



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°14/5700

Pagina 1 di 3

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA	Proveniente da: Impianto di depurazione
Prelievo del: 14 Maggio 2014	Data ricevimento: 15 Maggio 2014
Ora del prelievo: dalle 18:30 alle 18:40	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Condizioni meteorologiche: Soleggiato	°C al prelievo: +19,6°C
Codice campione laboratorio: 5700	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	



ACCREDITA
L'UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0500



ANALISI ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Data inizio prove: 15 Maggio 2014

Data Fine prove: 22 Maggio 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	15,8	±3,3	0,1	mg/L	250
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	39,5	+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	7,9	-	-	°F	Valore consigliato 15-50
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	129	-	-	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	34,9	±15,4	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	55,7	+9,7	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	202	±7	-	µS cm ⁻¹ a 20°C	2500
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,64 a 20°C	±0,12	-	Unità di pH	6,5 + 9,5
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	13,3	±5,9	0,2	µg/L	200
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	2,90	±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	0,1	±0,04	0,03	mg/L	-



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	15	10	25	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)	DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 AI 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 $K_c=2$

Battipaglia, li 23 Maggio 2014

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti 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 23 Maggio 2014

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Bice Viscido



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/5700
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

13/05/2014 0.00.00 <-> 16/05/2014 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)	Radiosità Globale (3) Ave (W/m²)	Radiosità Globale (3) Max (W/m²)	Dir. Vento (4) Prev. Dir. (°)	Dir. Vento (4) Re. Dir. (°)	Dir. Vento (4) Re. Vel. (°)	Dir. Vento (4) Coefficiente (°)	Press. ATM. (5) Ave (hPa)	Vel. Vento (6) Min (m/s)	Vel. Vento (6) Ave (m/s)	Vel. Vento (6) Max (m/s)	PIOGGIA (7) Tot (mm)
13/05/14	15,9	43,7	68,9	14,35	18,94	24,78	318	999	278,3	258,9	2,8	0	1008,8	0,14	5,28	14,92	0
14/05/14	33,9	53,2	70,2	12,99	16,37	22,05	249	1217	282,9	288,8	6,4	0	1007,7	1,11	6,78	20	0
15/05/14	18,6	46,9	68,3	13,09	17,42	22,91	333	1132	293,4	252,5	4,4	0,1	1011,6	0	4,95	12,76	0
16/05/14	27,7	49,2	74,2	10,93	15,86	20,48	349	986	324,2	248,1	4,3	3,1	1010,9	0	3,84	11,8	0