

**EUROLAB**

analytical &amp; 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](http://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°14/4574

Pagina 1 di 3

Committente: <b>CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA</b>	Proveniente da: <b>Impianto di potabilizzazione - Zona Ind.le Setfore 7 - Olbia</b>
Prelievo del: 10 Aprile 2014	Data ricevimento: 11 Aprile 2014
Ora del prelievo: dalle 18:30 alle 18:55	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Condizioni meteorologiche: Soleggiato	T°C al prelievo: +17,4°C
Codice campione laboratorio: 4574	Codice campione cliente: //
Campione: ACQUA POTABILE	Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458: 2006
Punto di campionamento: Uscita potabilizzatore	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: 11 Aprile 2014

Data Fine prove: 28 Aprile 2014

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	16,2	±3,4	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	70,4	±11,9	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	19	-	-	°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	150	-	-	mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LR	-	-	mg/L Cl <sub>2</sub>	Valore massimo consigliato 0,2
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	100,0	±44,0	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	61,9	±10,6	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	234	±8	-	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,14 a 20°C	±0,12	-	Unità di pH	6,5 + 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	23,6	±10,4	0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	1,7	±0,9	0,05	µg/L	50
Cloriti*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	<LR	-	0,05	mg/L	-
Clorati*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	<LR	-	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	33	22	44	ufc/1mL	-
Conta <i>Escherichia coli</i>	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta <i>Clostridium perfringens</i> (spore comprese)	DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III	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

M: 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.

Battipaglia, lì 29 Aprile 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 29 Aprile 2014



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/4574  
CONDIZIONI METEOClimATICHE

09/04/2014 0.00.00 <-> 12/04/2014 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)	Radiazione Globale (3) Ave (W/m²)	Radiazione Globale (3) Max (W/m²)	Differenza (4) Pre-Dir (°)	Differenza (4) As-Dir (°)	Differenza (4) In-Vel (°)	Differenza (4) Cab-Dir (°)	Pressione (5) Ave (hPa)	Velocità (6) Min (m/s)	Velocità (6) Ave (m/s)	Velocità (6) Max (m/s)	PIOGGIA (7) Tot (mm)
09/04/14	38,3	64,7	87	10,4	15,69	22,04	285	978	269,9	248	3,3	3,4	1011,2	0	4,35	10,88	0
10/04/14	35,3	72,5	92,9	9,1	14,79	20,88	294	919	218,9	254,4	3,3	6,8	1012,4	0	2,53	8,38	0
11/04/14	38,3	77	94,5	10,47	14,64	21,4	282	935	235,5	276,4	0,5	13,7	1011	0	2,79	11,94	0,2
12/04/14	74,3	88,6	97,7	11,21	13,96	17,84	134	1019	208,5	248	0,8	18,7	1009,9	0	1,76	8,38	0,2