

<b>NR. ACCETTAZIONE</b>	<b>299/12</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>09.07.12</b>	<b>DATA ANALISI</b>	<b>16.07.12</b>
<b>UBICAZIONE</b>	<b>Imp. Depur. Zona. Industriale</b>	<b>PUNTO PRESA</b>	<b>INGRESSO</b>
<b>CAMPIONATORE</b>	<b>VS TECNICO</b>	<b>TIPO DISINF.</b>	<b>-</b>
<b>DATA REFERTO</b>	<b>16.07.12</b>	<b>COND. METEO</b>	<b>SERENO</b>

**PUNTO PRESA: IMPIANTO DI DEPURAZIONE INGRESSO MEDIO COMPOSITO - Rif. A1**

PARAMETRI	U.M.	D.Lgs. 03.04.06 n° 152 T1-2-3 All. 5	Risultati	Metodo
pH	-	n.a.	6.6	APAT-IRSA CNR 2060
Solidi Sospesi Totali	mg/L	n.a.	238	APAT-IRSA CNR 2090 B
C.O.D.	mg/L	n.a.	882	APAT-IRSA CNR 5130
B.O.D.5	mg/L O <sub>2</sub>	n.a.	434	APAT-IRSA CNR 5120
Azoto Ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	n.a.	41.7	APAT-IRSA CNR 4030 A <sub>2</sub>
Azoto Nitroso	mg/L N	n.a.	<0.02	APAT-IRSA CNR 4050
Azoto Nitrico	mg/L N	n.a.	<0.1	APAT-IRSA CNR 4040 A <sub>1</sub>
Azoto Totale	mg/L N	n.a.	42.1	PO/ACQ/011
Fosforo Totale	mg/L P	n.a.	5.9	APAT-IRSA CNR 4110 A <sub>2</sub>
Grassi/Oli Anim./Veg.	mg/L	n.a.	1.6	IRSA CNR Q.11
Idrocarburi Totali	mg/L	n.a.	<1	APAT-IRSA CNR 5160 A <sub>2</sub>
Solventi Organici Aromatici	mg/L	n.a.	<0.01	APAT-IRSA CNR 5140
Nichel	mg/L	n.a.	<0.5	APAT-IRSA CNR 3220 A
Rame	mg/L	n.a.	<0.2	APAT-IRSA CNR 3250 A
Cadmio	mg/L	n.a.	<0.0001	APAT-IRSA CNR 3120 A
Cromo Totale	mg/L	n.a.	<0.1	APAT-IRSA CNR 3150 A

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

<b>NR. ACCETTAZIONE</b>	299/12	<b>NR. IDENTIF. UNITA'</b>	2
<b>COMMITTENTE</b>	C.I.P.N.E.S. GALLURA	<b>COMUNE</b>	OLBIA
<b>DATA PRELIEVO</b>	09.07.12	<b>DATA ANALISI</b>	21.07.12
<b>UBICAZIONE</b>	Imp. Depur. Zona. Industriale	<b>PUNTO PRESA</b>	USCITA DEPURATORE
<b>CAMPIONATORE</b>	VS TECNICO	<b>TIPO DISINF.</b>	ACIDO PERACETICO
<b>DATA REFERTO</b>	21.07.12	<b>COND. METEO</b>	SERENO

**PUNTO PRESA: IMPIANTO DI DEPURAZIONE EFFLUENTE MEDIO COMPOSITO – Rif. A1**

PARAMETRI	U.M.	D. Lgs. 03.04.06 n°152 T1-2-3 All. 5	Risultati	Metodo
pH	-	5.5/9.5	7.2	APAT-IRSA CNR 2060
Solidi Sospesi Totali	mg/L	≤35	<10	APAT-IRSA CNR 2090 B
C.O.D.	mg/L	≤125	<25	APAT-IRSA CNR 5130
B.O.D.5	mg/L O <sub>2</sub>	≤25	<5	APAT-IRSA CNR 5120
Azoto Ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	≤15	0.65	APAT-IRSA CNR 4030 A <sub>2</sub>
Azoto Nitroso	mg/L N	≤0.6	<0.02	APAT-IRSA CNR 4050
Azoto Nitrico	mg/L N	≤20	3.1	APAT-IRSA CNR 4140 A <sub>1</sub>
Azoto Totale	mg/L N	≤15	3.8	PO/ACQ/011
Fosforo Totale	mg/L P	≤2	<0.1	APAT-IRSA CNR 4110 A <sub>2</sub>
Grassi/Oli Anim./Veg.	mg/L	≤20	<1	IRSA CNR Q.11
Idrocarburi Totali	mg/L	≤5	<1	APAT-IRSA CNR 5160 A <sub>2</sub>
Solventi Organici Aromatici	mg/L	≤0.2	<0.01	APAT-IRSA CNR 5140
Solventi Organici Alogenati	mg/L	≤1	<0.1	PO/ACQ/008
Solventi Organici Alifatici	mg/L	-	<0.003	APAT-IRSA CNR 5150
Benzene	mg/L	<0.01	<0.01	APAT-IRSA CNR 5140
Toluene	mg/L	-	<0.01	APAT-IRSA CNR 5140
Nichel	mg/L	≤2	<0.01	APAT-IRSA CNR 3220 A
Rame	mg/L	≤0.1	<0.0005	APAT-IRSA CNR 3250 A
Cadmio	mg/L	≤0.02	<0.0002	APAT-IRSA CNR 3120 A
Cromo Totale	mg/L	≤2	<0.007	APAT-IRSA CNR 3150 A
Mercurio	mg/L	≤0.005	<0.0005	APAT-IRSA CNR 3200 A <sub>1</sub>
Saggio di Tossicità	% I	<50	<50	IRSA CNR 8020 B

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

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 reflua  
**Data/ora ricevimento:** 09.07.12 h 10.00  
**Numero verbale ritiro/campionamento:** 299/12  
**Numero accettazione campione:** 299-02/12  
**Luogo prelievo:** c/o depuratore  
**Punto prelievo:** Uscita depuratore  
**Data/ora del prelievo:** 09.07.12 h 9.30  
**Identificazione del cliente:** Uscita depuratore  
**Temperatura di trasporto:** 5.1°C  
**Procedura di campionamento ed esecutore:** ISO 5667-10:1992 Ilaria Podda  
**Condizioni ambientali campionamento:** Sereno  
**Data emissione Rapporto di Prova:** 10.07.12

Parametro ricercato	Metodo di prova	Risultato della prova	Incertezza di misura	Unità di misura	Limiti di Legge #	Date Prova	
						Inizio	Fine
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	1,4x10	Lim. Sup: 1,5x10 Lim Inf: 1,3x10	UFC/100ml	5000	09.07.12	10.07.12

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. 03.04.06 n°152 T3 Allegato 5

Note

Il Responsabile Prove Microbiologiche  
Dott.ssa Laura Mammarella

Il Responsabile Laboratorio  
Dott.ssa Sonia Zarra