



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

CONSORZIO INDUSTRIALE  
PROVINCIALE NORD EST  
SARDEGNA - GALLURA

Prot. n. 3324

Data arrivo 11.08.14

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

- DIREZIONE  
- MAURELLI

Dipartimento Gallura  
Servizio Monitoraggio

Prot. n. 22669

Sassari, 08.08.2014

- > Ing. Giovanni Maurelli  
Dirigente Settore Idrico Integrato  
Consorzio Industriale Provinciale Nord-Est Sardegna  
Gallura  
Zona Ind.le Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia  
protocollo@pec.cipnes.it
- > Consorzio Industriale Provinciale Nord-Est Sardegna  
Gallura  
Zona Ind.le Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia  
[protocollo@pec.cipnes.it](mailto:protocollo@pec.cipnes.it)
- > Procura della Repubblica  
c/o Tribunale di Tempio Pausania  
dirigente.procura.tempiopausania@giustiziacert.it
- > Sindaco del Comune di Olbia  
comune.olbia@actaliscertymail.it
- > Provincia di Olbia - Tempio  
Settore Ambiente e Sostenibilità  
Via Nanni n.17/19 Olbia  
[protocollo@pec.provincia.olbia-tempio.it](mailto:protocollo@pec.provincia.olbia-tempio.it)
- > Direzione Generale  
Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna  
Via Mameli n. 88 09123 Cagliari  
[pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it](mailto:pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it)

Sede legale: via Contivecchi 7 09122 Cagliari - Dipartimento Gallura c/o Dipartimento di Sassari - Via Rockefeller 58/60 - 07100 Sassari

centralino +39 079 2835384.5 - fax +39 079 2835315 - [dipartimento\\_ot@arpa.sardegna.it](mailto:dipartimento_ot@arpa.sardegna.it)

Codice Fiscale 92137340920



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Gallura  
Servizio Monitoraggio

> Dipartimento di Prevenzione  
Servizio Igiene e Sanità Pubblica Azienda U.S.L. n.2 Olbia  
Via Aldo Moro Olbia  
protocollo@pec.asiolbia.it

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.

Trasgressore: 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

Si trasmette la documentazione relativa agli accertamenti effettuati presso l'impianto in oggetto in data 20 e 21 luglio 2014 ai sensi della normativa vigente.

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

Le analisi effettuate sui campioni prelevati hanno evidenziato valori superiori ai limiti previsti dalle tabelle 1, 2 e 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs.152/06 per il parametro **Escherichia coli**.

Quanto sopra, in violazione delle disposizioni di cui all'autorizzazione allo scarico indicata in oggetto, la cui eventuale sanzione amministrativa sarà determinata dalla competente Amministrazione Provinciale, in applicazione del D.Lgs.152/06, art. 133, comma 1 che prevede una pena pecuniaria da € 3.000 a € 30.000 e/o comma 3 che prevede una pena pecuniaria da € 1.500 a € 15.000, non essendo ammesso il pagamento in misura ridotta ai sensi dell'art. 16 della Legge 689/81.

La presente comunicazione è trasmessa all'Amministrazione Provinciale competente per l'eventuale irrogazione della sanzione amministrativa mediante ordinanza-ingiunzione e determinazione dell'ammontare della sanzione

Sede legale: via Contivecchi 7 09122 Cagliari - Dipartimento Gallura c/o Dipartimento di Sassari - Via Rockefeller 58/60 - 07100 Sassari

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

Codice Fiscale 92137340920



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Gallura  
Servizio Monitoraggio

ai sensi dell'art. 18 della L. 689/81. Entro trenta giorni dalla notifica della presente comunicazione, il trasgressore e l'obbligato in solido possono chiedere di essere sentiti e proporre scritti difensivi e documenti indirizzandoli a :

**Amministrazione Provinciale di Olbia - Tempio - Via Nanni, 17/19 - Olbia**

In caso di oblazione l'interessato è tenuto a pagare, oltre alla sanzione amministrativa ed alle spese d'istruttoria, anche le spese per gli accertamenti eseguiti da questo Dipartimento che sono pari a € 1262,00 (euro milleduecentosessantadue/00) che dovranno essere versate sul conto corrente postale n. 87069068 intestato a: ARPAS – Via Contivecchi, 7 CAGLIARI o presso la tesoreria ARPA Sardegna sul conto della UNICREDIT Banca di Roma S.p.a. [IBAN IT 87 J 02008 04810 000401270368] indicando, in entrambi i casi, nella causale "Dipartimento di Sassari - Spese analisi".

Distinti saluti

G. Lutzu

Il Direttore Laboratorio Dipartimentale

Pietro Caria

Il Direttore Servizio Monitoraggio

Maria Grazia Pintus

Allegati:

- Verbali dissigillo campioni
- Relazione illustrativa
- Cartografia
- Relazioni sul sopralluogo
- Rapporto di prova chimico
- Rapporto di prova microbiologico e biotossicologico
- Verbale accertamento/prelievo
- Verbale apertura campioni
- Altro:

Sede legale: via Contivecchi 7 09122 Cagliari - Dipartimento Gallura c/o Dipartimento di Sassari - Via Rockefeller 58/60 - 07100 Sassari

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

Codice Fiscale 92137340920



16-003104  
14550/1028

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

Dipartimento Gallura  
Servizio Monitoraggio  
Verbale n. 2014/20416

Sassari, 21/07/2014

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

Al Titolare Autorizzazione allo scarico  
Ing. Giovanni Maurelli  
Consorzio Industriale Prov. Nord Est Sard.  
07026 Olbia

Oggetto: Ispezione e campionamento di reflui - Impianto depurazione C.I.P.N.E.S. Gallura - Olbia

Autorizzazione n.: 145 del: 26/04/2010 rilasciata da Amministrazione Provinciale di Olbia - Tempio

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p>TITOLARE Sig. <u>Ing. Giovanni Maurelli</u> nato a <u>Roma</u> il <u>02/07/1962</u> res. te in <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>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>Dingente 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 Est Sard. Gallura</u> Ragione Sociale - _____ Oggetto Sociale - _____ n. dipendenti - _____ Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a € 7.747 SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Sede legale sita nel Comune di <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>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> Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>snc</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p>		<p>In data <u>22/07/2014</u>, alle ore <u>10.40</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Antonella Pittalis e GianCarlo Salaris</u> in qualità di <u>Tecnici</u> dell'ARPAS-Dipartimento di Sassari hanno proceduto agli accertamenti presso:</p> <p><input type="checkbox"/> Si è proceduto: a) <del>campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</del> b) <del>attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</del></p> <p>ora _____ Temp.(°C) * _____ Portata (mc/h) _____ Cl2 (mg/l) _____ ± _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> c) <u>biotossicologico medio composito</u> di <u>24</u> ore <input checked="" type="checkbox"/> d) <u>chimico e chimico-fisico medio composito</u> di <u>24</u> ore delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato):</p> <p>ora <u>11.00</u> Temp.(°C) _____ Portata (mc/h) <u>276</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora <u>11.00</u> Temp.(°C) * <u>26,5</u> Portata (mc/h) <u>276</u> Cl2 (mg/l) _____ ± _____</p> <p><input type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data _____ con verbale pari numero.</p> <p>*Termometro <u>ARPAS 009279</u> Abitanti Equivalenti: <u>45000</u> Destinazione refluo: <u>Mare e/o corpo idrico superficiale Rio Padredduri</u> Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>Spandimento in discarica controllata Loc. Spiritu Santu - Olbia</u> Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>segnalato da cartello</u></p>
--	--	--

Sede legale: via Contivecchi, 7 09122 Cagliari - Dipartimento Gallura via Rockefeller, 58/60 07100 Sassari  
Centralino +39 079 2835384-5 Fax +39 079 2835315 dipartimento.ss@arpa.sardegna.it info@arpa.sardegna.it  
Codice Fiscale 92137340820

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' presente il "Registro delle visite" ? Si  No   
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si  (data ultimo aggiornamento 22/07/2014) No

**Osservazioni:**  
 non si segnalano variazioni rispetto a quanto riportato nel verbale pari protocollo del 21/07/2014. E' stato prelevato un campione dal personale presente in impianto per un'analisi chimica presso un laboratorio esterno.

Al controllo era presente il Sig. Alberto Greggio  
 nato a Torino il 10/05/1969  
 residente a Arzachena  
 in via Loc. Calzoni  
 in qualità di Responsabile analisi laboratorio  
 che dichiara:  
 vedi verbale pari protocollo del 21/07/2014.

ALLEGATI:  
 relazione illustrativa  
 cartografia  
 relazioni sul sopralluogo  
 altro: prot.n°504/2014

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 09.00 del giorno 23/07/2014. Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI A. Pittalis / G. Salaris  
 IL TITOLARE \_\_\_\_\_  
 L'OBBLIGATO IN SOLIDO \_\_\_\_\_

RELAZIONE DI NOTIFICA  
 L'anno 2014 addì ventidue del mese di luglio, in impianto di depurazione C.I.P.N.E.S. loc. Cala Saccaia, Olibia alle ore 11.45, noi sottoscritti: Antonella Pittalis e GianCarlo Salaris  
 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:  
Sig. 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.  
 Si consegna la nota informativa sul trattamento dei dati personali (Art.13 D.Lgs. 30/06/2003 n°196 "Codice in materia di protezione dei dati personali")

I VERBALIZZANTI A. Pittalis / G. Salaris  
 PER ACCETTAZIONE \_\_\_\_\_ 22.07.14 17.20



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ARPAS

Dipartimento Provinciale di Sassari  
Laboratorio Dipartimentale

### VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 23/07/2014 alle ore 09:00 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 22/07/2014 presso l'impianto di depurazione del CIPNES - Gallura sito a Olbia in località Cocciani, avente n. di codice 14SS03028 e di cui al verbale di prelievo n° 2014/20416 del 21/07/2014, redatto dai tecnici Pittalis e Salaris.

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  
Cespa Sara

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

Il responsabile della prova  
Mura Salvatore



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

### RAPPORTO DI PROVA N° 14SS03028

Dipartimento Sassari  
Laboratorio Dipartimentale

Riferimento pratica n: 14-003204 del 21/07/2014

<b>Campione :</b>	Acque reflue urbane	<b>Verbale prelievo:</b>	n°2014/20416
<b>Descrizione:</b>	uscita impianto - C.I.P.N.E S. Gallura - Olbia	<b>Data prelievo:</b>	22/07/2014
<b>Punto Prelievo :</b>	SS5M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. Cocciani OLBIA medio composito 24 ore	<b>Prelevatore:</b>	Pittalis A. - Salaris G.
<b>Responsabile:</b>	000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - Gallura	<b>Data accettazione:</b>	22/07/2014
<b>Richiedente:</b>	Provincia OlbiaTempio- Olbia via A.Nanni 17/1907026 Olbia	<b>Inizio Analisi:</b>	23/07/2014
		<b>Fine Analisi:</b>	30/07/2014
		<b>Perito:</b>	assente
<b>Procedura prelievo:</b>	POS01/06/sca( rif. IRSA CNR quad. 11/77)	<b>Conservazione:</b>	Refrigerato 4C°

**Autorizzazione:** N° 145, Data: 26/04/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Olbia - Tempio

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
pH	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2060	7.3	---	unità pH	5.5	9.5
Conducibilità	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2030	1550	---	µS/cm	---	---
BOD5	Std. Meth. 20th. Ed. 1998 Met. n° 5210/D	9	---	mg/l di O2	---	25
COD	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°5130	42	---	mg/l di O2	---	125
Azoto ammoniacale (come NH4+)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°3030	0.5	---	mg/l	---	15
Azoto nitroso (come N-NO2)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	< 0.003	---	mg/l	---	0.6
Azoto nitrico (come N-NO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	7.0	---	mg/l	---	20
Azoto totale	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4060	10.8	---	mg/l	---	15
Fosforo totale (come P)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4110	1.7	---	mg/l	---	2
Fluoruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	0.19	---	mg/l	---	6
Cloruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	635	---	mg/l	---	1200
Solfati	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	27	---	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	0.3	---	mg/l	---	1
Solidi sospesi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2090	5	---	mg/l	---	35
Alluminio	EPA 6010C -2007	0.2	---	mg/l	---	1.0
Arsenico	EPA 6010C/2007	0.002	---	mg/l	---	0.5
Boro	EPA 6010C -2007	< 0.05	---	mg/l	---	2



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

**RAPPORTO DI PROVA N° 14SS03028**

Dipartimento Sassari  
Laboratorio Dipartimentale

Riferimento pratica n: 14-003204 del 21/07/2014

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Cromo totale	EPA 6010C/2007	< 0.01	---	mg/l	---	2
Ferro	EPA 6010C -2007	0.2	---	mg/l	---	2
Manganese	EPA 6010C -2007	0.04	---	mg/l	---	2
Nichel	EPA 6010C/2007	0.02	---	mg/l	---	2
Bario	EPA 6010C/2007	< 0.01	---	mg/l	---	20
Piombo	EPA 6010C/2007	0.01	---	mg/l	---	0.2
Rame	EPA 6010C/2007	0.01	---	mg/l	---	0.1
Zinco	EPA 6010C/2007	0.08	---	mg/l	---	0.5
Selenio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.001	---	mg/l	---	0.03
Cadmio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.0005	---	mg/l	---	0.02
Mercurio	EPA 6020A/2007 rev 1	0.0002	---	mg/l	---	0.005
Solventi organici aromatici	EPA 8260C/2006	< 0.0005	---	mg/l	---	0.2

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

Giudizio

Il campione è risultato conforme ai sensi delle tab. 1,2,3 all.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

Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio Dipartimentale

Pietro Caria



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

### RAPPORTO DI PROVA N° 14SS03028

Dipartimento Sassari  
Laboratorio Dipartimentale

Riferimento pratica n: 14-003204 del 21/07/2014

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2014/20416
Descrizione:	uscita impianto - C.I.P.N.E.S. Gallura - Olbia	Data prelievo:	22/07/2014
Punto Prelievo :	SS5M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. Cocchiani OLBIA medio composito 24 ore	Prelevatore:	Pittalis A. - Salaris G.
Responsabile:	000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - Gallura	Data accettazione:	22/07/2014
Richiedente:	Provincia OlbiaTempio- Olbia via A.Nanni 17/1907026 Olbia	Inizio Analisi:	23/07/2014
		Fine Analisi:	25/07/2014 h
		Perito:	assente
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	0	—	% 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, non ha evidenziato effetti di tossicità acuta superiori al limite di legge.

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 Mocci

Il Direttore del Laboratorio Dipartimentale  
Pietro Caria



Prot. 14-203204  
N. 165502988

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

Dipartimento Gallura  
Servizio Monitoraggio  
Verbale n. 2014/20416

Sassari, 21/07/2014

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

Al Titolare Autorizzazione allo scarico  
Ing. Giovanni Maurelli  
Consorzio Industriale Prov. Nord Est Sard.  
07026 Olbia

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

Autortzzazione n.: 145 del: 26/04/2010 rilasciata da Amministrazione Provinciale di Olbia - Tempio

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p><b>TITOLARE</b> Sig. <u>Ing. Giovanni Maurelli</u> nato a <u>Roma</u> il <u>02/07/1962</u> res. te in <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>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><b>OBBLIGATO IN SOLIDO</b> (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>Consorzio Industriale Prov. Nord Est Sard. Gallura</u> Ragione Sociale - Oggetto Sociale - n. dipendenti - Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a €. 7.747 SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Sede legale sita nel Comune di <u>Olbia</u> Via/Loc. <u>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> Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>snc</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>21/07/2014</u>, alle ore <u>10.50</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Antonella Pittalis e GianCarlo Salaris</u> in qualità di Tecnici dell'ARPAS-Dipartimento di Sassari hanno proceduto agli accertamenti presso:</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>11.35</u></td> <td><u>25</u></td> <td></td> <td><u>±</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input type="checkbox"/> c) biotossicologico di <u>   </u> ore <input type="checkbox"/> d) chimico e chimico-fisico di <u>   </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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>   </u></td> <td><u>   </u></td> <td><u>   </u></td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora <u>   </u> Temp.(°C)* <u>   </u> Portata (mc/h) <u>   </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>22/07/2014</u> con verbale pari numero.</p> <p>*Termometro <u>ARPAS 009279</u> Abitanti Equivalenti: <u>45000</u> Destinazione refluo: <u>Mare e/o corpo idrico superficiale Rio Padredduri</u> Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>Spandimento in discarica controllata Loc. Spiritu Santu - Olbia</u> Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>segnalato da cartello</u></p>	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)	<u>11.35</u>	<u>25</u>		<u>±</u>	ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	<u>   </u>	<u>   </u>	<u>   </u>
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl <sub>2</sub> (mg/l)												
<u>11.35</u>	<u>25</u>		<u>±</u>												
ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)													
<u>   </u>	<u>   </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' presente il "Registro delle visite"? Si  No   
 E' presente il "Quaderno di impianto"? Si  (data ultimo aggiornamento 21/07/2014) No

**Osservazioni:**  
 l'impianto è in funzione in tutte le fasi del ciclo depurativo. E' stato prelevato un campione dal personale presente in impianto per un'analisi microbiologica presso un laboratorio esterno.

Al controllo era presente il Sig. Alberto Greggio  
 nato a Torino il 10/05/1969  
 residente a Arzachena  
 in via Loc. Calzoni  
 in qualità di Responsabile analisi laboratorio  
 che dichiara:  
 in data 19/07/2014 si sono verificati diversi sbalzi di corrente elettrica che hanno provocato la rottura di n°3 soffianti al servizio delle vasche di equalizzazione e delle vasche di ossidazione A e B. Si specifica che in alcuni momenti della giornata l'effluente in uscita potrebbe non rispettare i limiti normativi di legge. Il normale funzionamento delle soffianti è stato ripristinato alle ore 20.00 della stessa giornata.

ALLEGATI:  
 relazione illustrativa  
 cartografia  
 relazioni sul sopralluogo  
 altro: prot.n°504/2014

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 21/07/2014. Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI A. Pittalis G. Salaris  
 IL TITOLARE [firma]  
 L'OBLIGATO IN SOLIDO [firma]

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2014 addì ventuno del mese di luglio, in impianto di depurazione C.I.P.N.E.S. loc. Cala Saccaia, Olbia alle ore 12.50, noi sottoscritti:  
Antonella Pittalis e GianCarlo Salaris  
 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:  
Sig. 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.  
 Si consegna la nota informativa sul trattamento dei dati personali (Art.13 D.Lgs. 30/06/2003 n°196 "Codice in materia di protezione dei dati personali")

I VERBALIZZANTI A. Pittalis G. Salaris  
 PER ACCETTAZIONE [firma]

Arzachena 1630  
21-07-2014



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ARPAS

Dipartimento Sassari - Laboratorio Dipartimentale  
Via Rockefeller, 58-60-07100 Sassari  
Tel.079 2835383-Fax 079 2835315 -e-mail: dipartimento.ss@arpa.sardegna.it "Laboratorio riconosciuto da ISS ORL NR 0021"

## VERBALE DISSIGILLO CAMPIONI

Oggi 21-07-2014 alle ore 17 00 presso i locali del Laboratorio del Dipartimento Sassari, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo del campione 14SS02988 di cui al verbale n. verb.n°2014/20416 datato 21-07-2014 allegato, redatto da Pittalis A. - Salaris G.

Si da atto che i sigilli apposti alle sudette aliquote per analisi batteriologica e/o chimica (vedi verbale di prelievo) risultano integri. Si da atto inoltre che alle operazioni è ~~presente~~ assente il rappresentante della ditta 000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - Gallura in qualità di consulente assente.

Fatto, letto, viene confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

L'INCARICATO

Il Direttore del Servizio

PERITO DI PARTE



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AGENZIA REGIONALE PRO SAMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA  
ARPAS

### RAPPORTO DI PROVA N° 14SS02988

Dipartimento Sassari  
Laboratorio Dipartimentale

Riferimento pratica n: 14-003204 del 21/07/2014

**Campione :** Acque reflue urbane  
**Descrizione:** uscita impianto - C.I.P.N.E.S. Gallura - Olbia  
**Punto Prelievo :** SS5M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI  
Loc. Cocciani OLBIA  
istantaneo  
**Responsabile:** 000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est  
Sardegna - Gallura  
**Richiedente:** Provincia OlbiaTempio- Olbia  
via A.Nanni 17/1907026 Olbia  
**Verbale prelievo:** verb.n°2014/20416  
**Data prelievo:** 21/07/2014  
**Prelevatore:** Pittalis A. - Salaris G.  
**Data accettazione:** 21/07/2014  
**Inizio Analisi:** 21/07/2014  
**Fine Analisi:** 25/07/2014  
**Perito:** assente  
**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
Escherichia coli	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°7030 F*	33000	---	ufc/100ml	---	5000

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

#### Giudizio

Il campione, per il parametro E. coli, è NON conforme con quanto previsto nell'autorizzazione e NON rispetta il limite consigliato nell'All. 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 Mocci

Il Direttore del Laboratorio Dipartimentale  
Pietro Caria



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

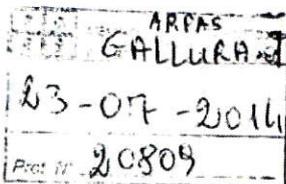
ENTE PUBBLICO (ART. 3, L.R. N° 10 DEL 25.07.2008)

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

Prot. 3005 /2014

23 LUG. 2014

Olbia 22/07/2014



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 del prelievo d'acqua reflua, eseguito in data odierna presso l'impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S- GALLURA in località Cala Cocciani si comunica che il consulente tecnico incaricato da questo Consorzio ad assistere alle determinazioni analitiche (chimica, biotossicologica) in data 23/07/14 sul campione di cui sopra è il seguente:

- Per.Ind. Alberto Greggio

Distinti saluti.

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



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



Da "dipartimento.ot@pec.arpa.sardegna.it" <dipartimento.ot@pec.arpa.sardegna.it>  
"protocollo@pec.cipnes.it" <protocollo@pec.cipnes.it>,  
"dirigente.procura.tempiopausania@giustiziacert.it"  
<dirigente.procura.tempiopausania@giustiziacert.it>, "comune.olbia@actaliscertymail.it"  
A <comune.olbia@actaliscertymail.it>, "protocollo@pec.provincia.olbia-tempio.it"  
<protocollo@pec.provincia.olbia-tempio.it>, "pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it"  
<pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it>, "protocollo@pec.aslolia.it"  
<protocollo@pec.aslolia.it>

Data venerdì 8 agosto 2014 - 17:21

---

**ARPAS Gallura prot. 22669.2014 - Olbia trasm. accertamenti**

---

ARPAS Gallura Vi invia in allegato prot. 22669 del 08.08.2014 - Olbia - Autorizzazione AIA n. 145.2010 -  
trasmissione accertamenti - cordiali saluti

---

**Allegato(i)**

P 08.08.14 PROT. OT 22669 - TRASM. ACCERT. SC. - OLBIA - non.pdf (714 Kb)

Da "Per conto di: dipartimento.ot@pec.arpa.sardegna.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>  
"protocollo@pec.cipnes.it" <protocollo@pec.cipnes.it>,  
"dirigente.procura.tempiopausania@giustiziacert.it"  
<dirigente.procura.tempiopausania@giustiziacert.it>, "comune.olbia@actaliscertymail.it"  
A <comune.olbia@actaliscertymail.it>, "protocollo@pec.provincia.olbia-tempio.it"  
<protocollo@pec.provincia.olbia-tempio.it>, "pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it"  
<pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it>, "protocollo@pec.aslolbia.it"  
<protocollo@pec.aslolbia.it>

Data venerdì 8 agosto 2014 - 17:21

---

**POSTA CERTIFICATA: ARPAS Gallura prot. 22669.2014 - Olbia trasm. accertamenti**

---

--Questo è un Messaggio di Posta Certificata--

Il giorno 08/08/2014 alle ore 17:21:34 (+0200) il messaggio con Oggetto  
"ARPAS Gallura prot. 22669.2014 - Olbia trasm. accertamenti" è stato inviato dal mittente  
"dipartimento.ot@pec.arpa.sardegna.it"

e indirizzato a:

comune.olbia@actaliscertymail.it  
dirigente.procura.tempiopausania@giustiziacert.it  
protocollo@pec.aslolbia.it  
protocollo@pec.cipnes.it  
protocollo@pec.provincia.olbia-tempio.it  
pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it

Il messaggio originale è incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

L'identificativo univoco di questo messaggio è: opec275.20140808172135.28854.07.2.17@pec.aruba.it

---

**Allegato(i)**

daticert.xml (1 Kb)  
postacert.eml (980 Kb)  
smime.p7s (2 Kb)