**Rapporto di prova N°:** RIFCT 863

**Committente:** Redaelli Piergiorgio S.p.a. – Molteno (LC)

**Codice interno rifiuto liquido:** Cod.Cli.: RE Cod.Rif.: Dep_Vari_LC Prot.N° 07355/22

**Codice EER Rifiuto:** **19 08 05** Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane
*(Informazioni dichiarate dal cliente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)*

**Descrizione del campione** Fanghi di supero prodotto dalla depurazione delle acque reflue - impianto di depurazione di Valmadrera
*(Informazioni dichiarate dal cliente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)*

**Produttore:** **Lario Reti Holding spa di Lecco - LC**

**Data e Punto prelievo:** Scarico autocisterna - conferimento del 09/05/2022

**Laboratorio di:** Como Acqua S.r.l. – Depuratore di Carimate

**Accettazione Campione effettuata il:** 09/05/2022

**RGA campione:** 863

**Data inizio analisi:** 09/05/2022

**Data fine analisi:** 20/05/2022

**Data emissione rapporto:** 20/05/2022 **Data scadenza rapporto:** 20/11/2022

**Responsabile delle analisi:** Roberta Spazzadeschi - Simona Domi

| Parametro | U.M. | Valore | Metodica | Limite |
|---|---|---|---|---|
| pH | - | 6,6 | APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003 | |
| Conducibilità | mS/cm | 4,9 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | |
| Materiali sedimentabili | ml/l | 1000 | APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003 | |
| Residuo Secco a 105°C | % t.q. | 2,5 | CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 | |
| Residuo Secco a 600°C | % t.q. | 0,8 | CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 | |
| SST | g/l | 23,8 | APAT-IRSA 29/2003 2090/B | |
| COD | mg $O_2$/l | 10.449 | Standard methods 22th 5220D | |
| BOD5 | mg $O_2$/l | 4.900 | Standard methods 22th 5210D | |
| TKN | mgN/l | 636 | APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 | |
| $N_{TOT}$ | mgN/l | 651 | MU 2441-2012 | |
| $P_{TOT}$ | mg/P/l | 281 | ISO 11885:2007 | |
| Alluminio | mg/l | 185 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Ferro | mg/l | 47 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Manganese | mg/l | 1,0 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Zolfo | mg/l | 93 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Silicio | mg/l | 30 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |

| Parametro | U.M. | Valore | Metodica | Limite |
|---|---|---|---|---|
| Solventi Clorurati * | mg/l | <0,1 | APAT CNR IRSA 5100 + 5090 Man 29 2003 | *20* |
| Solventi Aromatici * | mg/l | <0,1 | EPA 3550 C +EPA 8015 D | |
| Nichel * | mg/l | 10,1 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Selenio * | mg/l | 0,26 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Zinco * | mg/l | 13,7 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Mercurio * | mg/l | <0,1 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Arsenico * | mg/l | <0,2 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Boro | mg/l | 2,4 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Piombo * | mg/l | 0,29 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Cadmio * | mg/l | <0,2 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Cromo * | mg/l | 1,1 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| Rame * | mg/l | 8,5 | APAT CNR IRSA 3020 (ICP-OES) | |
| * Σ Tab.5 | | 33,95 | Calcolo | *100* |

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

## Supplemento al Rapporto di prova

Classificazione ai sensi della Decisione n° 2014/955/UE e del Regolamento n° 1357/2014/UE: ai sensi dell'allegato III della Direttiva 2008/98/CE, così come modificato dall'Allegato al Regolamento 1357/2014/UE, e sulla base dell'Allegato alla Decisione 2000/532/CE, così come modificato dalla Decisione 2014/955/UE e relativo all'elenco dei rifiuti di cui all'articolo 7 della Direttiva 2008/98/CE, e in riferimento alle caratteristiche di pericolo individuate con i codici da HP1 a HP15, tenendo conto dei codici di classe e categoria di pericolo e dei codici di indicazione di pericolo di cui al Reg. 1272/2008/CE, tenendo conto anche dei successivi aggiornamenti e integrazioni previsti per lo stesso, fino al Reg. 776/CE/2017 applicato a decorrere dal 01/12/2018, visti i risultati analitici conseguiti, considerate le informazioni in nostro possesso circa il processo produttivo e le materie prime utilizzate come riportato sulla scheda rifiuto compilata dal cliente, ferma restando la rappresentatività del campione in esame, alla luce dell'applicazione del Reg. 997/2017 UE il rifiuto è da considerarsi:

**RIFIUTO NON PERICOLOSO**

Codice EER **19 08 05** Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane