



EUROLAB
analytical & technical services

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

P.IVA IT0352255 065 0
CCIAA SA 303241
R.I. 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°14/11823

Pagina 1 di 2

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

Prelievo del: 10 Settembre 2014

Ora del prelievo: dalle 16:00 alle 16:40

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

Codice campione laboratorio: 11823

Campione: ACQUA GREZZA

Punto di campionamento: Ingresso potabilizzatore

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

Data ricevimento: 10 Settembre 2014

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

T°C al prelievo: +15,9 °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: 10 Settembre 2014

Data Fine prove: 25 Settembre 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	1,95	-	0,5	mg/L O ₂
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	14,3	±3,1	0,1	mg/L
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	43,2	±7,8	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	136	-	-	mg/L
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	<LR	-	0,03	mg/L Cl ₂
PARAMETRI INDICATORI					
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	7,5 a 25°C	±3,3	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	53,5	±9,4	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	212	±7	-	µS cm ⁻¹ a 20°C
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,22	±0,22	-	Unità di pH
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	70,9	±31,2	2,0	µg/L
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	1,6	±0,7	0,3	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 *Δ	UNI EN ISO 6222: 2001	275	244	307	ufc/1 mL
Conta Escherichia coli *Δ	UNI EN ISO 9308-1: 2002	72	56	88	ufc/100 mL
Conta Enterococchi intestinali *Δ	UNI EN ISO 7899-2: 2003	82	65	99	ufc/100 mL

ACCREDITA
ENTE 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> * ^Δ (spore comprese)	DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 All III	36	25	48	ufc/100 mL
Conta Batteri coliformi a 37°C * ^Δ	UNI EN ISO 9308-1: 2002	30	20	40	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 $p=95\%$

^Δ= Prova eseguita c/o unità secondaria EUROLAB S.r.l. sita in Viale Italia, 69 Olbia (OT)

Battipaglia, li 26 Settembre 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°14/11823
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

10/09/2014 0.00.00 <-> 13/09/2014 23.59.59

Data	umiditàREI [1] Min (%)	umiditàREI [1] Ave (%)	umiditàREI L [1] Max (%)	temperatura [2] Min (°C)	temperatura [2] Ave (°C)	temperatura [2] Max (°C)	RadCicloB de [3] Min (W/m2)	RadCicloB e [3] Ave (W/m2)	RadCicloB e [3] Max (W/m2)	DIRVento [4] FrevDR (°)	DIRVento [4] RidDr (°)	DIRVento [4] RisVel (°)	DIRVento [4] CalmFerc (°)	VEIVento [5] Min (m/s)	VEIVento [5] Ave (m/s)	VEIVento [5] Max (m/s)	PIOGGIA [6] tot (mm)
10/09/2014	60,5	76,8	89,5	18,46	23,55	28,39	0	240	846	134,8	250,9	0,9	25,8	0	2,22	10,64	0
11/09/2014	48,1	71,2	90,4	18,88	23,23	28,45	0	151	859	258,1	237,7	1,3	20,5	0	2,06	10,1	0
12/09/2014	31,9	64,5	82,7	20,08	24,47	30,73	0	191	960	276,4	291	3,5	0,8	0	4,51	14,25	0
13/09/2014	16,6	51,2	85,1	18,75	23,69	30,21	0	257	891	283,2	251,4	3,8	0	0,47	5,76	17,87	0