

**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
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°15/02827

Pagina 1 di 2

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA	Proveniente da: Impianto di depurazione - Loc.tà Cala Cocciani - Zona Industriale - Settore 2
Prelievo del: 11 Marzo 2015	Data ricevimento: 12 Marzo 2015
Ora del prelievo: dalle ore 11:00 alle ore 17:00	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Campione: <i>Affluente depuratore medio composito</i>	Codice campione cliente: //
Condizioni meteorologiche: <i>Soleggiato</i>	T°C al prelievo: +10,8 °C
Codice campione laboratorio: 02827	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 Marzo 2015

Data Fine prove: 26 Marzo 2015

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM
PARAMETRI INDICATORI					
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	+10,8	-	-	°C
pH*	UNI EN ISO 10523: 2012	7,90 a 25°C	±0,12	0,1	Unità di pH
Ossigeno disciolto	UNI EN ISO 5814: 2013	2,32	-	-	mg/L O ₂
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	180	-	-	mg/L
BOD ₅ *	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	1050	-	5	mg/L O ₂
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	3500	-	5	mg/L O ₂
PARAMETRI CHIMICI					
METALLI					
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003	<LR	-	0,01	mg/L Cd
Cromo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	0,03	±0,01	0,01	mg/L Cr
Mercurio	UNI EN ISO 1483: 2008	<LR	-	0,0001	mg/L Hg
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009	0,04	±0,02	0,01	mg/L Ni
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009	0,03	±0,01	0,01	mg/L Cu
INQUINANTI INORGANICI					
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	38,9	±7,2	0,4	mg/L NH ₄
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR	-	0,02	mg/L N
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,36	±0,10	0,02	mg/L N
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	1,93	±0,56	0,01	mg/L P
Azoto totale*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	40,1	±7,4	0,1	mg/L N



ACCREDITA
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0500



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM
INQUINANTI ORGANICI			-		
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

LAB	PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	UM
B	PARAMETRI ECOTOSSICOLOGICI 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	100	% organismi immobili dopo 24 h

° Informazioni relative alla prova: - Controllo della sensibilità eseguito con materiale di riferimento [K₂Cr₂O₇] 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%

B: Prova eseguita presso il Laboratorio EUROLAB S.r.l. via Capoverde snc. Pala's Office zona industriale - 0726 Olbia (OT).

* Prova non accreditata da Accredia;

• Il campionamento non è soggetto ad accreditamento

Battipaglia, 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.I. ELIO RUSSO



Perito Industriale
Elio Russo



La Biologa
Dott.ssa Valentina Micelli

Il Chimico
Dott.ssa Bice Viscido