

**EUROLAB**

analytical & technical services

Via Fiorignano, 5/C
Palazzo Colosseum
B4091 Battipaglia SACCIAA SA 303241
R.I. Salerno 03522550650
Cap. Soc. iv. Euro 100.000,00Fax 0828 371 566
www.eurolabsrl.biz
info@eurolabsrl.bizSpett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**

Ente Pubbico Art 3 L.R. 25-07-2008 N- 10

Zona Industriale Loc. Cala Saccaia

07026 - Olbia

Rapporto di prova n°14/5701

Pagina 1 di 2

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

Prelievo del: 14 Maggio 2014

Ora del prelievo: dalle 18:50 alle 19:20

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 5701

Campione: ACQUA GREZZA

Punto di campionamento: Ingresso potabilizzatore

Proveniente da: **Impianto di potabilizzazione - zona Ind.le Settore 7 - Olbia**

Data ricevimento: 15 Maggio 2014

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +14,6°C

Codice campione cliente: //

Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458: 2006

Metodo di conservazione del campione: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

**ANALISI ACQUA GREZZA**

Data inizio prove: 15 Maggio 2014

Data Fine prove: 22 Maggio 2014

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	Unità di misura
PARAMETRI CHIMICI					
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Accettabile	-	-	-
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	<LR	-	0,5	mg/L O ₂
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,1	±3,0	0,1	mg/L
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	39,7	±7,3	0,1	mg/L
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Accettabile	-	-	-
Torbidità*	ISO 7027:1999	0	-	-	mg/L SiO ₂
Durezza	APAT CNR IRSA 3130+3180 Man 29 2003	7,7	-	-	°F
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	135	-	-	mg/L
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	0,1	-	0,03	mg/L Cl ₂
PARAMETRI INDICATORI					
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 B Man 29 2003	<LR	-	0,2	µg/L
Ammonio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<LR	-	0,1	mg/L
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	51,2	±9,1	0,1	mg/L
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Accettabile	-	-	-
Conducibilità elettrica specifica	APAT CNR IRSA 2030 A Man 29 2003	211	±7	-	µS cm ⁻¹ a 20°C
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,57 a 25°C	±0,12	-	Unità di pH
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	23,3	±10,3	0,2	µg/L
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	1,40	±0,61	0,05	µg/L
Cloriti*	UNI EN 10301-4: 2001	<LR	-	0,05	mg/L
Clorati*	UNI EN 10301-4: 2001	<LR	-	0,03	mg/L

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite Inferiore#	Limite Superiore#	Unità di misura
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
Conta Microrganismi vitali aerobi a 22° C	UNI EN ISO 6222: 2001	470	429	511	ufc/1 ml
Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1: 2002	100	81	119	ufc/100 mL
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2: 2003	120	99	141	ufc/100 mL

ACCREDITA
LENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0500





PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite Inferiore#	Limite Superiore#	Unità di misura
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
Conta <i>Clostridium perfringens</i> (senza comensali)	DLgs n° 31/02/2001 GU n° 52/03/2001 All III	72	56	88	ufc/100 mL
Conta Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1: 2002	130	108	152	ufc/100 mL

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 $p=95\%$

Battipaglia, li 23 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, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO
RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI
RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/5701
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 (%)	Temp. Aria (2) Min (°C)	Temp. Aria (2) Ave (°C)	Temp. Aria (2) Max (°C)	Radiosità (3) Ave (W/m²)	Radiosità (3) Max (W/m²)	Dir.vento (4) PrevDR (°)	Dir.vento (4) RSRDR (°)	Dir.vento (4) RSVel (°)	Dir.vento (4) Calm/ferc (°)	Pressatm (5) Ave (hPa)	VELvento (6) Min (m/s)	VELvento (6) Ave (m/s)	VELvento (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