



Spett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**  
Ente Pubblico Art 3 L.R. 25-07-2008 N- 10  
Zona Industriale Loc. Cala Saccaia  
07026 – Olbia

Rapporto di prova n°14/10359

Pagina 1 di 4

Committente: **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**

Proveniente da: **Impianto di potabilizzazione – zona Ind.le Settore 7 - Olbia**

Prelievo del: 07 Agosto 2014

Data ricevimento: 08 Agosto 2014

Ora del prelievo: dalle 19:00 alle 19:30

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

Condizioni meteorologiche: Nuvoloso

T°C al prelievo: +16,2 °C

Codice campione laboratorio: 10359

Codice campione cliente: //

Campione: ACQUA POTABILE

Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458:2006

Punto di campionamento: Nicchia depuratore

Metodo di conservazione del campione: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Tipo di disinfezione: Biossido di cloro



**ANALISI ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

Data inizio prove: 08 Agosto 2014

Data Fine prove: 19 Agosto 2014

LAB N° 0500

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro**
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile	-	-	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	2,3	-	0,5	mg/L O <sub>2</sub>	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,5	±3,1	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	9,3	±2,1	0,1	mg/L	200
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile	-	-	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità*	ISO 7027:1999	0	-	-	mg/L SiO <sub>2</sub>	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	3,4	-	-	°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	272	-	-	mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	Mi 73 rev 0 2004	0,1	-	-	mg/L Cl <sub>2</sub>	Valore massimo consigliato 0,2
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>						
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	0,5	±0,2	0,2	µg/L	200
Ammonia	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<LR	-	0,1	mg/L	0,5
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	55,6	±9,7	0,1	mg/L	250
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile	-	-	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	268	±9	-	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	2500
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,95	±0,12	-	Unità di pH	6,5 + 9,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	12,8	±5,6	2,0	µg/L	200
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	1,2	±0,5	0,3	µg/L	50
Cloriti*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	<LR	-	0,05	mg/L	-
Clorati*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	0,08	±0,03	0,03	mg/L	-



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite Inferiore#	Limite Superiore#	Unità di misura	Valore di parametro**
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta Microrganismi vitali aerobi a 22° C	UNI EN ISO 6222: 2001	3a	2	8	ufc/1mL	-
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	DLgs n° 31/02/2001 GU n° 52/03/2001 AI II	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0	-	-	ufc/100mL	0

**Note:** \*: Prova non accreditata da Accredia

LR: Limite di Rilevabilità

U: Incertezza di misura estesa per il fattore di copertura K=2 e il Livello di Probabilità p=95%

\*\* Valori di parametri previsti dal D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e modifiche D.Lgt. 2 febbraio 2002, n. 27 e Decr. Min. Salute 5 settembre 2006.

α: UNI EN ISO 8199:2008 "Numero stimato di microrganismi; microrganismi presenti nel volume studiato."

MI: Metodo interno di prova;

#: Intervallo con il 95% di confidenza e  $K_p=2$

Battipaglia, li 20 Agosto 2014

Il presente Rapporto di Prova si riferisce 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 DEL LABORATORIO, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO  
 RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI  
 RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO



Il campione, per i parametri analizzati, **E' CONFORME** ai valori di parametro previsti dal **D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e modifiche D.Lgs. 2 febbraio 2002, n. 27 e Decr. Min. Salute 5 settembre 2006**

Battipaglia, li 20 Agosto 2014

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Bice Viscido

A circular stamp from the laboratory is visible, partially overlapping the signature. The text within the stamp includes "DEI CHIMICI D...", "LABORATORIO", "N. 1703", and "BATTIPAGLIA".

360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/10359  
CONDIZIONI METEOClimATICHE

06/08/2014 0.00.00 <-> 08/08/2014 23.59.59

Date	Umidità REL (1) Min (%)	Umidità REL (1) Ave (%)	Umidità REL (1) Max (%)	Temperatura (2) Min (°C)	Temperatura (2) Ave (°C)	Temperatura (2) Max (°C)	Radiazione Globale (3) Min (W/m²)	Radiazione Globale (3) Ave (W/m²)	Radiazione Globale (3) Max (W/m²)	DIREVento (4) Prev/Dire (°)	DIREVento (4) RisDir (°)	DIREVento (4) RisVel (°)	DIREVento (4) Colnizore (°)	VELVento (5) Min (m/s)	VELVento (5) Ave (m/s)	VELVento (5) Max (m/s)	PIOGGIA (6) Tot (mm)
6-8-14	23,3	48,1	82,7	19,95	25,81	32,6	0	312	963	285	256,9	2,6	0,1	0	4,57	10,98	0
7-8-14	36	58	79,5	18,93	24,16	29,1	0	324	921	338,9	292,3	4,3	3,3	0	3,6	11,46	0
8-8-14	33,7	60,2	86	18,72	24,25	29,84	0	322	928	285,4	273,8	3,5	0,9	0	3,59	9,95	0