

Finew
Scocio

Rapporto di Prova: 20160477

Data emissione documento 15/03/2016

Produttore: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Richiedente: SAMTE SRL - Sannio Ambiente e Territorio, Via Angelo Mazzoni, 19 - 82100 Benevento (BN)

Data di ricezione/campionamento: 16/02/2016

Tipologia del rifiuto: Rifiuto costituito da percolato, proveniente dallo Stir di Casalduni (Bn)

Campionamento: Prelevato da T.B. PO 08 ED. 2 Rev.1 del 30.11.12

C.E.R.: 19 07 03(percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02)

RESULTATI ANALITICI

| Parametro | Risultati analitici | Unità di misura | Metodo di riferimento | Tecnica analitica | Indicazioni di pericolo | Limiti di pericolosità Dec.2000/532/C E Integrata dalla Dec.2001/118/C E e D.M. 11/04/01 "classificazione di metalli e metalloidi" s.m.l. |
|------------------------------------|---------------------|----------------------|--|-------------------|-------------------------|--|
| Stato fisico | liquido | | | | | |
| Colore | marrone scuro | | Metodo interno Colore | colorimetria | | |
| Odore | molesto | | Metodo Interno | Olfattometria | | |
| Peso specifico | 1,031 | g/cc | IRSA-CNR - Quad.64 - Vol.2, met. 3 | Gravimetria | | |
| Solidi sospesi totali | 1.108,0 | mg/l | IRSA - CNR n. 2090 B | Gravimetria | | |
| pH | 9,3 | U/pH | IRSA - CNR n. 2060 | pHmetria | | |
| Conducibilità elettrica | 9.260 | microS/cm | IRSA - CNR n. 2030 | Conduttimetria | | |
| Cloruri | 1.174,80 | mg/l | IRSA-CNR n.4020 | C.I. | | |
| Solfati | 28,1 | mg/l | IRSA-CNR n.4020 | C.I. | | |
| Solfiti (come SO ₃) | <1 | mg/l | IRSA-CNR n.4150 A | Iodometria | | |
| Solfuri | <1 | mg/l | IRSA-CNR 4160 | UV-Vis | | |
| Azoto Ammoniacale | 120,3 | mg/l | IRSA-CNR n.4030 Metodo A2 | UV-VIS | | |
| Azoto nitrico (come N) | 5,4 | mg/l | IRSA-CNR n.4020 | C.I. | | |
| Azoto nitroso | 0,85 | mg/l | IRSA-CNR n.4050 | UV-Vis | | |
| BOD ₅ | 3.240 | mg O ₂ /l | IRSA - CNR n. 5120 | Respirometria | | |
| C.O.D. | 7.500 | mg O ₂ /l | IRSA - CNR n. 5130 | Titolazione redox | | |
| Arsenico e i suoi composti come As | <0.1 | mg/kg | EPA 3051A + EPA 6010C | ICP-OES | H330 H301 H350 H410 | 30.000 |
| Cadmio e i suoi composti come Cd | 0,100 | mg/kg | EPA 3051A + EPA 6010C | ICP-OES | H332 H312 H 302 H410 | 25.000 |
| Cromo totale e i suoi composti Cr | 0,900 | mg/kg | EPA 3051A + EPA 6010C | ICP-OES | H350 | 1.000 |
| Cromo VI | <0.1 | mg/kg | IRSA-CNR - Quad.64, 1996 Vol.3 met. 16 | Spettrofotometria | H350 H317 H410 H400 | 1.000 |

| Rapporto di Prova: 20160477 | | | Data emissione documento 15/03/2016 | | | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------|---------|
| Ferro e i suoi composti come Fe | 7,80 | mg/kg | EPA 3051A + EPA 6010C | ICP-OES | H319 H315 | 200.000 |
| Fosforo e i suoi composti come P | 47,00 | mg/Kg | EPA 3051A + EPA 6010C | ICP-OES | H314 H319 H335 H315 | 50.000 |
| Manganese e i suoi composti come Mn | 0,3 | mg/kg | EPA 3051A + EPA 6010C | ICP-OES | H373 H302 H332 H400 H410 | 25.000 |
| Mercurio e i suoi composti come Hg | <0.1 | mg/kg | EPA 3051A+EPA 7473 | DMA | H330 H310 H300 H373 H410 H400 | 1.000 |
| Nichel e i suoi composti come Ni | 0,9 | mg/Kg | EPA 3051A + EPA 6010C | ICP-OES | H350 H317 H400 H410 | 2.500 |
| Piombo e i suoi composti come Pb | 1,3 | mg/kg | EPA 3051A + EPA 6010C | ICP-OES | H360D H361f H332 H302 H373 H400 H410 | 5.000 |
| Rame e i suoi composti come Cu | 0,7 | mg/kg | EPA 3051A + EPA 6010C | ICP-OES | H400 H410 | 25.000 |
| Selenio e i suoi composti come Se | <0.1 | mg/Kg | EPA 3051A + EPA 6010C | ICP-OES | H330 H301 H400 H410 | 25.000 |
| Zinco e i suoi composti come Zn | 5,8 | mg/kg | EPA 3051A + EPA 6010C | ICP-OES | H400 H410 | 25.000 |
| Tensioattivi Totali | <1 | mg/l | IRSA - CNR n.5170 + 5180 | UV-VIS + Calcolo | | |
| Fenoli | < 1 | mg/kg | IRSA - CNR n. 5070 | HPLC Uv-Vis | H311 H301 H314 | 30.000 |
| Composti organici Aromatico (BTEX) | | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | | |
| Benzene | < 0.1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H350 H340 H372 H319 H315 | 1.000 |
| Toluene | < 1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H361 H373 H315 H336 | 50.000 |
| Etilbenzene | < 1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H332 | 250.000 |
| o,m,p-Xileni | < 1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H226 H332 H312 H315 | 200.000 |
| Stirene | < 1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H226 H332 H319 H315 | 200.000 |
| Composti organici clorurati | | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | | |
| Clorometano | <1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H224 H351 H373 | 10.000 |
| Diclorometano | <1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H351 H302 H332 | 10.000 |
| Triclorometano | <1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H302 H373 H315 H351 | 10.000 |
| Cloruro di Vinile | <1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H224 H350 | 1.000 |
| 1,2 Dicloroetano | <1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H226 H350 H302 H319 H335 H315 | 1.000 |
| 1,1 Dicloroetilene | <1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H224 H351 H332 | 1.000 |
| Tricloroetilene | <1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H350 H341 H336 H319 H315 H412 | 1.000 |
| Tetracloroetilene | <1 | mg/kg | EPA 5030 C+ EPA 8260 C | GC-MS | H351 H411 | 10.000 |
| Oli minerali (idrocarburi) | 13 | mg/kg | EPA 3510C+EPA 8015D 2003 | GC | H350 H410 H400 | 1.000 |
| Oli e grassi | 26 | mg/kg | IRSA - CNR n. 5160 | IR | | |

| Rapporto di Prova: 20160477 | | | Data emissione documento 15/03/2016 | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------|
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | | |
| Naftalene | < 1 | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | H351 H302 H5410 H400 | 25.000 |
| Antracene | < 1 | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | H400 H410 | 25.000 |
| Fluorantene | < 1 | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | H332 H410 H400 | 25.000 |
| Pirene | < 1 | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | H350 | 1.000 |
| Benzo(a)antracene | < 0.1 | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | H350 H410 H400 | 1.000 |
| Crisene | < 1 | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | H350 H341 H410 H400 | 1.000 |
| Benzo(b)fluorantene | < 0.1 | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | H350 H410 H400 | 1.000 |
| Benzo(a)pirene | < 0.1 | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | H350 H340 H360F H360D | 1.000 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | < 0.1 | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | H350 H340 H400 H410 H360F H360D | 1.000 |
| Dibenzo(a,h)antracene | < 0.1 | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | H350 H410 H400 | 1.000 |
| Benzo(g,h,i)perilene | < 0.1 | mg/kg | EPA 3630 C + EPA 8310 | HPLC UV/VIS-XRF | H410 H400 | 25.000 |

GIUDIZIO PROFESSIONALE

Considerate le informazioni ricevute dal Produttore/Detentore con l'attribuzione del relativo codice C.E.R., tenuto conto del processo produttivo che genera il rifiuto, sono stati eseguiti i parametri analitici pertinenti; sulla base delle risultanze analitiche conseguite, e ai sensi dei Regolamenti UE: n.1272/2008, n.1342/2014, n.1357/2014 e della Decisione 955/2014 CEE e s.m.i., il rifiuto in esame non contiene sostanze classificate come pericolose in concentrazioni superiori alle norme vigenti. Pertanto il rifiuto di cui al campione in esame può essere classificato come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio
(dott. Piero Porcaro)

Note Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, neanche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Allegato al rapporto di prova n.20160477 del 15/03/2016

CLASSIFICAZIONE PER SOMMATORIA ED INDICAZIONI DI PERICOLO AI SENSI DEI REGOLAMENTI (UE) N.1272/2008, N.1342/2014, N. 1357/2014 e Dec. 955/2014; e s.m.i.

| Concentrazione totale delle sostanze classificate come: | Frasi H di riferimento | Nuovo codice HP | LIMITI mg/Kg | LIMITI % | RISULTATO SOMMATORIA mg/Kg |
|--|--|-----------------|---|-----------|----------------------------|
| INFIAMMABILE | Σ H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261 | HP3 | Liquido: Punto di infiammabilità < 60°C escluso gasolio, diesel etc. Solido e Liquido piroforico: infiammabile - in meno di 5" min a contatto con l'aria. Solido infiammabile: per sfregamento. Rifiuto idroreattivo: infiammabile a contatto con l'acqua. | | - |
| IRRITANTE | H314 | HP4 | ≥ 10'000 e < 50'000 | ≥ 1 e < 5 | 47,00 |
| | H318 | | ≥ 100'000 | ≥ 10 | - |
| | Σ H315 + H319 | | ≥ 200'000 | ≥ 20 | 54,80 |
| NOCCIVO tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/tossicità in caso di aspirazione | H370 | HP5 | ≥ 10'000 | ≥ 1 | - |
| | H371 | HP5 | ≥ 100'000 | ≥ 10 | - |
| | H335 | HP5 | ≥ 200'000 | ≥ 20 | 47 |
| | H372 | HP5 | ≥ 10'000 | ≥ 1 | - |
| | H373 | HP5 | ≥ 100'000 | ≥ 10 | 1,60 |
| | H304 | HP5 | ≥ 100'000 | ≥ 10 | - |
| TOSSICITA' ACUTA | Σ H300, H310, H330, H301, H311, H331 | HP6 | ≥ 1000 | ≥ 0,1 | <1 |
| | Σ H302 H312 H332 | | ≥ 10'000 | ≥ 1 | 1,60 |
| CANCEROGENO | H350 | HP7 | ≥ 1000 | ≥ 0,1 | 14,80 |
| | H351 | | ≥ 10'000 | ≥ 1 | <1 |
| CORROSIVE | H314 | HP8 | ≥ 50'000 | ≥ 5 | 47 |
| TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE | H360 | HP10 | ≥ 3'000 | ≥ 0,3 | 1,30 |
| | H361 | | ≥ 30'000 | ≥ 3 | 1,30 |
| MUTAGENO | H340 | HP11 | ≥ 1000 | ≥ 0,1 | - |
| | H341 | | ≥ 10'000 | ≥ 1 | - |
| SENSIBILIZZANTE | H317, H334 | HP13 | ≥ 100'000 | ≥ 10 | <1 |
| ECOTOSSICO | Σ H400, H410, H411, H412, H413 | HP14 | ≥ 1000 | ≥ 0,1 | 22,10 |
| RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SU MENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE | H205, EUH001, EUH019, EUH044 | HP15 | Presenza delle Indicazioni di Pericolo e di Pericolo supplementari | | |

COMMENTO

Nota: Per l'attribuzione della caratteristica HP14, si seguono i criteri stabiliti nell'allegato VI della direttiva 67/548/CEE del Consiglio.

Rev.0 del 01/06/15

Apollosa, 15 Marzo 2016

Il Responsabile del Laboratorio