



**EUROLAB**  
analytical & technical services

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

P.IVA 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°: 13/14989

Pagina 1 di 3

Committente: **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**

Prelievo del: 13 Dicembre 2013

Ora del prelievo: dalle 17:30 alle 18:00

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 14989

Campione: ACQUA GREZZA

Punto di campionamento: Ingresso potabilizzatore

Proveniente da: **Zona Industriale Olbia - Settore 7**

Data ricevimento: 14 Dicembre 2013

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +13,8°C

Codice campione cliente: //

Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006+UNI EN ISO 19458:2006

Metodo di conservazione del campione: APAT CNR IRSA 1030 A Man 29 2003

**ANALISI ACQUA GREZZA**

Data inizio prove: 14 Dicembre 2013

Data Fine prove: 30 Gennaio 2013

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
Piombo	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	<LR		0,01	µg/L
Composti organoalogenati					mg/L
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		0,1	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		0,1	µg/L
Trilometani - Totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,8	µg/L
Clorofornio		<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	0,2	±0,1	0,1	mg/L
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,0	±1,0	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>
Antiparassitari <sup>§§§</sup>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015				
Diserbanti Azoto-Organici					
-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
-Ethalfuralin		<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
Diserbanti Triazinici					
-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
Insetticidi Carbammati					
-Benfuracarb*		<LR		0,05	µg/L
-Fenoxicarb*		<LR		0,05	µg/L
-Pirimicarb		<LR		0,05	µg/L
Insetticidi Clorurati					
-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		0,01	µg/L
-Hexachlorobenzene (HCB)*		<LR		0,001	µg/L
-Isodrin*		<LR		0,01	µg/L
- gamma-HCH (Lindane)		<LR		0,01	µg/L
Insetticidi Fosforati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 01.5				
-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

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>					
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	+13,8			°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	15,4	±3,3	0,1	mg/L
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	38,4	±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	8,4			°F
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	144			mg/L
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>					
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	14,5	±6,4	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	55,1	±9,6	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	225	±8		µS cm <sup>-1</sup> a 20°C
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,09 a 11,6°C	±0,13		Unità di pH
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	40,0	±17,6	0,2	µg/L
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	1,00	±0,44	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	740	688	792	ufc/1 mL
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2002	80	63	97	ufc/100 mL
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	74	57	90	ufc/100 mL
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III	48	35	61	ufc/100 mL
Conta Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1: 2002	100	81	119	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 02 Gennaio 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 DELLE LABORATORIO, DEI CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO  
RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO  
RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa GILDA DE VIVO

Perito Industriale  
Elio Russo



Il Chimico  
Dott.ssa Bice Viscido



La Biologa  
Dott.ssa Gilda De Vivo



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°13/14989

CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

09/12/2013 0.00.00 <-> 12/12/2013 13.20.00

Date	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] Pres.Dir (°)	DIRVENTO [4] Ris.Dir (°)	DIRVENTO [4] RE.Vel (°)	DIRVENTO [4] Cob.Forc (°)	VELVento [5] Min (m/s)	VELVento [5] Ave (m/s)	VELVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)	TENSALIm [7] Ind (V)	Temperatura [8] Ind (°C)
09/12/13	49,1	68,7	84,5	5,56	12,05	17,35	0	106	482	221	237,2	0,8	19,1	0	1,56	5,23	0	13,9	17,57
10/12/13	46,9	71,1	83	6,09	10,99	17,15	0	103	452	222,8	233	1,4	20,3	0	1,63	5,59	0	13,9	16,27
11/12/13	52,9	72,4	85,2	6,19	11,13	17,58	0	104	450	245,1	245,3	3,1	16,4	0	1,93	7,14	0	13,9	16,46
12/12/13	70,8	76,3	81,3	7,65	9,83	11,37	0	6	137	255	267,8	2,3	0,3	0	3,42	6,04	0	13,9	13,49