



EUROLAB
analytical & technical services

Eurolab srl
Via Fiorignano, 5/C
Palazzo Colosseo
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.eurolabsrl.biz
info@eurolabsrl.biz

Spett.le **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**
Loc.tà Cala Saccaia
Via Zambia, 7 - Zona Industriale (settore 1)
07026 - Olbia (OT)

VALUTAZIONE DELLA PERCENTUALE DI RIDUZIONE

Data inizio prove: 11 Luglio 2013

Data Fine prove: 26 Luglio 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore (RdP n°13/149R3)	Valore (RdP n°13/148R3)	LR	UM	Riduzione %	Limite di riferimento*
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	97,5	10,5	-	mg/L	89,3	90
BOD ₅ *	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	65	15	5	mg/L O ₂	76,9	80
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	180	50	5	mg/L O ₂	72,2	75
PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore (RdP n°13/149R3)	Valore (RdP n°13/148R3)	LR	UM	Riduzione %	Limite di riferimento**
Fosforo totale	UNI EN ISO 11885: 2009	0,73	0,15	0,05	mg/L P	79,5	80
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	47,8	13,8	0,1	mg/L N	71,1	70 - 80

Note: UM: Unità di Misura;
LR: Limite di Rilevabilità;

* Prova non accreditata da Accredia;

** 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 riduzione percentuale riferiti ad una potenzialità impianto superiore a 10.000 A.E.;
*** 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 riduzione percentuale riferiti ad una potenzialità impianto compresa fra i 10.000 ed i 100.000 A.E.

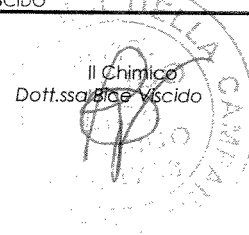
Per la valutazione della percentuale di riduzione prevista dal **D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 GU n. 88 del 14 Aprile 2006 - SO n.96, All 5 Parte III Tabelle 1 e 2**, sono stati presi in considerazione i rapporti di prova n° 13/149R3 e 13/148R3, riferiti rispettivamente alle acque in **INGRESSO** ed in **USCITA** all'Impianto di depurazione presso la località Cala Cocciani.

Il risultato relativo alla percentuale di riduzione **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 , All 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".**

Battipaglia li, 26 Luglio 2013

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai campioni sottoposti 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 CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO
RESPONSABILE CAMPIONAMENTI E PROVE AMBIENTALI: Dott.ssa BICE VISCIDO



LAB N° 0500

Laboratorio accreditato da Accredia in conformità alla norma UNI CEI EN ISO 15189: 2013 con le prove accreditate sotto www.accredia.it
Laboratorio iscritto nel albo dei laboratori che effettuano analisi nei limiti delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi del D.Lgs. 24 maggio 1997, n. 155 della Regione Campania - decreto n. 137 del 4 luglio 2011
Laboratorio qualificato e convenzionato con ICCE e BIOGRICER
Laboratorio iscritto al n. 27 della C.C. - A.A. di Salerno all'elenco delle attività di certificazione degli strumenti per pesare
Laboratorio iscritto nel registro di EDERA per l'esecuzione di analisi per il monitoraggio del rischio in frutticoltura vegetale e orticoltura per il rispetto dei risultati
Laboratorio iscritto al Registro Nazionale dei Consulenti Tecnici per la Gestione dei Rifiuti
Laboratorio iscritto all'elenco dei laboratori autorizzati dal COP (FAIR) per l'esecuzione di analisi microbiologiche analizzate in situ.



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 FBX
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. Casa Saccaia
07026 – Olbia

Rapporto di prova n°:13/0148R3

Pagina 1 di 5

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA	Proveniente da: Impianto di depurazione - Loc. fà Cala Cocciani Zona Industriale – Settore 2
Prelievo del: 09 – 10 Luglio 2013	Data ricevimento: 11 Luglio 2013
Ora del prelievo: dalle 12:00 del 09/07/13 alle 11:30 del 10/07/13	Prelevatore: Tecnico del laboratorio
Campione: <i>effluente depuratore medio composito 24h</i>	Codice campione cliente: //
Codice campione laboratorio: 0148R3	T°C al prelievo: +24,3°C
Punto di campionamento: <i>Uscita depuratore</i>	Metodo di campionamento: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V Allegato 2, "Criteri generali per la caratterizzazione dei siti contaminati"•

ANALISI EFFLUENTE DEPURATORE

Data inizio prove: 11 Luglio 2013

Data Fine prove: 26 Luglio 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro** Scarico in acque superficiali
PARAMETRI INDICATORI						
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	+24,3			°C	35 (30 per i laghi)
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,10 a 15,7°C	±0,12	0,1	Unità di pH	5,5-9,5
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non percettibile con diluizione 1:10				Non percettibile 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	10,5		-	mg/L	≤ 35***
BOD ₅ *	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	15		5	mg/L O ₂	≤ 25***
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	50		5	mg/L O ₂	≤ 125***
PARAMETRI CHIMICI						
METALLI						
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003	0,03	±0,01	0,2	mg/L Al	≤ 1
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LR		0,0001	mg/L As	≤ 0,5
Bario	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003	<LR		0,01	mg/L Ba	≤ 20
Boro	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	0,07	±0,03	0,01	mg/L B	≤ 2
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003	<LR		0,002	mg/L Cd	≤ 0,02
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003	<LR		0,01	mg/L Cr	≤ 2
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L Cr(VI)	≤ 0,2
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	0,02	±0,01	0,02	mg/L Fe	≤ 2
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	<LR		0,01	mg/L Mn	≤ 2
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	<LR		0,0001	mg/L Hg	≤ 0,005
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29/2003	<LR		0,02	mg/L Ni	≤ 2
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	<LR		0,01	mg/L Cu	≤ 0,1
Selenio	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L Se	≤ 30
Stagno	APAT CNR IRSA 3280 A Man 29 2003	<LR		1	mg/L Sn	≤ 10
Zinco	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	<LR		0,005	mg/L Zn	≤ 0,5
INQUINANTI INORGANICI						
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L NH ₄	≤ 15



LAB N° 0500

Laboratorio accreditato da Accredia in conformità al numero UNI CEI EN ISO 17025:2005 ed in conformità ai procedimenti di validazione della ISO 17025:2005. Il laboratorio è iscritto nel libro dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito della procedura di autorizzazione delle industrie chimiche ai sensi del D.Lgs 29 maggio 1999 n. 155 della Regione Campania - decreto n. 117 del 4 luglio 2011. Il laboratorio è qualificato e convenzionato con ICFA - I/OAC/IC/IC/PT. Il laboratorio è conosciuto dal 03/04/2013. A Olbia, in Salerno, all'esecuzione della verifica annuale periodica degli strumenti, per poter essere autorizzato nel registro di EDI/CA per l'esecuzione di analisi per il monitoraggio dei rischi in materia di inquinamento idrico, il laboratorio è iscritto nel database di EDI/CA, reperibile consultabile nel sito: www.edi-ca.gov.it. Il laboratorio aderisce all'elenco dei laboratori autorizzati dal CNR/ITALIA per l'esecuzione di analisi microbiologiche analitiche, presso il sito: www.cnr.it.



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro** Scarico in acque superficiali
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,08	±0,04	0,02	mg/L N	≤ 0,6
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12,71	±2,77	0,02	mg/L N	≤ 20
Cianuri*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<LR		0,001	mg/L CN	≤ 0,5
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	490,8	±61,8	0,1	mg/L Cl	≤ 1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	0,3	±0,1	0,1	mg/L F	≤ 6
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L SO ⁴	≤ 1000
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L SO ³	≤ 1
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L H ₂ S	≤ 1
Fosforo totale*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,15	±0,06	0,001	mg/L P	≤ 2****
Azoto totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	13,8	±3,0	0,1	mg/L N	≤ 15****
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
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	<LR		0,005	mg/L	≤ 0,5
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	<LR		0,05	mg/L	≤ 1
Solventi organici aromatici*	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	<0,4			µg/L	≤ 200
-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 organici azotati totali *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<LR		0,01	mg/L	≤ 0,1
Solventi clorurati*	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,33			µg/L	≤ 1000
-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	
Tensioattivi totali*	APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	<LR		0,025	mg/L	≤ 2
- Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<LR		0,025	mg/L	-
- Tensioattivi non ionici*	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	<LR		0,05	mg/L	-
Pesticidi fosforati*	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003					
-Acephate*		<LR		0,01	µg/L	
-Azinphos-ethyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Azinphos-methyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Bromophos-ethyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Bromophos-methyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Cadusafos*		<LR		0,01	µg/L	
-Chlorfenviphos*		<LR		0,01	µg/L	
-Chlormephos*		<LR		0,01	µg/L	
-Chlorpyriphos-ethyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Chlorpyriphos-methyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Coumaphos*		<LR		0,01	µg/L	
-Demeton-O+S*		<LR		0,01	µg/L	
-Demeton-S-methyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Diazinon*		<LR		0,01	µg/L	
-Dichlarvos*		<LR		0,01	µg/L	
-Dimethoate		<LR		0,01	µg/L	
-Disulfoton*		<LR		0,01	µg/L	
-Disulfoton-sulfone*		<LR		0,01	µg/L	
-Ethion*		<LR		0,01	µg/L	
-Ethoprophos*		<LR		0,01	µg/L	
-Fenitrothion*		<LR		0,01	µg/L	
-Formothion*		<LR		0,01	µg/L	
-Heptenophos*		<LR		0,01	µg/L	
-Malaaxon*		<LR		0,01	µg/L	
-Malathion*		<LR		0,01	µg/L	
-Mecarbam*		<LR		0,01	µg/L	
-Methamidophos*		<LR		0,01	µg/L	
-Methidathion*		<LR		0,01	µg/L	
-Mevinphos*		<LR		0,01	µg/L	
-Monocrotophos*		<LR		0,01	µg/L	
-Paraoxon-ethyl*		<LR		0,01	µg/L	



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro**	
-Paraoxon-methyl*		<LR		0,01	µg/L	Scarico in acque superficiali	
-Parathion-ethyl*		<LR		0,01	µg/L		
-Parathion-methyl*		<LR		0,01	µg/L		
-Phenthoat*		<LR		0,01	µg/L		
-Phorate*		<LR		0,01	µg/L		
-Phosalone*		<LR		0,01	µg/L		
-Phosmet*		<LR		0,01	µg/L		
-Phosphamidon*		<LR		0,01	µg/L		
-Pirimiphos-ethyl*		<LR		0,01	µg/L		
-Pirimfos-methyl*		<LR		0,01	µg/L		
-Profenofos*		<LR		0,01	µg/L		
-Propetamphos*		<LR		0,01	µg/L		
-Propiconazole*		<LR		0,01	µg/L		
-Prothoate*		<LR		0,01	µg/L		
-Pyridaphention*		<LR		0,01	µg/L		
-Quinalphos*		<LR		0,01	µg/L		
-Sulfotep*		<LR		0,01	µg/L		
-Tetrachlorvinphos*		<LR		0,01	µg/L		
-Trichlorfon*		<LR		0,01	µg/L		
-Vamidation*		<LR		0,01	µg/L		
Somma dei pesticidi fosforati		<0,51			µg/L		≤ 100
Pesticidi totali (esclusi i fosforati):	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS						
-Acetamiprid*		<LR		0,01	µg/L		≤ 10
-Aachlor*		<LR		0,01	µg/L		
-Aldrin*		<LR		0,001	µg/L		
-Alpha-endosulfan*		<LR		0,01	µg/L		
-Alpha-HCH*		<LR		0,01	µg/L		
-Ametryn*		<LR		0,01	µg/L		
-Atrazine*		<LR		0,01	µg/L		
-Atrazine-desethyl*		<LR		0,01	µg/L		
-Azoxystrobin*		<LR		0,01	µg/L		
-Benalaxyl*		<LR		0,01	µg/L		
-Benfluralin*		<LR		0,01	µg/L		
-Benfuracarb*		<LR		0,01	µg/L		
-Benzoximate*		<LR		0,01	µg/L		
-Beta-endosulfan*		<LR		0,01	µg/L		
-Beta-HCH*		<LR		0,01	µg/L		
-Bifenthrin*		<LR		0,01	µg/L		
-Bifertanol*		<LR		0,01	µg/L		
-Boscalid*		<LR		0,01	µg/L		
-Bromopropylate*		<LR		0,01	µg/L		
-Bromuconazole*		<LR		0,01	µg/L		
-Bupirimate*		<LR		0,01	µg/L		
-Buprofezin*		<LR		0,01	µg/L		
-Carbofuran*		<LR		0,01	µg/L		
-Carbophenothion*		<LR		0,01	µg/L		
-Carbophenothion-methyl*		<LR		0,01	µg/L		
-Chlordane*		<LR		0,01	µg/L		
-Chlorfenson*		<LR		0,01	µg/L		
-Chloridazon*		<LR		0,01	µg/L		
-Chlorpropham*		<LR		0,01	µg/L		
-Chlorothalonil*		<LR		0,01	µg/L		
-Chlorothal-dimethyl*		<LR		0,01	µg/L		
-Chlorotoluton*		<LR		0,01	µg/L		
-Clofentezine*		<LR		0,01	µg/L		
-Clothianidin*		<LR		0,01	µg/L		
-Cyanazine*		<LR		0,01	µg/L		
-Cycloate*		<LR		0,01	µg/L		
-Cymoxanil*		<LR		0,01	µg/L		
-Cyprodinil		<LR		0,01	µg/L		
-Delta-HCH*		<LR		0,01	µg/L		
-Deltamethrin*		<LR		0,01	µg/L		
-Dichlobenil*		<LR		0,01	µg/L		
-Dichlofenthion*		<LR		0,01	µg/L		
-Dichlofluanid*		<LR		0,01	µg/L		
-Dieldrin*		<LR		0,001	g/L	≤ 10	
-Difeconazole*		<LR		0,01	µg/L		
-Diffufenican*		<LR		0,01	µg/L		
-Dimetomorph*		<LR		0,01	µg/L		
-Endosulfan-sulfate*		<LR		0,01	µg/L		
-Endrin*		<LR		0,01	µg/L	≤ 2	
-Ethalfluralin*		<LR		0,01	µg/L		
-Famoxadon*		<LR		0,01	µg/L		
-Fenamidone*		<LR		0,01	µg/L		
-Fenamiphos*		<LR		0,01	µg/L		



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM	Valore di parametro** Scarico in acque superficiali
-Fenarimol*		<LR		0,01	µg/L	
-Fenazaquin*		<LR		0,01	µg/L	
-Fenchlorphos*		<LR		0,01	µg/L	
-Fenhexamide*		<LR		0,01	µg/L	
-Fenoxycarb*		<LR		0,01	µg/L	
-Fenson*		<LR		0,01	µg/L	
-Fenthion*		<LR		0,01	µg/L	
-Flamprop-isopropyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Flusilazole*		<LR		0,01	µg/L	
-Furalaxyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Gamma-HCH (Lindano)*		<LR		0,01	µg/L	
-Heptaclor*		<LR		0,01	µg/L	
-Heptaclor-epoxide*		<LR		0,01	µg/L	
-Hexachlorobenzene*		<LR		0,01	µg/L	
-Hexaconazole*		<LR		0,01	µg/L	
-Indoxacarb*		<LR		0,01	µg/L	
-Iprodione*		<LR		0,01	µg/L	
-Isodrine*		<LR		0,01	µg/L	
-Isofenphos*		<LR		0,01	µg/L	≤ 2
-Isofenphos-methyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Isopropalin*		<LR		0,01	µg/L	
-Iprovalicarb*		<LR		0,01	µg/L	
-Linuron*		<LR		0,01	µg/L	
-Lufenuron*		<LR		0,01	µg/L	
-Metaxyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Metazachlor*		<LR		0,01	µg/L	
-Methidathion*		<LR		0,01	µg/L	
-Metrifluzin*		<LR		0,01	µg/L	
-Molinate*		<LR		0,01	µg/L	
-Myclobutanil*		<LR		0,01	µg/L	
-Nuarimol*		<LR		0,01	µg/L	
-Ometoate*		<LR		0,01	µg/L	
-O'p dde*		<LR		0,01	µg/L	
-O'p ddt*		<LR		0,01	µg/L	
-O'p ddd*		<LR		0,01	µg/L	
-Oxadiazon*		<LR		0,01	µg/L	
-Oxadixyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Oxyflourfen*		<LR		0,01	µg/L	
-Penconazole*		<LR		0,01	µg/L	
-Pendimethalin*		<LR		0,01	µg/L	
-Permethrin*		<LR		0,01	µg/L	
-Pirimicarb*		<LR		0,01	µg/L	
-P'p ddd*		<LR		0,01	µg/L	
-P'p dde*		<LR		0,01	µg/L	
-P'p ddt*		<LR		0,01	µg/L	
-Prochloraz*		<LR		0,01	µg/L	
-Procymidone*		<LR		0,01	µg/L	
-Prometryn*		<LR		0,01	µg/L	
-Propachlor*		<LR		0,01	µg/L	
-Propamocarb*		<LR		0,01	µg/L	
-Propazine*		<LR		0,01	µg/L	
-Propham*		<LR		0,01	µg/L	
-Propyzamide*		<LR		0,01	µg/L	
-Pyraclostrobin*		<LR		0,01	µg/L	
-Pyrazophos*		<LR		0,01	µg/L	
-Pyrimethanil*		<LR		0,01	µg/L	
-Quinoxifen*		<LR		0,01	µg/L	
-Simazine*		<LR		0,01	µg/L	
-Tau-fluvalinate*		<LR		0,01	µg/L	
-Tebuconazole*		<LR		0,01	µg/L	
-Tebufenpyrad*		<LR		0,01	µg/L	
-Terbufos*		<LR		0,01	µg/L	
-Terbumeton*		<LR		0,01	µg/L	
-Terbutylazine*		<LR		0,01	µg/L	
-Terbutylazine-desethyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Terbutryn*		<LR		0,01	µg/L	
-Tetraconazole*		<LR		0,01	µg/L	
-Tetradifon*		<LR		0,01	µg/L	
-Tolclofos-methyl*		<LR		0,01	µg/L	
-Triadimefon*		<LR		0,01	µg/L	
-Triadimenol*		<LR		0,01	µg/L	
-Triazophos*		<LR		0,01	µg/L	
-Trifluralin*		<LR		0,01	µg/L	
-Vinclozolin*		<LR		0,01	µg/L	
-Zeta-cypermethrin*		<LR		0,01	µg/L	
-Zoxamide*		<LR		0,01	µg/L	
Somma dei pesticidi totali (esclusi i fosforati)		<1,272			µg/L	≤ 50



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;

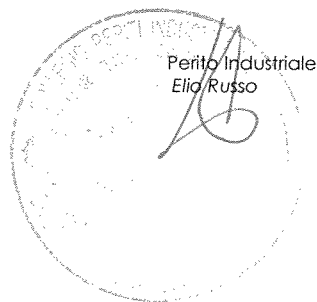
* =Prova non accreditata da Accredia;
Intervallo con il 95% di confidenza e $K_p=2$

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, All 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, 29 Luglio 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 CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO





EUROLAB
analytical & technical services

Eurolab srl
Via Frangipani, 5/C
Palazzo Colosseo
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.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°: 13/0150R3

Pagina 1 di 1

Committente: CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA	Proveniente da: Impianto di depurazione - Loc.tà Cala Cocciani Zona Industriale - Settore 2
Prelievo del: 10 Luglio 2013	Data ricevimento: 11 Luglio 2013
Ora del prelievo: dalle 11:30 alle 12:00	Prelevatore: A cura del cliente
Campione: effluente depuratore del 10	Codice campione cliente: //
Codice campione laboratorio: 0150R3	T°C al prelievo: +22,6°C
Punto di campionamento: Uscita depuratore	Metodo di campionamento: //

ANALISI EFFLUENTE DEPURATORE

Data inizio prove: 11 Luglio 2013

Data Fine prove: 14 Luglio 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	Limite inferiore#	Limite superiore#	UM	Valore consigliato§
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
<i>Escherichia coli</i>	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	540	497	586	ufc/100 mL	≤ 5000
PARAMETRI ECOTOSSICOLOGICI						
<i>Prova di tossicità acuta su Daphnia magna</i>	UNI EN ISO 6341: 2013	21			% (LC50 24 h) EC 50i	≤ 50% del totale **
LOTTO DM111212 scad. 31/07/13						

Note: UM: Unità di Misura; # Intervallo con il 95% di confidenza e $K_{95}=2$
§ 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, 29 Luglio 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 n. laboratorio.
RESPONSABILE DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE Dott.ssa GILDA DE VIVO
RESPONSABILE DEL LABORATORIO E DELLE PROVE CHIMICHE: P.I. ELIO RUSSO

Perito Industriale
Elio Russo



La Biologa
Dott.ssa Gilda De Vivo




LAB N° 0500

Laboratorio accreditato Accredia in conformità alle norme UNI-CEI EN ISO 9001:2008 del 29/07/2008 e UNI-CEI EN ISO 17025:2005 del 29/07/2008 per le prove di laboratorio per la determinazione di coliformi totali e fecali in acque reflue depurate e in effluenti di impianti di depurazione. Il presente rapporto di prova è stato redatto in conformità con le procedure di prova definite dal presente documento. Il presente rapporto di prova è stato redatto in conformità con le procedure di prova definite dal presente documento. Il presente rapporto di prova è stato redatto in conformità con le procedure di prova definite dal presente documento.