



# EUROLAB

analytical & technical services

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°: 13/10004

Pagina 1 di 1

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: 11 Settembre 2013	Data ricevimento: 12 Settembre 2013
Ora del prelievo: dalle 11:00 alle 11:30	Prelevatore: <i>Tecnico del laboratorio</i>
Campione: <i>Affluente depuratore</i>	Codice campione cliente: //
Codice campione laboratorio: 10004	T°C al prelievo: +20,2°C
Punto di campionamento: <i>Ingresso depuratore</i>	Metodo di campionamento: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 2, "Criteri generali per la caratterizzazione dei siti contaminati"•

## ANALISI AFFLUENTE DEPURATORE

Data inizio prove: 12 Settembre 2013

Data Fine prove: 16 Settembre 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite inferiore#	Limite superiore#	UM	Valore consigliato <sup>§</sup>
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
<i>Escherichia coli</i>	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	400	362	438	ufc/100 mL	≤ 5000
<b>PARAMETRI ECOTOSSICOLOGICI</b>						
<i>Prova di tossicità acuta su Daphnia magna</i>	UNI EN ISO 6341: 2013	33,6			% (LC50 24 h) EC 50i	≤ 50% del totale <sup>§§</sup>
Lotto DM 210513 scad 31/01/14						

**Note:** UM: Unità di Misura; # Intervallo con il 95% di confidenza e  $K_1=2$   
§ 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;

Battipaglia li, 17 Settembre 2013

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 E DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE: Dott.ssa VALENTINA MICELLI  
RESPONSABILE CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO

Il Chimico  
Dott.ssa Bice Viscido

La Biologa  
Dott.ssa Valentina Micelli



LAB N° 0500

Laboratorio accreditato da Accredia in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con n. 0500 per le prove accreditate vedi [www.accredia.it](http://www.accredia.it)  
Laboratorio iscritto nell'albo dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi del D.Lgs. 26 maggio 1997, n. 155 della Regione Campania - decreto n. 243 del 28/11/2012.  
Laboratorio qualificato e convenzionato con ICEA e BIOAGRICERT.  
Laboratorio riconosciuto al n. 02 della C.C.A.A. di Salerno all'esecuzione della verifica periodica degli strumenti per pesare.  
Laboratorio iscritto nel registro di EDEKA per l'esecuzione di analisi per il monitoraggio dei residui in frutta fresca, verdura e patate e per l'insediamento dei risultati nei database di EDEKA - registro consultabile nel sito [www.f-monitoring.net](http://www.f-monitoring.net).  
Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori autorizzati da COGEP ITALIA per l'esecuzione di analisi microbiologiche, analisi pesticidi e nitrati.



**EUROLAB**  
analytical & technical services

**Eurolab srl**  
Via Fiorignano, 5/c  
Palazzo Colosseum  
84091 Battipaglia SA

PIVA 03522550650  
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.eurolab srl.biz](http://www.eurolab srl.biz)  
info@eurolab srl.biz

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

Rapporto di prova n°:13/10103

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: 11 e 12 Settembre 2013	Data ricevimento: 13 Settembre 2013
Ora del prelievo: dalle 11:00 del 11/09/13 alle 10:00 del 12/09/13	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Campione: <i>Affluente depuratore medio ponderato</i>	Codice campione cliente: //
Codice campione laboratorio: 10103	°C al prelievo: +19,2°C
Punto di campionamento: <i>Ingresso depuratore</i>	Metodo di campionamento: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 2, "Criteri generali per la caratterizzazione dei siti contaminati"*

### ANALISI AFFLUENTE DEPURATORE

Data inizio prove: 13 Settembre 2013

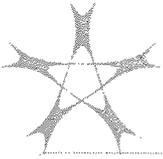
Data Fine prove: 24 Settembre 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM
<b>PARAMETRI INDICATORI</b>					
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,18 a 24,4°C	±0,12	0,1	Unità di pH
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non percettibile con 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	22,7		-	mg/L
BOD <sub>5</sub> *	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	100		5	mg/L O <sub>2</sub>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	290		5	mg/L O <sub>2</sub>
Cloro attivo libero*	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<LR		0,03	mg/l
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>					
<b>METALLI</b>					
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	<LR		0,002	mg/L Cd
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	0,01	±0,004	0,01	mg/L Cr
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	<LR		0,0001	mg/L Hg
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29/2003	0,03	±0,01	0,02	mg/L Ni
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	<LR		0,01	mg/L Cu
<b>INQUINANTI INORGANICI</b>					
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	7,40	±1,75	0,1	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	2,12	±0,61	0,02	mg/L N
Fosforo totale*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	1,92	±0,56	0,001	mg/L P
Azoto totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	11,71	±2,59	0,1	mg/L N
<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



LAB N° 0500

Laboratorio accreditato da Accredia in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 con n.0500 per le prove accreditate vedi [www.accredia.it](http://www.accredia.it)  
Laboratorio iscritto nell'albo dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo nelle industrie alimentari ai sensi del D.Lgs. 26 maggio 1997, n. 155 della Regione Campania - decreto n. 245 del 28/11/2012.  
Laboratorio qualificato e convenzionato con ICEA e BIOAGRICERT.  
Laboratorio riconosciuto al n.02 della C.C.I.A.A. di Suero all'esecuzione della verifica periodica degli strumenti per pesare.  
Laboratorio inserito nel registro di EDEKA per l'esecuzione di analisi per il monitoraggio dei residui in frutta fresca, verdura e patate e per l'inserimento dei risultati nei database di EDEKA (registro consultabile nel sito [www.i-monitoring.net](http://www.i-monitoring.net)).  
Laboratorio inserito nell'elenco dei laboratori autorizzati da COCOP ITALIA per l'esecuzione di analisi microbiologiche, analisi pesticidi e nitrati.



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM
Solventi organici aromatici*	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	<0,4			µg/L
-Benzene*		<LR		0,03	µg/L
-Etilbenzene*		<LR		0,03	µg/L
-Stirene*		<LR		0,2	µg/L
-Toluene*		<LR		0,08	µg/L
-p-xilene*		<LR		0,06	µg/L
Solventi clorurati*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,33			µg/L
-Cloroformio		<LR		0,03	µg/L
-Clorometano		<LR		0,05	µg/L
-Cloruro di vinile		<LR		0,04	µg/L
-Tricloroetilene		<LR		0,02	µg/L
-Tetracloroetilene		<LR		0,05	µg/L
-1,1-dicloroetilene		<LR		0,03	µg/L
-1,2-dicloroetano		<LR		0,02	µg/L
-1,2-dicloropropano		<LR		0,02	µg/L
-1,1,2-tricloroetano		<LR		0,05	µg/L
-1,1,2,2-tetracloroetano		<LR		0,02	µg/L

**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;

# intervallo con il 95% di confidenza e  $K_p=2$ 

Battipaglia li, 25 Settembre 2013

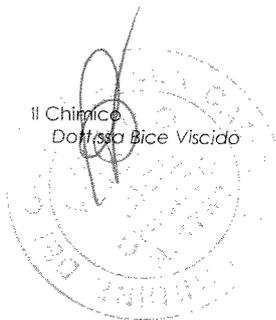
Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

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: Dott.ssa VALENTINA MICELLI

RESPONSABILE DELLE PROVE CHIMICHE, CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO

Il Chimico  
Dott.ssa Bice ViscidoLa Biologa  
Dott.ssa Valentina Micelli