



**EUROLAB**  
analytical & technical services

**EuroLab S.r.l.**  
Via Fiorignano, 5/C  
Palazzo Colosseum  
84091 Battipaglia SA

P.IVA IT0352255 065 0  
CCIAA SA 303241  
R.I. Salerno 03522550650  
Cap. Soc. i.v. Euro 100.000,00

Tel. 0828 673 751 PBX  
Fax 0828 371 566  
[www.eurolabsrl.biz](http://www.eurolabsrl.biz)  
info@eurolabsrl.biz

Spett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**  
Ente Pubblico Art 3 L.R. 25-07-2008 N- 10  
Zona Industriale Loc. Cala Saccaia  
07026 – Olbia

Rapporto di prova n°15/03012

Pagina 1 di 2

Committente: <b>CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA</b>	Proveniente da: <b>Impianto di depurazione - Loc.tà Cala Cocciani - Zona Industriale - Settore 2</b>
Prelievo del: 16-17 Marzo 2015	Data ricevimento: 17 Marzo 2015
Ora del prelievo: dalle ore 11:00 del 16/03 alle ore 11:00 del 17/03	Prelevatore: A cura del cliente ◊
Campione: Effluente depuratore medio ponderato	Codice campione cliente: //
Codice campione laboratorio: 03012	°C al prelievo: //
Condizioni meteorologiche: Piovoso	Metodo di campionamento: //
Punto di campionamento: Uscita depuratore	Metodo di conservazione del campione: //
Disinfettante utilizzato: Acido peracetico	

**ANALISI EFFLUENTE DEPURATORE**

Data inizio prove: 17 Marzo 2015

Data Fine prove: 27 Marzo 2015

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro** Scarico in acque superficiali
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>						
pH*	UNI EN ISO 10523: 2012	7,81 a 25 °C	±0,12	0,1	Unità di pH	5,5-9,5
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non percepibile con diluizione 1:10	-	-	-	Non percepibile con diluizione 1:20
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non causa molestie	-	-	-	Non deve essere causa di molestie
Materiali Grossolani*	Visivo	Assenti	-	-	-	Assenti
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	12,0	-	-	mg/L	≤ 35****
BOD <sub>5</sub> *	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	20	-	5	mg/L O <sub>2</sub>	≤ 25****
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	75	-	5	mg/L O <sub>2</sub>	≤ 125****
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>						
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,9	±0,3	0,4	mg/L NH <sub>4</sub>	≤ 15
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR	-	0,02	mg/L N	≤ 0,6
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4,52	±1,15	0,02	mg/L N	≤ 20
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/L P	≤ 2****
Azoto totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	6,9	±1,7	0,1	mg/L N	≤ 15****



**ACCREDITIA**  
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0500



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro** Scarico in acque superficiali
INQUINANTI ORGANICI						
Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 + 5160 A2 Man 29 2003	<LR	-	10	mg/L	≤ 20
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<LR	-	0,5	mg/L	≤ 5

LAB	PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	UM	Valore consigliato <sup>§</sup>
<b>PARAMETRI ECOTOSSICOLOGICI</b>					
B	Determinazione dell'inibizione della mobilità della <i>Daphnia magna</i> Straus (Cladocera, crustacea) Prova di tossicità acuta Lotto DM 250914 scad 30/06/15 °	UNI EN ISO 6341: 2013	0	% organismi immobili dopo 24 h	≤ 50% organismi immobili sul totale ¶

° Informazioni relative alla prova: - Controllo della sensibilità eseguito con materiale di riferimento (K<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>) in data 19/01/15 con risultato: 6,48 mg/L (concentrazione minima con 100% immobili = 1 mg/L; concentrazione massima con 0% immobili = 0,32 mg/L; Metodo di calcolo: Weibull; Prova eseguita da: dott.ssa Biologa Gilda De Vivo.

**Note:**

UM: Unità di Misura;  
 LR: Limite di Rilevabilità;  
 U: Incertezza di misura estesa per il fattore di copertura K=2 e il Livello di Probabilità p=95%  
 \*\* D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96, All. 5 Parte III Tabella 3, "Valori limiti di emissione in acque superficiali e in fognatura";  
 \*\*\* D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96, All. 5 Parte III Tabella 1, "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane";  
 \*\*\*\* D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96, All. 5 Parte III Tabella 2, "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane recapitati in aree sensibili";  
 § All'atto dell'approvazione dell'impianto per il trattamento di acque reflue urbane, da parte dell'autorità competente andrà fissato il limite più opportuno;  
 §§ Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o superiore al 50% del totale.  
 ¶ Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Capoverde snc Pala's Office zona industriale - 0726 Olbia (OT).  
 ° = i dati relativi al campione analizzato (data e luogo del prelievo, lotto, codice identificativo, etc.) sono stati dichiarati dal cliente sotto sua esclusiva responsabilità.

\* Prova non accreditata da Accredia:  
 • Il campionamento non è soggetto ad accreditamento

Il campione, per i parametri analizzati, **E' CONFORME** ai valori limiti di emissioni previsti dal **D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n. 96, Allegato 5, Parte III:**

- ✓ **Tabella 1, "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane";**
- ✓ **Tabella 2, "Limiti di emissione per gli impianti di acque reflue urbane recapitati in aree sensibili";**
- ✓ **Tabella 3, "Valori limiti di emissione in acque superficiali e in fognatura" e ss.mm.ii..**

Battipaglia li, 30 Marzo 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.J. ELIO RUSSO



Il Chimico  
 Dott.ssa Bice Viscido

La Biologa  
 Dott.ssa Valentina Micelli