



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°14/7070

Pagina 1 di 3

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA	Proveniente da: IMPIANTO DI DEPURAZIONE Settore 2 Olbia
Prelievo del: 12 Giugno 2014	Data ricevimento: 13 Giugno 2014
Ora del prelievo: dalle 19:00 alle 19:15	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Condizioni meteorologiche: Soleggiato	T°C al prelievo: +16,6°C
Codice campione laboratorio: 7070	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: 13 Giugno 2014

Data Fine prove: 24 Giugno 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	41,3	±7,5	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	8,1	-	-	°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	145	-	-	mg/L	Valore consigliato 1500
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	0,1	-	0,03	mg/L Cl ₂	Valore massimo consigliato 0,2
PARAMETRI INDICATORI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	45,3	-	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	54,5	±9,5	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	260	±9	-	µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,53 a 25°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
Cloriti*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	<LR	-	0,05	mg/L	-
Clorati*	UNI EN ISO 10304-4: 2001	0,09	±0,04	0,03	mg/L	-



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	22	13	31	ufc/1mL	-
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2002	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	0	-	-	ufc/100mL	0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	D.Lgs n° 31/02/2001 GU n° 52/03/2001 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

Mi: Metodo interno di prova;

LR: Limite di Rilevabilità

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

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.

Battipaglia, li 25 Giugno 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

Perito Industriale
Elio Russo



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 25 Giugno 2014

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Bice Viscido



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/7070
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

05/03/2014 0.00.00 <-> 06/03/2014 23.59.59

Data	Umidità RE (1) Min (%)	Umidità RE (1) Ave (%)	Umidità RE L (1) Max (%)	Temp. RIA (2) Min (°C)	Temp. RIA (2) Ave (°C)	Temp. RIA (2) Max (°C)	Rad. GLOB die (3) Min (W/m ²)	Rad. GLOB die (3) Ave (W/m ²)	Rad. GLOB die (3) Max (W/m ²)	Dir. Vento (4) Prev. Dir (°)	Dir. Vento (4) Ist. Dir (°)	Dir. Vento (4) Ist. Vel (°)	Dir. Vento (4) Ist. Prec. (°)	Vel. Vento (5) Min (m/s)	Vel. Vento (5) Ave (m/s)	Vel. Vento (5) Max (m/s)	PIOGGIA (6) Tot (mm)
10-6-14	23,9	61,4	94,9	16,6	24,24	32,04	0	345	1023	106,9	269,3	0	31,1	0	2,31	10,54	0
11-6-14	27,3	46,9	71,7	18,56	25,8	32,45	0	343	904	93,8	282,4	1,2	28,4	0	2,05	9,71	0
12-6-14	26,5	43,3	61,6	20,02	25,98	31,5	0	355	931	194,2	253,4	3,4	4,7	0	3,24	11,12	0
13-6-14	21,9	42,9	65,7	19,66	25,53	31,55	0	357	923	252,9	278	2,2	1,1	0	3,65	10,78	0