

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

Prot. n. 1101

Data arrivo 15/03/12

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

**OGGETTO: Riepilogo analisi effettuate**

**027-3/12 Impianto di Depurazione Ingresso A1**

**027-4/12 Impianto di Depurazione Effluente A1**

NR. ACCETTAZIONE	027/12	NR. IDENTIF. UNITA'	3
------------------	--------	---------------------	---

COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. GALLURA	COMUNE	OLBIA
DATA PRELIEVO	31.01.12	DATA ANALISI	07.02.12
UBICAZIONE	Imp. Depur. Zona. Industriale	PUNTO PRESA	INGRESSO
CAMPIONATORE	VS TECNICO	TIPO DISINF.	-
DATA REFERTO	08.02.12	COND. METEO	SERENO

**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.	6.8	APAT-IRSA CNR 2060
Solidi Sospesi Totali	mg/L	n.a.	185	APAT-IRSA CNR 2090 B
C.O.D.	mg/L	n.a.	320	APAT-IRSA CNR 5130
B.O.D.5	mg/L O <sub>2</sub>	n.a.	94	APAT-IRSA CNR 5120
Azoto Ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	n.a.	40.8	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.	42.9	PO/ACQ/011
Fosforo Totale	mg/L P	n.a.	7.5	APAT-IRSA CNR 4110 A <sub>2</sub>
Grassi/Oli Anim./Veg.	mg/L	n.a.	4.5	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.



NR. ACCETTAZIONE	027/12	NR. IDENTIF. UNITA'	4
------------------	--------	---------------------	---

COMMITTENTE	C.I.P.N.E.S. GALLURA	COMUNE	OLBIA
DATA PRELIEVO	31.01.12	DATA ANALISI	07.02.12
UBICAZIONE	Imp. Depur. Zona. Industriale	PUNTO PRESA	USCITA
CAMPIONATORE	VS TECNICO	TIPO DISINF.	ACIDO PERACETICO
DATA REFERTO	08.02.12	COND. METEO	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	6.9	APAT-IRSA CNR 2060
Solidi Sospesi Totali	mg/L	≤35	10	APAT-IRSA CNR 2090 B
C.O.D.	mg/L	≤125	50	APAT-IRSA CNR 5130
B.O.D.5	mg/L O <sub>2</sub>	≤25	<10	APAT-IRSA CNR 5120
Azoto Ammoniacale	mg/L NH <sub>4</sub>	≤15	2.8	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	<0.1	APAT-IRSA CNR 4140 A <sub>1</sub>
Azoto Totale	mg/L N	≤15	3.6	PO/ACQ/011
Fosforo Totale	mg/L P	≤2	1.6	APAT-IRSA CNR 4110 A <sub>2</sub>
Grassi/Oli Anim./Veg.	mg/L	≤20	<0.1	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	<0.005	APAT-IRSA CNR 3250 A
Cadmio	mg/L	≤0.02	<0.002	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:** 31.01.12 h 10.00  
**Numero verbale ritiro/campionamento:** 027/12  
**Numero accettazione campione:** 027-4/12  
**Luogo prelievo:** c/o depuratore  
**Punto prelievo:** Uscita depuratore  
**Data/ora del prelievo:** 31.01.12 h 9.15  
**Identificazione del cliente:** Uscita  
**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:** 02.02.12

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	8 stimate	Lim. Sup: 1,6x10	UFC/100ml	5000	31.01.12	01.02.12
			Lim. Inf: 4				

*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

