

**CONSORZIO INDUSTRIALE  
PROVINCIALE NORD EST  
SARDEGNA - GALLURA**

Prot. n. 4402

Data arrivo 15/03/12

Spett.le  
CIPNES GALLURA  
IMPIANTO POTABILIZZAZIONE  
c.a. Ing. Maurelli

**OGGETTO: Riepilogo analisi effettuate**

**027-1/12 Analisi Mensile Uscita Potabilizzatore B1**

**027-2/12 Analisi Mensile Rubinetto Cannello Depuratore B1**

<b>NR. ACCETTAZIONE</b>	<b>027/12</b>	<b>NR. IDENTIF. UNITA'</b>	<b>1</b>
<b>COMMITTENTE</b>	<b>C.I.P.N.E.S. GALLURA</b>	<b>COMUNE</b>	<b>OLBIA</b>
<b>DATA PRELIEVO</b>	<b>31.01.12</b>	<b>DATA ANALISI</b>	<b>09.02.12</b>
<b>COND. METEO</b>	<b>SERENO</b>	<b>PUNTO PRELIEVO</b>	<b>USCITA POTABILIZZATORE</b>
<b>FONTE APPROV.</b>	<b>LISCIA</b>	<b>Località/Ubicazione</b>	<b>ZONA INDUSTRIALE</b>
<b>TIPO ACQUA</b>	<b>TRATTATA</b>	<b>TIPO DISINF.</b>	<b>BIOSSIDO DI CLORO</b>
<b>CAMPIONATORE</b>	<b>I.PODDA</b>	<b>DATA REFERTO</b>	<b>09.02.12</b>

### ANALISI MENSILE – Rif. B1

PARAMETRI CHIMICI	U.M.	VALORI LIMITE D. lgs. 02.02.01 n°31	RISULTATI	METODO
Colore	-	-	<5	APAT-IRSA CNR 2020
Odore	-	-	0	APAT-IRSA CNR 2050
Sapore	-	-	0	APAT-IRSA CNR 2080
Torbidità	NTU	1.0	<0.5	APAT-IRSA CNR 2110
Conducibilità	µScm <sup>-1</sup> a 20°C	2500	394	APAT-IRSA CNR 2030
Concentrazione ioni idrogeno	pH	≥6.5-≤9.5	7.2	APAT-IRSA CNR 2060
Nitrati	mg/L NO <sub>3</sub>	50	3.1	APAT-IRSA CNR 4020
Nitriti	mg/L NO <sub>2</sub>	0.50	<0.1	APAT-IRSA CNR 4020
Ammonio	mg/L NH <sub>4</sub>	0.50	<0.2	APAT-IRSA CNR 4030 A <sub>2</sub>
Ossidabilità	mg/L O <sub>2</sub>	5.0	3.2	RAPP. ISTISAN 97 MET. 8
Durezza	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	100	APAT-IRSA CNR 2040 B
Residuo secco a 180°C	mg/L	-	520	APAT-IRSA CNR 2090 A
Cloruri	mg/L	250	70.8	APAT-IRSA CNR 4090 A <sub>1</sub>
Solfati	mg/L	250	13.2	APAT-IRSA CNR 4020
Ferro	µg/L	200	22	APAT-IRSA CNR 3160 B
Alluminio	µg/L	200	<5	APAT-IRSA CNR 3050 B
Manganese	µg/L	50	<2	APAT-IRSA CNR 3190 B
Sodio	mg/L	200	41.5	APAT-IRSA CNR 3240
Arsenico	µg/L	10	<10	STD MET 3113
Cadmio	µg/L	5.0	<2	APAT-IRSA CNR 3120 B
Cromo	µg/L	50	<7	APAT-IRSA CNR 3150 B <sub>1</sub>
Rame	mg/L	1.0	<0.005	APAT-IRSA CNR 3250 B
Piombo	µg/L	10	<1	APAT-IRSA CNR 3230 B
Bromato	µg/L	10	<10	EPA 300.1 B
Fluoruri	mg/L	1.50	0.18	APAT-IRSA CNR 4020
Epicloridrina	µg/L	0.10	<0.1	-
1,2 Dicloroetano	µg/L	3.0	<3	PO/ACQ/008
Antiparassitari totali	µg/L	0.5	<0.5	-
Cloriti	µg/L	700	230	EPA 300.1 B
Clorati	µg/L	-	310	EPA 300.1 B
THM	µg/L	30	8	PO/ACQ/006
Disinfettante residuo	mg/L	0.2*	0.05	APAT-IRSA CNR 4080

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della A.S.A.P. Services s.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

\*valore consigliato



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'A.S.A.P. Services srl.

**Cliente:** C.I.P.N.E.S. Gallura  
**Indirizzo:** Loc. Cala Saccaia – Zona Industriale - Olbia  
**Matrice:** Acqua potabilizzata  
**Data/ora ricevimento:** 31.01.12 h 10.00  
**Numero verbale ritiro/campionamento:** 027/12  
**Numero accettazione campione:** 027-1/12  
**Luogo prelievo:** c/o potabilizzatore  
**Punto prelievo:** Uscita potabilizzatore  
**Data/ora del prelievo:** 31.01.12 h 9.15  
**Identificazione del cliente:** Uscita potabilizzatore  
**Temperatura di trasporto:** 5°C  
**Procedura di campionamento ed esecutore:** ISO 5667-5:2006 Ilaria Podda  
**Condizioni ambientali campionamento:** Sereno  
**Data emissione Rapporto di Prova:** 06.02.12

Parametro ricercato	Metodo di prova	Risultato della prova	Incertezza di misura	Unità di misura	Limiti di Legge #	Date Prova	
						Inizio	Fine
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	0	Lim. Sup:	UFC/100ml	0	31.01.12	01.02.12
			Lim. Inf:				
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	0	Lim. Sup:	UFC/100ml	0	31.01.12	01.02.12
			Lim. Inf:				
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0	Lim. Sup:	UFC/100ml	0	31.01.12	02.02.12
			Lim. Inf:				
Clostridium perfringens	D Lgs n 31 02/02/01 All 3 GU n 52 03/03/01	0	Lim. Sup:	UFC/100ml	0	31.01.12	01.02.12
			Lim. Inf:				
Conteggio delle colonie a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	4	Lim. Sup:	UFC/ml	Senza variazioni anomale	31.01.12	03.02.12
			Lim. Inf:				

L'incertezza di misura riportata per le prove sopra elencate è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata utilizzando un fattore di copertura  $k = 2$  corrispondente ad una probabilità di circa il 95 %.

# Documento di riferimento: D.lgs. 02.02.01 n°31

### Note

Il Responsabile Prove Microbiologiche  
Dott.ssa Laura Mammarella



Il Responsabile Laboratorio  
Dott.ssa Sonia Zarra



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dell'A. S. A. P. Services srl.

**Cliente:** C.I.P.N.E.S. Gallura  
**Indirizzo:** Loc. Cala Saccaia – Zona Industriale - Olbia  
**Matrice:** Acqua potabilizzata  
**Data/ora ricevimento:** 31.01.12 h 10.00  
**Numero verbale ritiro/campionamento:** 027/12  
**Numero accettazione campione:** 027-2/12  
**Luogo prelievo:** c/o potabilizzatore  
**Punto prelievo:** Rubinetto cancello depuratore  
**Data/ora del prelievo:** 31.01.12 h 9.15  
**Identificazione del cliente:** Rubinetto cancello depuratore  
**Temperatura di trasporto:** 5°C  
**Procedura di campionamento ed esecutore:** ISO 5667-5:2006 Ilaria Podda  
**Condizioni ambientali campionamento:** Sereno  
**Data emissione Rapporto di Prova:** 06.02.12

Parametro ricercato	Metodo di prova	Risultato della prova	Incertezza di misura	Unità di misura	Limiti di Legge #	Date Prova	
						Inizio	Fine
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	0	Lim. Sup:	UFC/100ml	0	31.01.12	01.02.12
			Lim. Inf:				
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003	0	Lim. Sup:	UFC/100ml	0	31.01.12	01.02.12
			Lim. Inf:				
Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0	Lim. Sup:	UFC/100ml	0	31.01.12	02.02.12
			Lim. Inf:				
Clostridium perfringens	D Lgs n 31 02/02/01 All 3 GU n 52 03/03/01	0	Lim. Sup:	UFC/100ml	0	31.01.12	01.02.12
			Lim. Inf:				
Conteggio delle colonie a 22°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	3	Lim. Sup:	UFC/ml	Senza variazioni anomale	31.01.12	03.02.12
			Lim. Inf:				

L'incertezza di misura riportata per le prove sopra elencate è espressa come incertezza estesa ed è stata stimata utilizzando un fattore di copertura  $k = 2$  corrispondente ad una probabilità di circa il 95 %.

# Documento di riferimento: **D.lgs. 02.02.01 n°31**

### Note

**Il Responsabile Prove Microbiologiche**  
Dott.ssa Laura Mammarella



**Il Responsabile Laboratorio**  
Dott.ssa Sonia Zarra

