

**EUROLAB**

analytical & technical services

Via Fiorignano, 5/C
Palazzo Colosseum
84091 Battipaglia SACCIAA SA 303241
R.L. Salerno 03522550650
Cap. Soc. i.v. Euro 100.000,00Fax 0828 371 566
www.eurolabsrl.biz
info@eurolabsrl.bizSpett.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°14/7072

Pagina 1 di 2

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

Prelievo del: 12 Giugno 2014

Ora del prelievo: dalle 19:00 alle 19:15

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 7072

Campione: ACQUA GREZZA

Punto di campionamento: Ingresso potabilizzatore

Proveniente da: **POTABILIZZATORE - Zona Industriale
settore 7**

Data ricevimento: 13 Giugno 2014

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +15,6°C

Codice campione cliente: //

Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO
19458:2006Metodo di conservazione del campione: APAT CNR IRSA 1030
Man 29 2003**ANALISI ACQUA GREZZA**

Data inizio prove: 13 Giugno 2014

Data Fine prove: 24 Giugno 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	0,6	±0,2	0,5	mg/L O ₂
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,2	±3,0	0,1	mg/L
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	40,1	±7,4	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	7,8	-	-	°F
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	160	-	-	mg/L
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LR	-	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	250	±9	-	µS cm ⁻¹ a 20°C
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,5 a 25°C	±0,12	-	Unità di pH
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 B Man 29 2003	40,6	±17,9	0,2	µg/L
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 B Man 29 2003	2,4	±1,1	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	380	343	417	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	140	117	163	ufc/100 mL



LAB N° 0500





PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite Inferiore	Limite Superiore	Unità di misura
PARAMETRI MICROBIOLOGICI					
Conta Clostridium perfringens (snote comprese)	DLgs n° 31/02/02/2001 GU n° 52/03/2001 All II	39	27	51	ufc/100 mL
Conta Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1: 2002	125	104	147	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 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.L. ELIO RUSSO



360 minuti

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°14/7072

CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

05/03/2014 0.00.00 <-> 06/03/2014 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] Min (W/m²)	Radiosità Globale [3] Ave (W/m²)	Radiosità Globale [3] Max (W/m²)	DirVentore [4] PrevDbr (°)	DirVentore [4] Rndir (°)	DirVentore [4] Ravel (°)	DirVentore [4] CntrFrc (°)	VEVento [5] Min (m/s)	VEVento [5] Ave (m/s)	VEVento [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