Bario*	0.008	mg/L	-----	0.002	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	10	10	30
Cadmio*	< 0.001	mg/L	-----	0.001	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	0,1	0,1	0,5
Cromo totale*	< 0.002	mg/L	-----	0.002	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	1	1	7
Rame*	0.007	mg/L	-----	0.001	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	5	5	10
Mercurio*	< 0.002	mg/L	-----	0.002	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	0,02	0,02	0,2
Molibdeno*	< 0.002	mg/L	-----	0.002	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	1	1	5
Nichel*	< 0.005	mg/L	-----	0.005	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	1	1	4
Piombo*	< 0.005	mg/L	-----	0.005	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	1	1	5
Antimonio*	< 0.005	mg/L	-----	0.005	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	0,07	0,07	0,5
Selenio*	0.014	mg/L	-----	0.005	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	0,05	0,05	0,7
Zinco*	0.012	mg/L	-----	0.002	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D:2018	5	5	20
Cloruri	734	mg/L	-----	1	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR/ISA 29/2003 (Met. 4020)	1500	2500	2500
Fluoruri	2,12	mg/L	-----	0,1	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR/ISA 29/2003 (Met. 4020)	15	15	50
Solfati	62	mg/L	-----	1	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR/ISA 29/2003 (Met. 4020)	2000	5000	5000
DOC*	53	mg/L	-----	1	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR/ISA 29/2003 (Met. 4020)	80	100	100
TDS*	N.D.	mg/L	-----	1	UNI EN 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR/ISA 29/2003 (Met. 4020)	6000	10000	10000

* = PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA. L'incertezza estesa è stata calcolata con un livello di probabilità del 95% ed un coefficiente di copertura K=2(°).

Note aggiuntive richieste dalla norma UNI EN 12457-2:2004

Massa del campione di laboratorio(g):	627,4	g	
Massa del campione < 4mm (%):	100,0	%	(par.4.3.2)
Massa del campione > 4mm (%):	0,0	%	(par.4.3.2)
Massa frazione non macinabile (%):	0,0	%	
Metodo di riduzione dimensioni:	mortaio		(par.4.3.2)
Massa secca campione (g) MD:	90,00	g	
Massa di rifiuto non essiccata da pesare (g) Mw:	251,42	g	
Volume agente lisciviante aggiunto per:	0,739	l	
Data/ora inizio prova di lisciviazione:	11:00	30/07/24	
Data/ora fine prova di lisciviazione:	11:00	31/07/24	
Temperatura ambiente durante lisciviazione:	T° min:	23,9	T° max: 24,4
Temperatura dell'eluato a fine lisciviazione:		24,4	
pH eluato a fine lisciviazione:	9,25	unità pH	
Data e ora determinazione del pH:	11:00	31/07/24	
Conduttività dell'eluato a fine lisciviazione:	4530,0	µS/cm a	
Rapporto umidità frazione macinata MC (%):	179,3	%	(par.4.3.3)
Procedimento di separazione liquido/solido:	pompa da vuoto		
Filtro utilizzato per la filtrazione:	cellulosa rigenerata 0,45 µm		(par.5.2.2)
Data ultima prova in bianco eseguita:	01/08/24		

Analita	Bianco	Valore limite
Fluoruri(mg/l)	0,093	3
Nitrati(mg/l)	0,395	-
Cloruri(mg/l)	0,833	300
Solfati(mg/l)	0,361	400

Attrezzatura utilizzata per il test di cessione: Setaccio da 4mm (cod.42); Bilancia (cod.36); Agitatore rotante (cod.40);Stufa (cod.44); Centrifuga (cod.43);data logger ambientale (cod.18);pHmetro con sonda di temperatura (cod.16); Conduttimetro (cod.16)

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del Laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro
Tel. 0966-507630 - mail: omnialabcenter@inwind.it

Omnia Lab Center S.r.l.

LAB N° 1725L

Verifica delle indicazioni di pericolo ai sensi della Direttiva Parlamento Europeo e Consiglio Ue 2008/98/Ce Direttiva relativa ai rifiuti così come novellata dal Reg. 1357/2014 e dal Regolamento 2017/ 997 Ue ed ai sensi del Reg, UE 2016/1179(NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA)

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : Σ	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP4	Irritante Irritazione cutanea e lesioni oculari	Skin corr. 1A Skin corr. 1B Skin corr. 1C	H314	10.000	Σ c H314	10.000	< 10000
		Eye dam.1	H318	10.000	Σ c H318	100.000	< 10000
		Skin Irr. 2	H 315	10.000	Σ c H315 + Σ c H319	200.000	< 10000
		Eye dam. 2	H 319	10.000			< 10000

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : Singola sostanza e Σ	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)	STOT SE 1	H370	-	singola sostanza	10.000	< 1000
		STOT SE 2	H 371	-	singola sostanza	100.000	< 1000
		STOT SE 3	H 335	-	singola sostanza	200.000	< 1000
	Tossicità in caso di aspirazione	STOT RE 1	H 372	-	singola sostanza	10.000	< 1000
		STOT RE 2	H 373	-	singola sostanza	100.000	< 1000
		Asp. Tox. 1	H 304	-	Σ c H304 *	100.000	< 1000

* Σ c H304 > 100.000 mg/kg, e la viscosità cinematica totale a 40°C. è $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ → HP5

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : Σ	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 6	Tossicità acuta	Acute Tox. 1 (Oral)	H 300	1.000	Σ c H300	1.000	< 100
		Acute Tox. 2 (Oral)	H 300	1.000	Σ c H300	2.500	< 100
		Acute Tox. 3 (Oral)	H 301	1.000	Σ c H301	50.000	< 100
		Acute Tox. 4 (Oral)	H 302	10.000	Σ c H302	250.000	< 1000
		Acute Tox. 1 (Dermal)	H 310	1.000	Σ c H310	2.500	< 100
		Acute Tox. 2 (Dermal)	H 310	1.000	Σ c H310	25.000	< 100
		Acute Tox. 3 (Dermal)	H 311	1.000	Σ c H311	15.000	< 100
		Acute Tox. 4 (Dermal)	H 312	10.000	Σ c H312	550.000	< 1000
		Acute Tox. 1 (Inhal.)	H 330	1.000	Σ c H330	1.000	< 100
		Acute Tox. 2 (Inhal.)	H 330	1.000	Σ c H330	5.000	< 100
		Acute Tox. 3 (Inhal.)	H 331	1.000	Σ c H331	35.000	< 100
		Acute Tox. 4 (Inhal.)	H 332	10.000	Σ c H332	225.000	< 1000

HP7	Cancerogeno	Carc. 1B	H 350	-	singola sostanza	1.000	< 100
		Carc. 2	H 351	-	singola sostanza	10.000	< 100

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : Σ	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 8	Corrosivo	Skin corr. 1A Skin corr. 1B Skin corr. 1C	H314	10.000	Σ c H314	50.000	< 10000

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro

Omnia Lab Center S.r.l.

LAB N° 1725L

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione: Singola sostanza	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 10	Tossico per la riproduzione	Repr.1A	H 360	—	singola sostanza	3.000	< 100
		Repr. 1B	H 360	—	singola sostanza	3.000	< 100
		Repr. 2	H 361	—	singola sostanza	30.000	< 100

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione: Singola sostanza	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 11	Mutageno	Muta.1A	H 340	—	singola sostanza	1.000	< 100
		Muta. 1B	H 340	—	singola sostanza	1.000	< 100
		Muta. 2	H 341	—	singola sostanza	10.000	< 1000

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Identificazione di pericolo	Informazioni supplementari sui pericoli	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione: Singola sostanza	Il rifiuto è in grado di rilasciare un gas tossico a una velocità superiore a 1 litro/kg di sostanza /ora (limite CLP per la categoria 3 - reazione lenta)***
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta (Acute Tox 1,2,3) a contatto con l'acqua o l'acido	A contatto con l'acqua libera un gas tossico (t.a. cat. 1,2,3)	EUH029	—	singola sostanza	
		A contatto con l'acqua libera un gas tossico (t.a. cat.3)	EUH031	—	singola sostanza	
		A contatto con l'acido libera un gas altamente tossico (t.a. cat. 1,2)	EUH032	—	singola sostanza	

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione: Singola sostanza	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP 13	Sensibilizzante per la pelle o gli organi respiratori	Resp.Sens. 1	H334	—	singola sostanza	100.000	< 1000
		Resp.Sens. 1A	H334	—	singola sostanza	100.000	< 1000
		Resp.Sens. 1B	H334	—	singola sostanza	100.000	< 1000
		Skin Sens. 1	H 317	—	singola sostanza	100.000	< 1000
		Skin Sens. 1A	H 317	—	singola sostanza	100.000	< 1000
		Skin Sens. 1B	H 317	—	singola sostanza	100.000	< 1000

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo	Cutt-off (mg/kg)	Valutazione : Singola sostanza e Σ	Valore limite (mg/kg)	Valore rilevato (mg/kg)
HP14	Ecotossico	Ozone layer	H420	1.000	singola sostanza	1.000	< 100
		Aq Env. Acute Tox	H400	1.000	ΣC(H400)	250.000	< 100
		Aq Env.Chronic Tox 1	H410	1.000			< 1000
		Aq Env.Chronic Tox 2	H411	10.000	$100 \times \Sigma C(H410) + 10 \times \Sigma C(H411) + \Sigma C(H412)$	250.000	< 10000
		Aq Env.Chronic Tox3	H412	10.000			< 1000
		Aq Env.Chronic Tox4	H413	10.000	$\Sigma C(H410) + \Sigma C(H411) + \Sigma C(H412) + \Sigma C(H413)$	250.000	< 1000

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.I n.404 - 89013 Gioia Tauro

Caratteristica di pericolo	Descrizione	Codici di classe e categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo e informazioni supplementari
HP15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	Pericolo di esplosione in massa in caso di incendio	H 205
		Esplorativo allo stato secco	EUH001
		Può formare perossidi esplosivi	EUH019
		Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044
		Se il rifiuto contiene una o più sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella colonna posta a sinistra esso è classificato Pericoloso per HP15.	
Se il rifiuto contiene una o più sostanze con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella colonna posta a sinistra ma si presenta sotto una forma tale da non potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive esso non è classificato Pericoloso per HP15.			

legenda

 Σ = somma

c = concentrazione

** Dalla lista delle sostanze tossiche di cui alla tabella 3.1 del CLP che presentano le indicazioni di pericolo per la tossicità acuta 1,2,3, o altre classi di pericolo con indicazioni di pericolo con le informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031, EUH032, i gas tossici che possono essere rilasciati per reazione chimica di una sostanza con l'acqua o un acido sono limitati alla tabella sotto riportata

Tab= Sostanze tossiche rilasciate dai rifiuti con la caratteristica HP12

Sostanza	Formula chimica	Indicazione di pericolo
Acido cianidrico	HCN	H330
Acido fluoridrico	HF	H300, H310, H330
Acido solfidrico	H ₂ S	H330
Ammoniaca	NH ₃	H331
Biossido di azoto	NO ₂	H330
Biossido di zolfo	SO ₂	H331
Cloro	Cl ₂	H331
Fosfina	PH ₃	H330

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.1 n.404 - 89013 Gioia Tauro

Giudizio (non oggetto di accreditamento):

Ai fini della classificazione i parametri da ricercare sono stati selezionati con il committente sulla base delle informazioni fornite dal produttore, dalla conoscenza del processo chimico e dal ciclo produttivo coinvolto. La presente valutazione si riferisce al campione esaminato, in relazione esclusivamente ai parametri analizzati e alle prove eseguite.

CLASSIFICAZIONE (Decreto Legislativo 152/2006 e s.m. e i. - Decisione 2014/955/UE, Regolamento (UE) 1357/2014, Regolamento (UE) 2017/997

Esaminato

> l'esito delle attività analitiche riportato nel presente rapporto di prova;

Preso atto

- > del ciclo di produzione da cui si è originato il rifiuto in esame;
- > delle valutazioni tecniche previsionali sulle sostanze pertinenti costituenti il rifiuto in oggetto; della direttiva 2008/98/CE del Parlamento
- > della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 così come aggiornata dalla direttiva (UE) 2018/851 CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 30 Maggio 2018
- > del Regolamento (CE) N.1272 /2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Dicembre 2008 così come aggiornato dal Regolamento (UE) 2016/1179 della Commissione del 19 Luglio 2016; e del Regolamento (UE) 2018/1480 della Commissione del 4 Ottobre 2018,
- > del parere dell'ISS del 05/07/2006 n. 0036565 integrato dal parere n. 35653 del 6 Agosto 2010;
- > del Regolamento (UE) N.1357/2014 della Commissione del 18 Dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE;
- > della Decisione 2014/995/CE, che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio;
- > della Legge N.108 del 29 Luglio 2021 di conversione del DL 77/2021;
- > del Regolamento del Consiglio UE 2017/997 dell'8 Giugno 2017 che modifica l'allegato III della Direttiva 2008/98/CE;
- > della legge N. 125 del 06/08/2015 di conversione del DL78/2015;
- > della Comunicazione della Commissione - Orientamenti Tecnici sulla classificazione dei rifiuti (2018/C 124/01);
- > del Regolamento (UE) N.1021/2019 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 Giugno 2019;
- > del Regolamento (UE) N.2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 Nov. 2022
- > delle Linee guida sulla classificazione dei rifiuti (SNPA) di cui alla delibera del Consiglio SNPA 105/21 come approvato dal Decreto Direttoriale MITE n.47/21; del D.Lgs n. 116 del 3 Settembre 2020 (Gu 11 Settembre 2020 n. 226)
- > del D.Lgs n. 116 del 3 Settembre 2020 (Gu 11 Settembre 2020 n. 226)

Verificate le indicazioni di pericolo, attraverso le tabelle riportate, per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo e la valutazione della pericolosità;

Ritenuto, sulla base dell'origine del rifiuto e del ciclo produttivo dichiarato dal produttore, opportuno e proporzionato, escludere la presenza di sostanze che possano conferire al rifiuto le caratteristiche di pericolo HP1 Esplosivo, HP2 Comburente, HP9 Infettivo;

Accertata la NON Ecotossicità del rifiuto

$$100 \times \Sigma c(H410) + 10 \times \Sigma c(H411) + \Sigma c(H412) < 10000$$

In base alle informazioni acquisite dal Produttore/Detentore, ai codici EER dal medesimo attribuiti, il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato, ai sensi dell'art 184 del D.Lgs 152/06, come:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Codice EER 06 05 03 Denominazione EER (Allegato D della Parte IV del D.Lgs.152 / 2006 come sostituito dalla L. 108/2021) "Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02"

Considerata la NON pericolosità, il rifiuto può essere smaltito in idoneo impianto per rifiuti non pericolosi ai sensi del D.Lgs 152/06 e s.m. e i. e D.Lgs n.121 del 03/09/2020 fatto salvo eventuali prescrizioni regionali. In alternativa lo stesso può essere avviato al recupero ai sensi del DM 05/02/1998 e s.m.i. come previsto in allegato 1 suballegato 1 per la tipologia

FINE RAPPORTO DI PROVA**Legenda:**

* PROVA NON ACCREDITATA ACCREDIA

(1) : il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congenieri: 8,18,28,31,52,77,81,101,105,110,114,118,123,126,138,153,156,157,167,169,170,180,189.

(2). I limiti dei parametri di aldeidi e cianuri sono riferiti al C.L. - Reg. CE 850/2004 Al. IV Integ., Reg. CE. 756/2010 Al. I Reg. 1342

L.R.M.: Limite di Rilevabilità Metodo - N.D.: Non Determinato - C.L.: Concentrazione Limite - L.Q.: limite quantificazione

(*)=regola decisionale JCGM 100:2012 par 8.2.1; risultato ≤ valore limite; conforme; valore limite inferiore ≤ risultato ≤ valore limite superiore; conforme; risultato > valore limite; non conforme; Livello di rischio associato ILAC G8:9/2019: < 50% PFA - Probability of False Accept. Incertezza di misura non espressa se non richiesta da committente.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi del R.d. 01/03/1928 n. 842 e della L. 19/07/1957 n. 679;

Quando non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto il laboratorio Omnia Lab Center S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici agli esiti campionati in oggetto e la pirità dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio stesso.

Omnia Lab Center S.r.l. Via S.P.I n.404 - 89013 Gioia Tauro