Eurochem
analisys research & development

LAB N° 0199

EUROCHEM ITALIA SRL
*LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO*
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. 010 6591262
Fax 010 3032098

**Spett.le** Roma srl
Via Fieschi, 25/3
16121 Genova

**Rapporto di prova n.** **131215-01**

| | |
|---|---|
| **Data Rapporto di Prova:** | 23/10/2013 |
| **Accettazione:** | 131215-01 |
| **Data accettazione:** | 18/10/2013 |
| **Denominazione:** | CER 19.08.14 - fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13 |
| **Produttore:** | Roma srl |
| **Tipologia di campione:** | Rifiuto |
| **Analisi su richiesta di:** | Roma srl |
| **Luogo prelievo:** | Discarica sita in località Calcinara nel Comune di Uscio (GE) |
| **Campionamento:** | a cura di Eurochem Italia (Attività esclusa dall'Accreditamento) |
| **Data prelievo:** | 18/10/2013 |
| **Data inizio prova:** | 18/10/2013 |
| **Data fine prova:** | 23/10/2013 |

Il Direttore Tecnico
Dott. Massimo Faga

Eurochem
er analysis research & development

LAB N° 0199

EUROCHEM ITALIA SRL
*LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO*
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. 010 6591262
Fax 010 3032098

**Rapporto di prova n.** 131215-01

| Parametro | Metodo | Valore | Limite | U.M. | |
|---|---|---|---|---|---|
| Stato fisico | | solido non polverulento | | | (*) |
| Colore | | marrone | | | (*) |
| Odore | | non molesto | | | (*) |
| pH | DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 | 8,9 | | | (*) |
| Residuo a 105°C | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | 88 | | % | |
| Residuo a 550°C | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | 84 | | % | |
| Densità apparente | MI-066 Rev 1 2007 | 1,040 | | g/cm3 | (*) |
| Punto d'infiammabilità | ASTM D93 | non applicabile | | °C | (*) |
| Potere calorifico superiore | UNI EN 15400:2011 | non applicabile | | | |
| Cloro | EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007 | non applicabile | | % | |
| Fluoro | EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007 | non applicabile | | % | (*) |
| Zolfo | EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007 | non applicabile | | | |
| Zinco | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | 53 | | mg/kg | |
| Rame | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | 23 | | mg/kg | |
| Selenio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | <5 | | mg/kg | |
| Mercurio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | <5 | | mg/kg | |
| Antimonio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | <5 | | mg/kg | |
| Arsenico | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | 9,3 | | mg/kg | |
| Cromo VI | EPA 3060A 1996 + APAT CNR IRSA 3150 | <1 | | mg/kg | (*) |
| Nichel | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | 41 | | mg/kg | |
| Tallio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | <5 | | mg/kg | |
| Stagno | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | <5 | | mg/kg | |
| Piombo | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | 24 | | mg/kg | |
| Cadmio | EPA 3050B 1996 + EPA 6010C 2007 | <5 | | mg/kg | |
| Solventi Aromatici | | | | | |
| Benzene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | | mg/kg | |
| Toluene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | | mg/kg | |
| Etilbenzene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | | mg/kg | |
| Stirene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | | mg/kg | |
| Xilene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | | mg/kg | |

LOMBARDIA Caselli Annamaria Dott.ssa N°3376 ORDINE CHIMICI

Eurochem
analysis research & development

LAB N° 0199

EUROCHEM ITALIA SRL
*LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO*
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. 010 6591262
Fax 010 3032098

**Rapporto di prova n.** 131215-01

| Parametro | Metodo | Valore | U.M. | |
|---|---|---|---|---|
| Alifatici clorurati cancerogeni | | | | |
| Clorometano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| Diclorometano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| Triclorometano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| Cloruro di Vinile | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| 1,2-Dicloroetano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| 1,1 Dicloroetilene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| Tricloroetilene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| Tetracloroetilene (PCE) | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| Alifatici clorurati non cancerogeni | | | | |
| 1,1-Dicloroetano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| 1,2-Dicloroetilene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| 1,2-Dicloropropano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| 1,1,2-Tricloroetano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| 1,2,3-Tricloropropano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| Metilterbutil etere | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <1 | mg/kg | |
| Idrocarburi leggeri C<12 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006 | <10 | mg/kg | (*) |
| Fenoli e clorofenoli | | | | (*) |
| (o-,m-,p-) Metilfenolo | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <10 | mg/kg | (*) |
| Fenolo | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <10 | mg/kg | (*) |
| 2-clorofenolo | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <10 | mg/kg | (*) |
| 2,4 -Diclorofenolo | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <10 | mg/kg | (*) |
| 2,4,6 - Triclorofenolo | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <10 | mg/kg | (*) |
| Pentaclorofenolo | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <10 | mg/kg | (*) |
| Olio minerale (da C10 a C40) | EPA 3550C 2007 + EPA 8015D 2003 | 110 | mg/kg | |

ORDINE CHIMICI LOMBARDIA Dott.ssa Annamaria Caselli ALBO PROF. N.3376

EUROCHEM ITALIA SRL
*LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO*
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. 010 6591262
Fax 010 3032098

LAB N° 0199

**Rapporto di prova n.** 131215-01

| Parametro | Metodo | Valore | U.M. | |
|---|---|---|---|---|
| Acenaftene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | (*) |
| Acenaftilene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | (*) |
| Antracene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | (*) |
| Benzo(a)antracene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Benzo(a)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Benzo(b)fluorantene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Benzo(g,h,i)perilene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Benzo(k)fluorantene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Crisene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Dibenzo(a,h)antracene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Dibenzo(a,l)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Dibenzo(a,e)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Dibenzo(a,i)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Dibenzo(a,h)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Fenantrene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | (*) |
| Fluorantene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | (*) |
| Fluorene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | (*) |
| Indenopirene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| Naftalene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | (*) |
| Pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <5 | mg/kg | |
| PCB+PCT | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 | <10 | mg/kg | (*) |

*Note:*
I risultati sopra riportati si riferiscono al campione di cui agli estremi riportati a pag. 1 di questo Rapporto di Prova
L'eventuale riproduzione del presente Rapporto di Prova deve essere effettuata per intero.
Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n° 0199 concesso da ACCREDIA
Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo (*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA

**Pareri (Non soggetti ad accreditamento da parte di ACCREDIA)**

In considerazione dei criteri stabilito dal Dlg. 152/2006 parte IV e di quanto riportato in Allegato D alla parte IV del medesimo Dlg. 152/2006, tenuto conto anche delle modifiche apportate allo stesso Decreto dal Dlg 205/10 e s.m.i., in considerazione delle risultanze di analisi sui parametri richiesti dal committente, e sulla base delle altre informazioni utili ricevute dal committente al fine di qualificare il campione, il rifiuto è da intendersi **NON PERICOLOSO**.
Il codice **CER 19 08 14** attribuito dal produttore è compatibile con i risultati analitici e le informazioni fornite dal committente

Il Direttore Tecnico
Dott. Massimo Faga