



**EUROLAB**  
analytical & technical services

**EuroLab srl**  
Via Fiorignano, 5/C  
Palazzo Colosseum  
84091 Battipaglia SA

PIVA 03522550650  
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°: 14/0917

Pagina 1 di 3

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: 23 Gennaio 2014	Data ricevimento: 24 Gennaio 2014
Ora del prelievo: dalle 16:00 alle 16:30	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Condizioni meteorologiche: Nuvoloso	T°C al prelievo: +17,5°C
Codice campione laboratorio: 0917	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 A Man 29 2003

**ANALISI ACQUA GREZZA**

Data inizio prove: 24 Febbraio 2014

Data Fine prove: 10 Febbraio 2014

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>					
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L
Bromato*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB 006	<LR		1,0	µg/L
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	<LR		0,02	µg/L
Cromo	APAT CNR IRSA 3150 B1 Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	<LR		0,01	mg/L
Composti organoalogenati					
1,2-Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,3	µg/L
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 112 Met ISS XAA 040	<LR			µg/L
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,2	µg/L
Epicloridrina*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 114 Met ISS XAA 011	<LR			µg/L
Triometani - Totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,8	µg/L
Cloroformio		<LR		0,1	µg/L
Bromodichlorometano		<LR		0,1	µg/L
Clorodibromometano		<LR		0,1	µg/L
Bromoformio		<LR		0,5	µg/L
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3,2	±0,8	0,1	mg/L NO <sub>3</sub>
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L NO <sub>2</sub>
Piombo	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L
Antiparassitari§§§	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015				
<b>Diserbanti Azoto-Organici</b>					
-Alachlor		<LR		0,01	µg/L
-Benfluralin		<LR		0,01	µg/L
-Chloridazon		<LR		0,01	µg/L
-Chlorthal-dimethyl		<LR		0,01	µg/L
-Diflufenican		<LR		0,01	µg/L
-Ethalfluralin		<LR		0,01	µg/L
-Flamprop Isopropyl		<LR		0,01	µg/L
-Metazachlor		<LR		0,01	µg/L
-Pendimethanil		<LR		0,01	µg/L
-Propachlor		<LR		0,01	µg/L
-Propyzamide		<LR		0,01	µg/L
-Trifluralin		<LR		0,01	µg/L
<b>Diserbanti Triazinici</b>					
-Ametryn		<LR		0,01	µg/L
-Atrazine		<LR		0,01	µg/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. 243 del 28/11/2012.  
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	U	LR	Unità di misura
-Cyanazine		<LR		0,01	µg/L
-Terbutylazine-desethyl		<LR		0,01	µg/L
-Metribuzin		<LR		0,01	µg/L
-Prometryn		<LR		0,01	µg/L
-Propazine		<LR		0,01	µg/L
-Simazine		<LR		0,01	µg/L
-Terbutylazine		<LR		0,01	µg/L
-Terbutryn		<LR		0,01	µg/L
<b>Insetticidi Carbammati</b>					
-Benfuracarb*		<LR		0,05	µg/L
-Fenoxicarb*		<LR		0,05	µg/L
-Pirimicarb		<LR		0,05	µg/L
<b>Insetticidi Clorurati</b>					
-DDD op		<LR		0,01	µg/L
-DDE op		<LR		0,01	µg/L
-DDT op		<LR		0,01	µg/L
-DDD pp		<LR		0,01	µg/L
-DDE pp		<LR		0,01	µg/L
-DDT pp		<LR		0,01	µg/L
-Aldrin		<LR		0,001	µg/L
-alpha-Endosulfan*		<LR		0,01	µg/L
-alpha-HCH		<LR		0,01	µg/L
-beta-Endosulfan*		<LR		0,01	µg/L
-beta-HCH		<LR		0,01	µg/L
-delta-HCH*		<LR		0,01	µg/L
-Dieldrin		<LR		0,01	µg/L
-Endosulfan sulfate*		<LR		0,01	µg/L
-Endrin		<LR		0,01	µg/L
-Heptaclor*		<LR		0,001	µg/L
-Hexachlorobenzene (HCB)*		<LR		0,01	µg/L
-Isodrin*		<LR		0,01	µg/L
- gamma-HCH (Lindane)		<LR		0,01	µg/L
<b>Insetticidi Fosforati</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015				
-Acephate		<LR		0,01	µg/L
-Azinphos-Methyl*		<LR		0,01	µg/L
-Chlorpyrifos-Methyl*		<LR		0,01	µg/L
-Diazinon*		<LR		0,01	µg/L
-Dimethoate		<LR		0,01	µg/L
-Heptenophos*		<LR		0,01	µg/L
-Fenitrothion*		<LR		0,01	µg/L
-Formathion*		<LR		0,01	µg/L
-Phosalone*		<LR		0,01	µg/L
-Phosphamidon*		<LR		0,01	µg/L
-Methidathion		<LR		0,01	µg/L
-Parathion ethyl*		<LR		0,01	µg/L
-Parathion methyl*		<LR		0,01	µg/L
-Pyridaphention*		<LR		0,01	µg/L
-Quinalphos *		<LR		0,01	µg/L
Antiparassitari - Totali		<0,01		0,01	µg/L
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>					
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	+17,5			°C
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile			-
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	<LR		0,5	mg/L O <sub>2</sub>
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,5	±3,1	0,1	mg/L
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	43,0	±7,8	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	13,3			°F
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	156			mg/L
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>					
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	38,8	±17,1	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	57,0	±9,9	0,1	mg/L
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile			-



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	244	±8		µS cm <sup>-1</sup> a 20°C
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,59 a 25°C	±0,12		Unità di pH
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	104,0	±45,8	0,2	µg/L
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	6,70	±2,95	0,05	µg/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	480	438	522	ufc/1 mL
Conta <i>Escherichia coli</i>	UNI EN ISO 9308-1: 2002	57	47	72	ufc/100 mL
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	78	61	95	ufc/100 mL
Conta <i>Clostridium perfringens</i> (spore comprese)	DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III	38	26	50	ufc/100 mL
Conta Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1: 2002	130	108	152	ufc/100 mL

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

LR: Limite di Rilevabilità

U: Incertezza di 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<sub>p</sub>=2

Battipaglia, li 11 Febbraio 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.J. ELIO RUSSO



La Biologa  
Dott.ssa Valentina Micelli



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/0917  
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

21/01/2014 0.00.00 <-> 24/01/2014 23.59.59

Data	UmiditàREL [1] Min (%)	UmiditàREL [1] Ave (%)	UmiditàREL [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] PrevDr (°)	DIRVento [4] RisDr (°)	DIRVento [4] Vel (°)	DIRVento [4] ComPerc (°)	VEVento [5] Min (m/s)	VEVento [5] Ave (m/s)	VEVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)
21/01/14	2,4	16,4	20,9	8,17	10,2	12,73	0	80	640	281,2	279,9	4,8	0	1,65	7,54	21,13	2,2
22/01/14	0	14,5	21,2	5,71	10,35	15,82	0	121	528	265,5	240,5	1,7	20,8	0	2,97	12,23	0
23/01/14	0,6	14,4	21	8,28	10,61	12,1	0	29	219	265,6	265,6	3,9	29,2	0	1,44	7,39	2,4
24/01/14	0,9	16,4	22	6,82	9,89	12,83	0	59	616	285,2	253,8	3,8	0	0,41	6,66	22,83	2