



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
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°: 13/12976

Pagina 1 di 3

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA Prelievo del: 13 Novembre 2013 Ora del prelievo: dalle 15:35 alle 16:00 Condizioni meteorologiche: Ventilato Codice campione laboratorio: 12976 Campione: ACQUA GREZZA Punto di campionamento: Ingresso potabilizzatore	Proveniente da: Impianto di potabilizzazione - zona Ind.le Settore 7 - Olbia Data ricevimento: 14 Novembre 2013 Prelevatore: Tecnico del laboratorio T°C al prelievo: +16,5°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: 10 Ottobre 2013

Data Fine prove: 24 Ottobre 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura
PARAMETRI CHIMICI					
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
Trihalometani - 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	5,1	±1,3	0,1	mg/L NO ₃
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L NO ₂
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				
Diserbanti Azoto-Organici					
-Alachlor		<LR		0,01	µg/L
-Bentfluralin		<LR		0,01	µg/L
-Chloridazon		<LR		0,01	µg/L
-Chlorthal-dimethyl		<LR		0,01	µg/L
-Diffufenican		<LR		0,01	µg/L
-Ethalfurailin		<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
 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)
 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		0,01	µg/L
-alpha-Endosulfan*		<LR		0,001	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 015	<LR		0,01	µg/L
-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
-Formothion*		<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		<LR		0,01	µg/L
		<0,01			µg/L

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura
PARAMETRI CHIMICI					
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	+16,5			°C
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile			-
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	0,5	±0,2	0,5	mg/L O ₂
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	23,7	±4,7	0,1	mg/L
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	59,9	±10,3	0,1	mg/L
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile			-
Torbidità*	ISO 7027:1999	0			mg/L SiO ₂
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	12,1			°F
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	206			mg/L
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	0			mg/L Cl ₂
PARAMETRI INDICATORI					
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	34,6	±15,2	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	74,2	±12,4	0,1	mg/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
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	322	±12		µS cm ⁻¹ a 20°C
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,32 a 24,6°C	±0,12		Unità di pH
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	69,2	±30,4	0,2	µg/L
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	7,20	±3,17	0,05	µg/L

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite Inferiore#	Limite Superiore#	Unità di misura
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
Conta Microrganismi vitali aerobi a 22° C	UNI EN ISO 6222: 2001	520	477	563	ufc/1 mL
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2002	60	45	75	ufc/100 mL
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	78	61	95	ufc/100 mL
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III	0			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%

M: Metodo Interno di prova;

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

Battipaglia, lì 28 Novembre 2013

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai 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 e DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI
 RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO
 RESPONSABILE CAMPIONAMENTI e PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO

