



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 803/2024 del 01/10/2024

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: 803 **Data ricevimento:** 28/08/2024 **Data inizio prove:** 28/08/2024 **Data termine prove:** 06/09/2024

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

Descrizione Campione: Fanghi da lavaggio caldaia

Dati al prelievo: ora di campionamento: 12:00 - Condizioni ambientali che potrebbero influenzare le prove: nessuna

Note: Verbale di campionamento n. 1306 del 28/08/2024. Piano di Campionamento 15/221/2024.
Dati dichiarati dal committente: Descrizione campione, codice CER, produttore. Difformità:nessuna.

Procedura Campionamento: UNI 10802:2023 (Escl. p.to 5.1.1) Campione prelevato da **Data di Campionamento:** 28/08/2024
personale di laboratorio

| Prova | Valore | Unità | C.L. 1 | C.L. 2 | C.L. 3 | Lim. ril. | Metodo |
|--|----------------------------|-------------------|--------|--------------------|--------------------|-----------|---|
| Stato Fisico | Solido non polverulento | | | | | 0 | UNI 10802:2023 |
| Colore* | Marrone | | | | | 0 | organolettico |
| Odore* | Non Determ. per DPI | | | | | 0 | organolettico |
| Organolettico | | | | | | | |
| pH | 10,5 | unità pH | | | | 1,7 | CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985 |
| Residuo a 105 °C | 61,5 | % | | 25 ⁽⁴⁴⁾ | 25 ⁽⁴⁴⁾ | 1,0 | UNI EN 14346:2007, par. 6 |
| Residuo a 550 °C | 58,2 | % | | | | 0,1 | CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984 |
| Peso specifico apparente* | 0,92 | g/cm ³ | | | | 0,05 | ASTM D5057-17 |
| Infiammabilità (solidi)* | | | | | | | Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10 |
| Prova preliminare* | Non infiammabile | | | | | 0 | Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10 |
| Prova velocità di combustione* | Non necessaria | s | | | | 0 | Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10 |
| Risultato* | Non infiammabile | | | | | 0 | Reg CEE 440/2008 30/05/2008 All Parte A Metodo A.10 |
| Alluminio | 31.975 | mg/kg | | | | 25 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Arsenico | <15 | mg/kg | | | | 15 | 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 | | | | | | | |
| Antimonio | 76 | mg/kg | | | | 15 | 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 | | | | | | | |
| Bario | 543 | mg/kg | | | | 25 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Classificazione (composti): Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H302 | | | | | | | |
| Berillio | <20 | mg/kg | | | | 20 | 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 | 62 | mg/kg | | | | 25 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Cadmio | 49 | mg/kg | | | | 15 | 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 | 81 | mg/kg | | | | 20 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Repr. 1B - H360; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 4 - H413 | | | | | | | |

MOD 5-10a Rev 0

Pagina 1 di 13



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 803/2024 del 01/10/2024

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 |
|---|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|--|
| Cromo Totale | 161 | mg/kg | | | | 13 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Cromo VI* | <5 | mg/kg | | | | 5,0 | CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985 |
| Classificazione (composti): Carc. 1B - H350; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Fosforo | 3.277 | mg/kg | | | | 25 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Manganese | 562 | mg/kg | | | | 25 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Mercurio* | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | UNI EN 13657:2004 + ISS.DAB.013-07/31 pag.273 |
| Classificazione: Repr. 1B - H360; Acute Tox. 2 H330; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Molibdeno | <15 | mg/kg | | | | 15 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Nichel | 85 | mg/kg | | | | 15 | 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 | 4.949 | mg/kg | | | | 15 | 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 | 5.861 | mg/kg | | | | 20 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Selenio | <15 | mg/kg | | | | 15 | 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 | 95 | mg/kg | | | | 15 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Tallio* | <5.4 | mg/kg | | | | 5 | EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007 |
| Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 4 - H413 | | | | | | | |
| Tellurio* | <1 | mg/kg | | | | 1 | EPA 3051A:2007 + EPA 6010C:2007 |
| Titanio | 3.344 | mg/kg | | | | 15 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Vanadio | 16 | mg/kg | | | | 15 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Zinco | 5.004 | mg/kg | | | | 15 | UNI EN 13657: 2004, paragrafo 9.2 + UNI EN ISO 11885: 2009 |
| Anioni idrosolubili * | | | | | | | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Fluoruri* | < 10 | mg/kg | | | | 10 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Cloruri* | 7.123 | mg/kg | | | | 100 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Nitrati* | < 100 | mg/kg | | | | 100 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Solfati* | 2.459 | mg/kg | | | | 100 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici * | | | | | | | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Naftalene* | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Crisene | < 1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |

Rapporto di Prova N. 803/2024 del 01/10/2024

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 |
|---|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|--------------------------------|
| Benzo [a] antracene Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | < 1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Benzo [b+j] fluorantene Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Benzo [k] fluorantene Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | < 1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Benzo [a] pirene Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 1B - H340; Repr. 1B - H360FD; Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | < 1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Benzo [e] pirene Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | < 1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Benzo [g,h,i] perilene | < 1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Dibenzo [a,h] antracene Classificazione: Carc. 1B - H350; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | < 1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Dibenzo[a,l]pirene Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta. 2 - H341. | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Dibenzo[a,h]pirene Classificazione: Carc. 1B - H350; Muta 2 - H341. | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Solventi organici aromatici* | | | | | | | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Benzene 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 | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Toluene Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Repr. 2 - H361d; Asp. Tox. 1 - H304; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336 | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Xilene Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332 Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315 | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Stirene Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315; Repr. 2 - H361; STOT RE 1 - H372. | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Etilbenzene Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H332 | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Propilbenzene* Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; Asp. Tox. 1 - H304; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411 | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| 1,2,4-Trimetilbenzene 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 | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| 1,3,5-Trimetilbenzene Classificazione: Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 2 - H411 | <1,0 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Solventi organici clorurati* | | | | | | | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Clorometano Classificazione: Flam. Gas 1 - H220; Press. Gas; Carc. 2 - H351; STOT RE 2 - H373 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Diclorometano Classificazione: Carc. 2 - H351 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Cloroformio Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373; STOT RE 2 - H373; Skin Irrit. 2 - H315 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Carbonio Tetracloruro 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 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| 1,1-Dicloroetano Classificazione: Flam. Liq. 2 - H225; Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335; Aquatic Chronic 3 - H412 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| 1,2-Dicloroetano | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 803/2024 del 01/10/2024

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: 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 |
| 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 - H311; 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 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| 2,3,4,6-Tetraclorofenolo* | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + 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 3541:1994 + 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 3541:1994 + 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 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Chronic 2 - H411 | | | | | | | |

Rapporto di Prova N. 803/2024 del 01/10/2024

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 |
|---|--------|-------|--------|------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------|
| 2,6-Diclorofenolo Classificazione: Skin Corr. 1B - H314 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| 2,4-Dinitrofenolo* Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Chronic 2 - H411 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| 2,6-Dinitrofenolo* Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| 2-Clorofenolo Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| 2-metilfenolo Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314 | <1 | mg/kg | | 50.000 ⁽²³⁾ | 50.000 ⁽²³⁾ | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| (3+4)-metilfenolo Classificazione: Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Skin Corr. 1B - H314 | <1 | mg/kg | | 50.000 ⁽²³⁾ | 50.000 ⁽²³⁾ | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| 2-Metossifenolo* Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Irrit. 2 - H315 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| 4-Cloro-2-metilfenolo* Classificazione: Acute Tox. 3 - H331; Skin Corr. 1A - H314; Aquatic Acute 1 - H400 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| 4-Cloro-3-metilfenolo 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 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| 4-Clorofenolo* Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| 2-Nitrofenolo | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| 4-Nitrofenolo* Classificazione: Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; STOT RE 2 - H373 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Bisfenolo A* Classificazione: Repr. 2 - H361; STOT SE 3 - H335; Eye Dam. 1 - H318; Skin Sens. 1f - H317 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Fenolo Classificazione: Muta. 2 - H341; Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Skin Corr. 1B - H314 | <1 | mg/kg | | 50.000 ⁽²³⁾ | 50.000 ⁽²³⁾ | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Nonilfenolo* Classificazione: Repr. 2 - H361fd; Acute Tox. 4 - H302; Skin Corr. 1B - H314; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | <1 | mg/kg | | 50.000 ⁽²³⁾ | 50.000 ⁽²³⁾ | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Pentaclorofenolo 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 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Dinoseb* Classificazione: Repr. 1B Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Clorobenzeni* | | | | | | | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| 1,2,4-Triclorobenzene* Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| 1,2-Diclorobenzene 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 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| 1,3-Diclorobenzene Classificazione: Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| 1,4-Diclorobenzene Classificazione: Carc. 2 - H351; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Pentaclorobenzene* Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Esaclorobenzene* Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | <1 | mg/kg | | 50 ⁽⁴⁴⁾ | | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |

Rapporto di Prova N. 803/2024 del 01/10/2024

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 |
|--|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|--------------------------------|
| Nitrobenzeni* | | | | | | | EPA 3541:1994 + 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 |
| 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 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Trietanolammina* | <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-Metildietanolammina* | <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 | | | | | | | |
| Dietanolammina* | <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 3541:1994 + 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 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 803/2024 del 01/10/2024

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 |
|---|--------|-------|--------|--------|--------|-----------|--------------------------------|
| 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 | | | | | | | |
| 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 |
| 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 C5-C8* | | | | | | | EPA 8015D:2003 |
| Classe Idrocarburi* | ----- | | | | | 5,0 | EPA 8015D:2003 |
| Idrocarburi C5-C8* | <5 | mg/kg | | | | 5,0 | EPA 8015D:2003 |
| Idrocarburi C10-C40* | | | | | | | UNI EN 14039:2005 |
| Classe Idrocarburi* | ----- | | | | | 5,00 | UNI EN 14039:2005 |



LAB N° 0994 L

Rapporto di Prova N. 803/2024 del 01/10/2024

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 |
|---|--------|-------|--------|-----------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|
| Idrocarburi C10-C40* | < 100 | mg/kg | | | | 100 | UNI EN 14039:2005 |
| PCB (\$) | <1 | mg/kg | | 10 ⁽⁴⁴⁾ | 50 ⁽⁴⁴⁾ | 1,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Policlorobifenili (PCB)* | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | UNI EN 12766-2:2004 B |
| Classificazione: STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Policlorotrifenili (PCT)* | <1 | mg/kg | | | | 1,0 | UNI EN 12766-3:2004 |
| Diossine e Furani (T.E.)* | <0,002 | mg/kg | | 0,002 ⁽⁴⁴⁾ | 0,01 ⁽⁴⁴⁾ | 0,002 | EPA 3540C + EPA 8280B |
| Somma di PCDD, PCDF e PCB-DL (TEF)* | <0,001 | mg/kg | | 0,002 ⁽⁴⁴⁾ | 0,01 ⁽⁴⁴⁾ | 0,001 | EPA 3540C + EPA 8280B |
| Inquinanti organici persistenti* | | | | | | | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| alfa-BHC | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| beta-BHC | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| gamma-BHC | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H332; Acute Tox. 4 - H312; STOT RE 2 - H373; Lact. - H362; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| delta-BHC | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Somma esaclorocicloesani | <20 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 20,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Aldrin | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| o-p'- DDT | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| p-p'- DDT | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Clordano | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Clordecone (Kepone) | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Dicofol* | <1,0 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | 50 ⁽⁶⁰⁾ | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Dieldrin | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 1 - H310; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Endrin | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 3 - H311; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Eptacloro | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 3 - H301; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Esabromobifenile* | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Esaclorobenzene | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 1B - H350; STOT RE 1 - H372; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Pentaclorobenzene | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Flam. Sol. 1 - H228; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Mirex | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 2 - H361; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Toxafene* | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 4 - H312; STOT SE 3 - H335; Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |

Rapporto di Prova N. 803/2024 del 01/10/2024

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 |
|--|----------------|-------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|
| Endosulfan | <5 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Acute Tox. 2 - H330; Acute Tox. 2 - H300; Acute Tox. 4 - H312; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Esaclorobutadiene | <5 | mg/kg | | 100 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Acute Tox. 3 - H301; Acute Tox. 1 - H310; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Dam. 1 - H318; Carc. 2 - H351 | | | | | | | |
| Naftaleni policlorurati | <5 | mg/kg | | 10 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Il parametro si riferisce alla somma di 2-cloronaftalene, 1-2-dicloronaftalene, 1-2-3-tricloronaftalene, 1-2-3-4-tetracloronaftalene, 1-2-3-5-7-pentacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-esacloronaftalene, 1-2-3-4-5-6-7-eptacloronaftalene e Ottacloronaftalene. | | | | | | | |
| Tetrabromodifeniletere | <1 | mg/kg | | 1.000 ⁽⁵⁹⁾ | | 1 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Pentabromodifeniletere | <1 | mg/kg | | 1.000 ⁽⁵⁹⁾ | | 1 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Esabromodifeniletere | <1 | mg/kg | | 1.000 ⁽⁵⁹⁾ | | 1 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Eptabromodifeniletere | <1 | mg/kg | | 1.000 ⁽⁵⁹⁾ | | 1 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Decabromodifeniletere* | <2 | mg/kg | | 1.000 ⁽⁵⁹⁾ | | 2 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| PBDE (Somma)* | < 1 | mg/kg | | 500 ⁽⁵⁹⁾ | | 1 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Alcani, C10-C13, Cloro* | <100 | mg/kg | | 1.500 ⁽⁵⁹⁾ | | 100 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410 | | | | | | | |
| Esabromociclododecano* | <100 | mg/kg | | 500 ⁽⁵⁹⁾ | 1.000 ⁽⁶⁰⁾ | 100,0 | EPA 3541:1994 + EPA 8270E:2018 |
| Pentaclorofenolo | <1 | mg/kg | | 100 ⁽⁸⁷⁾ | 100 ⁽⁸⁷⁾ | 1,0 | EPA 3541:1994 + 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 | | | | | | | |
| Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri* | <10 | mg/kg | | 100 ⁽⁵⁹⁾ | 100 ⁽⁶⁰⁾ | 10 | - |
| Prova riferita ai soli sali idrosolubili del pentaclorofenolo. | | | | | | | |
| PFOA (acido perfluorottanoico, suoi sali e composti a esso correlati)* | <0,1 | mg/kg | | 1 ⁽⁵⁹⁾ | 1 ⁽⁶⁰⁾ | 0,1 | EPA 537:2009 |
| Classificazione: Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360D; Lact. - H362; Acute Tox. 4 - H302, H332; STOT RE 1 - H372; Eye Dam. - H318 | | | | | | | |
| PFHxS (Acido perfluoroetano sulfonico, suoi sali e composti a esso correlati)* | <0,1 | mg/kg | | 1 ⁽⁵⁹⁾ | 1 ⁽⁶⁰⁾ | 0,1 | EPA 537:2009 |
| PFOS (acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati)* | <5,0 | mg/kg | | 50 ⁽⁵⁹⁾ | | 5,0 | EPA 537:2009 |
| Classificazione: Acute Tox. 4 - H302 H332; Carc. 2 - H351; Repr. 1B - H360; Lact. - H362; STOT RE 1 - H372; Aquatic Chronic 2 - H411; | | | | | | | |
| Sommatoria CFC, HCFC* | <1,0 | mg/kg | | 5.000 ⁽²³⁾ | 5.000 ⁽²³⁾ | 1,0 | EPA 5021A:2014, EPA 8260D:2018 |
| Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A, H314 - Skin Corr. 1B e H314 Skin Corr. 1C (ex R34)* | <1,0 | % | | 5 ⁽²³⁾ | 5 ⁽²³⁾ | 1,00 | - |
| Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1 | | | | | | | |
| Sommatoria Sostanze classificate come H314 - Skin Corr. 1A (ex R35)* | <0,5 | % | | 1 ⁽²³⁾ | 1 ⁽²³⁾ | 0,50 | - |
| Riferimento Manuali e Linee Guida ISPRA 145/2016 § 3.1 | | | | | | | |
| TOC* | <0,5 | % | | | 6 ⁽⁴⁴⁾ | 0,5 | UNI EN 13137:2002 |
| TEST DI CESSIONE * | | | | | | | UNI EN 12457-2:2004 |
| DATI DI PREPARAZIONE DELL' ELUATO: | | | | | | | |
| Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm* | <5 | % m/m | | | | 5 | UNI EN 12457-2:2004 |
| Modalità di riduzione delle dimensioni* | Non necessaria | | | | | 0 | - |
| Frazione materiale non macinabile* | < 1 | % m/m | | | | 1 | UNI EN 12457-2:2004 |
| Massa della porzione di prova* | 50,07 | g | | | | 1,00 | - |

Rapporto di Prova N. 803/2024 del 01/10/2024

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 |
|---|----------|----------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------|---|
| Volume di agente lisciviante* | 289 | ml | | | | 1 | - |
| Temperatura* | 23,2 | °C | | | | 0,1 | UNI EN 12457-2:2004 |
| pH | 10,6 | unità pH | | | | 0,1 | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| Conducibilità | 3.770 | µS/cm | | | | 1 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Test di cessione | Eseguito | | | | | 0 | UNI EN 12457-2:2004 |
| Metodo di separazione liquido/solido: filtrazione su carta (0,45 µm). La prova in bianco è stata eseguita lo stesso giorno di preparazione dell'eluato. | | | | | | | |
| Arsenico | <0,0110 | mg/l | | 0,2 ⁽⁶⁾ | 2,5 ⁽⁷⁾ | 0,0110 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Bario | 1,245 | mg/l | | 10 ⁽⁶⁾ | 30 ⁽⁷⁾ | 0,050 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Cadmio | <0,0020 | mg/l | | 0,1 ⁽⁶⁾ | 0,5 ⁽⁷⁾ | 0,0020 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Cromo totale | 0,8412 | mg/l | | 1 ⁽⁶⁾ | 7 ⁽⁷⁾ | 0,0020 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Rame | 0,0150 | mg/l | | 5 ⁽⁶⁾ | 10 ⁽⁷⁾ | 0,0100 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Mercurio | <0,0001 | mg/l | | 0,02 ⁽⁶⁾ | 0,2 ⁽⁷⁾ | 0,0001 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Molibdeno | 0,1007 | mg/l | | 1 ⁽⁶⁾ | 3 ⁽⁷⁾ | 0,0020 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Nichel | <0,0050 | mg/l | | 1 ⁽⁶⁾ | 4 ⁽⁷⁾ | 0,0050 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Piombo | 0,0212 | mg/l | | 1 ⁽⁶⁾ | 5 ⁽⁷⁾ | 0,0040 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Antimonio | 0,0103 | mg/l | | 0,07 ⁽⁶⁾ | 0,5 ⁽⁷⁾ | 0,0030 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Selenio * | <0,007 | mg/l | | 0,05 ⁽⁶⁾ | 0,7 ⁽⁷⁾ | 0,007 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Zinco | <0,010 | mg/l | | 5 ⁽⁶⁾ | 20 ⁽⁷⁾ | 0,010 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Fluoruri | < 1,0 | mg/l | | 15 ⁽⁶⁾ | 50 ⁽⁷⁾ | 1,0 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Cloruri | 1.234,0 | mg/l | (8) | 2.500 ⁽⁶⁾ | 2.500 ⁽⁷⁾ | 10,0 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| Solfati | 426,0 | mg/l | | 5.000 ⁽⁶⁾ | 5.000 ⁽⁷⁾ | 10,0 | UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009 |
| DOC * | <10 | mg/l | | 100 ⁽⁶⁾ | 100 ⁽⁷⁾ | 10 | UNI EN 1484:1999 |
| TDS * | 3.205 | mg/l | | 10.000 ⁽⁶⁾ | 10.000 ⁽⁷⁾ | 40 | UNI EN 15216:2021 |

(8) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 Tab. 2

(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

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

(87) REG. CEE/UE 636/2019

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

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

(60) D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. All. 4 par. 3



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. 803/2024 del 01/10/2024

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

(87) REG. CEE/UE 636/2019

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento Accredia

Rapporto di Prova N. 803/2024 del 01/10/2024

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 03 03*/04*, codice con voce specchio.

Processo produttivo che ha generato il rifiuto(dichiarato dal produttore): lavaggio caldaia impianto di termovalorizzazione.

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

Possibili sostanze pericolose provenienti dal ciclo produttivo: Metalli pesanti.

Nello specifico, sulla base delle indicazioni fornite dal produttore i metalli pesanti sono stati valutati nelle loro "voci generiche" di cui alla Tab. 3 allegato VI al Reg. (UE) 1272/2008 e s.m.i., mentre per i metalli per i quali non esiste una voce generica sono stati presi in considerazione i composti pertinenti sulla base del ciclo produttivo del rifiuto. Nel campione in esame i metalli pesanti riscontrati in quantità apprezzabile ai fini della valutazione della pericolosità del rifiuto sono Nichel, Piombo, Rame, Vanadio e Zinco, per i quali sono stati presi in considerazione i seguenti composti:

- Piombo, è stata presa in considerazione la voce generica "Composti del Piombo" (H360 H332 H302 H373 H400 H410) = 0,49%
- Rame espresso come ossido di rame(CAS: 1317-38-0) (H400 H410)= 0,73 %
- Zinco, espresso come ossido di zinco (CAS:1314-13-2) (H400 H410)= 0,62 %

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto 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 03 03*, dichiarato dal produttore, pericoloso HP10 HP14.

In relazione ai codici di indicazione di pericolo riportati dal Reg. CEE/UE 16/12/2008 n° 1272 e s.m.i. ed alle sostanze rilevate nel campione in esame, ai sensi del Reg. CEE/UE n. 1357/2014 e s.m.i., allo stesso si possono attribuire le indicazioni di pericolo H360 H410.

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. e dal D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

VALUTAZIONE AI FINI DELLA SMALTIBILITA' DEL RIFIUTO IN DISCARICA AI SENSI DEL D.LGS. 36/2003 E S.M.I.

In relazione all'art. 6 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.:

- Non rientra tra i rifiuti di alle lettere a), b), c),d), e), f), g), h), i), l), m), n) del comma 1;
- Non rientra tra i rifiuti di cui al comma 2.

Rispetta i limiti di cui alla tabella 6-bis dell'allegato 4 al D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

Presenta un eluato del test di cessione conforme ai limiti di cui alla tabella 6 allegato 4 del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

- Può essere smaltito in discarica per rifiuti pericolosi ai sensi del D.Lgs. 36/2003 e s.m.i.

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. 803/2024 del 01/10/2024

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