

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE
Sassari

- 4 OTT 2016

PROTOCOLLO

Num. 8303/10/16

Classifica VII/04/01

Dipartimento Sassari e Gallura



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

*C. BUP
VA
Jenu
Delogu
Barunna*

Verbale n. 2016/28078

Sassari, 06/09/2016

Al Gestore Impianto di depurazione
Consorzio Industriale Provinciale Sassari
Centro Direzionale Corte Santa Maria c.p.279
Via Michele Coppino, 18 07100 Sassari

Al Titolare Autorizzazione allo scarico
Dr. Luigi Pulina
Centro Direzionale Corte Santa Maria c.p.279
Via Michele Coppino, 18 07100 Sassari

Oggetto: ispezione e campionamento di reflui - impianto 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>Bonorva</u> il <u>12/07/1951</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. <u>3</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>Direttore Generale</u></p> <p>OBLIGATO 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>Michele 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>Michele Coppino</u> n. <u>18</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>06/09/2016</u>, alle ore <u>9:30</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Franco Canu e Antonio Lorenzoni</u> in qualità di Tecnici dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e Gallura 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> <p>Campionatore utilizzato: <u>CIP Sassari</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><u>11:50</u></td> <td><u>27</u></td> <td><u>650</u></td> <td><u>0.12 ± -----</u></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"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C)</th> <th>Portata (mc/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>-----</td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora <u>11:50</u> Temp.(°C)* <u>27</u> Portata (mc/h) <u>650</u> Cl₂ (mg/l) <u>0.12 ± -----</u> *Termometro <u>ARPAS 009278</u> Fotometro Cl₂ <u>ARPAS 00512</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data <u>07/09/2016</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</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>Uscita impianto</u> su indicazione di: <u>segnalato da cartello</u></p>	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	<u>11:50</u>	<u>27</u>	<u>650</u>	<u>0.12 ± -----</u>	ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	-----	-----	-----
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)												
<u>11:50</u>	<u>27</u>	<u>650</u>	<u>0.12 ± -----</u>												
ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)													
-----	-----	-----													

CONSorzio Industriale Provinciale SASSARI - arrivo - Prot. 8303/PROT del 04/10/2016 - 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> Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite" ? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>06/09/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p>Osservazioni: L'impianto è in funzione in tutte le sue fasi del ciclo depurativo.----- -----</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>Reg. Badde Pedrosa</u> in qualità di <u>Capo impianto</u> che dichiara: Sono state prelevate aliquote di campione per analisi microbiologica.-----</p> <p>ALLEGATI: <input type="checkbox"/> relazione illustrativa <input type="checkbox"/> cartografia <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo <input type="checkbox"/> altro:</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 16:00 del giorno 06/09/2016.
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI _____
 IL TITOLARE _____
 L'OBBLIGATO IN SOLIDO _____

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addì sei del mese di settembre, in Porto Torres - Z.I. La Marinella
 alle ore 13:00, noi sottoscritti:

Franco Canu e Antonio Lorenzoni
 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:
Mauro Barmina
 in qualità di Capo impianto
 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 _____
 PER ACCETTAZIONE _____

PR. 6/9/16
 D. 12/15 D. R. L.



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

*C. D. C. R.
 V. S.
 Puro
 Delapau
 Bonnucci*

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/28078

Sassari, 06/09/2016

Gestore Impianto di depurazione
Consorzio Industriale Provinciale Sassari
Centro Direzionale Corte Santa Maria c.p. 279
Via Michele Coppino, 18 07100 Sassari

Al Titolare Autorizzazione allo scarico
Dr. Luigi Pulina
Centro Direzionale Corte Santa Maria c.p. 279
Via Michele Coppino, 18 07100 Sassari

Oggetto: ispezione e campionamento di reflui - impianto 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>Bonorva</u> il <u>12/07/1951</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. <u>3</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>Direttore Generale</u></p> <p style="text-align: center;">OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE)</p> <p>Denominazione <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</u></p> <p>Ragione Sociale -- Oggetto Sociale -- n. dipendenti --</p> <p>Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a € 7.747 SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p> <p>Sede legale sita nel Comune di <u>Sassari</u></p> <p>Via/Loc. <u>Michele 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>Michele Coppino</u> n. <u>18</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>06/09/2016</u>, alle ore <u>9:30</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Franco Canu e Antonio Lorenzoni</u> in qualità di <u>Tecnici</u> dell'ARPAS - Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: depuratore consortile CIP Sassari - Z.I. La Marinella Porto Torres</p> <p>Si è proceduto al campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> istantaneo <input type="checkbox"/> medio composto delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento secondo lo schema orario seguente:</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><u>9:30</u></td> <td><u>26.5</u></td> <td><u>650</u></td> <td><u>0.06 ± -----</u></td> </tr> <tr> <td><u>11:50</u></td> <td><u>27</u></td> <td><u>650</u></td> <td><u>0.12 ± -----</u></td> </tr> <tr> <td><u>12:30</u></td> <td><u>27</u></td> <td><u>650</u></td> <td><u>0.16 ± -----</u></td> </tr> <tr> <td>----</td> <td>----</td> <td>----</td> <td>----- ± -----</td> </tr> <tr> <td>----</td> <td>----</td> <td>----</td> <td>----- ± -----</td> </tr> <tr> <td>----</td> <td>----</td> <td>----</td> <td>----- ± -----</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Termometro <u>ARPAS 009278</u> Fotometro Cl₂ <u>ARPAS 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</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>Uscita impianto</u> su indicazione di: <u>segnalato da cartello</u></p>	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	<u>9:30</u>	<u>26.5</u>	<u>650</u>	<u>0.06 ± -----</u>	<u>11:50</u>	<u>27</u>	<u>650</u>	<u>0.12 ± -----</u>	<u>12:30</u>	<u>27</u>	<u>650</u>	<u>0.16 ± -----</u>	----	----	----	----- ± -----	----	----	----	----- ± -----	----	----	----	----- ± -----
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)																										
<u>9:30</u>	<u>26.5</u>	<u>650</u>	<u>0.06 ± -----</u>																										
<u>11:50</u>	<u>27</u>	<u>650</u>	<u>0.12 ± -----</u>																										
<u>12:30</u>	<u>27</u>	<u>650</u>	<u>0.16 ± -----</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> Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Aliquote prelevate per la ricerca di idrocarburi e C.O.V. -----</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite"? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>06/09/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p>Osservazioni: L'impianto è in funzione in tutte le sue fasi del ciclo depurativo.-----</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>Reg. Badde Pedrosa</u> in qualità di <u>Capo impianto</u> che dichiara: sono state prelevate aliquote per la determinazione di idrocarburi e COV.-----</p> <p>ALLEGATI: <input type="checkbox"/> relazione illustrativa <input type="checkbox"/> cartografia <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo <input type="checkbox"/> altro:</p>
---	--

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

I VERBALIZZANTI _____
 X IL TITOLARE _____
 < L'OBLIGATO IN SOLIDO _____

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addi sei del mese di settembre, in Porto Torres Z.I. La Marinella
 alle ore 13:00, noi sottoscritti:

_____ Franco Canu e Antonio Lorenzoni
 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:
Mauro Barmina
 in qualità di Capo impianto
 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 _____

PER ACCETTAZIONE _____ 06/09/16 13:45



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

C. BUR
V.B.
Luigi
Delegato
Bonurva

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/28078

Sassari, 06/09/2016

Al Gestore Impianto di depurazione
 Consorzio Industriale Provinciale Sassari
 Centro Direzionale Corte Santa Maria c.p.279
 Via Michele Coppino,18 07100 Sassari

Al Titolare Autorizzazione allo scarico
 Dr. Luigi Pulina
 Centro Direzionale Corte Santa Maria c.p.279
 Via Michele Coppino,18 07100 Sassari

Oggetto: ispezione e campionamento di reflui - impianto 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>Bonurva</u> il <u>12/07/1951</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. <u>3</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>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></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>Sassari</u></p> <p>Via/Loc. <u>Michele 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>Michele Coppino</u> n. <u>18</u> nella sua qualità di <u>Presidente</u></p>	<p>In data <u>07/09/2016</u>, alle ore <u>11:00</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Franco Canu e Antonio Lorenzoni</u> in qualità di Tecnici dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso:</p> <p><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;</p> <p>Campionatore utilizzato: <u>CIP Sassari</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>-----</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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C)</th> <th>Portata (mc/h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>11:30</u></td> <td><u>6</u></td> <td><u>650</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora Temp.(°C)* Portata (mc/h) Cl₂ (mg/l) <u>11:30</u> <u>25</u> <u>650</u> <u>0.14 ± -----</u></p> <p>*Termometro <u>ARPAS 009278</u> Fotometro Cl₂ <u>ARPAS 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</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>Uscita impianto</u> su indicazione di: <u>segnalato da cartello</u></p>	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	-----	-----	-----	----- ± -----	ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	<u>11:30</u>	<u>6</u>	<u>650</u>
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)												
-----	-----	-----	----- ± -----												
ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)													
<u>11:30</u>	<u>6</u>	<u>650</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> Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>-----</p> <p>-----</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite"? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>07/09/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p>Osservazioni: Non si evidenziano variazioni a quanto riportato nel verbale pari protocollo del 06/09/2016.-----</p> <p>-----</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>Reg. Badde Pedrosa</u> in qualità di <u>Capo impianto</u> che dichiara: Sono state prelevate aliquote di campione per analisi chimiche -----</p> <p>ALLEGATI:</p> <p><input type="checkbox"/> relazione illustrativa <input type="checkbox"/> cartografia <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo <input type="checkbox"/> altro:</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 08/09/2016.
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI _____ *Canu* *Ok*
 X IL TITOLARE _____
 X L'OBBLIGATO IN SOLIDO _____ *Barmina*

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addi sette del mese di settembre, in Porto Torres - Z.I. La Marinella
 alle ore 11:50, noi sottoscritti:

Franco Canu e Antonio Lorenzoni
 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:
Mauro Barmina
 in qualità di Capo impianto
 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 _____ *Canu* *Ok*
 PER ACCETTAZIONE _____ *Barmina*

PR. CONGI. ATY
07/09/16 h 13.30 pag. 2 di 2



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

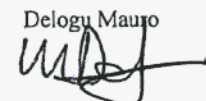
VERBALE DI DISSIGILLO

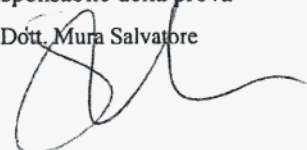
Oggi 08/09/2016 alle ore 09:00 presso i locali di questo Dipartimento, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo delle aliquote del campione di refluo in uscita all'impianto di depurazione C.I.P. SS sito nel comune di Porto Torres in località La Marinella, prelevato il 07/09/2016, avente n. di codice 16SS05199, e di cui al verbale di prelievo n° 2016/28078 del 06/09/2016, redatto dai tecnici Canu e Lorenzoni.

Si da atto che i sigilli apposti alle suddette aliquote del campione sono integri e che alle operazioni assiste l'Ing. Delogu Mauro come rappresentante del CIP SS; si allega delega.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Il tecnico
Gaspera Sara


Il tecnico CIP SS
Delogu Mauro


Il responsabile della prova
Dott. Mura Salvatore


CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI



Prot. n° 7421/09/2016

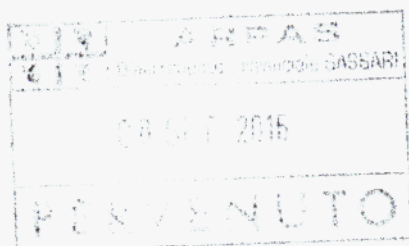
Tit. VII Class. 02 Cat. _____

Sassari, - 7 SET 2016

All.:

(...)

CONSEGNATA A MANO



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

Oggetto: Analisi chimiche 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 l'Ing. Mauro Delogu per presenziare durante l'esecuzione delle analisi dello scarico prelevato dai tecnici di codesto Dipartimento in data 05/09/2016.

Distinti Saluti

IL VICEDIRETTORE
Dott. Gavino Maiore

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

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 06-09-2016 alle ore 16.00 presso i locali del Laboratorio del Laboratorio Sassari, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo del campione 16SS05111 di cui al verbale n. verb.n° 2016/28078 datato 06-09-2016 allegato, redatto da Lorenzoni A. - Canu F.

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 .

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

Dipartimento Sassari e Gallura

Prot. n.

Sassari,

- > 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.aslsassari.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



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 6 e 7 settembre 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.Lutzu

Il Dirigente Responsabile

Marisa Mameli

(Firmato digitalmente)

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

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 03/10/2016 - 0031208

Mittente: "Per conto di: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>

Data: 03/10/2016 13:23

A: "DR. PULINA LUIGI" <protocollo@pec.cipsassari.it>

Messaggio di posta certificata

Il giorno 03/10/2016 alle ore 13:23:02 (+0200) il messaggio "ARPAS - 03/10/2016 - 0031208" 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: opec281.20161003132302.29324.03.2.62@pec.aruba.it

— postacert.eml —

Oggetto: ARPAS - 03/10/2016 - 0031208

Mittente: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it

Data: 03/10/2016 13:23

A: "DR. PULINA LUIGI" <protocollo@pec.cipsassari.it>

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.

Si trasmette in allegato la nota in oggetto
Cordiali saluti.

— Segnatura.xml —

```
<?xml version='1.0' encoding='ISO-8859-1'?>
<!DOCTYPE Segnatura SYSTEM "Segnatura.dtd">
<Segnatura xml:lang='it' versione='2001-05-07'>
<Intestazione>
<Identificatore>
<CodiceAmministrazione>arpas_ca</CodiceAmministrazione>
<CodiceA00>arpas_ca</CodiceA00>
<NumeroRegistrazione>0031208</NumeroRegistrazione>
<DataRegistrazione>2016-10-03</DataRegistrazione>
</Identificatore>
<OraRegistrazione tempo="locale">13:21:59</OraRegistrazione>
<Origine>
<IndirizzoTelematico
tipo="smtp">dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it</IndirizzoTelematico>
<Mittente>
<Amministrazione>
<Denominazione>Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente della
Sardegna</Denominazione>
```

```

<CodiceAmministrazione>arpas_ca</CodiceAmministrazione>
<UnitaOrganizzativa tipo="permanente">
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale><Denominazione>via Contivecchi, 7 - Cagliari</Denominazione>
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione>ARPAS</Denominazione>
<CodiceA00>arpas_ca</CodiceA00>
</A00>
</Mittente>
</Origine>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico
tipo="smtp">serv.igienepubblica@pec.aslsassari.it</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Amministrazione>
<Denominazione />
<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>
<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico
tipo="smtp">pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it</IndirizzoTelemat:
<Destinatario>
<Amministrazione>
<Denominazione />
<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>
<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico
tipo="smtp">protocollo@pec.provincia.sassari.it</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Amministrazione>
<Denominazione />

```

```

<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>
<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico tipo="smtp">comune@pec.comune.porto-
torres.ss.it</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Amministrazione>
<Denominazione />
<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>
<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico
tipo="smtp">protocollo@pec.cipsassari.it</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Amministrazione>
<Denominazione />
<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>
<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Destinazione>
<IndirizzoTelematico
tipo="smtp">protocollo@pec.cipsassari.it</IndirizzoTelematico>
<Destinatario>
<Amministrazione>

```

```

<Denominazione />
<CodiceAmministrazione />
<UnitaOrganizzativa>
<Denominazione />
<Identificativo />
<IndirizzoPostale>
<Denominazione />
</IndirizzoPostale>
</UnitaOrganizzativa>
</Amministrazione>
<A00>
<Denominazione />
<CodiceA00 />
</A00>
</Destinatario>
</Destinazione>
<Oggetto>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.</Oggetto>
</Intestazione>
<Descrizione>
<Documento nome="PORTO_TORRES_CIP_6-7_SETTEMBRE_2016.zip" tipoRiferimento="MIME"
/>
</Descrizione>
</Segnatura>

```

— Allegati: _____

dati-cert.xml	845 bytes
postacert.eml	3,8 MB
Segnatura.xml	4,0 KB
PORTO_TORRES_CIP_6-7_SETTEMBRE_2016.zip	2,8 MB



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° 16SS05111

Riferimento pratica n: 16-003298 del 06/09/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb.n°2016/28078
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione istantaneo	Data prelievo:	06/09/2016
Punto Prelievo :	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Lorenzoni A. - Canu F.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	06/09/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	06/09/2016
		Fine Analisi:	28/09/2016
Procedura prelievo:	Vedi verbale	Perito:	Mauro Delogu per CIP SS
		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*	1500	---	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 i 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

C.I.P. SASSARI		
PROT		
04 OTT 2016		
TIT	CLASSE	SOTT



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° 16SS05199

Riferimento pratica n: 16-003298 del 06/09/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2016/28078
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione medio composito 24 ore	Data prelievo:	06/09/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Lorenzoni A. - Canu F.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	07/09/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	12/09/2016
		Fine Analisi:	28/09/2016
		Perito:	Delogo Mauro
Procedura prelievo:	Vedi verbale	Conservazione:	Refrigerato 4C°

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

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Idrocarburi totali	ISPRA 123/2015 Manuali e Linee Guida	< 0.1	---	mg/l	---	5
Cadmio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.005	---	mg/l	---	0.02
Mercurio	EPA 6020A/2007 rev 1	0.001	---	mg/l	---	0.005
Selenio	EPA 6020A/2007 rev 1	0.001	---	mg/l	---	0.03

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 alle prescrizioni autorizzative

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° 16SS05199

Riferimento pratica n: 16-003298 del 06/09/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2016/28078
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione medio composito 24 ore	Data prelievo:	06/09/2016
Punto Prelievo :	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Lorenzoni A. - Canu F.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	07/09/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	08/09/2016
		Fine Analisi:	28/09/2016
		Perito:	Delogu Mauro
Procedura prelievo:	Vedi verbale	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
Giovanni Antonio Mocchi

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° 16SS05199

Riferimento pratica n: 16-003298 del 06/09/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2016/28078
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione medio composito 24 ore	Data prelievo:	06/09/2016
Punto Prelievo :	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Lorenzoni A. - Canu F.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	07/09/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Inizio Analisi:	08/09/2016
		Fine Analisi:	28/09/2016
		Perito:	Delogu Mauro
Procedura prelievo:	Vedi verbale	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	7.2	---	unità pH	5.5	9.5
Conducibilità	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2030	6004	---	µS/cm	---	---
BOD5	Std. Meth. 20th. Ed. 1998 Met. n° 5210/D	10.9	---	mg/l di O2	---	25
COD	ISPRA 117/2014 met 5135	82.3	---	mg/l di O2	---	125
Azoto ammoniacale (NH4+)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4030 A1/A2	0.1	---	mg/l	---	15
Azoto nitrico (come N-NO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	11.6	---	mg/l	---	20
Azoto nitroso (come N-NO2)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4050	0.03	---	mg/l	---	0.6
Fosforo totale (come P)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4110	< 0.05	---	mg/l	---	10
Fluoruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	0.2	---	mg/l	---	6
Cloruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	2108	---	mg/l	---	---
Solfati	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	311	---	mg/l	---	---
Tensioattivi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°5170	0.6	---	mg/l	---	2
Solfuri (come H2S)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4160	< 0.1	---	mg/l	---	1
Solfiti (Come SO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4150 A	0.2	---	mg/l	---	1
Solidi sospesi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2090	8	---	mg/l	---	35
Alluminio	EPA 6010C-2007	0.1	---	mg/l	---	1
Arsenico	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	0.50
Bario	EPA 6010C/2007	< 0.1	---	mg/l	---	20
Berillio	EPA 6010C/2007	< 0.01	---	mg/l	---	---
Boro	EPA 6010C-2007	0.3	---	mg/l	---	2
Cobalto	EPA 6010C/2007	0.002	---	mg/l	---	---
Cromo totale	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	2
Ferro	EPA 6010C-2007	0.3	---	mg/l	---	2
Manganese	EPA 6010C-2007	0.03	---	mg/l	---	2
Nichel	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	2
Piombo	EPA 6010C/2007	0.001	---	mg/l	---	0.2
Rame	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	0.1
Stagno	EPA 6010C/2007	< 0.5	---	mg/l	---	10
Vanadio	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	---



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° 16SS05199

Riferimento pratica n: 16-003298 del 06/09/2016

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Zinco	EPA 6010C/2007	0.04	---	mg/l	---	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 8260C/2006	< 0.001	---	mg/l	---	0.2
Solventi organici clorurati	EPA 8260C/2006	0.004	---	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 alle prescrizioni autorizzative

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° 16SS05199/01

Riferimento pratica n: 16-003298 del 06/09/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb.n°2016/28078
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data prelievo:	06/09/2016
Punto Prelievo :	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Lorenzoni A. - Canu F.
Responsabile:	istantaneo 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	06/09/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	08/09/2016
		Fine Analisi:	28/09/2016
		Perito:	assente
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	---	---
Idrocarburi totali	ISPRA 123/2015 Manuali e Linee Guida	< 0.1	---	mg/l	---	---
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	3	---	µg/l	---	---
1,2-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,4-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

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° 16SS05199/02

Riferimento pratica n: 16-003298 del 06/09/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb.n°2016/28078
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data prelievo:	06/09/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Lorenzoni A. - Canu F.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari istantaneo	Data accettazione:	06/09/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Inizio Analisi:	08/09/2016
		Fine Analisi:	28/09/2016
		Perito:	assente
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-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Idrocarburi totali	ISPRA 123/2015 Manuali e Linee Guida	< 0.1	---	mg/l	---	5
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Stirene	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	---	---
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	4	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	1	---	µg/l	---	---
1,4-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Monoclorobenzene	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

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° 16SS05199/03

Riferimento pratica n: 16-003298 del 06/09/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb.n°2016/28078
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data prelievo:	06/09/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Lorenzoni A. - Canu F.
Responsabile:	istantaneo 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	06/09/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Inizio Analisi:	08/09/2016
		Fine Analisi:	28/09/2016
		Perito:	assente
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
1,1,1-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	---	---
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Idrocarburi totali	ISPRA 123/2015 Manuali e Linee Guida	< 0.1	---	mg/l	---	5
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	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	---	---
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	1	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	3	---	µg/l	---	---
Bromodiclorometano	EPA 8260C/2006	< 1	---	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

Il Direttore del Laboratorio

Pietro Caria

Oggetto: VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE DEL 06.09.2016 - DEP.CO P.TORRES.

Mittente: Consorzio Industriale Provinciale Sassari <casi@casi-sassari.it>

Data: 04/10/2016 12:49

A: maurobarmina@casi-sassari.it

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE DEL 06.09.2016 - DEP.CO P.TORRES.

--



CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE
SASSARI

Ufficio Protocollo - Archivio

Centro Direzionale "Corte Santa Maria"
Via Michele Coppino, 18
07100 Sassari
Tel. 079/219002
Fax 079/217380

Allegati:

PROT_2016_8303_1.pdf

2,4 MB