



**EUROLAB**  
analytical & technical services

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

P.IVA IT03522550650  
CCIAA SA 303241  
R.L. 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°14/10360

Pagina 1 di 2

Committente: <b>CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA</b>	Proveniente da: <b>Impianto di potabilizzazione - Zona Ind.le Settore 7 - Olbia</b>
Prelievo del: 07 Agosto 2014	Data ricevimento: 08 Agosto 2014
Ora del prelievo: dalle 18:00 alle 18:30	Prelevatore: <i>Tecnico del laboratorio</i>
Condizioni meteorologiche: <i>Nuvoloso</i>	°C al prelievo: +14,5 °C
Codice campione laboratorio: 10360	Codice campione cliente: //
Campione: ACQUA GREZZA	Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458: 2006
Punto di campionamento: <i>Ingresso potabilizzatore</i>	Metodo di conservazione del campione: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

**ANALISI ACQUA GREZZA**

Data inizio prove: 08 Agosto 2014

Data Fine prove: 19 Agosto 2014

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>					
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile	-	-	-
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	2,6	-	0,5	mg/L O <sub>2</sub>
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,1	±3,0	0,1	mg/L
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	38,7	±7,1	0,1	mg/L
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile	-	-	-
Torbidità*	ISO 7027:1999	0	-	-	mg/L SiO <sub>2</sub>
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	8,1	-	-	°F
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	124	-	-	mg/L
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LR	-	0,03	mg/L Cl <sub>2</sub>
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>					
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	1,2	±0,5	0,2	µg/L
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<LR	-	0,1	mg/L
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	53,2	±9,4	0,1	mg/L
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile	-	-	-
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	276	±9	-	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,01	±0,11	-	Unità di pH
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	64,0	±26,2	2,0	µg/L
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,3	µg/L
Cloriti*	UNI EN 10301-4: 2001	<LR	-	0,05	mg/L
Clorati*	UNI EN 10301-4: 2001	<LR	-	0,03	mg/L

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite Inferiore*	Limite Superiore*	Unità di misura
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>					
Conta Microrganismi vitali aerobi a 22° C	UNI EN ISO 6222: 2001	730	678	782	ufc/1 mL
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2002	130	108	152	ufc/100 mL
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	30	20	40	ufc/100 mL



**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0500



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite Inferiore <sup>†</sup>	Limite Superiore <sup>†</sup>	Unità di misura
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>					
Conta <i>Clostridium perfringens</i> (forme comprese)	DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All. II	70	54	86	ufc/100 mL
Conta Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1: 2002	145	122	167	ufc/100 mL

**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%

ME: Metodo Interno di prova;

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

Battipaglia, li 19 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



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/10360  
CONDIZIONI METEOCCLIMATICHE

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

Data	Temperatura Min (°C) [1]	Umidità Rel. Ave (%) [1]	Umidità Rel. Max (%) [1]	Temperatura Min (°C) [2]	Temperatura Ave (°C) [2]	Temperatura Max (°C) [2]	Radiazione Min (W/m²) [3]	Radiazione Ave (W/m²) [3]	Radiazione Max (W/m²) [3]	Differenza (°C) [4]	Differenza (°C) [4]	Differenza (°C) [4]	Velocità Min (m/s) [5]	Velocità Ave (m/s) [5]	Velocità Max (m/s) [5]	Pioggia Tot (mm) [6]
6-8-14	23,3	48,1	82,7	19,95	25,81	32,6	0	312	963	285	256,9	2,6	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	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	3,59	9,95	0