



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 FAX
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°: 13/6453

Pagina 1 di 3

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA	Proveniente da: Impianto di potabilizzazione - zona Industriale Settore 7 - Olbia
Prelievo del: 12 Giugno 2013	Data ricevimento: 12 Giugno 2013
Ora del prelievo: dalle 17:00 alle 17:40	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Condizioni meteorologiche: Soleggiato	T°C al prelievo: +16,5°C
Codice campione laboratorio: 6453	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 ACQUE

(controllo di verifica come da All I D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e succ. mod. ed int.)

Data inizio prove: 13 Giugno 2013

Data Fine prove: 27 Giugno 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	10
Bromato*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB 006	<LR		1,0	µg/L	10
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	<LR		0,02	µg/L	5,0
Cromo	APAT CNR IRSA 3150 BI Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L	50
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	<LR		0,01	mg/L	1,0
Composti organoalogenati						
1,2-Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,3	µg/L	3,0
Epicloridrina*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 114 Met ISS XAA 011	<LR			µg/L	0,10
Triometani - Totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,8	µg/L	30*
Clorofornio		<LR		0,1	µg/L	
Bromodichlorometano		<LR		0,1	µg/L	
Clorodibromometano		<LR		0,1	µg/L	
Bromofornio		<LR		0,5	µg/L	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2	±0,1	0,1	mg/L	1,50
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6,8	±1,6	0,1	mg/L NO ₃	50
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L NO ₂	0,50
Piombo	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L	10
Antiparassitari***	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015					
Diserbanti Azoto-Organici						
-Alachlor		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Benfluralin		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Chloridazon		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Chlorthal-dimethyl		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Diflufenican		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Ethalfluralin		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Flamprop Isopropyl		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Metazachlor		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Pendimethalin		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Propachlor		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Propyzamide		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Trifluralin		<LR		0,01	µg/L	0,10



IAB N° 0500

Laboratorio accreditato da Accredia in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con n. 2500 per le prove accreditate vedi www.accredia.it
Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi del D.Lgs. 25 maggio 1997, n. 135 della Regione Campania - decreto n. 117 del 4 luglio 2011.
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 (registri consultabile nel sito www.i-monitoring.net).



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
Diserbanti Triazinici						
-Ametyln		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Atrazine		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Cyanazine		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Terbutylazine-desethyl		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Metribuzin		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Prometryn		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Propazine		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Simazine		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Terbutylazine		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Terbutyn		<LR		0,01	µg/L	0,10
Insetticidi Carbammati						
-Benfuracarb*		<LR		0,05	µg/L	0,10
-Fenoxicarb*		<LR		0,05	µg/L	0,10
-Fimicarb		<LR		0,05	µg/L	0,10
Insetticidi Clorurati						
-DDD op		<LR		0,01	µg/L	0,10
-DDE op		<LR		0,01	µg/L	0,10
-DDT op		<LR		0,01	µg/L	0,10
-DDD pp		<LR		0,01	µg/L	0,10
-DDE pp		<LR		0,01	µg/L	0,10
-DDT pp		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Aldrin		<LR		0,01	µg/L	0,10
-alpha-Endosulfan*		<LR		0,001	µg/L	0,03
-alpha-HCH		<LR		0,01	µg/L	0,10
-beta-Endosulfan*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-beta-HCH		<LR		0,01	µg/L	0,10
-delta-HCH*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Dieldrin		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Endosulfan sulfate*		<LR		0,01	µg/L	0,03
-Endrin		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Heptaclor*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Hexachlorobenzene (HCB)*		<LR		0,001	µg/L	0,03
-Isodrin*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-gamma-HCH (Lindane)		<LR		0,01	µg/L	0,10
Insetticidi Fosforati						
-Acephate		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Azinphos-Methyl*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Chlorpyrifos-Methyl*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Diazinon*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Dimethoate		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Heptenophos*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Fenitrothion*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Formothion*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Phosalone*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Phosphamidon*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Methidathion		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Parathion ethyl*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Parathion methyl*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Pyridaphention*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Quinalphos*		<LR		0,01	µg/L	0,10
Antiparassitari - Totali		<0,01		0,01	µg/L	0,10
PARAMETRI CHIMICI						
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	<LR			-	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20,8	±4,2	0,1	mg/L Cl ₂	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	52,3	±9,2	0,1	mg/L	200
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza
Torbidità*	ISO 7027:1999	0			-	Accettabile per i consumatori e senza
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	11,9			mg/L SiO ₂	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	275			mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LR		0,3	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L	200
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L	0,5
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	66,8	±11,4	0,1	mg/L	250
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	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Mar 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Mar 29 2003	4,3	±15		µS cm ² a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	7,57 a 24,8°C	±0,12		Unità di pH	6,5 + 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Mar 29 2003	<17		0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Mar 29 2003	4,1		0,05	µg/L	50

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite inferiore#	Limite superiore#	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta Microrganismi vitali aerobi a 22°C	UNI EN ISO 6222: 2001	200	173	227	ufc/1 mL	0
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0			ufc/100 mL	0
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	0			ufc/100 mL	0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	DLgs n° 31/02/2001 G.U. n° 52/03/03/2001 All III	0			ufc/100 mL	0
Conta Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0			ufc/100 mL	0

Note: * Prova non accreditata da Accredia

LR: Limite di Rilevabilità

U: Incertezza di misura estesa per il fattore di copertura K=2 e livello di probabilità p=95%

*** Valori di parametri previsti dal D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e modifiche D.Lgs. 7 febbraio 2002, n. 27 e Decr. Min. Salute 5 settembre 2006.

† Somma delle concentrazioni di composti specifici: clorofornio, bromofornio, dibromoclorometano, bromoclorometano.

‡ Somma delle concentrazioni di composti specifici: benz(a) fluorantene, benz(a) fluorantene, benz(a) pirenene, indeno(1,2,3-c-d)pirene.

§ Per antiparassitari s'intende: insetticidi organici, eradicidi organici, fungicidi organici, nematocidi organici, acaricidi organici, algicidi organici, rodenticidi organici, sostanze antifunghi organiche, prodotti connessi (tra l'altro regolatori della crescita) e i pertinenti metaboliti, prodotti di degradazione e di reazione. Il valore di parametro si riferisce ad ogni singolo antiparassitario.

¶¶ "Antiparassitari - Totale" indica la somma dei singoli antiparassitari rilevati e quantificati nella procedura di controllo.

Battipaglia, il 29 Giugno 2013

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: Dott.ssa VALENTINA MICELLI

RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.L. ELIO RUSSO

RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°13/6453

CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

10/06/2013 0.00.00 <-> 14/06/2013 9.30.00

Data e Ora	UmiditaREL [1] Min (%)	UmiditaREL [1] Ave (%)	UmiditaREL [1] Max (%)	TempARIA [2] Min (°C)	TempARIA [2] Ave (°C)	TempARIA [2] Max (°C)	RadGLOBale [3] Min (W/m2)	RadGLOBale [3] Ave (W/m2)	RadGLOBale [3] Max (W/m2)	DIRVento [4] PrevDir (>)	DIRVento [4] DirDir (>)	DIRVento [4] DirVel (>)	DIRVento [4] CabnFerc (>)	VELVento [5] Min (m/s)	VELVento [5] Ave (m/s)	VELVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)
10-6-13	0	13,1	19,2	14,07	18,7	24,35	0	223	1257	281,7	279	5,4	1,6	0	4,87	14,92	0
11-6-13	0,4	14,1	19	16,51	21,21	26,66	0	357	1025	289,2	273,3	3,1	0	0,84	7,45	16,73	0
12-6-13	0	9	24,5	15,35	21,04	25,78	0	354	1024	23,8	250,3	4,8	10,2	0	3,4	10,88	0
13-6-13	0	11,2	40,7	17,06	23,16	29,75	0	360	973	20,1	248,9	4,9	6,3	0	2,75	8,19	0
14-6-13	0	13,2	17	17,59	20,99	27,57	0	174	755	259,8	319,2	2,2	0	0,41	4,61	7,99	0