



**EUROLAB**  
analytical & technical services

**Eurolab srl**  
Via Forignano, 5/C  
Palazzo Colosseum  
84091 Battipaglia SA

PIVA 03522550650  
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°: 14/2007

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: 13 Febbraio 2014	Data ricevimento: 14 Febbraio 2014
Ora del prelievo: dalle 17:00 alle 17:25	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Condizioni meteorologiche: Nuvoloso	T°C al prelievo: +16,8°C
Codice campione laboratorio: 2007	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 ACQUE GREZZE**

Data inizio prove: 14 Febbraio 2014

Data Fine prove: 07 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		0,5	mg/L O <sub>2</sub>
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,6	±0,5	0,1	mg/L
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	36,2	±6,7	0,1	mg/L
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile			-
Torbidità*	ISO 7027:1999	0			-
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	12,1			mg/L SiO <sub>2</sub>
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	304			°F
<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	0,4	±0,2	0,1	mg/L
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,8	±1,4	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	475	±16		µS cm <sup>-1</sup> a 20°C
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,70 a 25°C	±0,12		Unità di pH
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	53,4	±23,5	0,2	µg/L
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	5,0	±2,2	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



LAB N° 0500

Laboratorio accreditato da Accredia in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con n. 0500 per le prove accreditate vedi [www.accredia.it](http://www.accredia.it)  
Laboratorio iscritto nell'albo dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi del D.Lgs. 26 maggio 1997, n. 155 della Regione Campania - decreto n. 223 del 12 luglio 2007.  
Laboratorio qualificato e convenzionato con ICEA e BIOAGRICERT.  
Laboratorio riconosciuto al n. 02 della C.C.I.A.A. di Salerno all'esecuzione della verifica/periodica degli strumenti per pesare.  
Laboratorio inserito nel registro di EDEKA per l'esecuzione di analisi per il monitoraggio dei residui in frutta fresca, verdura e patate e per l'inserimento dei risultati nel database di EDEKA (registro consultabile nel sito [www.i-monitoring.net](http://www.i-monitoring.net)).  
Laboratorio inserito nell'elenco dei laboratori autorizzati da COOP ITALIA per l'esecuzione di analisi microbiologiche, analisi pesticidi e nitrati.



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	250	220	280	ufc/1mL
Conta <i>Escherichia coli</i>	UNI EN ISO 9308-1: 2002	35	24	47	ufc/100mL
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	43	30	55	ufc/100mL
Conta <i>Clostridium perfringens</i> (spore comprese)	DLgs n° 31/02/2001 GU n° 52/03/2001 All III	32	21	43	ufc/100mL
Conta Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1: 2002	75	59	92	ufc/100mL

**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%

MI: Metodo interno di prova;

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

Battipaglia, lì 10 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



La Biologa  
Dott.ssa Valentina Micelli



Il Chimico  
Dott.ssa Bice Viscido



Il Perito Industriale  
Elio Russo

360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/2007  
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

12/02/2014 0.00.00 <-> 13/02/2014 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/m²)	Radiazione Globale [3] Ave (W/m²)	Radiazione Globale [3] Max (W/m²)	DIRVENTO [4] Direz (°)	DIRVENTO [4] Velocità (°)	DIRVENTO [4] Velocità (°)	DIRVENTO [4] Calore (°)	VEVENTO [5] Min (m/s)	VEVENTO [5] Ave (m/s)	VEVENTO [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)	
12/02/2014	13,7	16,1	18,5	10,71	11,27	11,82	88	117	142	278,9	278,7	255,9	5	0	2,43	5,37	8,83	0
13/02/2014	1,6	16,1	20,9	8,58	11,28	15,57	0	117	749	278,7	255,9	255,9	5	0	0,63	5,36	13,82	0