



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.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°:13/0149R3

Pagina 1 di 5

Committente: **CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA GALLURA**

Prelievo del: 09 - 10 Luglio 2013

Ora del prelievo: dalle 12:00 del 09/07/13 alle 11:30 del 10/07/13

Campione: effluente depuratore medio composito 24h

Codice campione laboratorio: 0149R3

Punto di campionamento: Ingresso depuratore

Proveniente da: **Impianto di depurazione - Loc.à Cala Cocciani Zona Industriale - Settore 2**

Data ricevimento: 11 Luglio 2013

Prelevatore: A cura del cliente

Codice campione cliente: //

T°C al prelievo: +23,6°C

Metodo di campionamento: //

ANALISI ACQUE INGRESSO DEPURATORE

Data inizio prove: 11 Luglio 2013

Data Fine prove: 26 Luglio 2013

PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM
PARAMETRI INDICATORI					
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	+24,6			°C
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,00 a 17,8°C	±0,12	0,1	Unità di pH
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Non percettibile con diluizione 1:40			
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	97,8			mg/L
BOD ₅ *	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	65		5	mg/L O ₂
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	180		5	mg/L O ₂
PARAMETRI CHIMICI					
METALLI					
Alluminio	APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003	0,31	±0,12	0,2	mg/L Al
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	<LR		0,0001	mg/L As
Bario	APAT CNR IRSA 3090 A Man 29 2003	0,04	±0,02	0,01	mg/L Ba
Boro	APAT CNR IRSA 3110 A1 Man 29 2003	0,23	±0,10	0,01	mg/L 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	<LR		0,01	mg/L Cr
Cromo (VI)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L Cr(VI)
Ferro	APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003	0,49	±0,17	0,02	mg/L Fe
Manganese	APAT CNR IRSA 3190 A Man 29 2003	0,25	±0,10	0,01	mg/L Mn
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 A2 Man 29 2003	<LR		0,0001	mg/L Hg
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 A Man 29/2003	<LR		0,02	mg/L Ni
Rame	APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003	<LR		0,01	mg/L Cu
Selenio	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003	<LR		0,2	µg/L Se
Stagno	APAT CNR IRSA 3280 A Man 29 2003	<LR		1	mg/L Sn
Zinco	APAT CNR IRSA 3320 A Man 29 2003	<LR		0,005	mg/L Zn
INQUINANTI INORGANICI					
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	42,5	±7,7	0,1	mg/L NH ₄

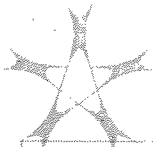


LAB N° 0500

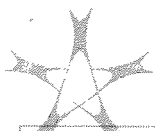
Laboratorio accreditato da Accredia in conformità alla norma UNI CE EN ISO/IEC 17025:2005 con n° 0500 per le prove accreditate vedi www.accredia.it
Laboratorio iscritto nell'elenco dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi del D.Lgs. 26 maggio 1997, n° 155 (vita Regione Campania - decreto n° 117 del 4 luglio 2011)
Laboratorio qualificato e convenzionato con ICEA e BIOAGRICERT
Laboratorio riconosciuto al n° 02 della C.C.A.A. di Salerno all'osservazione della verificazione periodica degli strumenti per pesare
Laboratorio inserito nel registro di EDESA per l'esecuzione di analisi per il monitoraggio del residuo in fitto bosco vitivo e patato e per inserimento dei risultati nel database di EDESA - registro consultabile nel sito www.fimon.com
Laboratorio inserito nell'elenco dei laboratori autorizzati da CORP ITALIA per l'esecuzione di analisi microbiologiche analisi batteriologiche e parassitologiche



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<LR		0,02	mg/L N
Azoto nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,59	±0,20	0,02	mg/L N
Cianuri*	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	<LR		0,001	mg/L CN
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	168,4	±24,9	0,1	mg/L Cl
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003	0,4	±0,2	0,1	mg/L F
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	11,5	±2,5	0,1	mg/L SO ⁴
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L SO ³
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<LR		0,1	mg/L H ₂ S
Fosforo totale*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,73	±0,24	0,001	mg/L P
Azoto totale *	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	47,8	±8,5	0,1	mg/L N
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
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	<LR		0,005	mg/L
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	<LR		0,05	mg/L
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 organici azotati totali *	EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006	<LR		0,01	mg/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
Tensioattivi totali*	APAT CNR IRSA 5170 + 5180 Man 29 2003	<LR		0,025	mg/L
- 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
-Dichlorvos*		<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
-Paraaxon-ethyl*		<LR		0,01	µg/L



PROVA ANALITICA	Metodi di prova	Valore	U	LR	UM
-Paraoxon-methyl*		<LR		0,01	µg/L
-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
-Pirimifos-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
Pesticidi totali (esclusi i fosforati):	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154				
-Acetamidiprid*		<LR		0,01	µg/L
-Alachlor*		<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
-Benalaxy*		<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
-Bitertanol*		<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
-Chlorthal-dimethyl*		<LR		0,01	µg/L
-Chlorfotoluton*		<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
-Difeconazole*		<LR		0,01	µg/L
-Diflufenican*		<LR		0,01	µg/L
-Dimetomorph*		<LR		0,01	µg/L
-Endosulfan-sulfate*		<LR		0,01	µg/L
-Endrin*		<LR		0,01	µg/L
-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
-Fenarimol*		<LR		0,01	µg/l
-Fenazaquin*		<LR		0,01	µg/l
-Fenclorphos*		<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
-Furazaxyl*		<LR		0,01	µg/l
-Gamma-HCH (Lindano)*		<LR		0,01	µg/l
-Heptacior*		<LR		0,01	µg/l
-Heptacior-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
-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
-Metaxaxyl*		<LR		0,01	µg/l
-Metazachlor*		<LR		0,01	µg/l
-Methidathion*		<LR		0,01	µg/l
-Metribuzin*		<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		<1,272			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;

Battipaglia II, 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

