

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 18/9097-01

Pagina 1 di 2

**Committente**

Consorzio Industriale Provinciale  
NORD EST Sardegna Gallura

**Azienda di Provenienza**

Consorzio Industriale Provinciale

Via Zambia, 7 - Zona Ind.le Sett. 1  
Provincia: OT

**Comune:** OLBIA  
**Regione:** SARDEGNA

**Data prelievo** 09/05/2018 **Ora Prelievo:** 14:45

**Descrizione campione** FANGHI ATTIVI

**Metodo di campionamento:** CNR IRSA 7 Q 64 Vol 1 1983

**Punto di prelievo:** Vasca di ossidazione B

**LUOGO DI PRELIEVO**

**Comune:** OLBIA

**Via:** Località Cocciani-Zona Industriale- Settore 2  
**Regione:** SARDEGNA

**Provincia:** OT

**Tipo campione:** FANGHI

**Data ricevimento campione:** 09/05/2018

**Confezione campione:** Bottiglia in plastica

**Sede di accettazione:** Olbia (OT)

**Azienda di Campionamento:**

Consorzio C.I.P.N.E.S. Gallura - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI  
E TRATTAMENTO RIFIUTI LIQUIDI

**Tecnico del campionamento:** Tecnico Laboratorio SIANO GERARDO

**Codice Campione** 2018/9097-01 del 09/05/18

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	09/05/18	09/05/18
TAXA		%			%						
<i>Ciliati natanti</i>		-									
<i>Spirostomum teres</i>		2			%						
<i>Ciliati mobili</i>		-									
<i>Aspidisca cicada</i>		5			%						
<i>Aspidisca lynceus</i>		3			%						
<i>Chilodonella uncinata</i>		5			%						
<i>Trochilia minuta</i>		5			%						
<i>Ciliati sessili</i>		-									
<i>Vorticella convallaria</i>		5			%						
<i>Vorticella crystallina</i>		13			%						
<i>Opercularia minima</i>		10			%						

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
<i>Ciliati carnivori</i>		-									
<i>Litonotus sp</i>		1			%						
<i>Coleps hirtus</i>		7			%						
<i>Ameba con teca</i>		-									
<i>Arcella sp</i>		26			%						
<i>Euglypha sp</i>		18			%						

**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. Il simbolo indicato in parentesi (\*) dopo l'espressione <LoQ indica la presenza dell'analita in quantità non definibili in virtù del LoQ individuato.

R = Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto non compreso nel range 70-120%.

U.M. = Unità di Misura

LAB

A = Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).

B = Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (OT).

AC = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).

BC = Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (OT).

Battipaglia li, 07/06/2018

**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**  
 Ordine dei Chimici della Campania Sez.A  
 n°961

**Responsabile prove microbiologiche**  
 Ordine Nazionale Biologi Albo Professionale  
 Sez.A 059774