



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°14/13153

Pagina 1 di 4

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

Prelievo del: 08 Ottobre 2014

Ora del prelievo: dalle 15:00 alle 15:40

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 13153

Campione: ACQUA POTABILE

Punto di campionamento: Uscita potabilizzatore

Tipo di disinfezione: Biossido di cloro

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

Data ricevimento: 08 Ottobre 2014

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +18,4°C

Codice campione cliente: //

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

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



**ANALISI ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

Data inizio prove: 08 Ottobre 2014

Data Fine prove: 20 Ottobre 2014

LAB N° 0550

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	<LR	-	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	46,6	±8,4	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	10,1	-	-	°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	167	-	-	mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	Mi 73 rev 0 2004	<LR	-	0,03	mg/L Cl <sub>2</sub>	Valore massimo consigliato 0,2
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>						
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	23,5	±10,3	0,2	µg/L	200
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<LR	-	0,1	mg/L	0,5
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	61,1	±10,5	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	261	±9	-	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	2500
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,75 a 25°C	±0,12	-	Unità di pH	6,5 + 9,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	54,5	±24,0	2,0	µg/L	200
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,3	µg/L	50
Cloriti*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	<LR	-	0,05	mg/L	-
Clorati*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	0,14	±0,06	0,03	mg/L	-

ACCREDIA  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO



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 * <sup>Δ</sup>	UNI EN ISO 6222: 2001	37	26	49	ufc/1 mL	-
Conta Escherichia coli * <sup>Δ</sup>	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Enterococchi intestinali * <sup>Δ</sup>	UNI EN ISO 7899-2: 2003	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Clostridium perfringens * <sup>Δ</sup> (spore comprese)	D.Lgs n° 31/02/2001 GU n° 52/03/2001 Al III	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Batteri coliformi a 37°C * <sup>Δ</sup>	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.Lgs. 2 febbraio 2002, n. 27 e Decr. Min. Salute 5 settembre 2006.  
a= UNI EN ISO 8199:2008 "Numero stimato di microrganismi; microrganismi presenti nel volume studiato."

Δ: Prova eseguita c/o unità secondaria EUROLAB S.r.l. sito in Viale Italia, 69 Olbia (OT)

M: Metodo interno di prova;

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

Battipaglia, li 21 Ottobre 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 21 Ottobre 2014



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/13153  
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

08/10/2014 0.00.00 <-> 11/10/2014 23.59.59

Data	Umidità REL [1] Min (%)	Umidità REL [1] Ave (%)	Umidità REL [1] Max (%)	Temperatura [2] Min (°C)	Temperatura [2] Ave (°C)	Temperatura [2] Max (°C)	Radiatore [3] Min (W/m²)	Radiatore [3] Ave (W/m²)	Radiatore [3] Max (W/m²)	Dirvento [4] Prev.Dir (°)	Dirvento [4] RIDD (°)	Dirvento [4] Veloc (°)	Dirvento [4] Colimb. (°)	VEL.Vento [5] Min (m/s)	VEL.Vento [5] Ave (m/s)	VEL.Vento [5] Max (m/s)	PROGGIA [6] Tot (mm)
08/10/2014	32,1	64,8	83,9	15,76	21,1	27,32	0	187	741	121,1	243,6	1,4	34	0	1,93	11,32	0
09/10/2014	47,7	72,9	93,2	15,72	21,87	27,92	0	189	680	144,7	292,7	0,4	50,5	0	2,27	12,96	0
10/10/2014	52,6	81,8	96,5	17,63	22,71	29,86	0	179	670	193,6	227,4	0,7	41,9	0	1,79	11,32	0
11/10/2014	61,8	82,1	97,3	16,77	22,31	27,79	0	181	696	143	94,9	0,4	48,3	0	1,86	12,52	0