



Rapporto di prova n°15/00935

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: 22 Gennaio 2015

Data ricevimento: 22 Gennaio 2015

Ora del prelievo: dalle 16:50 alle 17:10

Prelevatore: Tecnico del laboratorio

Condizioni meteorologiche: Soleggiato

T°C al prelievo: +9,2 °C

Codice campione laboratorio: 00935

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: 22 Gennaio 2015

Data Fine prove: 03 Febbraio 2015

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	0,8	±0,3	0,5	mg/L O ₂
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	19,3	±3,9	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	10,9	-	-	°F
Residuo fisso a 180 °C	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032	262	-	-	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	60,5	±10,4	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	409	±14	-	µS cm ⁻¹ a 20°C
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,86 a 25 °C	±0,12	-	Unità di pH
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009	5,0	±2,2	2,0	µg/L
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009	3,1	±1,4	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	280	248	312	ufc/1 mL
Conta Escherichia coli * ^Δ	UNI EN ISO 9308-1: 2014	60	45	75	ufc/100 mL
Conta Enterococchi intestinali * ^Δ	UNI EN ISO 7899-2: 2003	30	20	40	ufc/100 mL



ACCREDITA
CENTRO 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> * ^A (spore comprese)	DLgs n° 31/02/2001 GU n° 52/03/2001 All III	20	11	29	ufc/100 mL
Conta Batteri coliformi a 37 °C * ^A	UNI EN ISO 9308-1: 2014	70	54	86	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 $p=95\%$

^A= Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Capo Verde - c/o Pata's Office - Olbia (OI)

Battipaglia, il 04 Febbraio 2015

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



ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N°15/00935
CONDIZIONI METEOCLIMATICHE

20/01/2015 0.00.00 <-> 23/01/2015 23.59.59

Data	Umidità REL [1] Min (%)	Umidità REL [1] Ave (%)	Umidità REL [1] Max (%)	Tempa RIA [2] Min (°C)	Tempa RIA [2] Ave (°C)	Tempa RIA [2] Max (°C)	RadGl Obale [3] Min (W/m2)	RadGl Obale [3] Ave (W/m2)	RadGl Obale [3] Max (W/m2)	DIRVent o [4] PrevDir (>)	DIRVent o [4] RisDir (>)	DIRVent o [4] RisVel (>)	DIRVent o [4] ColmPe rc (>)	PressAT M Ave (hPa)	VELVen to [5] Min (m/s)	VELVen to [5] Ave (m/s)	VELVen to [5] Max (m/s)	PIOGGI A [6] Tot (mm)	TENSAll m Inst	TempIN Tema Inst (°C)
20/01/15	53,7	69,3	83,5	4,01	8,47	12,84	0	75	564	164,6	250,8	0,8	19,9	1008	0	1,95	8,53	0	13,9	13,71
21/01/15	66,6	82,6	92,4	7,17	9,4	12,79	0	78	700	244,7	240,8	1,9	13,9	1002	0	1,73	5,74	3,6	13,9	15,69
22/01/15	42	72	93,9	4,01	9,3	14,53	0	94	708	252,8	234,5	1,4	18,9	1003	0	2,34	14,01	0,2	13,9	15,05
23/01/15	69,8	82,4	91,9	3,86	8,11	10,43	0	44	337	258,1	286,1	1,6	11,9	1002	0	1,79	6,34	3,6	13,9	13,65