

Rapporto di prova n°15/00934

Pagina 1 di 3

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA Prelievo del: 22 Gennaio 2015 Ora del prelievo: dalle 16:50 alle 17:10 Condizioni meteorologiche: Soleggiato Codice campione laboratorio: 00934 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: 22 Gennaio 2015 Prelevatore: Tecnico del laboratorio °C al prelievo: +12,4 °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: 22 Gennaio 2015

Data Fine prove: 03 Febbraio 2015

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro**
PARAMETRI CHIMICI						
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	0,5	±0,2	0,5	mg/L O ₂	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	25,9	±5,1	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	48,1	±8,6	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 ₂	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	9,7	-	-	°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	294	-	-	mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	0,2	-	0,03	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	27,4	±12,1	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	71,8	±12,1	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 Man 29 2003	459	±16	-	µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,86 a 25 °C	±0,12	-	Unità di pH	6,5 + 9,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	2,2	±1,0	2,0	µg/L	200
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	5,3	±2,3	0,3	µg/L	50
Cloriti*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	0,20	±0,08	0,05	mg/L	0,2
Clorati*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	0,16	±0,07	0,03	mg/L	-



ACCREDIA
 IL SISTEMA NAZIONALE DI ACCREDITAMENTO
 LAB N° 0500



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite Inferiore#	Limite Superiore#	Unità di misura	Valore di parametro**
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta Microrganismi vitali aerobi a 22° C * ^Δ	UNI EN ISO 6222: 2001	12	7	20	ufc/1mL	-
Conta <i>Escherichia coli</i> * ^Δ	UNI EN ISO 9308-1: 2014	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Enterococchi intestinali * ^Δ	UNI EN ISO 7899-2: 2003	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta <i>Clostridium perfringens</i> * ^Δ (spore comprese)	D.Lgs n° 31/02/2001 GU n° 52/03/2001 All III	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Batteri coliformi a 37°C * ^Δ	UNI EN ISO 9308-1: 2014	0	-	-	ufc/100mL	0

Note: *^Δ: Prova non accreditata da Accredia

Mi: Metodo interno di prova;

LR: Limite di Rilevabilità

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

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.

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

^Δ= Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Capo Verde - c/o Pala's Office - Olbia (OT)

Battipaglia, lì 04 Febbraio 2015

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, lì 04 Febbraio 2015

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Bice Viscido



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°15/00934
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

20/01/2015 0.00.00 <-> 23/01/2015 23.59.59

Data	Umidità REL [1] Min (%)	Umidità REL [1] Ave (%)	Umidità REL [1] Max (%)	Tempa RIA [2] Min (°C)	Tempa RIA [2] Ave (°C)	Tempa RIA [2] Max (°C)	RadGL Obale [3] Min (W/m2)	RadGL Obale [3] Ave (W/m2)	RadGL Obale [3] Max (W/m2)	DIRVent o [4] PrevDir (°)	DIRVent o [4] RisDir (°)	DIRVent o [4] RisVel (°)	DIRVent o [4] ColmPe rc (°)	PressAT M Ave (hPa)	VELVen to [5] Min (m/s)	VELVen to [5] Ave (m/s)	VELVen to [5] Max (m/s)	PIOGGI A [6] Tot (mm)	TENSALL m Inst	TempIn Tema Inst (°C)
20/01/15	53,7	69,3	83,5	4,01	8,47	12,84	0	75	564	164,6	250,8	0,8	19,9	1008	0	1,95	8,53	0	13,9	13,71
21/01/15	66,6	82,6	92,4	7,17	9,4	12,79	0	78	700	244,7	240,8	1,9	13,9	1002	0	1,73	5,74	3,6	13,9	15,69
22/01/15	42	72	93,9	4,01	9,3	14,53	0	94	708	252,8	234,5	1,4	18,9	1003	0	2,34	14,01	0,2	13,9	15,05
23/01/15	69,8	82,4	91,9	3,86	8,11	10,43	0	44	337	258,1	286,1	1,6	11,9	1002	0	1,79	6,34	3,6	13,9	13,65