



EUROLAB
analytical & technical services

Eurolab srl
Via Forignano, 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°: 14/2008

Pagina 1 di 3

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA	Proveniente da: Impianto di potabilizzazione zona Ind.le – Settore 7 – Olbia
Prelievo del: 13 Febbraio 2014	Data ricevimento: 14 Febbraio 2014
Ora del prelievo: dalle 17:00 alle 17:25	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Condizioni meteorologiche: Nuvoloso	T°C al prelievo: +17,6°C
Codice campione laboratorio: 2008	Codice campione cliente: //
Campione: ACQUA POTABILE	Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458: 2006
Punto di campionamento: Uscita potabilizzatore	Tipo di disinfezione: Biossido di cloro
	Metodo di conservazione del campione: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

ANALISI ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Data inizio prove: 14 Febbraio 2014

Data Fine prove: 07 Marzo 2014

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		0,5	mg/L O ₂	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15,1	±3,2	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	36,1	±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	8,7			°F	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	171			mg/L	Valore consigliato 15-50
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	145,0	±63,8	0,2	µg/L	200
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,4	±0,2	0,1	mg/L	0,5
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	59,5	±10,3	0,1	mg/L	250
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	267	±9		µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,34 a 25°C	±0,12		Unità di pH	6,5 + 9,5
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	0,2			mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	19,5	±8,6	0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	1,7	±0,8	0,05	µg/L	50
Cloriti*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	<LR		0,05	mg/L	
Clorati*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	<LR		0,03	mg/L	



LAB N° 0500

Laboratorio accreditato da Accredia in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con n. 0500 per le prove accreditate vedi: www.accredia.it
Laboratorio iscritto nell'Albo dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi del D.lgs. 26 maggio 1997 n. 155 della Regione Campania - decreto n. 223 del 12 luglio 2007.
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.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	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/1mL	
Conta <i>Escherichia coli</i>	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0			ufc/100mL	0
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	0			ufc/100mL	0
Conta <i>Clostridium perfringens</i> (spore comprese)	DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III	0			ufc/100mL	0
Conta Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0			ufc/100mL	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.

MI: Metodo Interno di prova;

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

Battipaglia, lì 10 Marzo 2014

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.
Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.
La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.
RESPONSABILE DEL LABORATORIO, DEI CAMPIONAMENTI e PROVE AMBIENTALI Dott.ssa BICE VISCIDO
RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO
RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI

La Biologa
Dott.ssa Valentina Micelli



Il Chimico
Dott.ssa Bice Viscido



Il Perito Industriale
Elio Russo





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 10 Marzo 2014

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Bice Viscido



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/2008
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

12/02/2014 0.00.00 <-> 13/02/2014 23.59.59

Data	Umidità Rel. [1] Min (%)	Umidità Rel. [1] Ave (%)	Umidità Rel. [1] Max (%)	Temperatura [2] Min (°C)	Temperatura [2] Ave (°C)	Temperatura [2] Max (°C)	Radiazione Globale [3] Min (W/m²)	Radiazione Globale [3] Ave (W/m²)	Radiazione Globale [3] Max (W/m²)	DIRVento [4] PrevDr (°)	DIRVento [4] RndDr (°)	DIRVento [4] RstVel (°)	DIRVento [4] CchntFerc (°)	VELVento [5] Min (m/s)	VELVento [5] Ave (m/s)	VELVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] Tot (mm)
12/02/2014	13,7	16,1	18,5	10,71	11,27	11,82	88	117	142	278,9	278,7	5	0	2,43	5,37	8,83	0
13/02/2014	1,6	16,1	20,9	8,58	11,28	15,57	0	117	749	278,7	255,9	5	0	0,63	5,36	13,82	0