

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 16/21130-01
Pagina 1 di 2
Committente

 Consorzio Industriale Provinciale
 NORD EST Sardegna Gallura

Azienda di Campionamento:

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

Data prelievo 14/12/2016 **Ora Prelievo:** 14:00
Descrizione campione ACQUA DI MARE
Metodo di campionamento: ISO 5667-5: 2006+UNI EN ISO 19458:
 2006

Tecnico del campionamento: Tecnico del laboratorio

Punto di prelievo: Lato sinistro scarico depuratore
T°C campione al ricevimento: +4,2°C
Metodo di conservazione campione: APAT CNR IRSA 1030 Man
 29 2003+UNI EN ISO 19458:
 2006

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Tipo campione: ACQUA DI MARE
Data ricevimento campione: 14/12/2016
Confezione campione: Bottiglie vetro scuro + Bottiglie PE
Sede di accettazione: Olbia (OT)
NOTE: Arrivo in sede A il 19/12/2016

Codice Campione 2016/21130-01 del 14/12/16

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18,3		-70	°C		-		AC	14/12/16	14/12/16
Ossigeno disciolto	UNI EN ISO 5814: 2013	72		0	% sat O ₂		[70 - 120]	[83]	AC	14/12/16	14/12/16
Trasparenza*	APAT CNR IRSA 2120 Man 29 2003	0,7		0,1	m		≤ 1	[83]	AC	14/12/16	14/12/16
Colore*	Ispezione visiva	Assente		-	-		(1)	[83]	A	20/12/16	20/12/16
Oli minerali*	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	<LoQ		0,5	mg/L		≤ 0,5	[83]	A	23/12/16	23/12/16
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	6 stimate	[3,0*10^0; 1,3*10^1]		UFC/100 mL		≤ 500	[84]	A	14/12/16	15/12/16
Conta Enterococchi intestinali*	UNI EN ISO 7899-2:2003	1,3*10^2	[7,5*10^1; 2,2*10^2]		UFC/100 mL		≤ 200	[84]	A	14/12/16	16/12/16

(*) Prova non accreditata 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

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.

[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.

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:

"Non è possibile stabilire la conformità con una probabilità del 95% di copertura per la incertezza estesa anche se il risultato della prova è inferiore al limite" in quanto il valore di parametro CONTA DI ENTEROCOCCI non è superato:

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

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.
- 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, 09/01/2017

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

Responsabile del Laboratorio

Ordine dei Chimici della Campania
Sez. A n° 961

Responsabile prove microbiologiche

Ordine Nazionale Biologi Albo professionale
Sez. A n°059774