



**EUROLAB**  
analytical & technical services

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

PJVA 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°: 14/3038

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: 06 Marzo 2014	Data ricevimento: 07 Marzo 2014
Ora del prelievo: dalle 11:00 alle 11:20	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Condizioni meteorologiche: Nuvoloso	°C al prelievo: + 14,6 °C
Codice campione laboratorio: 3038	Codice campione cliente: //
Campione: ACQUA GREZZA	Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458: 2006
Punto di campionamento: Ingresso potabilizzatore	Metodo di conservazione del campione: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003



**ANALISI ACQUA GREZZA**

Data inizio prove: 07 Marzo 2014

Data Fine prove: 24 Marzo 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	0,8	±0,3	0,5	mg/L O <sub>2</sub>
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15,9	±3,3	0,1	mg/L
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	28,0	±5,4	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	7,5	-	-	°F
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	357	-	-	mg/L
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>					
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	<LR	-	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	57,5	±10,0	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	557	±19	-	µS cm <sup>-1</sup> a 20°C
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,62 a 23,9°C	±0,12	-	Unità di pH
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	54,3	±23,9	0,2	µg/L
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	6,0	±2,6	0,05	µg/L
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
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>					
Conta Microrganismi vitali aerobi a 22° C	UNI EN ISO 6222: 2001	570	524	616	ufc/1 mL
Conta <i>Escherichia coli</i>	UNI EN ISO 9308-1: 2002	78	61	95	ufc/100 mL
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	100	81	119	ufc/100 mL
Conta <i>Clostridium perfringens</i> (spore comprese)	DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 A II III	58	44	73	ufc/100 mL
Conta Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1: 2002	140	117	163	ufc/100 mL

**ACCREDIA**  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0500





**Note:** \*: Prova non accreditata da Accredia

**LR:** Limite di Rilevabilità

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

**U:** Incertezza di estesa per il fattore di copertura  $K=2$  e il Livello di Probabilità  $p=95\%$

Battipaglia, li 25 Marzo 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, DEI CAMPIONAMENTI e PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO  
RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO  
RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI

Il Chimico  
Dott.ssa Bice Viscido



Il Biologo  
Dott.ssa Valentina Micelli



Il Perito Industriale  
Elio Russo



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/3038

CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

05/03/2014 0.00.00 <-> 06/03/2014 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] Min (W/m <sup>2</sup> )	Radiazione Globale [3] Ave (W/m <sup>2</sup> )	Radiazione Globale [3] Max (W/m <sup>2</sup> )	DIRVento [4] PrevDir (°)	DIRVento [4] RisDir (°)	DIRVento [4] RisVel (°)	DIRVento [4] CalmPerc (°)	VELVento [5] Min (m/s)	VELVento [5] Ave (m/s)	VELVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [4] Tot (mm)
05/03/2014	0,0	9,0	23,4	8,22	10,97	14,11	0	129	961	4,4	354,2	2	2,1	0,00	3,18	10,78	10
06/03/2014	0	7,6	23,4	10,09	12,59	15,19	0	98	873	38,1	54,5	2,7	3,9	0	3,31	11,85	0