



EUROLAB
analytical & technical services

Via Fiorignano, 5/C
Palazzo Colosseum
84091 Battipaglia SA

CCIAA SA 303241
R.I. Salerno 03522550650
Cap. Soc. i.v. Euro 100.000,00

Tel. 0828 371 731 Fax
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°14/13154

Pagina 1 di 2

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA	Proveniente da: Impianto di potabilizzazione – zona Ind.le Settore 7 - Olbia
Prelievo del: 08 Ottobre 2014	Data ricevimento: 09 Ottobre 2014
Ora del prelievo: dalle 15:00 alle 15:40	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Condizioni meteorologiche: Soleggiato	T°C al prelievo: +15,6 °C
Codice campione laboratorio: 13154	Codice campione cliente: //
Campione: ACQUA GREZZA	Metodo di campionamento: ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458: 2006
Punto di campionamento: Ingresso potabilizzatore	Metodo di conservazione del campione: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

ANALISI ACQUA GREZZA

Data inizio prove: 09 Ottobre 2014

Data Fine prove: 20 Ottobre 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	1,4	-	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	48,2	±8,6	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	10,2	-	-	°F
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	154	-	-	mg/L
Cloro residuo libero*	MI 73 rev 0 2004	0,1	-	0,03	mg/L Cl ₂
PARAMETRI INDICATORI					
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009	<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	55,8	±9,8	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	240	±8	-	µS cm ⁻¹ a 20°C
pH*	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,66 a 25°C	±0,12	-	Unità di pH
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	105,0	±46,2	2,0	µg/L
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	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	1370	1299	1441	ufc/1 mL
Conta Escherichia coli *Δ	UNI EN ISO 9308-1: 2002	740	688	792	ufc/100 mL
Conta Enterococchi intestinali *Δ	UNI EN ISO 7899-2: 2003	450	410	490	ufc/100 mL



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° 31/02/2001 GU n° 52/03/2001 All. II	130	108	152	ufc/100 mL
Conta Batterii coliformi a 37°C * ^Δ	UNI EN ISO 9308-1: 2002	820	765	875	ufc/100 mL

Note: *: Prova non accreditata da Accredia

LR: Limite di Rilevabilità

U: incertezza di misura espressa 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)

MI: Metodo interno di prova;

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

Battipaglia, li 21 Ottobre 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°14/13154
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

08/10/2014 0.00.00 <-> 11/10/2014 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/m ²)	Radiosità globale (3) Ave (W/m ²)	Radiosità globale (3) Max (W/m ²)	DirVento (4) PrevOr (°)	DirVento (4) RisDir (°)	DirVento (4) RisVel (°)	DirVento (4) ContrForc (°)	VELVento (5) Min (m/s)	VELVento (5) Ave (m/s)	VELVento (5) Max (m/s)	PIOGGIA (6) Tot (mm)
08/10/2014	32,1	64,8	83,9	15,76	21,1	27,32	0	187	741	121,1	243,6	1,4	34	0	1,93	11,32	0
09/10/2014	47,7	72,9	93,2	15,72	21,87	27,92	0	189	680	144,7	292,7	0,4	50,5	0	2,27	12,96	0
10/10/2014	52,6	81,8	96,5	17,63	22,71	29,86	0	179	670	193,6	227,4	0,7	41,9	0	1,79	11,32	0
11/10/2014	61,8	82,1	97,3	16,77	22,31	27,79	0	181	698	143	94,9	0,4	48,3	0	1,86	12,52	0