



EUROLAB
analytical & technical services

Eurolab S.r.l.
Via Fiorignano, 5/C
Palazzo Colosseum
84091 Battipaglia SA

PIVA IT0352255 065 0
CCIAA SA 303241
R.I. Salerno 03522550650
Cap. Soc. i.v. Euro 100.000,00

Tel. 0828 673 751 PBX
Fax 0828 371 566
www.eurolabsrl.biz
info@eurolabsrl.biz

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°14/11822

Pagina 1 di 4

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

Prelievo del: 10 Settembre 2014

Ora del prelievo: dalle 16:00 alle 16:40

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 11822

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: 10 Settembre 2014

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +17,2°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: 10 Settembre 2014

Data Fine prove: 25 Settembre 2014

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	1,4	-	0,5	mg/L O ₂	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	16,1	±3,4	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 ₂	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	34,4	-	-	°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	151	-	-	mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	0,1	-	-	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	45,7	±20,1	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	55,9	±9,8	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	236	±8	-	µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,13 a 25°C	±0,12	-	Unità di pH	6,5 ÷ 9,5
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	30,0	±13,2	2,0	µg/L	200
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	1,8	±0,8	0,3	µg/L	50
Cloriti*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	0,04	±0,02	0,05	mg/L	-
Clorati*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	0,05	±0,02	0,03	mg/L	-



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	37	26	49	ufc/1mL	-
Conta Escherichia coli * Δ	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Enterococchi intestinali * Δ	UNI EN ISO 7899-2: 2003	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Clostridium perfringens * Δ (spore comprese)	D.Lgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Batteri coliformi a 37°C * Δ	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.
 Δ 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. sita in Viale Italia, 69 Olbia (OT)

MI: Metodo Interno di prova;

#: Intervallo con il 95% di confidenza e $K_0=2$

Battipaglia, li 26 Settembre 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 26 Settembre 2014

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Bice Viscido



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/11822

CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

10/09/2014 0.00.00 <-> 13/09/2014 23.59.59

Data	umiditàREI [1] Min (%)	umiditàREI [1] Ave (%)	umiditàREI [1] Max (%)	temperatura [2] Min (C)	temperatura [2] Ave (C)	temperatura [2] Max (C)	RadGLOBale [3] Min (W/m2)	RadGLOBale [3] Ave (W/m2)	RadGLOBale [3] Max (W/m2)	DIRVento [4] PrevDre (D)	DIRVento [4] RisDir (D)	DIRVento [4] RVel (D)	DIRVento [4] CoInterc (D)	VELVento [5] Min (m/s)	VELVento [5] Ave (m/s)	VELVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)
10/09/2014	60,5	76,8	89,5	18,46	23,55	28,39	0	240	846	134,8	250,9	0,9	25,8	0	2,22	10,64	0
11/09/2014	48,1	71,2	90,4	18,88	23,23	28,45	0	151	859	258,1	237,7	1,3	20,5	0	2,06	10,1	0
12/09/2014	31,9	64,5	82,7	20,08	24,47	30,73	0	191	960	276,4	291	3,5	0,8	0	4,51	14,25	0
13/09/2014	16,6	51,2	85,1	18,75	23,69	30,21	0	257	891	283,2	251,4	3,8	0	0,47	5,76	17,87	0