

Spett.le

Consorzio Industriale Provinciale
NORD EST Sardegna Gallura
Via Zambia, 7 - Zona Ind.le Sett. 1
07026 OLBIA (OT)

RAPPORTO DI PROVA N° 16/10846-01

Pagina 1 di 2

Committente

Consorzio Industriale Provinciale
NORD EST Sardegna Gallura

Data prelievo 13/07/2016

Descrizione campione FANGHI ATTIVI

Metodo di campionamento : UNI 10802: 2013

Punto di prelievo: Vasca di ossidazione A

Tipo campione: FANGHI

Data ricevimento campione: 13/07/2016

Sede di accettazione: Olbia (OT)

Azienda di Campionamento:

Impianto di depurazione - Loc.tà Cala Cocciani - Zona Industriale -
Settore 2

Tecnico del campionamento: Tecnico del laboratorio POLITO FAUSTO

Codice Campione 2016/10846-01 del 13/07/16

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Composizione Microfauna	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 1 1983								B	13/07/16	14/09/16
TAXA		%			%						
<i>Ciliati natanti</i>		-									
<i>Spirostomum teres</i>		3			%						
<i>Ciliati mobili</i>		-									
<i>Aspidisca cicada</i>		10			%						
<i>Aspidisca lynceus</i>		3			%						
<i>Chilodonella uncinata</i>		2			%						
<i>Trochilia minuta</i>		4			%						
<i>Ciliati sessili</i>		-									
<i>Vorticella convallaria</i>		4			%						
<i>Vorticella crystallina</i>		11			%						
<i>Opercularia minima</i>		5			%						
<i>Ciliati carnivori</i>		-									
<i>Litonotus sp</i>		3			%						
<i>Coleps hirtus</i>		5			%						
<i>Ameba con teca</i>		-									
<i>Arcella sp</i>		20			%						
<i>Euglypha sp</i>		30			%						

Pareri ed Interpretazioni

Gruppo dominante : Amebe con teca
Densità della microfauna: 10E6
Numero totale dei taxa: 12
SBI(Indice biotico esteso): 10
Classe di qualità: 1

Fango ben colonizzato e stabile, ottima attività biologica ; alta efficienza depurativa

Glossario: U = L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità $p=95\%$. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e $k=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199:2008 ed UNI EN ISO 7218:2013 EC 1-2014. Per organismi totali <10 , ma ≥ 4 , il risultato si riporta come organismi stimati, per organismi totali da 3a1, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume studiato per mL o g.

LoQ = Limite di Quantificazione per le prove chimiche. Limite di Rilevabilità per le prove microbiologiche

<LoQ = Il risultato riportato come <LoQ non indica l'assenza dell'analita nel campione analizzato. I risultati numerici compresi tra parentesi (...) dopo l'espressione <LoQ sono puramente indicativi di tracce non esattamente quantificabili.

R = Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero.

U.M. = Unità di Misura

LAB A = Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Fiorignano n. 5/C - 84091 Battipaglia (SA).

LAB B = Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).

LAB A(III) = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Fiorignano n. 5/C - 84091 Battipaglia (SA).

LAB B(III) = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).

Battipaglia li, 15/07/2016

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3-1928 n° 842 - artt. 16 e 18 Legge 19-7-1957 n° 679 D.M. 25-3-1986

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Iscrizione all' Albo dei Chimici della Campania
Sez. A n°1763

Il Responsabile prove microbiologiche
Iscrizione all'Albo dei Biologi Sez.A n°059774