

<b>NR. ACCETTAZIONE</b>	<b>355/12</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>06.08.12</b>	<b>DATA ANALISI</b>	<b>13.08.12</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>20.08.12</b>	<b>COND. METEO</b>	<b>SERENO</b>

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

<b>PARAMETRI</b>	<b>U.M.</b>	<b>D.Lgs. 03.04.06 n° 152 T1-2-3 All. 5</b>	<b>Risultati</b>	<b>Metodo</b>
<b>pH</b>	-	<b>n.a.</b>	<b>6.7</b>	<b>APAT-IRSA CNR 2060</b>
<b>Solidi Sospesi Totali</b>	<b>mg/L</b>	<b>n.a.</b>	<b>232</b>	<b>APAT-IRSA CNR 2090 B</b>
<b>C.O.D.</b>	<b>mg/L</b>	<b>n.a.</b>	<b>951</b>	<b>APAT-IRSA CNR 5130</b>
<b>B.O.D.5</b>	<b>mg/L O<sub>2</sub></b>	<b>n.a.</b>	<b>563</b>	<b>APAT-IRSA CNR 5120</b>
<b>Azoto Ammoniacale</b>	<b>mg/L NH<sub>4</sub></b>	<b>n.a.</b>	<b>44.6</b>	<b>APAT-IRSA CNR 4030 A<sub>2</sub></b>
<b>Azoto Nitroso</b>	<b>mg/L N</b>	<b>n.a.</b>	<b>&lt;0.02</b>	<b>APAT-IRSA CNR 4050</b>
<b>Azoto Nitrico</b>	<b>mg/L N</b>	<b>n.a.</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>APAT-IRSA CNR 4040 A<sub>1</sub></b>
<b>Azoto Totale</b>	<b>mg/L N</b>	<b>n.a.</b>	<b>44.9</b>	<b>PO/ACQ/011</b>
<b>Fosforo Totale</b>	<b>mg/L P</b>	<b>n.a.</b>	<b>7.1</b>	<b>APAT-IRSA CNR 4110 A<sub>2</sub></b>
<b>Grassi/Oli Anim./Veg.</b>	<b>mg/L</b>	<b>n.a.</b>	<b>3.3</b>	<b>IRSA CNR Q.11</b>
<b>Idrocarburi Totali</b>	<b>mg/L</b>	<b>n.a.</b>	<b>&lt;1</b>	<b>APAT-IRSA CNR 5160 A<sub>2</sub></b>
<b>Solventi Organici Aromatici</b>	<b>mg/L</b>	<b>n.a.</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>APAT-IRSA CNR 5140</b>
<b>Nichel</b>	<b>mg/L</b>	<b>n.a.</b>	<b>&lt;0.5</b>	<b>APAT-IRSA CNR 3220 A</b>
<b>Rame</b>	<b>mg/L</b>	<b>n.a.</b>	<b>&lt;0.2</b>	<b>APAT-IRSA CNR 3250 A</b>
<b>Cadmio</b>	<b>mg/L</b>	<b>n.a.</b>	<b>&lt;0.0001</b>	<b>APAT-IRSA CNR 3120 A</b>
<b>Cromo Totale</b>	<b>mg/L</b>	<b>n.a.</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>APAT-IRSA CNR 3150 A</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.

<b>NR. ACCETTAZIONE</b>	<b>355/12</b>	<b>NR. IDENTIF. UNITA'</b>	<b>2</b>
-------------------------	---------------	----------------------------	----------

<b>COMMITTENTE</b>	<b>C.I.P.N.E.S. GALLURA</b>	<b>COMUNE</b>	<b>OLBIA</b>
<b>DATA PRELIEVO</b>	<b>06.08.12</b>	<b>DATA ANALISI</b>	<b>13.08.12</b>
<b>UBICAZIONE</b>	<b>Imp. Depur. Zona. Industriale</b>	<b>PUNTO PRESA</b>	<b>USCITA DEPURATORE</b>
<b>CAMPIONATORE</b>	<b>VS TECNICO</b>	<b>TIPO DISINF.</b>	<b>ACIDO PERACETICO</b>
<b>DATA REFERTO</b>	<b>20.08.12</b>	<b>COND. METEO</b>	<b>SERENO</b>

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

<b>PARAMETRI</b>	<b>U.M.</b>	<b>D. Lgs. 03.04.06 n°152 T1-2-3 All. 5</b>	<b>Risultati</b>	<b>Metodo</b>
<b>pH</b>	-	<b>5.5/9.5</b>	<b>7.5</b>	<b>APAT-IRSA CNR 2060</b>
<b>Solidi Sospesi Totali</b>	<b>mg/L</b>	<b>≤35</b>	<b>&lt;10</b>	<b>APAT-IRSA CNR 2090 B</b>
<b>C.O.D.</b>	<b>mg/L</b>	<b>≤125</b>	<b>&lt;25</b>	<b>APAT-IRSA CNR 5130</b>
<b>B.O.D.5</b>	<b>mg/L O<sub>2</sub></b>	<b>≤25</b>	<b>&lt;5</b>	<b>APAT-IRSA CNR 5120</b>
<b>Azoto Ammoniacale</b>	<b>mg/L NH<sub>4</sub></b>	<b>≤15</b>	<b>1.2</b>	<b>APAT-IRSA CNR 4030 A<sub>2</sub></b>
<b>Azoto Nitroso</b>	<b>mg/L N</b>	<b>≤0.6</b>	<b>&lt;0.02</b>	<b>APAT-IRSA CNR 4050</b>
<b>Azoto Nitrico</b>	<b>mg/L N</b>	<b>≤20</b>	<b>4.2</b>	<b>APAT-IRSA CNR 4140 A<sub>1</sub></b>
<b>Azoto Totale</b>	<b>mg/L N</b>	<b>≤15</b>	<b>5.5</b>	<b>PO/ACQ/011</b>
<b>Fosforo Totale</b>	<b>mg/L P</b>	<b>≤2</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>APAT-IRSA CNR 4110 A<sub>2</sub></b>
<b>Grassi/Oli Anim./Veg.</b>	<b>mg/L</b>	<b>≤20</b>	<b>&lt;1</b>	<b>IRSA CNR Q.11</b>
<b>Idrocarburi Totali</b>	<b>mg/L</b>	<b>≤5</b>	<b>&lt;1</b>	<b>APAT-IRSA CNR 5160 A<sub>2</sub></b>
<b>Solventi Organici Aromatici</b>	<b>mg/L</b>	<b>≤0.2</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>APAT-IRSA CNR 5140</b>
<b>Solventi Organici Alogenati</b>	<b>mg/L</b>	<b>≤1</b>	<b>&lt;0.1</b>	<b>PO/ACQ/008</b>
<b>Solventi Organici Alifatici</b>	<b>mg/L</b>	-	<b>&lt;0.003</b>	<b>APAT-IRSA CNR 5150</b>
<b>Benzene</b>	<b>mg/L</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>APAT-IRSA CNR 5140</b>
<b>Toluene</b>	<b>mg/L</b>	-	<b>&lt;0.01</b>	<b>APAT-IRSA CNR 5140</b>
<b>Nichel</b>	<b>mg/L</b>	<b>≤2</b>	<b>&lt;0.01</b>	<b>APAT-IRSA CNR 3220 A</b>
<b>Rame</b>	<b>mg/L</b>	<b>≤0.1</b>	<b>&lt;0.0005</b>	<b>APAT-IRSA CNR 3250 A</b>
<b>Cadmio</b>	<b>mg/L</b>	<b>≤0.02</b>	<b>&lt;0.0002</b>	<b>APAT-IRSA CNR 3120 A</b>
<b>Cromo Totale</b>	<b>mg/L</b>	<b>≤2</b>	<b>&lt;0.007</b>	<b>APAT-IRSA CNR 3150 A</b>
<b>Mercurio</b>	<b>mg/L</b>	<b>≤0.005</b>	<b>&lt;0.0005</b>	<b>APAT-IRSA CNR 3200 A<sub>1</sub></b>
<b>Saggio di Tossicità</b>	<b>% I</b>	<b>&lt;50</b>	<b>&lt;50</b>	<b>IRSA CNR 8020 B</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:** 06.08.12 h 9.30  
**Numero verbale ritiro/campionamento:** 355/12  
**Numero accettazione campione:** 355-02/12  
**Luogo prelievo:** c/o depuratore  
**Punto prelievo:** Uscita depuratore  
**Data/ora del prelievo:** 06.08.12 h 10.00  
**Identificazione del cliente:** Uscita depuratore  
**Temperatura di trasporto:** 5.8°C  
**Procedura di campionamento ed esecutore:** ISO 5667-10:1992 Ilaria Podda  
**Condizioni ambientali campionamento:** Sereno  
**Data emissione Rapporto di Prova:** 07.08.12

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	0	Lim. Sup: 0	UFC/100ml	5000	06.08.12	07.08.12
			Lim. Inf: 0				

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