



**EUROLAB**  
analytical & technical services

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

PIVA 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°15/01673

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: 10-11 Febbraio 2015	Data ricevimento: 12 Febbraio 2015
Ora del prelievo: dalle ore 10:30 del 10/02 alle ore 9:30 del 11/02	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Campione: <i>Affluente depuratore medio composito</i>	Codice campione cliente: //
Condizioni meteorologiche: <i>Soleggiato</i>	T°C al prelievo: +9,2 °C
Codice campione laboratorio: 01673	Metodo di campionamento: <i>D.Lgs.152/06 Parte III Titolo V Allegato 5, Punto 4, "Metodo di campionamento ed analisi degli scarichi idrici"•</i>
Punto di campionamento: <i>Ingresso depuratore</i>	Metodo di conservazione del campione: <i>APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 6341: 2013</i>

**ANALISI ACQUE INGRESSO DEPURATORE**

Data inizio prove: 12 Febbraio 2015

Data Fine prove: 02 Marzo 2015

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>					
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	+9,2	-	-	°C
pH*	UNI EN ISO 10523: 2012	7,11 a 25°C	±0,11	0,1	Unità di pH
Ossigeno disciolto*	UNI EN ISO 5814: 2013	20,4	-	-	mg/L O <sub>2</sub>
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non percettibile diluizione 1:200	-	-	-
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Causa molestie	-	-	-
Materiali Grossolani*	Visivo	Assenti	-	-	-
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	200	-	-	mg/L
BOD <sub>5</sub> *	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	236	-	5	mg/L O <sub>2</sub>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	700	-	5	mg/L O <sub>2</sub>
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>					
<b>METALLI</b>					
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	<LR	-	0,01	mg/L Cd
Cromo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/L Cr
Mercurio	UNI EN ISO 1483: 2008	<LR	-	0,0001	mg/L Hg
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/L Ni
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	<LR	-	0,01	mg/L Cu
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>					
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	12,1	±2,7	0,4	mg/L NH <sub>4</sub>
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR	-	0,02	mg/L N
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,40	±0,40	0,02	mg/L N
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	0,08	±0,03	0,01	mg/L P
Azoto totale*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	17,5	±3,6	0,1	mg/L N



LAB N° 0500



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM
<b>INQUINANTI ORGANICI</b>					
Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 + 5160 A2 Man 29 2003	<LR	-	10	mg/L
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<LR	-	0,5	mg/L
Solventi organici aromatici*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006				µg/L
-Benzene*		<LR	-	0,01	µg/L
-Etilbenzene*		<LR	-	0,01	µg/L
-Stirene*		<LR	-	0,01	µg/L
-Toluene*		<LR	-	0,01	µg/L
-p-xilene*		<LR	-	0,01	µg/L
Sommatoria composti organici aromatici*		<0,5	-		µg/L
Solventi organici azotati totali *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<LR	-	0,01	µg/L
Solventi clorurati*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,1	-		µg/L
-Cloroformio		<LR	-	0,01	µg/L
-Clorometano		<LR	-	0,01	µg/L
-Cloruro di vinile		<LR	-	0,01	µg/L
-Tricloroetilene		<LR	-	0,01	µg/L
-Tetracloroetilene		<LR	-	0,01	µg/L
-1,1-dicloroetilene		<LR	-	0,01	µg/L
-1,2-dicloroetano		<LR	-	0,01	µg/L
-1,2-dicloropropano		<LR	-	0,01	µg/L
-1,1,2-tricloroetano		<LR	-	0,01	µg/L
-1,1,2,2-tetracloroetano		<LR	-	0,01	µg/L

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	UM
<b>PARAMETRI ECOTOSSICOLOGICI</b>			
Determinazione dell'inibizione della mobilità della <i>Daphnia magna</i> Straus ( <i>Cladocera, crustacea</i> ) Prova di tossicità acuta Lotto DM 250914 scad 30/06/15 °	UNI EN ISO 6341: 2013	60	% organismi immobili dopo 24 h

° Informazioni relative alla prova: - Controllo della sensibilità eseguito con materiale di riferimento ( $K_2Cr_2O_7$ ) 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%

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

Battipaglia, 03 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.I. ELIO RUSSO

