

RAPPORTO DI PROVA n° 15SA07921 REV. 1

del 22/05/2015

Pagina 1 di 3

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N° 15SA07921

Spett.le

DEPURAZIONI BENACENSIS S.C.R.L.

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

Committente: DEPURAZIONI BENACENSIS S.C.R.L.

Campione ricevuto il : 21/04/2015 - Temperatura di trasporto : Idonea T<10°C

Prelievo eseguito da: DEPURAZIONI BENACENSIS 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 su test di cessione in acqua satura di CO2

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine	Rec.% Metodo di prova
Idrocarburi totali (oli minerali)	mg/l	< 1.0	10	24/04 16.00 24/04 16.05	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003
Tensioattivi totali	mg/l	< 0.20	4	27/04 9.05 04/05 16.06	MP 616 rev 1 2009
Benzene	mg/l	< 0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Etilbenzene	mg/l	< 0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Toluene	mg/l	0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/l	< 0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/l	< 0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
o-Xilene	mg/l	< 0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Xilene (m-,p-)	mg/l	< 0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Naftalene	mg/l	< 0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Stirene	mg/l	< 0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Cumene (Isopropilbenzene)	mg/l	< 0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Solventi Organici Aromatici	mg/l	0.01	0.4	27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2-Tricloroetano	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Tricloroetilene	mg/l	< 0.0100		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloropropano	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Esaclorobutadiene	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
1,2,3-Tricloropropano	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano)	mg/l	< 0.0100		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Cloroformio (Triclorometano)	mg/l	< 0.0100		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Diclorometano (Cloruro di metilene)	mg/l	< 0.0100		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetano	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetano	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
1,1-Dicloroetilene	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
1,2-Dicloroetilene	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Tetracloroetilene	mg/l	< 0.0100		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006

Spett.le

RAPPORTO DI PROVA n° 15SA07921 REV. 1

del 22/05/2015

Pagina 2 di 3

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° 15SA07921

Risultati delle prove su test di cessione in acqua satura di CO2

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine	Rec.% Metodo di prova
1,1,1-Tricloroetano	mg/l	< 0.0100		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Clorometano	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Cloruro di vinile	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Solventi Organici Clorurati	mg/l	< 0.01	2	27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Acetonitrile	mg/l	< 0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Propionitrile	mg/l	< 0.01		27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Solventi Organici Azotati	mg/l	< 0.01	0.2	27/04 10.15 27/04 15.52	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Ametrina	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atraton	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Atrazina	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilatrazina	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Desetilterbutilazina	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prometon	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Prometrina	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Propazina	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Secbumeton	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simazina	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Simetrina	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutilazina	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Terbutrina	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Somma Pesticidi Azotati (Lower Bound)	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Alaclor	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Aldrin	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Dieldrin	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Endrin	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Isodrin	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Eptacloro epossido isomero B	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Esaclorobenzene	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Lindano (gamma-HCH)	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Metossicloro	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003

RAPPORTO DI PROVA n° 15SA07921 REV. 1

del 22/05/2015

Pagina 3 di 3

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N° 15SA07921

Spett.le

DEPURAZIONI BENACENSI S.C.R.L.

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

Risultati delle prove su test di cessione in acqua satura di CO2

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	L 1- L 2	Data analisi inizio - fine	Rec.% Metodo di prova
Somma Pesticidi Clorurati (Lower Bound)	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paration-etile	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Paration-metile	mg/l	< 0.010		27/04 10.15 29/04 12.32	80-120 % APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Somma Pesticidi Fosforati (Lower Bound)	mg/l	< 0.010	0.1	27/04 10.15 29/04 12.32	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi Totali (Escluso fosforati)	mg/l	< 0.010	0.05	27/04 10.15 29/04 12.32	MP 622 rev 0 2008

LIMITI DI RIFERIMENTO: D.Lgs.99/92 - DGR Lombardia n.7/15944 del 30/12/2003 (Paragrafo 2.2.7)

Qualora espressa, l'incertezza associata al misurando non viene tenuta in considerazione nella valutazione del dato nei confronti del limite di riferimento applicato.

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

Nulla di rilevante.

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". L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. 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 del Laboratorio

Omar Spoladori