

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 18/24790-01

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: SS

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

**Data prelievo** 05/12/2018      **Ora Prelievo:** 17:00  
**Descrizione campione** EFFLUENTE DEPURATORE (Campione istantaneo)  
**Metodo di campionamento:** UNI EN ISO 19458: 2006

**Azienda di Campionamento:**

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

**Punto di prelievo:** Uscita depuratore

**LUOGO DI PRELIEVO**

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

**Provincia:**SS

**T°C campione al ricevimento:** +4,2°C

**Metodo di conservazione campione:** UNI EN ISO 19458: 2006

**Tipo campione:** ACQUA DI SCARICO

**Data ricevimento campione:** 05/12/2018

**Confezione campione:** Bottiglie plastica sterile da 1L

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

**Tecnico del campionamento:** Tecnico Laboratorio SIANO GERARDO  
**Tipologia di campionamento:** Istantaneo

**Condizioni meteorologiche:** SOLEGGIATO

**T°C di trasporto del campione:** 4,3 °C

**Codice Campione** 2018/24790-01 del 05/12/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0		-	UFC/100 mL		≤ 5000 (2)	[2]	B	05/12/18	06/12/18

**Note legislative**

[2] - D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 G.U. n. 88 del 14 aprile 2006, Parte III Allegato 5 Tabella 3 "Valori limiti di emissione in fognatura" e s.m.i..

N.P.1:40 = Non percettibile con diluizioni 1:40

(1)= All'atto dell'approvazione dell'impianto per il trattamento di acque reflue urbane, da parte dell'autorità competente andrà fissato il limite più opportuno.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

effettuata secondo quanto riportato nel documento ILAC G8:03/2009

Il campione analizzato, nel sopraccitato rapporto di prova, ai sensi del riferimento normativo sopraccitato, si dichiara per i parametri ricercati: "CONFORME" in quanto il valore di parametro non è superato:

- dal risultato di misura,
- dal risultato di misura più l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura, quindi è inferiore.

**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  $<10$ ,  $ma \geq 4$ , 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. In base alla UNI EN ISO 9612: 2011 l'incertezza estesa U, data da  $U=K \cdot u$ , con  $u$  = incertezza combinata standard e  $K$  = fattore di copertura, funzione dell'intervallo di confidenza. Con un intervallo di confidenza unilaterale del 95%,  $K = 1,65$ .
- 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 (SS).
- 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 (SS).

Battipaglia li, 04/01/2019

**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