



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di selezione RSU e di Termovalorizzazione di combustibile derivato da rifiuti (CDR) di Gioia Tauro
c.da Cicerna 89013 Gioia Tauro (RC)

Prot. Numero: 708 **Data ricevimento:** 23/07/2024 **Data inizio prove:** 23/07/2024 **Data termine prove:** 02/08/2024

Produttore: Ecologia oggi spa - C.da Cicerna - Gioia Tauro (RC)

Descrizione Campione: Acqua di prima pioggia

Dati al prelievo: ora di campionamento: 10:50 - Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna
Verbale di campionamento n. 1159 del 23/07/2024. Piano di campionamento n. 15/142/2024.

Note: Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, CER, produttore, processo produttivo.
Difformità:nessuna. Processo produttivo: Trattamento rifi

Procedura Campionamento: UNI 10802:2023 (Escl. p.to 5.1.1) Campione prelevato da personale di laboratorio **Data di Campionamento:** 23/07/2024

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Stato Fisico	Liquido					0	UNI 10802:2023
pH	8,4	unità pH				1,7	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985
Colore*	incolore					0	organolettico
Odore*	Non Determ. per DPI					0	organolettico
Organolettico							
Residuo a 105 °C	< 1,0	%		25 ⁽⁴⁴⁾	25 ⁽⁴⁴⁾	1,0	UNI EN 14346:2007, par. 6
Residuo a 550 °C	0,2	%				0,1	CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984
Peso specifico apparente*	1,00	g/cm ³				0,05	ASTM D5057-17
Punto di infiammabilità di un liquido*	>60	°C	60		55	5	UNI EN ISO 3679:2023
Metalli *							UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Alluminio*	0,24	mg/kg		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Antimonio*	<0,01	mg/kg		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
Arsenico*	<0,01	mg/kg		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301 - Aquatic Acute 1 - H400 - Aquatic Chronic 1 - H410							
Bario*	1,56	mg/kg		10 ⁽⁶⁾	30 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Berillio*	<0,01	mg/kg				0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317							
Boro*	<0,01	mg/kg		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cadmio*	0,07	mg/kg		0,1 ⁽⁶⁾	0,5 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Cobalto*	<0,01	mg/kg				0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413							
Cromo totale*	0,07	mg/kg		1 ⁽⁶⁾	7 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Ferro*	0,24	mg/kg		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di selezione RSU e di Termovalorizzazione di combustibile derivato da rifiuti (CDR) di Gioia Tauro

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Fosforo*	<0,01	mg/kg		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese*	0,09	mg/kg		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Mercurio*	<0,005	mg/kg		0,02 ⁽⁶⁾	0,2 ⁽⁷⁾	0,005	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Molibdeno*	<0,01	mg/kg		1 ⁽⁶⁾	3 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel*	<0,01	mg/kg		1 ⁽⁶⁾	4 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Skin Sens. 1 - H317							
Piombo*	0,80	mg/kg		1 ⁽⁶⁾	5 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione (composti): Repr. 1A - H360; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Rame*	0,11	mg/kg		5 ⁽⁶⁾	10 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Selenio*	<0,01	mg/kg		0,05 ⁽⁶⁾	0,7 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Stagno*	0,02	mg/kg		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tellurio*	<1,0	mg/kg		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	1,0	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Tallio*	<1,0	mg/kg		0,2 ⁽⁶⁾	2,5 ⁽⁷⁾	1,0	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413							
Vanadio*	<0,01	mg/kg				0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco*	0,15	mg/kg		5 ⁽⁶⁾	20 ⁽⁷⁾	0,01	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Titanio	<15	mg/kg				15	UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo esavalente *	< 0,1	mg/kg				0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Anioni *							UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri*	< 10	mg/kg				10	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	858	mg/kg				10	UNI EN ISO 10304-1:2009
Nitrati*	28	mg/kg				10	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati*	313	mg/kg				10	UNI EN ISO 10304-1:2009
Solventi organici aromatici*							EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Benzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340; STOT RE 1 - H372; Asp. Tox. 1 - H304; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Toluene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336							
Xilene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315							
Stirene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di selezione RSU e di Termovalorizzazione di combustibile derivato da rifiuti (CDR) di Gioia Tauro

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372.							
Etilbenzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332							
Propilbenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2,4-Trimetilbenzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,3,5-Trimetilbenzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici clorurati*							EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Clorometano	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373							
Diclorometano	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351							
Cloroformio	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315							
Carbonio Tetracloruro	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 3 - H412 Ozone 1 - H420							
1,1-Dicloroetano	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,2-Dicloroetano	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315							
1,1-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 1 - H224; Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332							
1,2-Dicloroetilene	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,1-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332 Ozone 1 - H420							
1,1,2-Tricloroetano	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
Tricloroetilene	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412							
1,1,2,2-Tetracloroetano	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Aquatic Chronic 2 - H411							
Pentacloroetano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411							
Tetracloroetilene	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dicloropropano	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
1,2,3-Tricloropropano	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Repr. 1B - H332; Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H360F; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dicloropropene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
2-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-Clorotoluene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di selezione RSU e di Termovalorizzazione di combustibile derivato da rifiuti (CDR) di Gioia Tauro

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 2 - H411							
Solventi organici alogenati*							EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
1,2 Dibromoetano	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,2-Dibromo-3-cloropropano*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1A - H360F; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 3 - H412							
Bromobenzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Bromoformio	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Chronic 2 - H411							
Dibromometano	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Chronic 3 - H412							
Fenoli *							EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
2,3,4,6-Tetraclorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,5-Triclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4,6-Triclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
2,4-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,4-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411							
2,6-Diclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Skin Corr. 1B - H314							
2,6-Dinitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
2-Clorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
2-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Metossifenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
3-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
4-Cloro-2-metilfenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400							
4-Cloro-3-metilfenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400 Dal 01/05/2020: Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1C - H314; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H335; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic							
4-Clorofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
4-metilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314							
2-Nitrofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
4-Nitrofenolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373							

Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di selezione RSU e di Termovalorizzazione di combustibile derivato da rifiuti (CDR) di Gioia Tauro

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Bisfenolo A*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317							
Fenolo	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314							
Nonilfenolo*	<1	mg/kg		50.000 ⁽²³⁾	50.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Dinoseb*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Clorobenzeni*							EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
1,2,4-Triclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,2-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
1,3-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411							
1,4-Diclorobenzene	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Pentaclorobenzene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Esaclorobenzene*	<1	mg/kg		50 ⁽⁴⁴⁾		1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Alcoli*							EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
2-(2-Butossietossi)etanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
2-Butanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; STOT SE 3 - H336							
2-Fenossietanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Alcol Benzilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302							
Alcol isopropilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Alcol Metilico*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 1 - H370							
Etanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225							
n-Butanolo*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; STOT SE 3 - H336							
Nitrobenzeni *							EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Nitrobenzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361 ; Acute Tox. 3 - H301 H311 H331; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1,2-Dinitrobenzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3-Dinitrobenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di selezione RSU e di Termovalorizzazione di combustibile derivato da rifiuti (CDR) di Gioia Tauro

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1,3,5-Trinitrobenzene*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H300 H330; Acute Tox. 1 - H310; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H411.							
1-Cloro-2-nitrobenzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-3-nitrobenzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
1-Cloro-4-nitrobenzene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H301 311 H331; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411.							
Ammine alifatiche *							EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Trietanolamina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Etilendiammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317							
N-Metildietanolamina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Eye Irrit. 2 - H319							
Trimetilammina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Acute Tox. 4 - H332; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Dietanolamina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318							
Ammine aromatiche *							EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Anilina	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400							
o-Anisidina	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301							
m-Anisidina	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
p-Anisidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400							
(o+p)-Toluidina	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400							
Difenilammina	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Claddificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
5-Nitro-ortotoluidina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H331 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Chronic 3 - H412							
Piridina*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302							
1,1-Dietossietano*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315							
Acetone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336							
Acetofenone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270E:2018
Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acetato di Etile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336							
Acetonitrile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319							
Acrilonitrile*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di selezione RSU e di Termovalorizzazione di combustibile derivato da rifiuti (CDR) di Gioia Tauro

Prova	Valore	Unita	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Carc. 1B - H350; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H301; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411							
Cicloesano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Eptano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
n-Esano*	<1	mg/kg				1,0	EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Metilisobutilchetone*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335							
Pentano*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270E:2018
Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 2 - H411							
Safrolo*	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Acute Tox. 4 - H302							
1,3-Butadiene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 1A - H350; Muta. 1B - H340							
Dipentene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Idrocarburi *							UNI EN 14039:2005
Classe Idrocarburi *	-----	mg/kg				5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C5-C8*	<5	mg/kg				5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi C10-C40*	<5	mg/kg				5,00	UNI EN 14039:2005
Idrocarburi Policiclici Aromatici							EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Benzo [a] antracene	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Benzo [a] pirene	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Benzo [b+j] fluorantene	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Benzo [e] acefenantrilene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Benzo [e] pirene	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Benzo [k] fluorantene	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Dibenzo [a,h] antracene	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Naftalene*	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Dibenzo[a,l]pirene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Dibenzo[a,h]pirene	<1,0	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341.							
Idrocarburi totali (Gravimetrico) *	<5,0	mg/kg				5	EPA 3510C + APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003
PCB/PCT *	<1	mg/kg		10 ⁽²³⁾	50 ⁽²³⁾	1,0	EPA 3510C + UNI EN 12766-1:2001
Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF) *	<0,002	mg/kg				0,002	EPA 3510C:1996 + EPA 8280B:2007
Inquinanti organici persistenti *							EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Aldrin	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
alfa-BHC	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018

Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Committente: Ecologia Oggi Spa - Impianto di selezione RSU e di Termovalorizzazione di combustibile derivato da rifiuti (CDR) di Gioia Tauro

Prova	Valore	Unità	C.L. 1	C.L. 2	C.L. 3	Lim. ril.	Metodo
beta-BHC	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
delta-BHC	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
gamma-BHC	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Somma esaclorocicloesani	<20	mg/kg			(59)	20,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
o-p'-DDT	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
p-p'- DDT	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Clordano	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Clordecone (Kepone)	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Dieldrin	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Endrin	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Eptacloro	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Esabromobifenile	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Esaclorobenzene	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Pentaclorobenzene	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Mirex	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Toxafene*	<5	mg/kg			(59)	5,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
Pentaclorofenolo	<1	mg/kg				1,0	EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2018
CAS: 87-86-5; Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410							
Sommatoria CFC, HCFC*	<1,0	mg/kg		5.000 ⁽²³⁾	5.000 ⁽²³⁾	1,0	EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018
COD *	<10	mg O2/Kg				10,0	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
B.O.D.5 a 20°C*	3	mg O2/Kg				2	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D
Conducibilità*	4.490	µS/cm a 20°C				50	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Solidi sospesi totali*	4,0	mg/l				2,5	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Solidi sedimentabili*	0,2	ml/l				0,2	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Azoto ammoniacale (Come NH4)*	<2	mg/kg				2,0	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003
Azoto nitroso *	< 6,00	mg/kg				6,00	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico*	6,3	mg/kg				2,3	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto totale *	12,1	mg/kg				1,0	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003

(23)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

(44)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

(6)D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 5

(23) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

(44) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

(59) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par.2

(7) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 6

*prova non accreditata da ACCREDIA

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 8 di 10



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

Riferimenti normativi più rilevanti ai fini della classificazione: D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., Decisione 2000/532/CE e s.m.i., Reg. CEE/UE N. 1357/2014, Reg. UE 997/2017, D.Dir. 47/2021.

Il presente giudizio è formulato in conformità alle "Linee guida sulla classificazione dei rifiuti" di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente del 18 maggio 2021, n.105, approvate con D.Dir. MITE N. 47/2021.

Le informazioni di cui al riquadro 2.2 delle suddette linee guida (se pertinenti), sono riscontrabili all'interno del presente rapporto di prova che è parte integrante del presente giudizio.

Codice CER/EER dichiarato dal produttore: 16 10 01*/02, codice con voce specchio.

Processo produttivo del rifiuto(dichiarato dal committente): trattamento rifiuti.

Potenziati sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: metalli pesanti, idrocarburi.

Caratteristiche di pericolo escluse dal produttore sulla base del ciclo produttivo del rifiuto: HP1, HP2, HP9, HP12, HP15.

I parametri ricercati corrispondono a quanto richiesto dal committente.

Ai fini della valutazione della pericolosità dei composti di metalli pesanti, sulla base informazioni ricevute dal produttore in merito al ciclo produttivo del rifiuto e dai risultati analitici, i metalli per i quali è prevista una voce generica sono valutati come elemento metallico, mentre per i rimanenti metalli sono stati presi in considerazione i relativi ossidi. Le quantità di metalli rilevate non sono tali da consentire il raggiungimento delle soglie di rilevanza di cui al Reg. 1357/2014.

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice CER/EER 16 10 02 , dichiarato dal produttore, non pericoloso perchè non contiene nessuna sostanza pericolosa in concentrazione superiore al limite.

La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776, dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018, nonché dalle successive modificazioni e integrazioni.

La valutazione del contenuto di inquinanti organici persistenti è stata effettuata ai sensi del Reg. UE 2019/1021, del Reg. UE 2022/2400 e del Reg. UE 2019/636 per come indirettamente richiamati dalla Decisione 2000/532/CEE e s.m.i.

- Può essere conferito in idoneo impianto.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore
Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza



Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie



Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Preparazione del campione in conformità con la norma UNI EN 15002:2015.

Sono state ricercate le sostanze pericolose pertinenti e/o ragionevolmente prevedibili nel rifiuto in base alle informazioni ricevute dal produttore ed al ciclo di produzione dello stesso.

La valutazione delle concentrazioni limite per i metalli pesanti è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nel parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 05/07/2006 N. 0036565.

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo - # La caratteristica di pericolo HP7 relativamente agli idrocarburi viene attribuita ai sensi della Legge 13/2009 - Il parametro Diossine e furani (T.E) è stato valutato secondo i criteri del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. - Il parametro Somma PCDD, PCDF e PCB-Dioxin Like è stato calcolato secondo i criteri di cui al Reg. (UE) 2019/1021 e s.m.i.

\$ Il parametro PCB si riferisce alla somma dei seguenti congeneri: 28, 52, 77, 81, 95, 99, 101, 105, 110, 114, 118, 123, 126, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 156, 157, 167, 169, 170, 177, 180, 183, 187, 189.

Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di campionamento è pari al 28 %, tale incertezza non è compresa nell'incertezza riportata per le singole prove, nè contemplata ai fini della valutazione di conformità.

L'incertezza di misura è espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità ed il fattore di copertura K pari a 2.

I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 85% al 110 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.

Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione così come ricevuto dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del rapporto di prova e restituito al committente. Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842, della L.19.7.1957 n.679.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



Allegato al Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Riepilogo della classificazione del rifiuto sulla base delle sostanze riscontrate e riportate nel rapporto di prova.

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 1 “Esplosivo” : rifiuto che può, per reazione chimica, sviluppare gas a una temperatura, una pressione e una velocità tali da causare danni nell'area circostante. Sono inclusi i rifiuti pirotecnici, i rifiuti di perossidi organici esplosivi e i rifiuti autoreattivi esplosivi.					
HP1	Expl. 1.1	H200			< 0,1
	Expl. 1.2	H201			< 0,1
	Expl. 1.3	H202			< 0,1
	Expl. 1.4	H204			< 0,1
	Self-react. A Org. Perox. A	H240			< 0,1
					< 0,1
	Self-react. B	H241			< 0,1
					< 0,1
HP 2 “Comburente” : rifiuto capace, in genere per apporto di ossigeno, di provocare o favorire la combustione di altre materie.					
HP2	Ox. Gas 1	H 270			< 0,1
	Ox. Liq. 1	H 271			< 0,1
	Ox. Sol. 1				< 0,1
	Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 3	H 272			< 0,1
	Ox. Sol. 2, Ox. Sol. 3				< 0,1
HP 3 “Infiammabile” : - rifiuto liquido infiammabile:rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C; - rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile:rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria; - rifiuto solido infiammabile:rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento; - rifiuto gassoso infiammabile:rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa; - rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose; - altri rifiuti infiammabili:aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.					

Allegato al Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP3	Flam. Gas 1	H220			< 0,1
	Flam. Gas 2	H221			< 0,1
	Aerosol 1	H222			< 0,1
	Aerosol 2	H223			< 0,1
	Flam. Liq. 1	H224			prova negativa
	Flam. Liq.2	H225			
	Flam. Liq. 3	H226			
	Flam. Sol. 1	H228			< 0,1
	Flam. Sol. 2				< 0,1
	Self-react. CD	H242			< 0,1
	Self-react. EF				< 0,1
	Org. Perox. CD				< 0,1
	Org. Perox. EF				< 0,1
	Pyr. Liq. 1	H250			< 0,1
	Pyr. Sol. 1				< 0,1
	Self-heat.1	H251			< 0,1
	Self-heat. 2	H252			< 0,1
	Water-react. 1	H260			< 0,1
	Water-react. 2 Water-react. 3	H261			< 0,1
HP 4 “Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari” : rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.					
HP4	Skin corr. 1A	H314	Σ 1	1	< 1
	Eye dam. 1	H318	Σ 10	1	< 1
	Skin irrit. 2	H315	Σ 20	1	< 1
	Eye irrit. 2	H319			
HP 5 “Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione”: rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.					
HP5	STOT SE 1	H370	1		< 0,1
	STOT SE 2	H371	10		< 0,1
	STOT SE 3	H335	20		< 0,1
	STOT RE 1	H372	1		< 0,1
	STOT RE 2	H373	10		< 0,1
	Asp. Tox. 1	H304	Σ 10		< 0,1

Allegato al Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 6 “Tossicità acuta”: rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.					
HP6	Acute Tox.1 (Oral)	H300	Σ 0,10	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 2 (Oral)	H300	Σ 0,25	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Oral)	H301	Σ 5	0,1	< 0,1
	Acute Tox 4 (Oral)	H302	Σ 25	1	< 1
	Acute Tox.1 (Dermal)	H310	Σ 0,25	0,1	< 0,1
	Acute Tox.2 (Dermal)	H310	Σ 2,5	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Dermal)	H311	Σ 15	0,1	< 0,1
	Acute Tox 4 (Dermal)	H312	Σ 55	1	< 1
	Acute Tox 1 (Inhal.)	H330	Σ 0,10	0,1	< 0,1
	Acute Tox.2 (Inhal.)	H330	Σ 0,50	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 3 (Inhal.)	H331	Σ 3,50	0,1	< 0,1
	Acute Tox. 4 (Inhal.)	H332	Σ 22,5	1	< 1
HP 7 “Cancerogeno”: rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.					
HP7	Carc. 1A	H350	0,1		< 0,1
	Carc. 1B	H350	0,1		< 0,1
	Carc. 2	H351	1		< 0,1
HP 8 “Corrosivo”: rifiuto la cui applicazione può provocare corrosione cutanea.					
HP8	Skin Corr. 1A, 1B o 1C	H314	Σ 5	1	< 1
HP 9 “Infettivo”: rifiuto contenente microrganismi vitali o loro tossine che sono cause note, o a ragion veduta ritenuti tali, di malattie nell'uomo o in altri organismi viventi. L'attribuzione della caratteristica viene effettuata ai sensi del DPR 254/2003.					
HP 10 “Tossico per la riproduzione”: rifiuto che ha effetti nocivi sulla funzione sessuale e sulla fertilità degli uomini e delle donne adulti, nonché sullo sviluppo della progenie.					
HP10	Repr. 1A	H360	0,3		< 0,1
	Repr. 1B	H360	0,3		< 0,1
	Repr. 2	H361	3		< 0,1
HP 11 “Mutageno”: rifiuto che può causare una mutazione, ossia una variazione permanente della quantità o della struttura del materiale genetico di una cellula.					
HP11	Muta. 1A	H340	0,1		< 0,1
	Muta. 1A	H340	0,1		< 0,1
	Muta. 1A	H341	1		< 0,1
HP 12 “Liberazione di gas a tossicità acuta”: rifiuto che libera gas a tossicità acuta (Acute Tox. 1, 2 o 3) a contatto con l'acqua o con un acido. Il rifiuto che contiene una sostanza contrassegnata con una delle informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031 e EUH032 è classificato come rifiuto pericoloso di tipo HP 12 in base ai metodi di prova o alle linee guida.					

Allegato al Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

HP12	informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031 e EUH032				Sostanze non presenti
Caratteristica di pericolo	Codici di classe e di categoria di pericolo	Codici di indicazione di pericolo	Concentrazione limite (%)	Valore soglia (%)	Risultato (%)
HP 13 “Sensibilizzante”: rifiuto che contiene una o più sostanze note per essere all'origine di effetti di sensibilizzazione per la pelle o gli organi respiratori.					
HP13	Skin Sens. 1	H317	10		< 0,1
	Resp. Sens. 1	H334	10		< 0,1
HP 14 “Ecotossico”: rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.					
HP14	Ozone 1	H420	0,1		< 0,1
	Aquatic Acute 1	H400		0,1	< 0,1
	Aquatic Chronic 1	H410		0,1	< 0,1
	Aquatic Chronic 2	H411		1	< 1
	Aquatic Chronic 3	H412		1	< 1
	Aquatic Chronic 4	H413		1	< 1
HP14	Ozone 1	H420	0,1		< 0,1
	Aquatic Acute 1	H400	Σ 25,0	0,1	< 0,1
	Calcolo da Reg. 2017/997/UE	100 x Σ c(H410) + 10 x Σ c(H411) + Σ c(H412)	Σ 25		< 25
	Calcolo da Reg. 2017/997/UE	Σ c(H410) + Σ c(H411) + Σ c(H412) + Σ c(H413)	Σ 25		< 25
HP 15 “Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente”: Il rifiuto che contiene una o più sostanze contrassegnate con una delle indicazioni di pericolo o con una delle informazioni supplementari sui pericoli figuranti nella tabella è classificato come rifiuto pericoloso con il codice HP15, a meno che si presenti sotto una forma tale da non potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive.					
HP15	Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio	H205			< 0,1
	Esplosivo allo stato secco	EUH001			< 0,1
	Può formare perossidi esplosivi	EUH019			< 0,1
	Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044			< 0,1

Le celle relative alla colonna concentrazione limite riportati il simbolo "Σ" sono da intendersi come limiti relativi alla somma delle sostanze tenendo conto di eventuali valori soglia.

LOQ: Limite di quantificazione della/e sostanza/e o valore soglia quando previsto.



*Analisi Acque Potabili ed Industriali – Analisi Chimiche Merceologiche
Analisi Chimico Agrarie – Analisi Emissioni Gassose – Analisi Igienico Ambientali
Analisi Rifiuti Urbani ed Industriali – Consulenze Controllo Acque e Scarichi – Perizie*

ECOCONTROL s.r.l

**Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001**

Allegato al Rapporto di Prova N. 708/2024 del 05/08/2024

Il Responsabile del settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele VIZZA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio BARBIERI

Documento con firma digitale a norma di legge.

COMMITTENTE: ECOLOGIA OGGI S.P.A. INDIRIZZO: CONTRADA CICERNA GIOIA TAURO (RC)
PRODUTTORE: COMMITTENTE INDIRIZZO:

Campionamento eseguito su incarico di: ECOLOGIA OGGI S.P.A

Luogo: IMP.ECOLOGIA OGGI S.P.A GIOIA T. Coordinate geografiche: // Ora 10:50

CATEGORIA MERCEOLOGICA ☒ Rifiuti ☐ Siti inquinati-suolo e sottosuolo ☐ Compost
☐ Terreno ☐ Terra e rocce da scavo ☐ Altro
DESTINAZIONE ☐ Smaltimento ☐ Recupero ☐ Altro.....

Descrizione campione: ACQUA DI PRIMA PIOGGIA

Quantitativo: 2 l Colore: IN COLORE

Stato fisico apparente: ☐ Solido polverulento ☐ Solido non polverulento ☐ Fangoso palabile ☒ Liquido

Dati dichiarati dal Committente:

CER/EER: 16 10 02 HP presunte: //

Processo Produttivo TRATTAMENTO RIFIUTI Sostanze pericolose da Processo Produttivo //

Caratteristiche di pericolo escluse: ☒ HP1 ☒ HP2 ☒ HP9 ☒ HP12 ☒ HP15

Ulteriori Dati dichiarati:

Note Laboratorio:

Stoccaggio: ☐ big bags ☐ fusti ☐ cumuli ☐ cassoni ☐ bulk ☒ altro.VASCA.....

Imballaggio: ☐ contenitori in plastica ☒ contenitori in vetro ☐ contenitori metallici ☐ sacchetto in plastica ☐ altro

Sigillo: ☐ sì ☐ no ☐ Etichetta adesiva ☐ Sigillo N. // ☐ Altro

n° 2 aliquote di campione destinate a: n° 2 destinatario: Ecocontrol S.r.l.

n° // destinatario: // n° // destinatario: //

Campionamento eseguito secondo: ☒ Norma UNI 10802:2023 ☐ IST 5-7a Campionamento e trasporto campioni
☐ Istruzione interna del committente ☐ Altro UNI EN 15442: 2011

Allegati:

Eventuali difformità: //

Alle ore 11:55 il presente verbale viene letto e sottoscritto

Presenziano al campionamento:

Nome: TROVATO SCRASSIANO In rappresentanza di ECOLOGIA OGGI S.P.A

Firma: 

Nome: // In rappresentanza di //

Firma: //

Addetto al campionamento: SCOZZAFAVA GIANPIERO Qualifica TECNICO Firma 

Responsabile campionamento: DOTT.GREGORIO BARBIERI Qualifica CHIMICO

Riservato a Ecocontrol srl

Controllo conformità campione: ☒ Conforme ☐ Non conforme Incaricato accettazione-verifica conformità del campione: ABUZZESE

Prot. committente: // Rep: // Codice pacchetto: 1A11 Contratto n° 2100045 Rigo n° 018

Scheda PdC: 15/11/2024 Prot. Ecocontrol 708-324 Data/ora arrivo campione 23/08/24 17:50 T arrivo in lab [°C]