

Spett.le

**RAPPORTO DI PROVA n° 15SA07922 REV. 2**

del 22/05/2015

Pagina 1 di 1

**DEPURAZIONI BENACENSI S.C.R.L.**

Località paradiso di sotto n. 14  
37019 PESCHIERA DEL GARDA (VR)

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°15SA07922 Rev. 1

Committente: DEPURAZIONI BENACENSI S.C.R.L.  
Campione ricevuto il : 21/04/2015 - Temperatura di trasporto : Idonea T<10°C  
Prelievo eseguito da: DEPURAZIONI BENACENSI S.C.R.L.

**Descrizione campione** (Informazioni dichiarate dal cliente)

**Descrizione campione:** Campione Medio Fango Biologico Disidratato con Centrifuga - Codice CER 190805 "fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane"- Codice Interno: 116/2015 - Verb.di Prelevamento n.8

**Luogo del prelievo :** Depuratore di Trattamento delle Acque Reflue Urbane di Peschiera del Garda (VR) - Punto prelievo:

**Uscita dalla centrifuga sulla coclea di trasporto per il carico dei cassoni**

Prelevato il : 20/04/2015 alle ore : 11:30 con procedura di campionamento : UNI 10802:2004

**Risultati delle prove**

| Parametri / Prove            | Unità di misura | VALORE          | Inc. Estesa | L 1 - L 2 | Data analisi inizio - fine | Rec. % Metodo di prova  |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|----------------------------|---|
| Conta coliformi fecali       | MPN/g SS #      | <b>83000</b>    |             | 10000     | 22/04 10.05 27/04 9.00     | CNR IRSA 3.2 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003 |
| Residuo secco a 105° C       | % p/p           | <b>24</b>       |             |           | 22/04 10.05 23/04 9.21     | UNI EN 14346:2007 (metodo A)                                    |
| Conta di Salmonella          | MPN/g SS        | <b>&lt; 100</b> |             | 100       | 22/04 10.05 27/04 9.00     | CNR IRSA 3.5 Q 64 Vol 1 1983                                    |
| Uova vitali di elminti       | pres/ass        | <b>Assente</b>  |             |           | 22/04 10.05 22/04 10.05    | Tavole OMS-WHO 1996   |
| Indice di germinazione (30%) | % di crescita   | <b>80</b>       |             | 60        | 22/04 10.33 23/04 10.05    | CNR IRSA 8 Q 64 Vol 2 1983                                      |
| Indice di germinazione (10%) | % di crescita   | <b>80</b>       |             |           | 22/04 10.33 23/04 10.05    | CNR IRSA 8 Q 64 Vol 2 1983                                      |
| Indice di germinazione (3%)  | % di crescita   | <b>70</b>       |             |           | 22/04 10.33 23/04 10.05    | CNR IRSA 8 Q 64 Vol 2 1983                                      |
| Indice di germinazione (1%)  | % di crescita   | <b>70</b>       |             |           | 22/04 10.33 23/04 10.00    | CNR IRSA 8 Q 64 Vol 2 1983                                      |

LIMITI DI RIFERIMENTO: DGR Lombardia X/2031 del 01/07/2014-Fango di alta qualità

**(#): Parametro da valutare ai fini della conformità con il limite di riferimento indicato.**

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali :

Nulla di rilevante.

Note:

Nel caso dei parametri previsti da tabella 5.2 del DGR Lombardia n° X/2031 del 2014, le metodiche utilizzate sono riferite a metodiche ufficiali, uguali o migliorative rispetto a quelle indicate in appendice 5 del DGR sopra citato.

**LEGENDA:**

SS: Sostanza Secca

MP: Metodo di Prova interno

(-): Non determinabile

Rec.%: Recupero (Se non specificato altrimenti, i valori riportati su questo Rapporto di Prova non tengono conto di eventuali fattori di recupero).

L1 : Limite di Riferimento Minimo

L2 : Limite di Riferimento Massimo

*Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti dopo la stampa dei rapporti di prova. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità P=95%, gradi di libertà >= 10 e fattore di copertura K=2. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza estesa è da intendersi come "intervallo di fiducia". Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound.*

*Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.*

*Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di Savi Laboratori & Service S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.*

**Responsabile delle prove chimiche**

Dott. Mosè Mozzarelli  
Ordine dei chimici di Mantova  
Iscrizione n. A 224

**Responsabile delle prove microbiologiche**

Dott. Ilenia Zangrossi  
Ordine Nazionale dei Biologi  
Iscrizione n. 051626 Sez. A

**Responsabile del Laboratorio**

Omar Spoladori