

22/08 2016 12:16 0792835315

DIP. PROV. ARPAS SASSARI

#3700 P.001/002



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 Sassari e Gallura

Prot. n.

Sassari,

| | | |
|----------------|------------|-------|
| C.I.P. SASSARI | | |
| PROT. | 7110/08/16 | |
| 22 AGO 2016 | | |
| TIT | CLASSE | SOTT. |
| U11 | 04 | 01 |
| | | |
| | | |

- > Dr. Luigi Pulina
Direttore Generale C.I.P. Provinciale Sassari
Centro Direzionale Corte Santa Maria
Via M. Coppino, 18 Sassari
protocollo@pec.cipsassari.it
- > Consorzio Industriale Provinciale Sassari
Centro Direzionale Corte Santa Maria
Via M. Coppino, 18 Sassari
protocollo@pec.cipsassari.it
- > Sindaco del Comune di Porto Torres
comune@pec.comune.porto-torres.ss.it
- > Provincia di Sassari
Settore VIII Ambiente-Agricoltura
Servizio II Difesa del Suolo e delle Acque
protocollo@pec.provincia.sassari.it
- > Direzione Generale
Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna
pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it
- > Azienda Sanitaria Sassari
Servizio Igiene e Sanità Pubblica
serv.igienepubblica@pec.asssassari.it

Oggetto: Impianto di depurazione reflui urbani C.I.P. Sassari - Comune di Porto Torres, Zona Industriale La Marinella - Autorizzazione AIA n. 4 del 13/07/2010, rilasciata da Provincia di Sassari - trasmissione accertamenti.

Titolare: Dr. Luigi Pulina, nato il 12/07/1951 a Sassari
Residente in Via Michele Coppino, 18 Sassari
In qualità di Titolare dell'autorizzazione, Direttore Generale Consorzio Industriale Provinciale Sassari

Sede legale: via Contevecchi 7 00122 Cagliari - Dipartimento Sassari e Gallura - Via Rockefeller 58/60 - 07100 Sassari
centralino +39 079 2835384.5 - fax +39 079 2835315 - dipartimento.ss@pec.arpas.sardegna.it
Codice Fiscale 92137340920

22/08 2016 12:16 0782835315

DIP. PROV. ARPAS SASSARI

#3700 P.002/002



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 Sassari e Gallura

Obbligato in solido: Consorzio Industriale Provinciale Sassari
sede legale Via Michele Coppino, 18 Sassari

Si trasmette la documentazione relativa agli accertamenti effettuati presso l'impianto in oggetto in data 19 e 20 luglio 2016 ai sensi della normativa vigente.

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

Per quanto verificato in sede di sopralluogo si rimanda a quanto riportato nei verbali di accertamento. Le analisi effettuate sui campioni prelevati hanno evidenziato valori inferiori ai limiti previsti dalle tabelle 1 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.

Distinti saluti

G.Lutz

Firmato digitalmente
Il Dirigente Responsabile
Marisa Mameli

Allegati:

- Verbali dissigillo campioni
- Relazione illustrativa
- Relazioni sul sopralluogo
- Rapporto di prova chimico
- Rapporto di prova microbiologico
- Rapporto di prova biotossicologico
- Verbali accertamento/prelievo
- Rapporti di prova analisi idrocarburi
- Altro: delega nomina consulente tecnico

Sede legale: via Contivecchi 7 09122 Cagliari - Dipartimento Sassari e Gallura - Via Rockefeller 5A/5D - 07100 Sassari
centralino +39 079 2835384.5 - fax +39 079 2835315 - dipartimento.ss@pec.arpas.sardegna.it
Codice Fiscale 92137340920

C. D. I. R.
 V.B.
 Mura G.
 Deleopu
 Bararue



Prot. 16-002597
 N. R. 16553954

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

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/23449

Sassari, 19/07/2016

Al Gestore Impianto di depurazione
 Consorzio Industriale Provinciale Sassari
 Centro Direzionale Cortesantamaria c.p. 279
 Via M. Coppino, 18 07100-Sassari

Al Titolare Autorizzazione allo scarico
 Dr. Luigi Pulina
 Centro Direzionale Cortesantamaria c.p. 279
 Via M. Coppino, 18 07100-Sassari

Oggetto: ispezione e campionamento di reflui - Impianto di depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari

Autorizzazione n.: 4 del: 13/07/2010 rilasciata da Amministrazione Provinciale di Sassari

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

| <p style="text-align: center;">TITOLARE</p> <p>Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>12/07/1951</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. _____ nella sua qualità di <input type="checkbox"/> Amministratore Unico <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato <input type="checkbox"/> Titolare <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Direttore Generale</u></p> <p style="text-align: center;">OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</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>Sassari</u> Via/Loc. <u>M. Coppino</u> n. <u>18</u> amministrata/rappresentata/condotta/gestita dal Sig. <u>Dr. Pasquale Taula</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>30/05/1978</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>M. Coppino</u> n. <u>18</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p> | <p>In data <u>19/07/2016</u>, alle ore <u>10:45</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Giuseppe Deiana e Michele Carta</u> in qualità di tecnici _____ dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: impianto di depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella- P.Torres. <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; Campionatore utilizzato: <u>Consorzio Industriale Provinciale</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C) *</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11:00</td> <td>24,5</td> <td>560</td> <td>0,08 ± -----</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input type="checkbox"/> c) biotossicologico _____ di _____ ore <input type="checkbox"/> d) chimico e chimico-fisico _____ di _____ ore delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C)</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____ ± _____</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora _____ Temp.(°C)* _____ Portata (mc/h) _____ Cl₂ (mg/l) _____ ± _____ *Termometro <u>009281</u> Fotometro Cl₂ <u>00512</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data <u>20/07/2016</u> con verbale pari numero.</p> <p>Abitanti Equivalenti: <u>600000</u> Destinazione refluo: <u>mare</u></p> <p>Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento in discarica consortile Barrabò.</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>Cartellonistica</u></p> | ora | Temp.(°C) * | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | 11:00 | 24,5 | 560 | 0,08 ± ----- | ora | Temp.(°C) | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | _____ | _____ | _____ | _____ ± _____ |
|--|--|----------------|------------------------|----------------|------------------------|-------|------|-----|--------------|-----|-----------|----------------|------------------------|-------|-------|-------|---------------|
| ora | Temp.(°C) * | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | |
| 11:00 | 24,5 | 560 | 0,08 ± ----- | | | | | | | | | | | | | | |
| ora | Temp.(°C) | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | |
| _____ | _____ | _____ | _____ ± _____ | | | | | | | | | | | | | | |

Sede legale: Via Contivecchi, 7 09122 Cagliari - Dipartimento Sassari e Gallura Via Rockefeller, 58/60 07100 Sassari
 Centralino +39 079 2835385-5 Fax +39 079 2835315 dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it info@arpa.sardegna.it
 Codice Fiscale 92137340920

CONSorzio INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI - arrivo - Prot. 7110/PROT del 22/08/2016 - titolo VII - classe 04 - fascicolo 01

| | |
|--|--|
| <p>Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° <u>4</u> del <u>13/07/2010</u></p> <p>Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Il personale presente al prelievo ha acquisito una aliquota- contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri microbiologici.</p> | <p>E' presente il "Registro delle visite"? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>19/07/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p>Osservazioni: Sono in atto tutte le fasi del processo depurativo.</p> <p>Al controllo era presente il Sig. <u>Franco Delogu</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>09/12/1976</u> residente a <u>Sassari</u> in via <u>Carlo Felice, 37 b</u> in qualità di <u>Chimico laboratorio</u> che dichiara: <u>Niente.</u></p> <p>ALLEGATI: <input type="checkbox"/> relazione illustrativa <input type="checkbox"/> cartografia <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo <input checked="" type="checkbox"/> altro: informativa privacy</p> |
|--|--|

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:
 chimica biossiccologica microbiologica altro _____
 presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 16:00 del giorno 19/07/2016.
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI [Signature] [Signature]
 IL TITOLARE _____
 L'OBBLIGATO IN SOLIDO [Signature]

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addì diciannove del mese di Luglio, in Porto Torres, Zona Industriale
La Marinella alle ore 11:30, noi sottoscritti:

Giuseppe Deiana e Michele Carta

abbiamo proceduto alla notifica:

immediata
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:

Dr. Luigi Pulina

consegnandone due copie a mani di:

Sig. Franco Delogu

in qualità di Chimico 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 [Signature] [Signature] [Signature]
 PER ACCETTAZIONE [Signature] [Signature] [Signature]
19.07.2015



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 Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/23449

Sassari, 19/07/2016

Al Gestore Impianto di depurazione
Consorzio Industriale Provinciale Sassari
Centro Direzionale Cortesantamaria c.p. 279
Via M. Coppino, 18 07100-Sassari

Al Titolare Autorizzazione allo scarico
Dr. Luigi Pulina
Centro Direzionale Cortesantamaria c.p. 279
Via M. Coppino, 18 07100-Sassari

Oggetto: ispezione e campionamento di reflui - Impianto di depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari

Autorizzazione n.: 4 del: 13/07/2010 rilasciata da Amministrazione Provinciale di Sassari

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

| <p>TITOLARE</p> <p>Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>12/07/1951</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. _____ nella sua qualità di <input type="checkbox"/> Amministratore Unico <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato <input type="checkbox"/> Titolare <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Direttore Generale</u></p> <p>OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</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>Sassari</u></p> <p>Via/Loc. <u>M. Coppino</u> n. <u>18</u> amministrata/rappresentata/condotta/gestita dal Sig. <u>Dr. Pasquale Taula</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>30/05/1978</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>M. Coppino</u> n. <u>18</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p> | <p>In data <u>20/07/2016</u>, alle ore <u>09:50</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Michele Carta e Paolo Ovidio Fiori</u> _____ in qualità di tecnici _____ dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: impianto di depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella- P.Torres. <input 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; Campionatore utilizzato: <u>Consorzio Industriale Provinciale</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C) *</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> c) biotossicologico <u>medio-composito</u> di <u>24</u> ore <input checked="" type="checkbox"/> d) chimico e chimico-fisico <u>medio-composito</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>12:00</u></td> <td><u>4.4</u></td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C)*</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>12:00</u></td> <td><u>25,5</u></td> <td><u>590</u></td> <td><u>0,08 ± _____</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>*Termometro <u>009281</u> Fotometro Cl₂ <u>00512</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>Abitanti Equivalenti: <u>600000</u> Destinazione refluo: <u>mare</u></p> <p>Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento in discarica consortile Barrabò.</u> Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>Cartellonistica</u></p> | ora | Temp.(°C) * | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | _____ | _____ | _____ | _____ | ora | Temp.(°C) | Portata (mc/h) | <u>12:00</u> | <u>4.4</u> | _____ | ora | Temp.(°C)* | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | <u>12:00</u> | <u>25,5</u> | <u>590</u> | <u>0,08 ± _____</u> |
|---|--|----------------|------------------------|----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------|----------------|--------------|------------|-------|-----|------------|----------------|------------------------|--------------|-------------|------------|---------------------|
| ora | Temp.(°C) * | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| _____ | _____ | _____ | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ora | Temp.(°C) | Portata (mc/h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>12:00</u> | <u>4.4</u> | _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ora | Temp.(°C)* | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>12:00</u> | <u>25,5</u> | <u>590</u> | <u>0,08 ± _____</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| <p>Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° <u>4</u> del <u>13/07/2010</u></p> <p>Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Il personale presente al prelievo ha acquisito una aliquota- contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri chimico-fisico.</p> | <p>E' presente il "Registro delle visite" ? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>20/07/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p>Osservazioni:</p> <p>Non si registrano variazioni rispetto al verbale di pari protocollo del 19.07.2016.</p> <p>Al controllo era presente il Sig. <u>Mauro Barmina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>05/09/1969</u> residente a <u>Sassari</u> in via <u>str. vicinale Crabulazzi, 49</u> in qualità di <u>Capo Impianto</u> che dichiara: <u>Niente.</u></p> <p>ALLEGATI:</p> <p><input type="checkbox"/> relazione illustrativa <input type="checkbox"/> cartografia <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo <input type="checkbox"/> altro: <u>informativa privacy</u></p> |
|--|---|

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:
 chimica biotossicologica microbiologica altro _____
presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 09:00 del giorno 21/07/2016
Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI Michele Carta e Paolo Fiori
X IL TITOLARE _____
X L'OBBLIGATO IN SOLIDO Mauro Barmina

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addì venti del mese di Luglio, in Porto Torres, Zona Industriale
La Marinella alle ore 12:45, noi sottoscritti:
Michele Carta e Paolo Ovidio Fiori
abbiamo proceduto alla notifica:

immediata
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:
Dr. Luigi Pulina
consegnandone due copie a mani di:
Sig. Mauro Barmina

in qualità di Capo Impianto
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 Michele Carta e Paolo Fiori Mauro Barmina
PER ACCETTAZIONE _____ 19:00 20.07.16



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 Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/23449

Sassari, 19/07/2016

Gestore Impianto di depurazione
Consorzio Industriale Provinciale Sassari
Centro Direzionale Cortesantamaria c.p. 279
Via M.Coppino,18 07100 Sassari

Al Titolare Autorizzazione allo scarico
Dr. Luigi Pulina
Centro Direzionale Cortesantamaria c.p. 279
Via M.Coppino,18 07100 Sassari

Oggetto: Ispesione e campionamento di reflui - Imp. Dep. Consorzio Industriale Provinciale Sassari

Autorizzazione n. 4 del 13/07/2010 rilasciata da Amministrazione Provinciale di Sassari

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

| <p>TITOLARE Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>12/07/1951</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. _____ nella sua qualità di <input type="checkbox"/> Amministratore Unico <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato <input type="checkbox"/> Titolare <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Direttore Generale</u></p> <p>OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</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>Sassari</u> Via/Loc. <u>Via M.Coppino</u> n. <u>18</u> amministrata/rappresentata/condotta/gestita dal Sig. <u>Dr. Pasquale Taula</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>30/05/1978</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>M. Coppino</u> n. <u>18</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p> | <p>In data <u>20/07/2016</u> alle ore <u>09:50</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Michele Carta e Paolo Ovidio Fiori</u> _____ in qualità di tecnici _____ dell'ARPAS – Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella P. Torres.</u></p> <p>Si è proceduto al campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> istantaneo <input type="checkbox"/> medio composito delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento secondo lo schema orario seguente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C) *</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>10:15</u></td> <td><u>24,5</u></td> <td><u>540</u></td> <td><u>0,05 ± -----</u></td> </tr> <tr> <td><u>11:15</u></td> <td><u>25,0</u></td> <td><u>599</u></td> <td><u>0,08 ± -----</u></td> </tr> <tr> <td><u>12:15</u></td> <td><u>25,0</u></td> <td><u>590</u></td> <td><u>0,08 ± -----</u></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td><u>±</u></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td><u>±</u></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td><u>±</u></td> </tr> </tbody> </table> <p>* Termometro <u>Arpas 9281</u> Fotometro Cl₂ <u>00512</u></p> <p>Abitanti Equivalenti: <u>600000</u> Destinazione refluo: <u>mare</u></p> <p>Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento in discarica consortile Barrabò</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>cartellonistica</u></p> | ora | Temp.(°C) * | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | <u>10:15</u> | <u>24,5</u> | <u>540</u> | <u>0,05 ± -----</u> | <u>11:15</u> | <u>25,0</u> | <u>599</u> | <u>0,08 ± -----</u> | <u>12:15</u> | <u>25,0</u> | <u>590</u> | <u>0,08 ± -----</u> | _____ | _____ | _____ | <u>±</u> | _____ | _____ | _____ | <u>±</u> | _____ | _____ | _____ | <u>±</u> |
|---|--|----------------|------------------------|----------------|------------------------|--------------|-------------|------------|---------------------|--------------|-------------|------------|---------------------|--------------|-------------|------------|---------------------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|----------|
| ora | Temp.(°C) * | Portata (mc/h) | Cl ₂ (mg/l) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>10:15</u> | <u>24,5</u> | <u>540</u> | <u>0,05 ± -----</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>11:15</u> | <u>25,0</u> | <u>599</u> | <u>0,08 ± -----</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>12:15</u> | <u>25,0</u> | <u>590</u> | <u>0,08 ± -----</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| _____ | _____ | _____ | <u>±</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| _____ | _____ | _____ | <u>±</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| _____ | _____ | _____ | <u>±</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| <p>Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° <u>4</u> del <u>13/07/2010</u></p> <p>Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Il personale presente al prelievo ha prelevato aliquote contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri chimici.</p> | <p>E' presente il "Registro delle visite" ? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>20/07/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p>Osservazioni: Campionamento eseguito ai sensi dell'art. 29 sexies comma 6 Ter D. Lgs 152/06.</p> <p>Al controllo era presente il Sig. <u>Mauro Barmina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>05/10/1969</u> residente a <u>Sassari</u> in via reg. <u>Badde Pedrosa</u> in qualità di <u>capo impianto</u> che dichiara: <u>Niente.</u></p> <p>ALLEGATI: <input type="checkbox"/> relazione illustrativa <input type="checkbox"/> cartografia <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo <input type="checkbox"/> altro: <u>informativa privacy</u></p> |
|--|--|

Trattandosi di analisi non ripetibili, si avvisa che il campione verrà sottoposto ad analisi:
 chimica biotossicologica microbiologica altro ricerca idrocarburi
 presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 09:00 del giorno 21/07/2016.
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI [Signature]
 X IL TITOLARE [Signature]
 X L'OBBLIGATO IN SOLIDO [Signature]

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addì venti del mese di Luglio, in Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella P. Torres. alle ore 12:30, noi sottoscritti:

Michele Carta e Paolo Ovidio Fiori

abbiamo proceduto alla notifica:

immediata
 differita per i seguenti motivi:

del presente verbale di accertamento redatto a carico di:

Dr. Luigi Pulina

consegnandone due copie a mani di:

Sig. Mauro Barmina

in qualità di Capo impianto

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 [Signature]

PER ACCETTAZIONE [Signature]

[Signature]
19:00 20.07.16



REGIONE AUTÒNOMA 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

Laboratorio 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 19.07.2016 alle ore 16.00 presso i locali del Laboratorio del Laboratorio Sassari, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo del campione 16SS03954 di cui al verbale n. verb.n° 2016/23449 datato 19.07.2016 allegato, redatto da Deiana G. - Carta M.

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 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari in qualità di consulente presente.

Fatto, letto, viene confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

L'INCARICATO

Il Direttore del Servizio

PERITO DI PARTE



REGIONE AUTÒNOMA 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

Direzione Tecnico Scientifica
Servizio Rete Laboratori e Misure in Campo
Servizio Laboratorio Sassari

VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 21/07/2016 alle ore 09:00 presso i locali di questo Dipartimento, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo delle aliquote dei campioni di refluo in uscita all'impianto di depurazione C.I.P. SS sito nel comune di Porto Torres in località La Marinella, prelevati il 20/07/2016 di cui al verbale di prelievo n° 2016/23449 del 19/07/2016, redatto dai tecnici Carta e Fiori, per problemi tecnici non è stato possibile assegnare un numero di codice al campione, verrà fatto appena possibile.

Si da atto che i sigilli apposti alle suddette aliquote del campione sono integri e che alle operazioni assiste il sig. Delogu Franco come rappresentante del CIP SS; si allega delega.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Il tecnico

Carta Sara

Il responsabile della prova

Dott. Mura Salvatore

Il tecnico CIP SS

Delogu Franco

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE
SASSARI



Prot.n. 6513/07/16
vii/04/01

Sassari 20 LUG 2016

CONSEGNATA A MANO



Gent.mo Sig. Direttore
Dipartimento Provinciale ARPA Sardegna
Via Rockefeller n° 58/60
07100 Sassari
FAX 079283315

Oggetto: Analisi chimiche e batteriologiche dei campioni di acque reflue urbane prelevate presso il depuratore consortile di La Marinella in Comune di Porto Torres.

Questo Consorzio proprietario e gestore dell'impianto di depurazione consortile per reflui urbani di La Marinella in Comune di Porto Torres, con la presente delega il Sig. Franco Delogu per presenziare durante l'esecuzione delle analisi dello scarico prelevato dai tecnici di codesto Dipartimento in data 19 - 20 Luglio 2016.

Distinti saluti

IL VICE DIRETTORE
Dott. Gavino Maiore



REGIONE AUTÒNOMA 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

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS03999

Riferimento pratica n: 16-002597 del 19/07/2016

| | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|---------------------|
| Campione : | Acque reflue urbane | Verbale prelievo: | n°2016/23449 |
| Descrizione: | uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - medio composito 24 ore | Data prelievo: | 20/07/2016 |
| Punto Prelievo : | SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES | Prelevatore: | Fiori P. - Carta M. |
| Responsabile: | 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari | Data accettazione: | 20/07/2016 |
| Richiedente: | Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari | Inizio Analisi: | 21/07/2016 |
| | | Fine Analisi: | 05/08/2016 |
| | | Perito: | Delogu Franco |
| Procedura prelievo: | POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77) | Conservazione: | Refrigerato 4C° |
| Autorizzazione: | n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari | | |

| 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- 2 e 3 allegato 5 alla parte terza

Parere reparto Biologia

Il test biotossicologico con Daphnia magna, nel campione esaminato, non ha evidenziato effetti di tossicità acuta superiori al limite di
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%

File firmato digitalmente.

Il Responsabile della Prova

Il Direttore del Laboratorio
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

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS03999

Riferimento pratica n: 16-002597 del 19/07/2016

| | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|---------------------|
| Campione : | Acque reflue urbane | Verbale prelievo: | n°2016/23449 |
| Descrizione: | uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - medio composito 24 ore | Data prelievo: | 20/07/2016 |
| Punto Prelievo : | SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES | Prelevatore: | Fiori P. - Carta M. |
| Responsabile: | 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari | Data accettazione: | 20/07/2016 |
| Richiedente: | Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari | Inizio Analisi: | 21/07/2016 |
| | | Fine Analisi: | 05/08/2016 |
| | | Perito: | Delogu Franco |
| Procedura prelievo: | POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77) | Conservazione: | Refrigerato 4C° |

Autorizzazione: n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari

| Parametro | Metodo | Valore | Incertezza | Unità di misura | Limiti | |
|-----------------------------|--|---------|------------|-----------------|--------|-----|
| | | | | | Min | Max |
| pH | APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2060 | 7.7 | --- | unità pH | 5.5 | 9.5 |
| Conduttività | APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2030 | 6450 | --- | µS/cm | --- | --- |
| COD | ISPRA 117/2014 met 5135 | 69.8 | --- | 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 | 0.06 | --- | 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 | 7.3 | --- | mg/l | --- | 20 |
| Azoto totale | APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4060 | 8.7 | --- | mg/l | --- | --- |
| Fosforo totale (come P) | APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4110 | < 0.02 | --- | mg/l | --- | 10 |
| Fluoruri | APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020 | 0.14 | --- | mg/l | --- | 6 |
| Cloruri | APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020 | 1975 | --- | mg/l | --- | --- |
| Solfati | APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020 | 293 | --- | mg/l | --- | --- |
| Tensioattivi totali | APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°5170 | 0.5 | --- | 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 | < 0.1 | --- | mg/l | --- | 1 |
| Solidi sospesi totali | APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2090 | 9 | --- | mg/l | --- | 35 |
| Idrocarburi totali | EPA 8015C/2007 | < 0.1 | --- | mg/l | --- | 5 |
| Solventi organici aromatici | EPA 8260C/2006 | < 0.001 | --- | mg/l | --- | 0.2 |
| Solventi organici clorurati | EPA 8260C/2006 | 0.06 | --- | mg/l | --- | 1 |

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1- 2 e 3 allegato 5 alla parte terza

Pareri reparto chimica

il campione per le analisi eseguite è risultato conforme ai sensi delle tab. 1,3 all. 5 alla 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%

File firmato digitalmente.



REGIONE AUTÒNOMA 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

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS03999

Riferimento pratica n: 16-002597 del 19/07/2016

| Parametro | Metodo | Valore | Incertezza | Unità di misura | Limiti | |
|-----------|--------|--------|------------|--------------------|--------|-----|
| | | | | | Min | Max |

Il Responsabile della Prova
Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio
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

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS03999/03

Riferimento pratica n: 16-002597 del 19/07/2016

| | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|---------------------|
| Campione : | Acque reflue urbane | Verbale prelievo: | n°2016/23449 |
| Descrizione: | uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari | Data prelievo: | 20/07/2016 |
| Punto Prelievo : | SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES | Prelevatore: | Fiori P. - Carta M. |
| Responsabile: | 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari | Data accettazione: | 20/07/2016 |
| Richiedente: | Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari | Inizio Analisi: | 21/07/2016 |
| | | Fine Analisi: | 04/08/2016 |
| | | Perito: | Delogu Franco |
| Procedura prelievo: | POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77) | Conservazione: | Refrigerato 4C° |

Autorizzazione: n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari

| Parametro | Metodo | Valore | Incertezza | Unità di misura | Limiti | |
|------------------------------|----------------|--------|------------|-----------------|--------|-----|
| | | | | | Min | Max |
| 1,2-Dicloroetilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,2-Dicloropropano | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| m,p-Xilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Stirene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Benzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Toluene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Etilbenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Orto-xilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Tricloroetilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Triclorometano (cloroformio) | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,2-Dicloroetano | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Tetracloroetilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Dibromoclorometano | EPA 8260C/2006 | 8.3 | --- | µg/l | --- | --- |
| Tribromometano | EPA 8260C/2006 | 47 | --- | µg/l | --- | --- |
| Bromodichlorometano | EPA 8260C/2006 | 1.6 | --- | µg/l | --- | --- |
| Monoclorobenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,4-Diclorobenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,2-Diclorobenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1- 2 e 3 allegato 5 alla parte terza

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

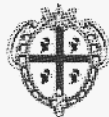
È vietato effettuare riproduzioni parziali del presente rapporto di prova senza autorizzazione del Dipartimento

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

File firmato digitalmente.

Il Responsabile della Prova
Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio
Pietro Caria



REGIONE AUTÒNOMA 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

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS03999/02

Riferimento pratica n: 16-002597 del 19/07/2016

| | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|---------------------|
| Campione : | Acque reflue urbane | Verbale prelievo: | n°2016/23449 |
| Descrizione: | uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari | Data prelievo: | 20/07/2016 |
| Punto Prelievo : | SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES | Prelevatore: | Fiori P. - Carta M. |
| Responsabile: | 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari | Data accettazione: | 20/07/2016 |
| Richiedente: | Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari | Inizio Analisi: | 21/07/2016 |
| | | Fine Analisi: | 04/08/2016 |
| | | Perito: | Delogu Franco |
| Procedura prelievo: | POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77) | Conservazione: | Refrigerato 4C° |

Autorizzazione: n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari

| Parametro | Metodo | Valore | Incertezza | Unità di misura | Limiti | |
|------------------------------|----------------|--------|------------|-----------------|--------|-----|
| | | | | | Min | Max |
| m,p-Xilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,2-Dicloroetilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,2-Dicloropropano | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Etilbenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Benzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Orto-xilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Toluene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Stirene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Triclorometano (cloroformio) | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,2-Dicloroetano | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Tricloroetilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Tetracloroetilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Tribromometano | EPA 8260C/2006 | 54 | --- | µg/l | --- | --- |
| Bromodichlorometano | EPA 8260C/2006 | 1.8 | --- | µg/l | --- | --- |
| Dibromoclorometano | EPA 8260C/2006 | 9.5 | --- | µg/l | --- | --- |
| Monoclorobenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,2-Diclorobenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,4-Diclorobenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1- 2 e 3 allegato 5 alla parte terza

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%

File firmato digitalmente.

Il Responsabile della Prova
Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio
Pietro Caria



REGIONE AUTÒNOMA 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

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS03999/01

Riferimento pratica n: 16-002597 del 19/07/2016

| | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|---------------------|
| Campione : | Acque reflue urbane | Verbale prelievo: | n°2016/23449 |
| Descrizione: | uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari | Data prelievo: | 20/07/2016 |
| Punto Prelievo : | SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES | Prelevatore: | Fiori P. - Carta M. |
| Responsabile: | 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari | Data accettazione: | 20/07/2016 |
| | | Inizio Analisi: | 21/07/2016 |
| Richiedente: | Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari | Fine Analisi: | 04/08/2016 |
| | | Perito: | Delogu Franco |
| Procedura prelievo: | POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77) | Conservazione: | Refrigerato 4C° |

Autorizzazione: n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari

| Parametro | Metodo | Valore | Incertezza | Unità di misura | Limiti | |
|------------------------------|----------------|--------|------------|-----------------|--------|-----|
| | | | | | Min | Max |
| 1,2-Dicloroetilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,2-Dicloropropano | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,1,1-Tricloroetano | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| m,p-Xilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Orto-xilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Etilbenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Stirene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Benzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Toluene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Triclorometano (cloroformio) | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Tricloroetilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,2-Dicloroetano | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Tetracloroetilene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Tribromometano | EPA 8260C/2006 | 47 | --- | µg/l | --- | --- |
| Bromodichlorometano | EPA 8260C/2006 | 1.6 | --- | µg/l | --- | --- |
| Dibromoclorometano | EPA 8260C/2006 | 7.9 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,4-Diclorobenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| 1,2-Diclorobenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |
| Monoclorobenzene | EPA 8260C/2006 | < 1 | --- | µg/l | --- | --- |

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1- 2 e 3 allegato 5 alla parte terza

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%

File firmato digitalmente.

Il Responsabile della Prova
Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio
Pietro Caria



REGIONE AUTÒNOMA 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

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS03954

Riferimento pratica n: 16-002597 del 19/07/2016

| | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|----------------------|
| Campione : | Acque reflue urbane | Verbale prelievo: | verb.n°2016/23449 |
| Descrizione: | uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - istantaneo | Data prelievo: | 19/07/2016 |
| Punto Prelievo : | SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES | Prelevatore: | Deiana G. - Carta M. |
| Responsabile: | 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari | Data accettazione: | 19/07/2016 |
| Richiedente: | Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari | Inizio Analisi: | 19/07/2016 |
| | | Fine Analisi: | 25/07/2016 |
| | | Perito: | presente |
| Procedura prelievo: | POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77) | Conservazione: | Refrigerato 4C° |

Autorizzazione: n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari

| Parametro | Metodo | Valore | Incertezza | Unità di misura | Limiti | |
|------------------|--------------------------------------|--------|------------|-----------------|--------|------|
| | | | | | Min | Max |
| Escherichia coli | APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°7030 F* | 800 | --- | ufc/100ml | --- | 5000 |

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 152/06 - Tab. 1- 2 e 3 allegato 5 alla parte terza

Pareri reparto microbiologia

Il campione, per il parametro E. coli, è conforme con quanto previsto nell'autorizzazione e 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%

File firmato digitalmente.


Il Responsabile della Prova
Giovanni Antonio Mocci


Il Direttore del Laboratorio
Pietro Caria


Oggetto: **POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 19/08/2016 - 0026731**

Data: Oggi, 12:58:18 CEST

Da: Per conto di: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.itA: **DR. PULINA LUIGI**Rispondi-A: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it**3 Allegati** [Salva Tutto]

 postacert.eml 3.9 MB

 Segnatura.xml 4 KB

 CIP_PORTO_TORRES_19_20_LUGLIO_2016.zip 3.9 MB

 parte Signed 3.9 MB parte Text 1 KB

Messaggio di posta certificata

Il giorno 19/08/2016 alle ore 12:58:18 (+0200) il messaggio "ARPAS - 19/08/2016 - 0026731" è stato inviato da "dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it" indirizzato a:

protocollo@pec.cipsassari.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: opec281.20160819125819.12796.10.1.66@pec.aruba.it


 daticert.xml 1 KB

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <postacert tipo="posta-certificata" errore="nessuno">
3    <intestazione>
4      <mittente>dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it</mittente>
5      <destinatari tipo="certificato">protocollo@pec.cipsassari.it</destinatari>
6      <risposte>dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it</risposte>
7      <oggetto>ARPAS - 19/08/2016 - 0026731</oggetto>
8    </intestazione>
9    <dati>
10     <gestore-emittente>ARUBA PEC S.p.A.</gestore-emittente>
11     <data zona="+0200">
12       <giorno>19/08/2016</giorno>
13       <ora>12:58:18</ora>
14     </data>
15     <identificativo>opec281.20160819125819.12796.10.1.66@pec.aruba.it</identificativo>
16     <msgid>&lt;081652693.9.1471604341923.JavaMail.www-data@basu1.f.zucchetti.com&gt;&lt;/msgid>
17     <ricevuta tipo="completa" />
18   </dati>
19 </postacert>

```


Dati: Fri, 19 Aug 2016 12:59:01 +0200 (CEST)
From: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it
To: "DR. PULINA LUIGI" <protocollo@pec.cipsassari.it>
Subject: ARPAS - 19/08/2016 - 0026731

 postacert.eml 3.9 MB

IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI URBANI C.I.P. SASSARI- COMUNE DI PORTO TORRES, ZONA IND.LE LA MARINELLA AUTORIZZAZIONE AIA N. 4 DEL 13/07/2010, RILASCIATA DA PROVINCIA DI SASSARI - TRASMISSIONE ACCERTAMENTI.

 parte Text 1 KB

Si trasmette in allegato la nota in oggetto
 Cordiali saluti

 Segnatura.xml 4 KB CIP_PORTO_TORRES_19_20_LUGLIO_2016.zip 3.9 MB

