



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°: 13/10083

Pagina 1 di 4

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

Prelievo del: 12 Settembre 2013

Ora del prelievo: dalle 16:00 alle 17:00

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 10083

Campione: ACQUA DI RETE

Punto di campionamento: Settore 7

Proveniente da: **Zona Ind.le Settore 7 - Olbia - Via Angola TIRS CAR**

Data ricevimento: 13 Settembre 2013

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +19,5°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: 13 Settembre 2013

Data Fine prove: 23 Settembre 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Acetilammide*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA 001	<LR		0,02	µg/L	0,10
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	5,0
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	10
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met ISS CAA 004	<LR		0,1	µg/L	1,0
Boro*	UNI EN ISO 11885: 2009	0,07	±0,03	0,01	mg/L	1,0
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	<LR		0,2	µg/L	50
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,01	±0,004	0,01	mg/L	1,0
Cianuri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	<LR		5,0	µg/L	50
Composti organoalogenati						
1,2-Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,3	µg/L	3,0
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 112 Met ISS XAA 040	<LR			µg/L	0,5
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,2	µg/L	10
Epictoridrina*	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
Clorofarmio		<LR		0,1	µg/L	
Bromodichlorometano		<LR		0,1	µg/L	
Clorodibromometano		<LR		0,1	µg/L	
Bromoformio		<LR		0,5	µg/L	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<LR		0,01	µg/L	
Benzo (b) fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (k) fluorantene		<LR		0,00	µg/L	
Benzo (g,h,i) perilene		<LR		0,01	µg/L	
Indeno (1,2,3-cd) pirene		<LR		0,005	µg/L	0,010
Benzo (a) pirene		<LR			µg/L	0,10
Idrocarburi policiclici aromatici totali		<LR			µg/L	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,1	±0,1	0,1	mg/L	1,50
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	1,0
Nitriti	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	15,5	±6,8	0,4	µg/L	20
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	41,6	±7,6	0,1	mg/L NO ₃	50



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. 245 del 28/11/2012.
Laboratorio qualificato e convenzionato con ICEA e R/OAGRICERT.
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	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
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
Selenio	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L	10
Vanadio	APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	50
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
-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
-Pendimethanil		<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
Diserbanti Triazinici						
-Ametryn		<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
-Terbutryn		<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
-Pirimicarb		<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		0,001	µg/L	0,03
-alpha-Endosulfan*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-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	0,03
-Endosulfan sulfate*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Endrin		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Heptachlor*		<LR		0,001	µg/L	0,03
-Hexachlorobenzene (HCB)*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Isodrin*		<LR		0,01	µg/L	0,10
- gamma-HCH (Lindane)		<LR		0,01	µg/L	
Insetticidi Fosforati						
	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015					
-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			µg/L	0,50§§§§



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	0,7	±0,2		mg/L O ₂	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	65,8	±11,4	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	97,9	±15,7	0,1	mg/L	200
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità*	ISO 7027:1999	0			mg/L SiO ₂	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	23,5			°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	468			mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	0			mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	18,7	±8,2	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	94,5	±15,2	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	
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	732	±24		µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,98 a 14,4°C	±0,12		Unità di pH	6,5 ÷ 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	<LR		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	80	63	97	ufc/1 mL	
Conta <i>Escherichia coli</i>	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 <i>Clostridium perfringens</i> (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

MI: Metodo Interno di prova;

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

U: Incertezza di 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: clorotormio, bromotormio, dibromoclorometano, bromodichlorometano.

§§ Somma delle concentrazioni di composti specifici: benzo (b) fluorantene, benzo (k) fluorantene, benzo (g, h, i) pirene, indeno (1,2,3,c-d) pirene.

§§§ 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.

Battipaglia, lì 24 Settembre 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, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO

Il Chimico
Dott.ssa Bice Viscido

La Biologa
Dott.ssa Valentina Micelli



Rapporto di prova n°: 13/10083

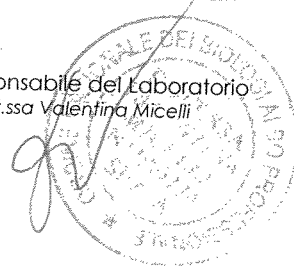
Pagina 4 di 4

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, lì 24 Settembre 2013

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Valentina Micelli



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°13/10083

CONDIZIONI METEOCCLIMATICHE

11/09/2013 0.00.00 <-> 13/09/2013 23.59.59

Data	Umidita REL [1] Min (%)	Umidita REL [1] Ave (%)	Umidita REL [1] Max (%)	TempARIA [2] Min (°C)	TempARIA [2] Ave (°C)	TempARIA [2] Max (°C)	RadGLOB ale [3] Min (W/m2)	RadGLOB ale [3] Ave (W/m2)	RadGLOB ale [3] Max (W/m2)	DIRVento [4] PrevDir (°)	DIRVento [4] RisDir (°)	DIRVento [4] RisVel (°)	DIRVento [4] CalmPerc (°)	VELVento [5] Min (m/s)	VELVento [5] Ave (m/s)	VELVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)
11/09/13	0	23,3	65,7	17,41	22,15	27,21	0	240	1086	275,9	300,2	2	0	0	5,17	15,68	0,2
12/09/13	0,9	43,3	69,1	16,56	20,51	25,03	0	253	898	281,2	266,8	5,2	0	0,68	6,84	18,1	0
13/09/13	11,2	51,8	61	17,16	19,35	23,32	0	136	686	269	297,5	5,2	0	0	4,29	12,09	0



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 PRX
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°: 13/10080

Pagina 1 di 4

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

Prelievo del: 12 Settembre 2013

Ora del prelievo: dalle 16:00 alle 17:00

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 10080

Campione: ACQUA DI RETE

Punto di campionamento: Settore 4

Proveniente da: **Zona Ind.le - Settore 7 - Olbia Via Capoverde – CHIOSCO MANGIANASTRI**

Data ricevimento: 13 Settembre 2013

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +18,8°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: 13 Settembre 2013

Data Fine prove: 23 Settembre 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Acrilammide*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA 001	<LR		0,02	µg/L	0,10
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	5,0
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	10
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met ISS CAA 004	<LR		0,1	µg/L	1,0
Boro*	UNI EN ISO 11885: 2009	0,03	±0,01	0,01	mg/L	1,0
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	<LR		0,2	µg/L	50
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,02	±0,01	0,01	mg/L	1,0
Cianuri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	<LR		5,0	µg/L	50
Composti organoclorogenati						
1,2-Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,3	µg/L	3,0
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 112 Met ISS XAA 040	<LR			µg/L	0,5
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,2	µg/L	10
Epicloridrina*	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	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					
Benzo (b) fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (k) fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (g,h,i) pirene		<LR		0,005	µg/L	
Indeno (1,2,3-cd) pirene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (a) pirene		<LR		0,005	µg/L	0,010
-Idrocarburi policiclici aromatici totali		<0,04			µg/L	0,10%
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L	1,50
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	1,0
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	<LR		0,4	µg/L	20
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,2	±1,1	0,1	mg/L NO ₃	50



LAB N° 0500

Laboratorio accreditato da Accredia in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con n. 0509 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 ICTA 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 www3.monitoring.net).
Laboratorio inserito nell'elenco dei laboratori autorizzati da CCOP ITALIA per l'esecuzione di analisi microbiologiche, analisi pesticidi e nitrati.



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
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
Selenio	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L	10
Vanadio	APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	50
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
-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
-Pendimethanil		<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
Diserbanti Triazinici						
-Ametryn		<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
-Terbutryn		<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
-Pirimicarb		<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		0,001	µg/L	0,03
-alpha-Endosulfan*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-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		0,001	µg/L	0,03
-Hexachlorobenzene (HCB)*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Isodrin*		<LR		0,01	µg/L	0,10
- gamma-HCH (Lindane)		<LR		0,01	µg/L	
Insetticidi Fosforati						
-Acephate	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<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			µg/L	0,50 ^{§§§§§}



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile				Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	0,6	±0,2		mg/L O ₂	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	16,0	±3,4	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	46,8	±8,4	0,1	mg/L	200
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile				Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità*	ISO 7027:1999	0			mg/L SiO ₂	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	10,6			°F	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	210			mg/L	Valore consigliato 15-50
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LR		0,03	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	63,4	±27,9	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	61,0	±10,5	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	
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile				Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	328	±11		µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,35 a 14,4°C	±0,12		Unità di pH	6,5 ÷ 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	26,0	±11,4	0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	11,40	±5,0	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	170	145	195	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)	D.Lgs 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

MI: Metodo interno di prova;
#: Intervallo con il 95% di confidenza e K_p=2

U: Incertezza di 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, dibromoclorometano, bromodichlorometano.

§§ Somma delle concentrazioni di composti specifici: benzo (b) fluorantene, benzo (k) fluorantene, benzo (g, h, i) pirene, indeno (1,2,3-c-d) pirene.

§§§ Per antiparassitari s'intende: insetticidi organici, erbicidi organici, fungicidi organici, nematocidi organici, acaricidi organici, alghicidi 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.

Battipaglia, lì 24 Settembre 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, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO

Il Chimico
Dott.ssa Bice Viscido

La Biologa
Dott.ssa Valentina Micelli



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, lì 24 Settembre 2013

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Valentina Micelli



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°13/10080

CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

11/09/2013 0.00.00 <-> 13/09/2013 23.59.59

Data	UmiditaREL [1] Min (%)	UmiditaREL [1] Ave (%)	UmiditaREL [1] Max (%)	TempARIA [2] Min (°C)	TempARIA [2] Ave (°C)	TempARIA [2] Max (°C)	RadGLOB ale [3] Min (W/m2)	RadGLOB ale [3] Ave (W/m2)	RadGLOB ale [3] Max (W/m2)	DIRVento [4] PresDir (°)	DIRVento [4] RisDir (°)	DIRVento [4] RisVel (°)	DIRVento [4] CalmPerc (°)	VELVento [5] Min (m/s)	VELVento [5] Ave (m/s)	VELVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)
11/09/13	0	23,3	65,7	17,41	22,15	27,21	0	240	1086	275,9	300,2	2	0	0	5,17	15,68	0,2
12/09/13	0,9	43,3	69,1	16,56	20,51	25,03	0	253	898	281,2	266,8	5,2	0	0,68	6,84	18,1	0
13/09/13	11,2	51,8	61	17,16	19,35	23,32	0	136	686	269	297,5	5,2	0	0	4,29	12,09	0



EUROLAB
analytical & technical services

Euroiab 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
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°: 13/10081

Pagina 1 di 4

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

Prelievo del: 12 Settembre 2013

Ora del prelievo: dalle 16:00 alle 17:00

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 10081

Campione: ACQUA DI RETE

Punto di campionamento: Settore 5

Proveniente da: **Zona Ind.le - Settore 7 - Olbia Via Marocco – FRU FRU BAR**

Data ricevimento: 13 Settembre 2013

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +19,8°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: 13 Settembre 2013

Data Fine prove: 23 Settembre 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Acetilammide*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 195 Met ISS CBA 001	<LR		0,02	µg/L	0,10
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	5,0
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	10
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 179 Met ISS CAA 004	<LR		0,1	µg/L	1,0
Boro*	UNI EN ISO 11885: 2009	0,04	±0,02	0,01	mg/L	1,0
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	<LR		0,2	µg/L	50
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,02	±0,01	0,01	mg/L	1,0
Cianuri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 31 Met ISS BHC 010	<LR		5,0	µg/L	50
Composti organoalogenati						
1,2-Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,3	µg/L	3,0
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 112 Met ISS XAA 040	<LR			µg/L	0,5
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,2	µg/L	10
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	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					
Benzo (b) fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (k) fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (g,h,i) perilene		<LR		0,005	µg/L	
Indeno (1,2,3-cd) pirene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (a) pirene		<LR		0,005	µg/L	0,010
-Idrocarburi policiclici aromatici totali		<0,04			µg/L	0,10 ^{§§}
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L	1,50
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	1,0
Nichei	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	11,7	±5,2	0,4	µg/L	20
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,2	±1,1	0,1	mg/L NO ₃	50



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. 26 maggio 1997, n. 155 della Regione Campania - decreto n. 243 del 28/11/2012.
Laboratorio qualificato e convenzionato con ICTA 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.monitoring.net).
Laboratorio inserito nell'elenco dei laboratori autorizzati da CCXP ITALIA per l'esecuzione di analisi microbiologiche, analisi pesticidi e nitrati.



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
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
Selenio	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L	10
Vanadio	APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	50
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
-Pendimethanil		<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
Diserbanti Triazinici						
-Ametryn		<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
-Terbutryn		<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
-Pirimicarb		<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
-Heptachlor*		<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	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015					
-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	0,50§§§§



Rapporto di prova n°: 13/10081

Pagina 3 di 4

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	<LR			mg/L O ₂	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15,9	±3,4	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	38,8	±7,2	0,1	mg/L	200
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità*	ISO 7027:1999	0			mg/L SiO ₂	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	8,8			°F	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	212			mg/L	Valore consigliato 15-50
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LR		0,03	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	57,9	±25,5	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	61,0	±10,5	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	
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	331	±11		µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,49 a 15,5°C	±0,12		Unità di pH	6,5 ÷ 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	20,8	±9,1	0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	8,80	±3,87	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	100	81	119	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)	D.Lgs 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

MI: Metodo Interno di prova;

LR: Limite di Rilevabilità

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

U: Incertezza di 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, dibromoclorometano, bromodichlorometano.

§§ Somma delle concentrazioni di composti specifici: benzo (b) fluorantene, benzo (k) fluorantene, benzo (g, h, i) perilene, indeno (1,2,3-c-d) pirene.

§§§ 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.

Battipaglia, lì 24 Settembre 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, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO

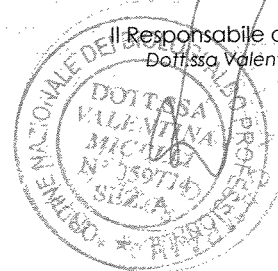
Il Chimico
Dott.ssa Bice ViscidoLa Biologa
Dott.ssa Valentina Micelli



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, lì 24 Settembre 2013



Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Valentina Micelli

360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°13/10081

CONDIZIONI METEOCCLIMATICHE

11/09/2013 0.00.00 <-> 13/09/2013 23.59.59

Date	UmiditaREL [1] Min (%)	UmiditaREL [1] Ave (%)	UmiditaRE [1] Max (%)	TempARIA [2] Min (°C)	TempARIA [2] Ave (°C)	TempARIA [2] Max (°C)	RadGLOB ale [3] Min (W/m2)	RadGLOB ale [3] Ave (W/m2)	RadGLOB ale [3] Max (W/m2)	DIRVento [4] PrecDir (>)	DIRVento [4] RisDir (>)	DIRVento [4] RisVel (>)	DIRVento [4] CalmPerc (>)	VELVento [5] Min (m/s)	VELVento [5] Ave (m/s)	VELVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)
11/09/13	0	23,3	65,7	17,41	22,15	27,21	0	240	1086	278,9	300,2	2	0	0	5,17	15,68	0,2
12/09/13	0,9	43,3	69,1	16,56	20,51	25,03	0	253	898	281,2	266,8	5,2	0	0,68	6,84	18,1	0
13/09/13	11,2	51,8	61	17,16	19,35	23,32	0	136	686	269	297,5	5,2	0	0	4,29	12,09	0



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°: 13/10082

Pagina 1 di 4

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

Prelievo del: 12 Settembre 2013

Ora del prelievo: dalle 16:00 alle 17:00

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 10082

Campione: ACQUA DI RETE

Punto di campionamento: Settore 6

Proveniente da: **Zona Ind.le - Settore 7 - Olbia Loc. Cala Saccaia – DE VIZIA TRANSFER S.p.A.**

Data ricevimento: 13 Settembre 2013

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +19,2°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: 13 Settembre 2013

Data Fine prove: 23 Settembre 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Acrilammide*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA 001	<LR		0,02	µg/L	0,10
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	5,0
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	10
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met ISS CAA 004	<LR		0,1	µg/L	1,0
Boro*	UNI EN ISO 11885: 2009	0,05	±0,02	0,01	mg/L	1,0
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	<LR		0,2	µg/L	50
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,01	±0,004	0,01	mg/L	1,0
Cianuri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	<LR		5,0	µg/L	50
Composti organoalogenati						
1,2-Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,3	µg/L	3,0
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 112 Met ISS XAA 040	<LR			µg/L	0,5
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,2	µg/L	10
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*
Cloroformio		<LR		0,1	µg/L	
Bromodichlorometano		<LR		0,1	µg/L	
Clorodibromometano		<LR		0,1	µg/L	
Bromoformio		<LR		0,5	µg/L	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					
Benzo (b) fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (k) fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (g,h,i) perilene		<LR		0,005	µg/L	
Indeno (1,2,3-cd) pirene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (a) pirene		<LR		0,005	µg/L	0,010
Idrocarburi policiclici aromatici totali		<0,04			µg/L	0,10**
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L	1,50
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	1,0
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	13,0	±5,7	0,4	µg/L	20
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,2	±1,1	0,1	mg/L NO ₃	50



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 ICFA e BIOAGRICERT.
Laboratorio riconosciuto al n.07 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 CCQP ITALIA per l'esecuzione di analisi microbiologiche, analisi pesticidi e nitrati.



PROVA ANALITICA		Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI							
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
Selenio		APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L	10
Vanadio		APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	50
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
-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
-Pendimethanil			<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
Diserbanti Triazinici							
-Ametryn			<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
-Terbutryn			<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
-Pirimicarb			<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
-Heptachlor*			<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		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015					
-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	0,50 ^{§§§§}



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	<LR			mg/L O ₂	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15,6	±3,3	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	35,6	±6,7	0,1	mg/L	200
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità*	ISO 7027:1999	0			mg/L SiO ₂	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	9,9			°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	208			mg/L	Valore massimo consigliato 1500
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LR		0,03	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0.2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003		±25,5	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	60,4	±10,4	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	
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	325	±12		µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,65 a 14,9°C	±0,12		Unità di pH	6,5 ÷ 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	31,4	±13,8	0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	10,60	±4,66	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	160	136	184	ufc/1 mL	
Conta <i>Escherichia coli</i>	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 <i>Clostridium perfringens</i> (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 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_p=2

*** 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, dibromoclorometano, bromodichlorometano.

§§ Somma delle concentrazioni di composti specifici: benzo (b) fluorantene, benzo (k) fluorantene, benzo (g, h, i) perilene, indeno (1,2,3,c-d) pirene.

§§§ Per antiparassitari s'intende: insetticidi organici, erbicidi organici, fungicidi organici, nematocidi organici, acaricidi organici, alghicidi 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.

Battipaglia, li 24 Settembre 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, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO

Il Chimico
Dott.ssa Bice Viscido

La Biologa
Dott.ssa Valentina Micelli



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, lì 24 Settembre 2013

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Valentina Micelli



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°13/10082

CONDIZIONI METEOClimATICHE

11/09/2013 0.00.00 <-> 13/09/2013 23.59.59

Data	Umidità REL [1] Min (%)	Umidità REL [1] Ave (%)	Umidità REL [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] PreDir (>)	DIRVento [4] RisDir (>)	DIRVento [4] RisVel (>)	DIRVento [4] CalmPerc (>)	VELVento [5] Min (m/s)	VELVento [5] Ave (m/s)	VELVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)
11/09/13	0	23,3	65,7	17,41	22,15	27,21	0	240	1086	278,9	300,2	2	0	0	5,17	15,68	0,2
12/09/13	0,9	43,3	69,1	16,56	20,51	25,03	0	253	898	281,2	266,8	5,2	0	0,68	6,84	18,1	0
13/09/13	11,2	51,8	61	17,16	19,35	23,32	0	136	686	409	297,5	5,2	0	0	4,29	12,09	0



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
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°: 13/10078

Pagina 1 di 4

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

Prelievo del: 12 Settembre 2013

Ora del prelievo: dalle 16:00 alle 17:00

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 10078

Campione: ACQUA DI RETE

Punto di campionamento: Settore 1

Proveniente da: **Zona Ind.le - Settore 7 - Olbia**
Via Singapore - CHIOSCO EXPRESS

Data ricevimento: 13 Settembre 2013

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

°C al prelievo: +19,6°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: 13 Settembre 2013

Data Fine prove: 23 Settembre 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Acetilammide*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA 001	<LR		0,02	µg/L	0,10
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	5,0
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	10
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met ISS CAA 004	<LR		0,1	µg/L	1,0
Boro*	UNI EN ISO 11885: 2009	0,03	±0,01	0,01	mg/L	1,0
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	<LR		0,2	µg/L	50
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,02	±0,01	0,01	mg/L	1,0
Cianuri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	<LR		5,0	µg/L	50
Composti organoclorogenati						
1,2-Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,3	µg/L	3,0
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 112 Met ISS XAA 040	<LR			µg/L	0,5
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,2	µg/L	10
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	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					
Benzo (b) fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (k) fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (g,h,i) perilene		<LR		0,005	µg/L	
Indeno (1,2,3-cd) pirene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (a) pirene		<LR		0,005	µg/L	0,010
-Idrocarburi policiclici aromatici totali		<0,04			µg/L	0,10**
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L	1,50
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	1,0
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	1,5	±0,7	0,4	µg/L	20
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,2	±1,1	0,1	mg/L NO ₃	50



ACCREDITA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

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	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
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
Selenio	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L	10
Vanadio	APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	50
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
Diserbanti Triazinici						
-Ametryn		<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
-Terbutryn		<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
-Phenacarb		<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		0,001	µg/L	0,03
-alpha-Endosulfan*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-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	0,03
-Endosulfan sulfate*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Endrin		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Heptachlor*		<LR		0,001	µg/L	0,03
-Hexachlorobenzene (HCB)*		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Isodrin*		<LR		0,01	µg/L	0,10
- gamma-HCH (Lindane)		<LR		0,01	µg/L	
Insetticidi Fosforati						
-Acephate	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<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			µg/L	0,50 ^{§§§§}



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	0,5	±0,2		mg/L O ₂	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15,5	±3,3	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	47,1	±8,4	0,1	mg/L	200
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità*	ISO 7027:1999	0			mg/L SiO ₂	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	13,2			°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	207			mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LR		0,03	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	60,5	±26,6	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	60,8	±10,5	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	
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	322	±12		µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,32 a 14,5°C	±0,12		Unità di pH	6,5 ÷ 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	20,6	±9,1	0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	10,50	±4,62	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	130	108	152	ufc/1 mL	
Conta <i>Escherichia coli</i>	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 <i>Clostridium perfringens</i> (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**MI:** Metodo interno di prova;**LR:** Limite di Rilevabilità**#:** Intervallo con il 95% di confidenza e K_p=2**U:** Incertezza di 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, dibromoclorometano, bromodichlorometano.

% Somma delle concentrazioni di composti specifici: benzo (b) fluorantene, benzo (k) fluorantene, benzo (g, h, i) perilene, indeno (1,2,3,c-d) pirene.

%% Per antiparassitari s'intende: insetticidi organici, erbicidi organici, fungicidi organici, nematocidi organici, acaricidi organici, alghicidi 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.

Battipaglia, lì 24 Settembre 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, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO

Il Chimico
Dott.ssa Bice ViscidoLa Biologa
Dott.ssa Valentina Micelli



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, lì 24 Settembre 2013

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Valentina Micelli



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°13/10078

CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

11/09/2013 0.00.00 <-> 13/09/2013 23.59.59

Data	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] RadDir (>)	DIRVento [4] RuVel (>)	DIRVento [4] CalmPerc (>)	VELVento [5] Min (m/s)	VELVento [5] Ave (m/s)	VELVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)
11/09/13	0	23,3	65,7	17,41	22,15	27,21	0	240	1086	273,9	300,2	2	0	0	5,17	15,68	0,2
12/09/13	0,9	43,3	69,1	16,56	20,51	25,03	0	253	898	28,2	266,8	5,2	0	0,68	6,84	18,1	0
13/09/13	11,2	51,8	61	17,16	19,35	23,32	0	136	686	269	297,5	5,2	0	0	4,29	12,09	0



EUROLAB
analytical & technical services

Eurolab srl
Via Fiorignano, 5/C
Palazzo Colosseo
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
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°: 13/10079

Pagina 1 di 4

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

Prelievo del: 12 Settembre 2013

Ora del prelievo: dalle 16:00 alle 17:00

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 10079

Campione: ACQUA DI RETE

Punto di campionamento: Settore 2

Proveniente da: **Zona Ind.le - Settore 7 - Olbia Via Singapore – CHIOSCO EXPRESS**

Data ricevimento: 13 Settembre 2013

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

°C al prelievo: +18,5°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.D.Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 G.U. n. 52 del 3 marzo 2001 e succ. mod. ed int.)

Data inizio prove: 13 Settembre 2013

Data Fine prove: 23 Settembre 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Acrilammide*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA 001	<LR		0,02	µg/L	0,10
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	5,0
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	10
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met ISS CAA 004	<LR		0,1	µg/L	1,0
Boro*	UNI EN ISO 11885: 2009	0,03	±0,01	0,01	mg/L	1,0
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	<LR		0,2	µg/L	50
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,02	±0,01	0,01	mg/L	1,0
Cianuri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	<LR		5,0	µg/L	50
Composti organoalogenati						
1,2-Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,3	µg/L	3,0
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 112 Met ISS XAA 040	<LR			µg/L	0,5
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,2	µg/L	10
Epilcloridrina*	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 [§]
Cloroformio		<LR		0,1	µg/L	
Bromodichlorometano		<LR		0,1	µg/L	
Clorodibromometano		<LR		0,1	µg/L	
Bromoformio		<LR		0,5	µg/L	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					
Benzo (b) fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (k) fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (g,h,i) perilene		<LR		0,005	µg/L	
Indeno (1,2,3-cd) pirene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo (a) pirene		<LR		0,005	µg/L	0,010
-Idrocarburi policiclici aromatici totali		<0,04			µg/L	0,10 ^{§§}
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L	1,50
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	1,0
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	1,4	±0,6	0,4	µg/L	20
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,1	±1,1	0,1	mg/L NO ₃	50



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. 92 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	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
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
Selenio	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L	10
Vanadio	APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	50
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
-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
-Pendimethanil		<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
Diserbanti Triazinici		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Ametryn		<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
-Terbutryn		<LR		0,01	µg/L	0,10
Insetticidi Carbammati		<LR		0,01	µg/L	0,10
-Benfuracarb*		<LR		0,05	µg/L	0,10
-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		<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
-Heptachlor*		<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	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	<LR		0,01	µg/L	
-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	0,50 ^{§§§§}



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	<LR			mg/L O ₂	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15,5	±3,3	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	44,7	±8,1	0,1	mg/L	200
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità*	ISO 7027:1999	0			mg/L SiO ₂	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	10,1			°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	212			mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LR		0,03	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	72,2	±31,8	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	60,5	±10,4	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	
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	331	±11		µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,49 a 14,6°C	±0,12		Unità di pH	6,5 ÷ 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	23,6	±10,4	0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	10,30	±4,53	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	140	117	163	ufc/1 mL	
Conta <i>Escherichia coli</i>	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 <i>Clostridium perfringens</i> (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

MI: Metodo Interno di prova;

LR: Limite di Rilevabilità

#: Intervallo con il 95% di confidenza e $K_p=2$ U: Incertezza di 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, dibromoclorometano, bromodichlorometano.

§§ Somma delle concentrazioni di composti specifici: benzo (b) fluorantene, benzo (k) fluorantene, benzo (g, h, i) perilene, indeno (1,2,3,c-d) pirene.

§§§ Per antiparassitari s'intende: insetticidi organici, erbicidi organici, fungicidi organici, nematocidi organici, acaricidi organici, alghicidi 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.

Battipaglia, lì 24 Settembre 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, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO

Il Chimico
Dott.ssa Bice ViscidoLa Biologa
Dott.ssa Valentina Micelli



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 24 Settembre 2013

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Valentina Micelli



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°13/10079

CONDIZIONI METEOCCLIMATICHE

11/09/2013 0.00.00 <-> 13/09/2013 23.59.59

Data	Umidità REL [1] Min (%)	Umidità REL [1] Ave (%)	Umidità REL [1] Max (%)	Temp ARIA [2] Min (°C)	Temp ARIA [2] Ave (°C)	Temp ARIA [2] Max (°C)	Rad GLOB ole [3] Min (W/m2)	Rad GLOB ole [3] Ave (W/m2)	Rad GLOB ole [3] Max (W/m2)	DIR Vento [4] Pre/De (°)	DIR Vento [4] RisDir (°)	DIR Vento [4] RisVel (°)	DIR Vento [4] Calm Freq (%)	VEL Vento [5] Min (m/s)	VEL Vento [5] Ave (m/s)	VEL Vento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)
11/09/13	0	23,3	65,7	17,41	22,15	27,21	0	240	1086	278,9	300,2	2	0	0	5,17	15,68	0,2
12/09/13	0,9	43,3	69,1	16,56	20,51	25,03	0	253	898	281,2	266,8	5,2	0	0,68	6,84	18,1	0
13/09/13	11,2	51,8	61	17,16	19,35	23,32	0	136	686	269	297,5	5,2	0	0	4,29	12,09	0



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
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°: 13/10077

Pagina 1 di 4

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

Prelievo del: 12 Settembre 2013

Ora del prelievo: dalle 16:00 alle 17:00

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 10077

Campione: ACQUA DI RETE

Punto di campionamento: Settore 1

Proveniente da: **Zona Ind.le - Settore 7 - Olbia Via Madagascar – BAR POPOLO DEI MARI**

Data ricevimento: 13 Settembre 2013

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +19,6°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: 13 Settembre 2013

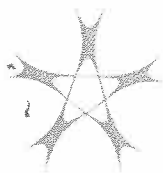
Data Fine prove: 23 Settembre 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Acilammide*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA 001	<LR		0,02	µg/L	0,10
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	5,0
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	10
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met ISS CAA 004	<LR		0,1	µg/L	1,0
Boro*	UNI EN ISO 11885: 2009	0,03	±0,01	0,01	mg/L	1,0
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	<LR		0,2	µg/L	50
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	0,01	±0,004	0,01	mg/L	1,0
Cianuri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	<LR		5,0	µg/L	50
Composti organoalogenati						
1,2-Dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,3	µg/L	3,0
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 112 Met ISS XAA 040	<LR			µg/L	0,5
Tetracloroetilene + Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	<LR		0,2	µg/L	10
Epilcloridrina*	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
Cloroformio		<LR		0,1	µg/L	
Bromodichlorometano		<LR		0,1	µg/L	
Clorodibromometano		<LR		0,1	µg/L	
Bromoformio		<LR		0,5	µg/L	
Idrocarburi Policiclici Aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003					
Benzo [b] fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo [k] fluorantene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo [g,h,i] pirene		<LR		0,005	µg/L	
Indeno [1,2,3-cd] pirene		<LR		0,01	µg/L	
Benzo [a] pirene		<LR		0,005	µg/L	0,010
-Idrocarburi policiclici aromatici totali		<0,04			µg/L	0,1055
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L	1,50
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	<LR		0,1	µg/L	1,0
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	1,6	±0,7	0,4	µg/L	20
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR	±1,1	0,1	mg/L NO ₃	50

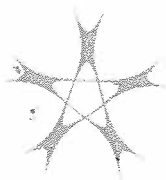


LAB N° 0500

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 ICETA 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.1monitoring.net)
Laboratorio inserito nell'elenco dei laboratori autorizzati da COOP ITALIA per l'esecuzione di analisi microbiologiche, analisi pesticidi e nutrienti.



PROVA ANALITICA		Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI							
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
Selenio		APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L	10
Vanadio		APAT CNR IRSA 3310 A Man 29 2003	<LR		1,0	µg/L	50
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
-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
-Pendimethanil			<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
Diserbanti Triazinici							
-Ametryn			<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
-Terbutryn			<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
-Pirimicarb			<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
-Heptachlor*			<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		Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015					
-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	0,50§§§§



PROVA ANALITICA		Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI							
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027		0,7	±0,2		mg/L O ₂	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		15,6	±3,3	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		46,1	±8,3	0,1	mg/L	200
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Torbidità*	ISO 7027:1999		0			mg/L SiO ₂	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003		11,3			°F	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032		210			mg/L	Valore consigliato 15-50
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004		<LR		0,03	mg/L Cl ₂	Valore consigliato 1500
PARAMETRI INDICATORI							
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003		58,1	±25,6	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		60,7	±10,5	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	
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		Accettabile			-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003		328	±11		µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7,59 a 14,6°C	±0,11		Unità di pH	6,5 ÷ 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003		21,0	±9,2	0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003		9,99	±4,36	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		180	154	206	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

MI: Metodo Interno di prova;

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

U: Incertezza di 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, dibromoclorometano, bromodichlorometano.

§§ Somma delle concentrazioni di composti specifici: benzo (b) fluorantene, benzo (k) fluorantene, benzo (g, h, i) perilene, indeno (1,2,3-c-d) pirene.

§§§ Per antiparassitari s'intende: insetticidi organici, erbicidi organici, fungicidi organici, nematocidi organici, acaricidi organici, alghicidi 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.

Battipaglia, lì 24 Settembre 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, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO

Il Chimico
Dott.ssa Bice ViscidoLa Biologa
Dott.ssa Valentina Micelli



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, lì 24 Settembre 2013

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Valentina Micelli



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°13/10077

CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

11/09/2013 0.00.00 <-> 13/09/2013 23.59.59

Data	UmiditaREL [1] Min (%)	UmiditaREL [1] Ave (%)	UmiditaREL [1] Max (%)	TempARIA [2] Min (°C)	TempARIA [2] Ave (°C)	TempARIA [2] Max (°C)	RadGLOBa le [3] Min (W/m2)	RadGLOBa le [3] Ave (W/m2)	RadGLOBa le [3] Max (W/m2)	DIRVento [4] PrevDir (°)	DIRVento [4] RisDir (°)	DIRVento [4] RisVel (°)	DIRVento [4] CalmPerc (°)	VELVento [5] Min (m/s)	VELVento [5] Ave (m/s)	VELVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)
11/09/13	0	23,3	65,7	17,41	22,15	27,21	0	240	1086	278,9	300,2	2	0	0	5,17	15,68	0,2
12/09/13	0,9	43,3	69,1	16,56	20,51	25,03	0	253	898	281,2	266,8	5,2	0	0,68	6,84	18,1	0
13/09/13	11,2	51,8	61	17,16	19,35	23,32	0	136	686	269	297,5	5,2	0	0	4,29	12,09	0