

CONSORZIO INDUSTRIALE
PROVINCIALE NORD EST
SARDEGNA - GALLURA

Prot. n. 327

Data arrivo 23/01/13



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento di Olbia - Tempio
Servizio controlli e attività di campo

Prot. n. 2113-2013

Sassari, 23-01-2013

Lettera inviata solo tramite tele-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
Z. Ind.le Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia
Fax 0789 597126
- > Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna-Gallura
Z. 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, 17/19 07026 Olbia
Fax 0789 197590
- > Direzione Generale
Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna
Via Roma, 8 Cagliari
Fax 070 6067071
- e, p.c. > Dipartimento di Prevenzione
Servizio Igiene e Sanità Pubblica Azienda U.S.L. n. 2
Via Aldo Moro, Olbia
Fax 0789 552164

Maurelli



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento di Olbia - Tempio
Servizio controlli e attività di campo

Oggetto: Ispezione e campionamento di reflui - presso depuratore del CIPNES Gallura, loc. Cocchiani - Olbia. Autorizzazione n°145, rilasciata da Amministrazione Provinciale Olbia - Tempio, il 26/04/2010.

Si trasmettono, gli atti e i rapporti di prova (R. di P. n°12SS05240, 12SS05193 e 12SS05121) relativi all'ispezione ed al campionamento dei reflui presso lo scarico in oggetto, eseguiti dal personale di questo Servizio in data 10 e 11 dicembre 2012. (verbale di prelievo n°2012-33605 ARPAS del 10 dicembre 2012).

L'esito dell'ispezione e degli accertamenti analitici ha evidenziato la conformità dei reflui ai limiti normativi vigenti (Tab. 1, 2 e 3, All. 5 parte Terza D.Lgs.152/06 - scarichi in acque superficiali). Il test biotossicologico non ha evidenziato effetti di tossicità acuta.

Distinti saluti.

G. Luzzu

Il Direttore del Servizio

Maria Grazia Pintus

Si allega alla presente:

rapporto di prova chimico

rapporto di prova microbiologico e biotossicologico

verbali di accertamento ambientale (2)

verbali di dissigillo (2)

delega nomina consulente tecnico

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

centralino +39 079 2836384.5 - fax +39 079 2835315 - info@arpa.sardegna.it



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

RAPPORTO DI PROVA N° 12SS05133

Dipartimento di Sassari
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 12-006312 del 11/12/2012

Campione : Acque reflue urbane
Descrizione: uscita impianto - C.I.P.N.E.S. Gallura - Oibia
Punto Prelievo : SS5M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI
Loc. Cocciani OLBIA
medio composito 24 ore
Responsabile: 000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est
Sardegna - Gallura
Richiedente: Provincia OlbiaTempio- Olbia
via A.Nanni 17/1907026 Olbia

Verbale prelievo: verb.n°2012/33605
Data prelievo: 11/12/2012
Prelevatore: tecnici arpas dip. di Sassari

Data accettazione: 11/12/2012
Inizio Analisi: 12/12/2012
Fine Analisi: 22/01/2013

Perito: Gregorio Alberto

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 |
| pH | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°2060 | 7.2 | --- | unità pH | 5.5 | 8.5 |
| Conducibilità | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°2030 | 943 | --- | µS/cm | --- | --- |
| COD | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°5130 | 30 | --- | mg/l di O2 | --- | 125 |
| BOD5 | Std. Meth. 20th. Ed. 1998 Met. n° 5210/D | < 5 | --- | mg/l di O2 | --- | 25 |
| Azoto ammoniacale (NH4+) | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4030 A1/A2 | 0.6 | --- | mg/l | --- | 15 |
| Azoto nitroso (come N-NO2) | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4050 | 0.03 | --- | mg/l | --- | 0.6 |
| Azoto nitrico (come N-NO3) | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4020 | 6 | --- | mg/l | --- | 20 |
| Azoto totale | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4060 | 8 | --- | mg/l | --- | 15 |
| Fosforo totale (come P) | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4110 | 0.1 | --- | mg/l | --- | 2 |
| Fluoruri | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4020 | 0.1 | --- | mg/l | --- | 6 |
| Cloruri | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4020 | 223 | --- | mg/l | --- | --- |
| Solfati | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4020 | 45 | --- | mg/l | --- | --- |
| Tensioattivi totali | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°5170 | < 0.6 | --- | mg/l | --- | 2 |
| Solfuri (come R2S) | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4160 | < 0.1 | --- | mg/l | --- | 1 |
| Solfiti (Come SO3) | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°4150 A | < 0.1 | --- | 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 | 0.2 | --- | mg/l | --- | 1 |
| Cromo totale | EPA 6020A/2007 rev 1 | 0.01 | --- | mg/l | --- | 2 |
| Manganese | EPA 6020A/2007 rev 1 | 0.04 | --- | mg/l | --- | 2 |
| Ferro | EPA 6020A/2007 rev 1 | 0.100 | --- | mg/l | --- | 2 |
| Nichel | EPA 6020A/2007 rev 1 | < 0.02 | --- | mg/l | --- | 2 |



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

RAPPORTO DI PROVA N° 12SS05133

Dipartimento di Sassari
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 12-006312 del 11/12/2012

| Parametro | Metodo | Valore | Incertezza | Unità di misura | Limiti | |
|-----------------------------|----------------------|----------|------------|-----------------|--------|-------|
| | | | | | Min | Max |
| Rame | EPA 6020A/2007 rev 1 | 0.01 | — | 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 | 0.002 | — | mg/l | — | 0.03 |
| Cadmio | EPA 6020A/2007 rev 1 | < 0.0001 | — | 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 |
| Idrocarburi Totali | EPA 8015C/2007 | < 0.035 | — | mg/l | — | 5 |

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 dalla Tabella 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

Fabio Calvisi

Il Direttore del Servizio

Pietro Caria



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

RAPPORTO DI PROVA N° 12SS05133

Dipartimento di Sassari
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 12-006312 del 11/12/2012

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
medio composito 24 ore

Responsabile: 000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est
Sardegna - Gallura

Richiedente: Provincia OlbiaTempio- Olbia
via A.Nanni 17/1907026 Olbia

Verbale prelievo: verb.n°2012/33605
Data prelievo: 11/12/2012
Prelevatore: tecnici arpas dip. di Sassari

Data accettazione: 12/12/2012
Inizio Analisi: 12/12/2012
Fine Analisi: 13/12/2012
Perito: Greggio Alberto

Conservazione: Refrigerato 4°C

Procedura prelievo: POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77)

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 | | | % 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 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 Rissu

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 12/12/2012 alle ore 9:00 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 11/12/2012 presso l'impianto di depurazione del CIPNES-Gallura sito a Olbia in località Cocciani, avente n. di registro 12SS05133 e di cui al verbale di prelievo n° 2012/33605 del 10/12/2012, redatto dai tecnici Pittalis e Lutz.

Si da atto che i sigilli apposti alle suddette aliquote del campione sono integri e che alle operazioni non assiste alcun rappresentante delle parti. Dalle ore 10.00 prende parte allo svolgimento delle attività analitiche 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
Gaspa Sara

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

Il responsabile della prova

Calvisi Fabio



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. 82004690909 - P.Iva 00322750902

Prot. **5034** /2012

12 DIC. 2012

Olbia 11/12/2012

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| ARPAS | |
| AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE | |
| DIPARTIMENTO DI SASSARI | |
| 12 - 12 - 2012 | |
| Prot. N° 33956 - 2012 | |

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 12/12/12 sui campioni di cui sopra é il seguente:

- Per.Ind. Alberto Greggio

Distinti saluti.

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



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





AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

RAPPORTO DI PROVA N° 12SS05121

Dipartimento di Sassari
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 12-006312 del 11/12/2012

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------------|-------------------------------|
| Campione : | Acque reflue urbane | Verbale prelievo: | verb.n°2012/33605 |
| Descrizione: | uscita impianto - C.I.P.N.E.S. Gallura - Olbia | Data prelievo: | 10/12/2012 |
| Punto Prelievo : | SS5M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. Cocciani OLBIA istantaneo | Prelevatore: | tecnici arpas dip. di Sassari |
| Responsabile: | 000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - Gallura | Data accettazione: | 11/12/2012 |
| Richiedente: | Provincia OlbiaTempio- Olbia via A.Nanni 17/1907026 Olbia | Inizio Analisi: | 11/12/2012 |
| | | Fine Analisi: | 12/12/2012 |
| | | Perito: | assente |
| Procedura prelievo: | POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77) | Conservazione: | Refrigerato 4°C |
| Autorizzazione: | N° 145, Data: 26/04/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Olbia - Tempio | | |

| Parametro | Metodo | Valore | Incertezza | Unità di misura | Limiti Min | Limiti Max |
|------------------|-----------------------------------|--------|------------|-----------------|------------|------------|
| Escherichia coli | APAT-IRSA 29/2003 Metodo n°1030-F | < 1 | — | ufc/100ml | — | 5000 |

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

Giudizio

Il campione esaminato, per il parametro Escherichia coli, è conforme all'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

Cristina Russu

Il Direttore del Servizio

Pietro Caria



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

RAPPORTO DI PROVA N° 12SS05240

Dipartimento di Sassari
Servizio Attività Laboratoristiche

Riferimento pratica n: 12-006312 del 11/12/2012

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------------|-------------------------------|
| Campione : | Acque reflue urbane | Verbale prelievo: | verb.n°2012/33605 |
| Descrizione: | uscita impianto - C.I.P.N.E.S. Gallura - Olbia | Data prelievo: | 11/12/2012 |
| Punto Prelievo : | SS5M0570 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. Cocciani OLBIA istantaneo | Prelevatore: | tecnici arpas dip. di Sassari |
| Responsabile: | 000087 - Consorzio Industriale Provinciale Nord Est Sardegna - Gallura | Data accettazione: | 11/12/2012 |
| Richiedente: | Provincia OlbiaTempio- Olbia via A.Nanni 17/1907026 Olbia | Inizio Analisi: | 12/12/2012 |
| | | Fine Analisi: | 13/12/2012 |
| | | Perito: | assente |
| Procedura prelievo: | PG801/06/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 | < 1 | — | ufc/100ml | — | 5000 |

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

Giudizio

Il campione esaminato, per il parametro Escherichia coli, è conforme all'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

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 12/12/2012 alle ore 9:00 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 12SS05240 prelevato in data 11/12/2012 presso l'impianto di depurazione C.I.P.N.E.S. Gallura cui al verbale di prelievo n°2012/33605 del 10/12/2012 redatto da: Pittalis A. – Lutz G.

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.

Scocchi Stanislao

Il responsabile della prova

Rassu Cristina

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

Dipartimento Provinciale di Sassari
Servizio attività laboratoristiche

VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 11/12/2012 alle ore 9:00 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 12SS05121 prelevato in data 10/12/2012 presso l'impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S. Gallura - Olbia cui al verbale di prelievo n° 2012/33605 del 10/12/2012 redatto da: Pittalis A. – Lutz G.

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.

Stanislao Scocchi

Il responsabile della prova

RUSSU CRISTINA



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Provinciale di Olbia - Tempio
Servizio controlli e attività di campo

125505133

Verbale n. 2012-33605

12-006312

Sassari, 10/12/2012

Al Gestore Impianto di depurazione
C.I.P.N.E.S. Gallura

Loc. Cala Saccaia
07026 Olbia

Al Titolare Autorizzazione allo scarico
Ing. Giovanni Maurelli

c/o C.I.P.N.E.S. Gallura
Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia

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

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

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|------------------------|----------------|------------------------|--------------|-----------|------------|---------------|-----|-----------|----------------|------------------------|--------------|-----------|------------|---------------|
| <p style="text-align: center;">TITOLARE</p> <p>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>s.n.c.</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. Gallura</u></p> <p style="text-align: center;">OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>C.I.P.N.E.S. Gallura</u></p> <p>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></p> <p>Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>s.n.c.</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>s.n.c.</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p> | <p>In data <u>11/12/2012</u>, alle ore <u>11.00</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Gianni Lutz e Antonella Pirtalis</u> in qualità di tecnici dell'ARPAS-Dipartimento di Sassari hanno proceduto agli accertamenti presso: <u>impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S. Gallura, località Cocciani Olbia</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto: a) <u>campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</u> b) <u>attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</u></p> <table border="0"> <tr> <td>ora</td> <td>Temp.(°C)*</td> <td>Portata (mc/h)</td> <td>Cl₂ (mg/l)</td> </tr> <tr> <td><u>11.15</u></td> <td><u>16</u></td> <td><u>473</u></td> <td><u>n.d. ±</u></td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> c) <u>biologico medio ponderale</u> di <u>24</u> ore <input checked="" type="checkbox"/> d) <u>chimico e chimico-fisico medio ponderale</u> di <u>24</u> ore delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato):</p> <table border="0"> <tr> <td>ora</td> <td>Temp.(°C)</td> <td>Portata (mc/h)</td> <td>Cl₂ (mg/l)</td> </tr> <tr> <td><u>11.15</u></td> <td><u>16</u></td> <td><u>473</u></td> <td><u>n.d. ±</u></td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora <u>11.15</u> Temp.(°C)* <u>16</u> Portata (mc/h) <u>473</u> Cl₂ (mg/l) <u>n.d. ±</u></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 009281</u> Abitanti Equivalenti: <u>45.000</u> Destinazione refluo: <u>Mare e Rio Padredduri</u> Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento in discarica controllata, loc. Spiritu Santu Olbia</u> Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>sig. Alberto Greggio</u></p> | ora | Temp.(°C)* | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | <u>11.15</u> | <u>16</u> | <u>473</u> | <u>n.d. ±</u> | ora | Temp.(°C) | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | <u>11.15</u> | <u>16</u> | <u>473</u> | <u>n.d. ±</u> |
| ora | Temp.(°C)* | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>11.15</u> | <u>16</u> | <u>473</u> | <u>n.d. ±</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| ora | Temp.(°C) | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>11.15</u> | <u>16</u> | <u>473</u> | <u>n.d. ±</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.

È presente il "Registro delle visite"? Si No
 È presente il "Quaderno di impianto"? Si (data ultimo aggiornamento 11/12/2012) No

Osservazioni:
 Non si evidenziano variazioni rispetto a quanto riportato nel verbale del giorno precedente. Sono state inoltre prelevate ulteriori aliquote puntuali di refluo nelle 24 ore in vials da 40 mL. È stata effettuata la misurazione della conducibilità sulle 24 aliquote puntuali di cui alla scheda allegata.

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 consortile
 che dichiara:
 le caratteristiche dell'effluente in uscita dall'impianto potrebbero in alcuni momenti non rispettare i parametri normativi di riferimento a causa del flottatore della linea B in manutenzione. È stato prelevato un campione di refluo per analisi batteriologiche e chimico.

ALLEGATI:
 relazione illustrativa
 cartografia
 relazioni sul sopralluogo
 altro: scheda misurazione conducibilità

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 9.00 del giorno 12/12/2012. Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI A. Pittalis G. Lutz
 IL TITOLARE _____
 L'OBBLIGATO IN SOLIDO _____

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno duemiladodici addì undici del mese di dicembre, in Olbia, loc. Cocciani alle ore 14.10, noi sottoscritti:

Gianni Lutz e Antonella Pittalis
 abbiamo proceduto alla notifica:

immediata
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:
Ing. Giovanni Maurilli
 consegnandone due copie a mani di:
sig. Alberto Greggio
 in qualità di responsabile analisi laboratorio consortile
 che ha esibito il documento personalmente conosciuto
 il quale si impegna a trasmettere il presente verbale al gestore e/o al titolare dell'autorizzazione allo scarico.
 Si consegna in copia 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. Lutz
 PER ACCETTAZIONE _____

P.R. FABIO CALVO
 n. 4250 12/12/2012



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Provinciale di Sassari
Servizio controlli e attività di campo

Misure di conducibilità nei 24 campioni

Impianto di depurazione C.I.P. Gallura - Olbia

| Ora | Data | Misura $\mu\text{S}/\text{cm}$ |
|-----------|------------|--------------------------------|
| Ore 11.15 | 10/12/2012 | 992 |
| Ore 12.15 | | 777 |
| Ore 13.15 | | 975 |
| Ore 14.15 | | 1154 |
| Ore 15.15 | | 1155 |
| Ore 16.15 | | 1149 |
| Ore 17.15 | | 1150 |
| Ore 18.15 | | 1120 |
| Ore 19.15 | | 1123 |
| Ore 20.15 | | 1122 |
| Ore 21.15 | | 1126 |
| Ore 22.15 | | 1129 |
| Ore 23.15 | | 1131 |
| Ore 24.15 | | 1129 |
| Ore 1.15 | 11/12/2012 | 1126 |
| Ore 2.15 | | 1128 |
| Ore 3.15 | | 1138 |
| Ore 4.15 | | 1132 |
| Ore 5.15 | | 1136 |
| Ore 6.15 | | 1137 |
| Ore 7.15 | | 1093 |
| Ore 8.15 | | 1094 |
| Ore 9.15 | | 1095 |
| Ore 10.15 | | 827 |

Note: parametri conducibilità rilevati, per ogni ora, nell'arco delle 24h da autocampionatore Arpas.

Codice strumento 017110 Arpas

N.A. 125505121



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Provinciale di Olbia - Tempio
Servizio controlli e attività di campo

Verbale n. 2012-33605

Sassari, 10/12/2012

Al Gestore Impianto di depurazione
C.I.P.N.E.S. Gallura
Loc. Cala Saccaia
07026 Olbia

Al Titolare Autorizzazione allo scarico
Ing. Giovanni Maurelli
c/o C.I.P.N.E.S. Gallura
Loc. Cala Saccaia 07026 Olbia

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

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

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|------------------------|----------------|------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------|-----|-----------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|------------|----------------|------------------------|--------------|-----------|------------|-------------------|
| <p style="text-align: center;">TITOLARE</p> <p>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>s.n.c.</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. Gallura</u></p> <p style="text-align: center;">OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>C.I.P.N.E.S. Gallura</u></p> <p>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></p> <p>Via/Loc. <u>Cala Saccaia</u> n. <u>s.n.c.</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>s.n.c.</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p> | <p>In data <u>10/12/2012</u>, alle ore <u>10.50</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Gianni Lutzu e Antonella Pittalis</u> in qualità di tecnici dell'ARPAS-Dipartimento di Sassari hanno proceduto agli accertamenti presso: <u>impianto di depurazione del C.I.P.N.E.S. Gallura, località Cocciani Olbia</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto:</p> <p>a) campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</p> <p>b) attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;">ora</td> <td style="text-align: center;">Temp.(°C)*</td> <td style="text-align: center;">Portata (mc/h)</td> <td style="text-align: center;">Cl₂ (mg/l)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;"><u>11.15</u></td> <td style="text-align: center;"><u>12</u></td> <td style="text-align: center;"><u>---</u></td> <td style="text-align: center;"><u>n.d. ± ---</u></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento:</p> <p><input type="checkbox"/> c) biotossicologico _____ di _____ ore</p> <p><input type="checkbox"/> d) chimico e chimico-fisico _____ di _____ ore</p> <p>delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato):</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;">ora</td> <td style="text-align: center;">Temp.(°C)</td> <td style="text-align: center;">Portata (mc/h)</td> <td style="text-align: center;">Cl₂ (mg/l)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">---</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;">---</td> <td style="text-align: center;">---</td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;">ora</td> <td style="text-align: center;">Temp.(°C)*</td> <td style="text-align: center;">Portata (mc/h)</td> <td style="text-align: center;">Cl₂ (mg/l)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;"><u>12.00</u></td> <td style="text-align: center;"><u>12</u></td> <td style="text-align: center;"><u>423</u></td> <td style="text-align: center;"><u>n.d. ± ---</u></td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data <u>11/12/2012</u> con verbale pari numero.</p> <p>*Termometro <u>Arpas 009281</u></p> <p>Abitanti Equivalenti: <u>45.000</u> Destinazione refluo: <u>Mare e Rio Padredduri</u></p> <p>Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento in discarica controllata, loc. Spiritu Santu Olbia</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>sig. Alberto Greggio</u></p> | ora | Temp.(°C)* | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | <u>11.15</u> | <u>12</u> | <u>---</u> | <u>n.d. ± ---</u> | ora | Temp.(°C) | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | --- | --- | --- | --- | ora | Temp.(°C)* | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | <u>12.00</u> | <u>12</u> | <u>423</u> | <u>n.d. ± ---</u> |
| ora | Temp.(°C)* | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>11.15</u> | <u>12</u> | <u>---</u> | <u>n.d. ± ---</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ora | Temp.(°C) | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ora | Temp.(°C)* | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>12.00</u> | <u>12</u> | <u>423</u> | <u>n.d. ± ---</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 10/12/2012) No

Osservazioni:

Sono in atto tutte le fasi del processo depurativo. Risulta in manutenzione il flottatore relativo alla linea B. La disinfezione del refluo viene effettuata con l'utilizzo di acido peracetico.

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 consortile
 che dichiara:

le caratteristiche dell'effluente in uscita dall'impianto potrebbero in alcuni momenti non rispettare i parametri normativi di riferimento a causa del flottatore della linea B in manutenzione. E' stato prelevato un campione di refluo per analisi batteriologiche.

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 9.00 del giorno 11/12/2012. Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI Gianni L. A. Pittalis

IL TITOLARE _____

L'OBBLIGATO IN SOLIDO _____

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno duemiladodici addì dieci del mese di dicembre, in Olbia, loc. Cocciani alle ore 12.15, noi sottoscritti:

Gianni Lutzu e Antonella Pittalis
 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 consortile

che ha esibito il documento personalmente conosciuto

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 Gianni L. A. Pittalis

PER ACCETTAZIONE _____

11.11.2012

h. 15.40
P. De Rosa