

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 17/23901-01

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

**Azienda di Campionamento:**

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

Data prelievo 13/12/2017 Ora Prelievo: 14:15

Descrizione campione ACQUA DI MARE

 Metodo di campionamento : DM 30 marzo 2010 GU n. 119 del  
 24-5-2010 - S.O.n.97 All. D\*\*

Punto di prelievo: Sinistra scarico depuratore

**LUOGO DI PRELIEVO**

Comune: OLBIA

 Via: Località Cocciani-Zona  
 Industriale- Settore 2

Regione: SARDEGNA

Provincia: OT

T°C campione al ricevimento: 4.2°C

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

Metodo di conservazione campione: UNI EN ISO 19458: 2006

Tipo campione: ACQUA DI MARE

Data ricevimento campione: 13/12/2017

Confezione campione: Bottiglia sterile da 500 ml

Sede di accettazione: Olbia (OT)

Tecnico del campionamento: Siano Gerardo e Sodano Simone

Codice Campione 2017/23901-01 del 13/12/17

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,6	± 0,2	-70	°C		-		AC	13/12/17	13/12/17
Ossigeno disciolto	UNI EN ISO 5814: 2013	96,0		0,1	% sat O <sub>2</sub>		[ 70 - 120 ]	[83]	AC	13/12/17	13/12/17
Trasparenza*	APAT CNR IRSA 2120 Man 29 2003	1,0			m		≤ 1	[83]	AC	13/12/17	13/12/17
Colore*	Ispezione visiva	Assenza			dil		(1)	[83]	A	15/12/17	15/12/17
Oli minerali*	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	<LoQ		0,05	mg/L		≤ 0,5	[83]	A	22/12/17	22/12/17
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0			UFC/100 mL		≤ 500	[84]	A	13/12/17	14/12/17
Conta Enterococchi intestinali*	UNI EN ISO 7899-2:2003	9 stimate	[5,0*10 <sup>0</sup> ; 1,7*10 <sup>1</sup> ]		UFC/100 mL		≤ 200	[84]	A	13/12/17	15/12/17

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(\*\*) Campionamento non accreditato da ACCREDIA

#### Note legislative

[83] - D.P.R. 8-6-1982 n. 470 Attuazione della direttiva 76/160/CEE relativa alla qualità delle acque di balneazione. (GU 26 luglio 1982, n. 203) e s.m.i - ABROGATO-. Allegato 1.  
Nota 1: Assenza di variazione anomale

[84] - Decreto 30 Marzo 2010 del Ministero della Salute concernente "Definizione dei criteri per determinare il divieto di balneazione, nonché modalità e specifiche tecniche per l'attuazione del decreto legislativo 30 maggio 2008, n. 116, di recepimento della direttiva 2006/7/CE, relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione" (GU n. 119 del 24-5-2010 - S.O. n.97). Allegato A.

<b>Glossario:</b>	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.
	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 compreso nel range 70-120%.
	U.M.	= Unità di Misura
	LAB	
	A	= Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona industriale - 84091 Battipaglia (SA).
	B	= Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l., via Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 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 Capoverde snc PALA'S OFFICE Zona Industriale - 07026 Olbia (OT).

Battipaglia li, 09/01/2018

#### 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.

#### Responsabile prove chimiche

Collegio Periti Industriali Provincia di Salerno  
n°767

#### Il Responsabile del Laboratorio

Ordine dei Chimici della Campania Sez.A  
n°961

#### Responsabile prove microbiologiche

Ordine Nazionale Biologi Albo professionale  
Sez.A 059774