



CONSORZIO INDUSTRIALE  
PROVINCIALE NORD EST  
SARDEGNA - GALLURA

Prot. n. 3163

Data arrivo 30/07/13

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

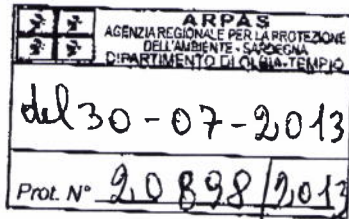
ARPAS

Dipartimento di Olbia - Tempio  
Servizio Controlli e attività di campo

Prot. n. 20898/2013

Sassari, 30-07-2013

Lettera inviata solo tramite telex-fax  
SOSTITUISCE L'ORIGINALE  
Ai sensi art. 43, comma 6, DPR. 445/2000



- > Ing. Giovanni Maurelli  
Dirigente Settore Idrico Integrato  
Consorzio Industriale Provinciale Nord-Est Sardegna  
Gallura  
Zona Ind.le Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia  
Fax 0789 597126
- > Consorzio Industriale Provinciale Nord-Est Sardegna  
Gallura  
Zona Ind.le Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia  
Fax 0789 597126
- > Sindaco del Comune di Olbia  
Fax 0789 25007
- > Provincia di Olbia - Tempio  
Settore Ambiente e Sostenibilità  
Via Nanni n.17/19 Olbia  
Fax 0789 1875680
- > Direzione Generale  
Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna  
Via Mamei n. 88 09123 Cagliari  
Fax 070 6067071
- > Dipartimento di Prevenzione  
Servizio Igiene e Sanità Pubblica Azienda U.S.L. n.2 Olbia  
Via Aldo Moro Olbia  
Fax 0789 552164

Oggetto: Impianto di depurazione Cons. Ind.le Prov.le Nord-Est Sardegna - Olbia - Autorizzazione AIA n. 145 del 26/04/2010, rilasciata da Provincia di Olbia - Tempio - trasmissione accertamenti.

Titolare: Ing. Giovanni Maurelli, nato il 02/07/1962 a Roma,  
Residente in Zona Ind.le Loc. Cala Saccaia Olbia  
In qualità di Titolare dell'autorizzazione, Dirigente Sett. Idrico Integrato C.I.P.N.E.S.

Obbligato in solido: Consorzio Industriale Provinciale Nord-Est Sardegna Gallura  
sede legale Zona Ind.le Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia

Sede legale: via Contivecchi 7 09122 Cagliari - Dipartimento di Olbia - Tempio n/o Dipartimento Provinciale di Sassari  
Via Rockefeller 58/60 - 07100 Sassari

centralino +39 079 2835364.5 - fax +39 079 2835315 - [dipartimento.ol@arpa.sardegna.it](mailto:dipartimento.ol@arpa.sardegna.it)

Codice Fiscale 92137340920



**AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA**

**ARPAS**

Dipartimento di Olbia - Tempio  
Servizio Controlli e attività di campo

Si trasmette la documentazione relativa agli accertamenti effettuati presso l'impianto in oggetto in data 11 e 12 giugno 2013 ai sensi della normativa vigente.

L'interessato è stato reso edotto ai sensi dell'art. 223 del D. Lgs. 271/1989.

Gli accertamenti eseguiti hanno evidenziato il rispetto delle prescrizioni previste dall'autorizzazione in oggetto. Le analisi effettuate sui campioni prelevati hanno evidenziato valori conformi ai limiti previsti dalle tabelle 1, 2 e 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs 152/06. Il test biotossicologico con *Daphnia magna* non ha evidenziato effetti di tossicità acuta superiore ai limiti di legge.

Distinti saluti

G. Lutz

Direttore SCAC OT/ M.G. Pintus

Direttore SAL SS/ P. Caria

**Il Direttore di Dipartimento**

Edoardo Sarria

**Allegati:**

- Verbali di sigillo campioni (n°2)
- Relazione illustrativa
- Cartografia
- Relazioni sul sopralluogo
- Rapporto di prova chimico
- Rapporto di prova microbiologico e biotossicologico
- Verbale accertamento/prelievo (n°2)
- Verbale apertura campioni
- Altro: delega nomina consulente tecnico

Sede legale: via Contivecchi 7 09122 Cagliari - Dipartimento di Olbia - Tempio c/o Dipartimento Provinciale di Sassari

Via Rockefeller 58/60 - 07100 Sassari

centralino +39 079 2835384.5 - fax +39 079 2835315 - [cdipartimento.ot@arpa.sardegna.it](mailto:cdipartimento.ot@arpa.sardegna.it)

Codice Fiscale 92137340920



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Provinciale di Sassari  
Servizio controlli e attività di campo  
Verbale n. 2013/15460

Sassari, 11/06/2013

Al Gestore Impianto di depurazione  
Consorzio Industriale Provinciale Nord-est  
Sardegna- Gallura  
Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia

Al Titolare Autorizzazione allo scarico  
Ing. Giovanni Maureli  
c/o Consorzio Industriale Provinciale Gallura  
Loc. Cala Saccaia Zona Industriale Olbia

Oggetto: ispezione e campionamento di reflui - Impianto di dep. C.I.P.N.E.S. Gallura 07026 Olbia

Autorizzazione n.: 145 del: 26/04/2010 rilasciata da Provincia Olbia Tempio

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p>TITOLARE Sig. <u>Ing. Giovanni Maureli</u> nato a <u>Roma</u> il <u>02/07/1962</u> res.te in <u>Olbia</u> <u>Via/Loc. Cala Saccaia</u> n. <u>snc</u> nella sua qualità di <input type="checkbox"/> Amministratore Unico <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato <input type="checkbox"/> Titolare <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Dirigente Settore Idrico Integrato C.I.P.N.E.S.</u></p> <p>OBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>Consorzio industriale Prov. Nord Este Sard. Gallura</u> Ragione Sociale - Oggetto Sociale - n. dipendenti - Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a € 7.747 Sì <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Sede legale sita nel Comune di <u>Olbia</u></p> <p><u>Via/Loc. Cala Saccaia</u> n. <u>snc</u> amministrata/rappresentata/condotta/gestita dal Sig. <u>Dr. Settimo Nizzi</u> nato a <u>Olbia</u> il <u>11/01/1957</u> res.te in <u>Olbia</u> <u>Via/Loc. Cala Saccaia</u> n. <u>snc</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>11/06/2013</u>, alle ore <u>11:30</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Franco Canu - Paolo Fiori</u> in qualità di <u>Tecnici</u> dell'ARPAS-Dipartimento di Sassari hanno proceduto agli accertamenti presso: <u>Impianto depurazione del C.I.P.N.E.S. Gallura Loc. Cocciani</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto: a) campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento; b) attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C)*</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl<sub>2</sub> (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>12:00</u></td> <td><u>21</u></td> <td><u>330</u></td> <td><u>----- ± -----</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input type="checkbox"/> c) <u>biotossicologico medio ponderato</u> di <u>24</u> ore <input type="checkbox"/> d) <u>chimico e chimico-fisico medio ponderato</u> di <u>24</u> ore delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C)</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl<sub>2</sub> (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>12:00</u></td> <td><u>21</u></td> <td><u>330</u></td> <td><u>----- ± -----</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora <u>12:00</u> Temp.(°C)* <u>21</u> Portata (mc/h) <u>330</u> Cl<sub>2</sub> (mg/l) <u>----- ± -----</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data <u>12/06/2013</u> con verbale pari numero.</p> <p>*Termometro <u>ARPAS 009278</u> Abitanti Equivalenti: <u>45000</u> Destinazione refluo: <u>mare e/o</u> corpo idrico superficiale <u>Rio Padredduri</u> Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>Spandimento in</u> discarica controllata <u>Loc. Spintu Santu Olbia</u> Ubicazione punto di prelievo: <u>Uscita impianto</u> su indicazione di: <u>Alberto Greggio</u></p>	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	<u>12:00</u>	<u>21</u>	<u>330</u>	<u>----- ± -----</u>	ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	<u>12:00</u>	<u>21</u>	<u>330</u>	<u>----- ± -----</u>
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)														
<u>12:00</u>	<u>21</u>	<u>330</u>	<u>----- ± -----</u>														
ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)														
<u>12:00</u>	<u>21</u>	<u>330</u>	<u>----- ± -----</u>														

Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° 145 del 26/04/2010  
 Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.  
 E' stato prelevato un campione dal personale presente in impianto per un analisi in contraddittorio. La disinfezione avviene con acido peracetico.

E' presenta il "Registro delle visite"? Si  No   
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si  (data ultimo aggiornamento 11/06/2013) No

Osservazioni:  
 L'impianto è in funzione in tutte le sue fasi depurative.

Al controllo era presente il Sig. Greggio Alberto  
 nato a Torino il 10/05/1969  
 residente a Arzachena  
 in via Loc. Calzoni  
 in qualità di Responsabile analisi laboratorio  
 che dichiara:  
 Niente

ALLEGATI:  
 relazione illustrativa  
 cartografia  
 relazioni sul sopralluogo  
 altro:

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:  
 chimica  biotossicologica  microbiologica  altro \_\_\_\_\_  
 presso il Laboratorio dell'ARPAS - Dipartimento Provinciale di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 17:00 del giorno 11.06.2013. Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI \_\_\_\_\_  
 X IL TITOLARE \_\_\_\_\_  
 X L'OBBLIGATO IN SOLIDO \_\_\_\_\_

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno Duemilatredecim addi undici (11) del mese di giugno, in \_\_\_\_\_, alle ore 12:30, noi sottoscritti:  
Franco Canu - Paolo Fiori  
 abbiamo proceduto alla notifica:

immediata  
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:  
Ing. Giovanni Maurelli  
 consegnandone due copie a mani di:  
Dott. Alberto Greggio  
 in qualità di Responsabile analisi laboratorio  
 che ha esibito il documento Conosciuto personalmente  
 il quale si impegna a trasmettere il presente verbale al gestore e/o al titolare dell'autorizzazione allo scarico.

I VERBALIZZANTI \_\_\_\_\_  
 PER ACCETTAZIONE \_\_\_\_\_

P.R. 11/06/13  
R. 16.50 R. Ron

Pa. Ac. Fiori



## AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

## RAPPORTO DI PROVA N° 13SS02278

Dipartimento di Sassari  
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 13-002565 del 12/06/2013

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	2013/15460
<b>Descrizione:</b>	Impianto di depurazione C.I.P.N.E.S.	<b>Data prelievo:</b>	12/06/2013
<b>Punto Prelievo :</b>	SS5M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. Cocciani OLBIA Istantaneo	<b>Prelevatore:</b>	Tecnic ARPAS Sassari
<b>Responsabile:</b>	000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - Gallura	<b>Data accettazione:</b>	12/06/2013
<b>Richiedente:</b>	Provincia OlibiaTempio- Olibia via A.Nanni 17/1907026 Olibia	<b>Inizio Analsi:</b>	13/06/2013
		<b>Fine Analisi:</b>	18/07/2013
		<b>Perito:</b>	Greggio
<b>Procedura prelievo:</b>	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	<b>Conservazione:</b>	Refrigerato 4C°
<b>Autorizzazione:</b>	N° 145, Data: 26/04/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Olibia - Tempio		

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
pH	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°2060	7.0	---	unità pH	5.5	9.5
Conducibilità	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°2030	1660	---	µS/cm	---	---
COD	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°5130	16.6	---	mg/l di O2	---	125
BOD5	Std. Meth. 20th. Ed. 1998 Met. n° 5210/D	8.7	---	mg/l di O2	---	25
Azoto ammoniacale (NH4+)	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4030 A1/A2	< 0.05	---	mg/l	---	15
Azoto nitroso (come N-NO2)	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4050	0.02	---	mg/l	---	0.6
Azoto nitrico (come N-NO3)	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4020	11.9	---	mg/l	---	20
Azoto totale	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4060	13.1	---	mg/l	---	15
FosforoTotale (come P)	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4110	0.1	---	mg/l	---	2
Fluoruri	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4020	0.2	---	mg/l	---	6
Cloruri	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4020	511	---	mg/l	---	1200
Solfati	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4020	34	---	mg/l	---	1000
Tensioattivi totali	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°5170	< 0.6	---	mg/l	---	2
Solfuri (come H2S)	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4160	< 0.1	---	mg/l	---	1
Solfiti (Come SO3)	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4150 A	0.2	---	mg/l	---	1
Solidi sospesi totali	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°2090	3	---	mg/l	---	35
Cianuro (come CN)	APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4070	< 0.001	---	mg/l	---	0.5
Alluminio	EPA 6020A/2007 rev 1	0.151	---	mg/l	---	1
Cromo totale	EPA 6020A/2007 rev 1	0.003	---	mg/l	---	2
Manganese	EPA 6020A/2007 rev 1	0.029	---	mg/l	---	2
Ferro	EPA 6020A/2007 rev 1	0.177	---	mg/l	---	2



## AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

## RAPPORTO DI PROVA N° 13SS02278

Dipartimento di Sassari  
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 13-002565 del 12/06/2013

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Nichel	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.02	---	mg/l	---	2
Rame	EPA 6020A/2007 rev 1	0.006	---	mg/l	---	0.1
Zinco	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.05	---	mg/l	---	0.5
Arsenico	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.001	---	mg/l	---	0.5
Selenio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.001	---	mg/l	---	0.03
Cadmio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.0003	---	mg/l	---	0.02
Bario	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.1	---	mg/l	---	20
Mercurio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.0001	---	mg/l	---	0.005
Piombo	EPA 6020A/2007 rev 1	0.002	---	mg/l	---	0.2
Solventi organici aromatici	EPA 8260C/2006	< 0.05	---	mg/l	---	0.2
Solventi organici clorurati	EPA 8260C/2006	< 0.012	---	mg/l	---	1

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1-3 allegato 5 alla parte terza

## Giudizio

Il campione per i parametri analizzati è conforme con quanto previsto dalle Tabelle 1, 2 e 3 Allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.

È vietato effettuare riproduzioni parziali del presente rapporto di prova senza autorizzazione del Dipartimento  
Incertezza di misura con fattore di copertura  $k=2$  e grado di confidenza del 95%

Il Responsabile della Prova

Il Direttore del Servizio  
Pietro Caria

**AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA****ARPAS**

Dipartimento Provinciale di Sassari  
Servizio attività laboratoristiche

**VERBALE DI DISSIGILLO**

Oggi 13/06/2013 alle ore 9:30 presso i locali di questo Dipartimento, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo delle aliquote del campione di refluo urbano prelevato in data 12/06/2013 presso l'impianto di depurazione del CIPNES - Gallura sito a Olbia in località Cocciani, avente n. di codice 13SS02278 e di cui al verbale di prelievo n° 2013/15460 del 11/06/2013, redatto dai tecnici F. Canu e Lorenzoni.

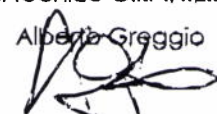
Si da atto che i sigilli apposti alle suddette aliquote del campione sono integri e che alle operazioni assiste il Sig. Greggio Alberto in qualità di tecnico C.I.P.N.E.S. Gallura; si allega delega del C.I.P.N.E.S. Gallura.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Il tecnico

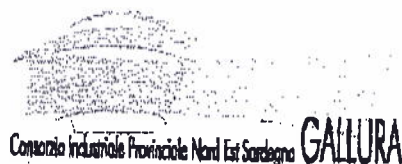
Giovanni Congiatu  


Il tecnico C.I.P.N.E.S.

Alberto Greggio  


Il responsabile della prova





Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna

**GALLURA****CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA - GALLURA**

ENTE PUBBLICO (ART. 3, L.R. N° 10 DEL 25.07.2008)

Iscr. Reg. Imprese di Sassari n° 113021 - C.F. 82004630909 - P.Iva 00322750902

Prot. /2013

Olbia 12/06/2013

Spett.le Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna  
Azienda Unità Sanitaria Locale n.1  
Presidio Multinazionale di Prevenzione  
V.Rockefeller n. 58 60 - 07100 Sassari  
Tel. 079/2835384  
Fax 079/02835315

**Oggetto: nomina consulente tecnico**

Con la presente, a seguito dei prelievi d'acque reflue, eseguito in data odierna presso l'impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S. GALLURA in località Cala Saccaia, si comunica che il consulente tecnico incaricato da questo Consorzio ad assistere alle determinazioni analitiche in data 13/06/2013 sui campioni di cui sopra é il seguente:

- Per.Ind. Alberto Greggio

Distinti saluti.

Il Dirigente C.I.P.N.E.S. GALLURA  
Ing. Giovanni Maurfelli

Il Direttore Generale  
C.I.P.N.E.S. GALLURA  
Dott. Aldo Carta



CIPNES "GALLURA" con sede legale in Olbia 07026 - Zona Industriale Loc. Cala Saccaia. ( tel. 0789/597125 - 597099 - fax 0789/597126 )  
e-mail protocollo@pec.cipnes.it - Sito www.cipnes.it





## AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

## RAPPORTO DI PROVA N° 13SS02234

Dipartimento di Sassari  
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 13-002565 del 12/06/2013

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	2013/15460
<b>Descrizione:</b>	Implanto di depurazione C.I.P.N.E.S.	<b>Data prelievo:</b>	11/06/2013
<b>Punto Prelievo :</b>	SS5M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. Cocciani OLBIA istantaneo	<b>Prelevatore:</b>	Tecnici ARPAS Sassari
<b>Responsabile:</b>	000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - Gallura	<b>Data accettazione:</b>	11/06/2013
<b>Richiedente:</b>	Provincia OlbiaTempio- Olbia via A.Nanni 17/1907026 Olbia	<b>Inizio Analisi:</b>	12/06/2013
		<b>Fine Analisi:</b>	13/06/2013
		<b>Perito:</b>	assente
<b>Procedura prelievo:</b>	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	<b>Conservazione:</b>	Refrigerato 4C°
<b>Autorizzazione:</b>	N° 145, Data: 26/04/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Olbia - Tempio		

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Escherichia coli	APAT-IRSA 28/2003 Metodo n°7030 F°	20	—	ufc/100ml	—	5000

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1-3 allegato 5 alla parte terza

## Giudizio

Il campione, per i parametro E. coli, è conforme con quanto previsto nell'autorizzazione e rispetta il limite consigliato nell'Al. 5 Parte terza del D.Lgs. 152/06.

*Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.*

*È vietato effettuare riproduzioni parziali del presente rapporto di prova senza autorizzazione del Dipartimento*

*Incertezza di misura con fattore di copertura k=2 e grado di confidenza del 95%*

Il Responsabile della Prova  
Giovanni Antonio Mocchi

Il Direttore del Servizio  
Pietro Caria



## AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

## RAPPORTO DI PROVA N° 13SS02278

Dipartimento di Sassari  
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 13-002565 del 12/06/2013

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	2013/15460
Descrizione:	Impianto di depurazione C.I.P.N.E.S.	Data prelievo:	12/06/2013
Punto Prelievo :	SS5M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. Cocciani OLBIA istantaneo	Prelevatore:	Tecnic ARPAS Sassari
Responsabile:	000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - Gallura	Data accettazione:	12/06/2013
Richiedente:	Provincia OlbiaTempio- Olbia via A.Nanni 17/1907026 Olbia	Inizio Analisi:	13/06/2013
		Fine Analisi:	14/06/2013
		Perito:	Greggio
Procedura prelievo:	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	Conservazione:	Refrigerato 4C°
Autorizzazione:	N° 145, Data: 26/04/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Olbia - Tempio		

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Test tossicità Daphnia magna	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°8020	30	—	% immobilità	—	50

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1-3 allegato 5 alla parte terza

## Giudizio

Il test biotossicologico con Daphnia magna, nel campione esaminato, ha evidenziato effetti di tossicità acuta inferiori al limite normativo, pertanto il campione è accettabile.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.

È vietato effettuare riproduzioni parziali del presente rapporto di prova senza autorizzazione del Dipartimento

Incertezza di misura con fattore di copertura  $k=2$  e grado di confidenza del 95%

Il Responsabile della Prova

Cristina Russu

Il Direttore del Servizio

Pietro Caria

**AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA****ARPAS**

Dipartimento Provinciale di Sassari  
Servizio attività laboratoristiche

**VERBALE DI DISSIGILLO**

Oggi 11/06/2013 alle ore 17:00 presso i locali di questo Dipartimento, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo delle aliquote del campione di refluo avente n° di registro 13SS02234 prelevato in data 11/06/2013 presso l'impianto di depurazione C.I.P.N.E.S. di Olbia cui al verbale di prelievo n° 2013/15460 del 11/06/2013 redatto da: Canu G. – Fiori P.

Si da atto che i sigilli apposti alle suddette aliquote del campione sono integri e che alle operazioni non assiste nessun rappresentante delle parti.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Anpa Masala



**Il responsabile della prova**

G. Antonio Mocchi

