

EUROLAB
analytical & technical services

Eurolab srl
Via Fiorignano, 5/rC
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°: 13/8085

Pagina 1 di 4

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

Prelievo del: 17 Luglio 2013

Ora del prelievo: dalle 18:00 alle 19:00

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 8085

Campione: ACQUA POTABILE

Punto di campionamento: Uscita potabilizzatore

Proveniente da: **Impianto di potabilizzazione - zona Industriale Settore 7 - Olbia**

Data ricevimento: 18 Luglio 2013

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +17,8°C

Codice campione cliente: //

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

Tipo di disinfezione: Biossido di cloro

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

ANALISI ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

(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: 18 Luglio 2013

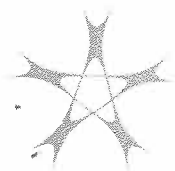
Data Fine prove: 30 Luglio 2013

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 B1 Man 29 2003	0,8	±0,3	0,2	µg/L	50
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	<LR		0,01	mg/L	1,0
Composti organoclorogenati						
1,2-Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,3	µg/L	3,0
Epilcloridrina*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 114 Met ISS XAA 011	<LR			µg/L	0,10
Triclorometani - Totali	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,8	µg/L	30%
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	1,50
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,4	±1,3	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	1,6	±0,7	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
-Bentfluralin		<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
-Ethalfuralin		<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

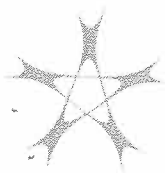


LAB N° 0500

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'elenco dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi del D.Lgs. 25 maggio 1997, n. 153 della Regione Campania - decreto n. 117 del 4 luglio 2011.
Laboratorio qualificato e convenzionato con IFA e SOAGRICERT
Laboratorio riconosciuto al n. 02 della C.C. I.A.A. di Salerno all'esecuzione della certificazione periodica degli strumenti dei pesi.
Laboratorio inserito nel registro di EDEKA per l'esecuzione di analisi per il monitoraggio dei residui in frutta fresca, verdura e patate e per i conservanti dei risultati nel database di EDEKA (registro consultabile nel sito www.1monitormg.net)
Laboratorio inserito nell'elenco dei laboratori autorizzati da COOP ITALIA per l'esecuzione di analisi microbiologiche, analisi macrochimiche e analisi



PROVA ANALITICA		Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
Diserbanti Triazinici							
-Ametryn			<LR			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
-Terbutryn			<LR		0,01	µg/L	0,10
Insetticidi Carbammati			<LR		0,01	µg/L	0,10
-Benfuracarb*							
-Fenoxicarb*			<LR		0,05	µg/L	0,10
-Pirimicarb			<LR		0,05	µg/L	0,10
Insetticidi Clorurati			<LR		0,05	µg/L	0,10
-DDD op							
-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		0,01	µg/L	0,10
-alpha-HCH			<LR		0,001	µg/L	0,03
-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	0,10
-Endrin			<LR		0,01	µg/L	0,03
-Heptaclor*			<LR		0,01	µg/L	0,10
-Hexachlorobenzene (HCB)*			<LR		0,01	µg/L	0,10
-Isodrin*			<LR		0,001	µg/L	0,03
-gamma-HCH (Lindane)			<LR		0,01	µg/L	0,10
Insetticidi Fosforati			<LR		0,01	µg/L	0,10
-Acephate							
-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			<LR		0,01	µg/L	0,10
PARAMETRI CHIMICI			<0,01			µg/L	0,50****
Odore*		APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					
Ossidabilità al permanganato		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	Accettabile				Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Solfati		APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR			mg/L O ₂	5,0
Sodio		APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	19,4	±4,0	0,1	mg/L	250
Sapore*		APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	105,5	±16,7	0,1	mg/L	200
Turbidità*		ISO 7027:1999	Accettabile				Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza		APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	0			mg/L SiO ₂	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Residuo fisso a 180 °C		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	11,7			°F	Valore consigliato 15-50
Cloro residuo libero*		MI 73 rev 0 2004	140			mg/L	Valore consigliato 1500
PARAMETRI INDICATORI			0,2		0,03	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
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	64,3	±11,0	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	



Rapporto di prova n°: 13/8085

Pagina 3 di 4

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile				
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	220	±8		µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,35 a 12,1°C	±0,12		Unità di pH	6,5 ÷ 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	25,0	±11,0	0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	4,50	±1,98	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	81	65	100	ufc/1 mL	
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 02/02/2001 GU 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 il 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. 2 febbraio 2002, n. 27 e Decr. Min. Salute 5 settembre 2006.

† Somma delle concentrazioni di composti specifici: cloroformio, bromoformio, aibromoclorometano, bromodichlorometano.

‡ Per antiparassitari s'intende: insetticidi organici, erbicidi organici, fungicidi organici, nematocidi organici, acaricidi organici, algicidi organici, rodenticidi organici, sostanze antimuffa 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.

o= UNI EN ISO 8199: 2 006 "Numero stimato di microrganismi microrganismi presenti nel volume studiato."

MI: Metodo Interno di prova;

#: Intervallo con il 95% di confidenza e K₉₅=2

Battipaglia, li 31 Luglio 2013

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

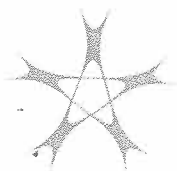
Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.

RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE Dott.ssa GILDA DE VIVO

RESPONSABILE DEL LABORATORIO E DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO





Rapporto di prova n°: 13/8085

Pagina 4 di 4

Il campione, per i parametri analizzati, **E' CONFORME** ai valori di parametro previsti dal:

- ✓ D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e modifiche D.Lgs. 2 febbraio 2002, n. 27 e Decr. Min. Salute 5 settembre 2006

Battipaglia, li 31 Luglio 2013

Il Responsabile del Laboratorio
Perito Industriale Elio Russo

