



EUROLAB
analytical & technical services

Eurolab S.r.l.
Via Fiorignano, 5/C
Palazzo Colosseum
84091 Battipaglia SA

PIVA IT0352255 065 0
CCIAA SA 303241
R.L. 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°14/4575

Pagina 1 di 3

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA	Proveniente da: Impianto di Depurazione - Zona Ind.le Settore 2 - Olbia
Prelievo del: 10 Aprile 2014	Data ricevimento: 11 Aprile 2014
Ora del prelievo: dalle 18:00 alle 18:15	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Condizioni meteorologiche: Soleggiato	T°C al prelievo: +16,2°C
Codice campione laboratorio: 4575	Codice campione cliente: //
Campione: ACQUA POTABILE	Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458: 2006
Punto di campionamento: Nicchia depuratore	Metodo di conservazione del campione: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
Tipo di disinfezione: Biossido di cloro	

ANALISI ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Data inizio prove: 11 Aprile 2014

Data Fine prove: 28 Aprile 2014

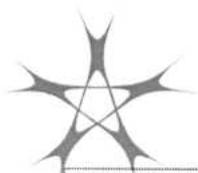
PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di	Valore di parametro***
PARAMETRI CHIMICI						
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile	-	-	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	<LR	-	0,5	mg/L O ₂	5,0
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	16,2	±3,4	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	39,6	±7,3	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	11,0	-	-	°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	154	-	-	mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LR	-	-	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	100,0	±44,0	0,2	µg/L	200
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<LR	-	0,1	mg/L	0,5
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	64,6	±11,0	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	240	±8	-	µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,28 a 20°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	3,0	±1,3	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	-



ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0500





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	21	12	30	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)	D.Lgs 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.

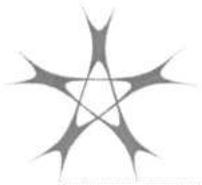
M: Metodo interno di prova;

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

Battipaglia, lì 29 Aprile 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, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO
RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI
RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. 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 29 Aprile 2014

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Brice Viscido

360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/4575
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

09/04/2014 0.00.00 <-> 12/04/2014 23.59.59

Data	umiditàRE (1) Min (%)	umiditàRE (1) Ave (%)	umiditàRE (1) Max (%)	temperatura (2) Min (°C)	temperatura (2) Ave (°C)	temperatura (2) Max (°C)	RadGlOba (3) Ave (W/m ²)	RadGlOba (3) Max (W/m ²)	DIRvento (4) FrevDR (°)	DIRvento (4) RIDR (°)	DIRvento (4) RSVel (°)	DIRvento (4) CalmPerc (°)	PressAim (5) Ave (hPa)	VELvento (6) Min (m/s)	VELvento (6) Ave (m/s)	VELvento (6) Max (m/s)	PIOGGIA (7) tot (mm)
09/04/14	38,3	64,7	87	10,4	15,69	22,04	285	978	269,9	248	3,3	3,4	1011,2	0	4,35	10,88	0
10/04/14	35,3	72,5	92,9	9,1	14,79	20,88	294	919	218,9	254,4	3,3	6,8	1012,4	0	2,53	8,38	0
11/04/14	38,3	77	94,5	10,47	14,64	21,4	282	935	235,5	276,4	0,5	13,7	1011	0	2,79	11,94	0,2
12/04/14	74,3	88,6	97,7	11,21	13,96	17,84	134	1019	208,5	248	0,8	18,7	1009,9	0	1,76	8,38	0,2