



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

Prot. n.

Sassari, 02.08.2016

C.I.P. SASSARI			
PROT	6882/08/36		
02 AGO 2016			
TIT	CLASSE	SOTT	
DR/14	8/1	Borinello	

- > 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.asisassari.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 Contivecchi 7 09122 Cagliari - Dipartimento Sassari e Gallura - Via Rockefeller 58/60 - 07100 Sassari
centralino +39 079 2835384.5 - fax +39 079 2835315 - dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it
Codice Fiscale 92137340920



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

Dipartimento 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 21 e 22 giugno 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


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



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

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS03255

Riferimento pratica n: 16-002153 del 21/06/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb n 2016-20008
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - medio composito 24 ore	Data prelievo:	22/06/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Capra M. - Carta M.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	22/06/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Inizio Analisi:	23/06/2016
		Fine Analisi:	21/07/2016
		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	7.9	---	unità pH	5.5	9.5
Conduttività	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2030	6900	---	µS/cm	---	---
BOD5	Std. Meth. 20th. Ed. 1998 Met. n° 5210/D	< 5	---	mg/l di O2	---	25
COD	ISPRA 117/2014 met 5135	57.7	---	mg/l di O2	---	125
Azoto ammoniacale (NH4+)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4030 A1/A2	0.142	---	mg/l	---	15
Azoto nitrico (come N-NO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	4.30	---	mg/l	---	20
Azoto nitroso (come N-NO2)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4050	0.026	---	mg/l	---	0.6
Azoto totale	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4060	8.55	---	mg/l	---	---
Fosforo totale (come P)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4110	0.216	---	mg/l	---	10
Fluoruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	0.20	---	mg/l	---	6
Cloruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	1741	---	mg/l	---	---
Solfati	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	62.3	---	mg/l	---	---
Tensioattivi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°5170	0.687	---	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	0.246	---	mg/l	---	1
Solidi sospesi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2090	5.9	---	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
Idrocarburi C>12	ISPRA123/2015 Manuali e Linee Guida	< 0.1	---	mg/l	---	5
Berillio	EPA 6010C/2007	< 0.01	---	mg/l	---	---
Boro	EPA 6010C-2007	0.2	---	mg/l	---	2
Cobalto	EPA 6010C/2007	0.001	---	mg/l	---	---
Cromo totale	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	2
Ferro	EPA 6010C-2007	0.2	---	mg/l	---	2
Manganese	EPA 6010C-2007	0.01	---	mg/l	---	2
Nichel	EPA 6010C/2007	0.003	---	mg/l	---	2
Piombo	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	0.2
Rame	EPA 6010C/2007	0.004	---	mg/l	---	0.1



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° 16SS03255

Riferimento pratica n: 16-002153 del 21/06/2016

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Stagno	EPA 6010C/2007	< 0.5	---	mg/l	---	10
Vanadio	EPA 6010C/2007	< 0.001	---	mg/l	---	---
Zinco	EPA 6010C/2007	0.02	---	mg/l	---	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 8260C/2006	< 0.001	---	mg/l	---	0.2
Solventi organici clorurati	EPA 8260C/2006	0.04	---	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%

Il Responsabile della Prova

Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio

P. 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° 16SS03255/01

Riferimento pratica n: 16-002153 del 21/06/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb n 2016-20008
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data prelievo:	22/06/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Capra M. - Carta M.
Responsabile:	istantaneo	Data accettazione:	22/06/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Inizio Analisi:	23/06/2016
		Fine Analisi:	21/07/2016
		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-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	---	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	1	---	µg/l	---	---
Bromodiclorometano	EPA 8260C/2006	2.9	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	10.3	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	35	---	µg/l	---	---
1,2-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Monoclorobenzene	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%

Il Responsabile della Prova

Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio

P. 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° 16SS03255/02

Riferimento pratica n: 16-002153 del 21/06/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb n 2016-20008
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data prelievo:	22/06/2016
Punto Prelievo :	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES istantaneo	Prelevatore:	Capra M. - Carta M.
Responsabile:		Data accettazione:	22/06/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Inizio Analisi:	23/06/2016
		Fine Anallsi:	21/07/2016
		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	---	---
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	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	2.55	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	9.45	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	29	---	µg/l	---	---
1,4-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	2.55	---	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%

Il Responsabile della Prova

Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio

Pietro Carta



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° 16SS03255/03

Riferimento pratica n: 16-002153 del 21/06/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb n 2016-20008
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data prelievo:	22/06/2016
Punto Prelievo :	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLU! CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Capra M. - Carta M.
Responsabile:	istantaneo	Data accettazione:	22/06/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Inizio Analisi:	23/08/2016
		Fine Analisi:	21/07/2016
		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	---	---
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	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	6.3	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	19	---	µg/l	---	---
Bromodiclorometano	EPA 8260C/2006	2	---	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%

Il Responsabile della Prova

Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio

P. 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° 16SS03255

Riferimento pratica n: 16-002153 del 21/06/2016

<p>Campione : Acque reflue urbane</p> <p>Descrizione: uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - medio composito 24 ore</p> <p>Punto Prelievo : SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES</p> <p>Responsabile: 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari</p> <p>Richiedente: Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari</p> <p>Procedura prelievo: POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77)</p> <p>Autorizzazione: n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari</p>	<p>Verbale prelievo: verb n 2016-20008</p> <p>Data prelievo: 22/06/2016</p> <p>Prelevatore: Capra M. - Carta M.</p> <p>Data accettazione: 22/06/2016</p> <p>Inizio Analisi: 23/06/2016 09.05.41</p> <p>Fine Analisi: 21/07/2016</p> <p>Perito: Delogu Franco</p> <p>Conservazione: Refrigerato 4C°</p>
---	--

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 legge. Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova. È vietato effettuare riproduzioni parziali del presente rapporto di prova senza autorizzazione del Dipartimento. Incertezza di misura con fattore di copertura k=2 e grado di confidenza del 95%

Il Responsabile della Prova
Giovanni Antonio Mocchi

Il Direttore del Laboratorio

P. 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° 16SS03159

Riferimento pratica n: 16-002153 del 21/06/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb n 2016-20008
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione istantaneo	Data prelievo:	21/06/2016
Punto Prelievo :	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Capra M. - Carta M.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	21/06/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Inizio Analisi:	21/06/2016 16.50.18
		Fine Analisi:	21/07/2016
Procedura prelievo:	POS01/06/sca(rif. IRSA CNR quad. 11/77)	Perito:	Delogu Franco
Autorizzazione:	n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari	Conservazione:	Refrigerato 4C°

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

Il Responsabile della Prova

Giovanni Antonio Mocchi

Il Direttore del Laboratorio

P. Pietro Caria



165503255

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. 2016/20008

Sassari, 21/06/2016

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></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>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 <p style="text-align: center;"><u>Presidente</u></p> </p>	<p>In data <u>22/06/2016</u>, alle ore <u>09:40</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Mauro Capra 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 type="checkbox"/> Si è proceduto: a) <u>campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</u> b) <u>attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento;</u> 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>_____</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) <u>biologico medio-composito</u> di <u>24</u> ore <input checked="" type="checkbox"/> d) <u>chimico e chimico-fisico medio-composito</u> di <u>24</u> ore delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato):</p> <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>12:00</u></td> <td><u>4.0</u></td> <td><u>-----</u></td> <td>_____ ± _____</td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: <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>12:00</u></td> <td><u>25</u></td> <td><u>518</u></td> <td><u>0,10 ± -----</u></td> </tr> </tbody> </table> *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></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)	_____	_____	_____	_____ ± _____	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	<u>12:00</u>	<u>4.0</u>	<u>-----</u>	_____ ± _____	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	<u>12:00</u>	<u>25</u>	<u>518</u>	<u>0,10 ± -----</u>
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)																						
_____	_____	_____	_____ ± _____																						
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)																						
<u>12:00</u>	<u>4.0</u>	<u>-----</u>	_____ ± _____																						
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)																						
<u>12:00</u>	<u>25</u>	<u>518</u>	<u>0,10 ± -----</u>																						

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI - arrivo - Prot. 6882/PROT del 02/08/2016 - titolo VII - classe 04 - fascicolo 01

<p>Campionamento effettuato secondo le norme APAT-JRSA 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>22/06/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p>Osservazioni:</p> <p>Non si registrano variazioni rispetto al verbale di pari protocollo del 21.06.2016. →</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 23/06/2016
Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

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

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addi ventidue del mese di Giugno, in Porto Torres, Zona Industriale
La Marinella alle ore 12:45, noi sottoscritti:
Mauro Capra 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. 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 _____
PER ACCETTAZIONE _____ 22/6 15:30 _____



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. 2016/20008

Sassari, 21/06/2016

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: ispezione 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>22/06/2016</u> alle ore <u>09:40</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Mauro Capra e Michele Carta</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>09:45</u></td> <td><u>24,5</u></td> <td><u>495</u></td> <td><u>0,07 ± _____</u></td> </tr> <tr> <td><u>10:45</u></td> <td><u>24,5</u></td> <td><u>508</u></td> <td><u>0,06 ± _____</u></td> </tr> <tr> <td><u>11:45</u></td> <td><u>25,0</u></td> <td><u>518</u></td> <td><u>0,10 ± _____</u></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 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>09:45</u>	<u>24,5</u>	<u>495</u>	<u>0,07 ± _____</u>	<u>10:45</u>	<u>24,5</u>	<u>508</u>	<u>0,06 ± _____</u>	<u>11:45</u>	<u>25,0</u>	<u>518</u>	<u>0,10 ± _____</u>	_____	_____	_____	_____ ± _____	_____	_____	_____	_____ ± _____
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)																						
<u>09:45</u>	<u>24,5</u>	<u>495</u>	<u>0,07 ± _____</u>																						
<u>10:45</u>	<u>24,5</u>	<u>508</u>	<u>0,06 ± _____</u>																						
<u>11:45</u>	<u>25,0</u>	<u>518</u>	<u>0,10 ± _____</u>																						
_____	_____	_____	_____ ± _____																						
_____	_____	_____	_____ ± _____																						

3255/1
 4/2
 4/3

<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>22/06/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p>Osservazioni:</p> <p>Campionamento eseguito ai sensi dell'art. 29 sexies comma 6 Ter D. Lgs 152/06.</p> <p style="text-align: center;"></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 <u>reg. Badde Pedrosa</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 checked="" 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 23/06/2016.
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 addi ventidue del mese di Giugno, in Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella P. Torres. alle ore 12:30, noi sottoscritti:
Mauro Capra 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. 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
PER ACCETTAZIONE 22/6 15:30



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

Prot. 16. 002153
 N.H. 16 SS03159

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/20008

Sassari, 21/06/2016

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)</p> <p>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>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>21/06/2016</u>, alle ore <u>11:30</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Mauro Capra 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.</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>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>12:10</td> <td>24,5</td> <td>650</td> <td>0,04 ± -----</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> <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) _____ ± _____</p> <p>*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>22/06/2016</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)	12:10	24,5	650	0,04 ± -----	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	_____	_____	_____	_____ ± _____
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)														
12:10	24,5	650	0,04 ± -----														
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)														
_____	_____	_____	_____ ± _____														

<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>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>21/06/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p>Osservazioni:</p> <p>Sono in atto tutte le fasi del processo 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 s.v. <u>Crabulazzi, 49</u> in qualità di <u>Capo Impianto</u> che dichiara:</p> <p><u>Niente.</u></p> <p>ALLEGATI:</p> <p><input type="checkbox"/> relazione illustrativa <input type="checkbox"/> cartografia <input type="checkbox"/> relazioni sul sopralluogo <input checked="" 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 17:00 del giorno 21/06/2016.
Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

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

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addi ventuno del mese di Giugno, in Porto Torres, Zona Industriale
La Marinella alle ore 12:45, noi sottoscritti:
Mauro Capra 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. 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 _____

PER ACCETTAZIONE _____

p.e. Pulina



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

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

VERBALE DI DISSIGILLO

Oggi 23/06/2016 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 22/06/2016, aventi n. di codice **16SS03255** e 16SS03255/01/02/03 di cui al verbale di prelievo n° 2016/20008 del 21/06/2016, redatto dai tecnici Capra e Carta

Si da atto che i sigilli apposti alle suddette aliquote del campione sono integri e che alle operazioni assiste il sig. ~~Barrina Mauro~~ **DELOGU FRANCO** come rappresentante del CIP SS; si allega delega.

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Il tecnico
G. Caria

Il tecnico CIP SS
Delogu Franco

Il responsabile della prova
Dott. Mura Salvatore

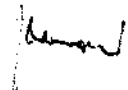


REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA
ARPAS

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"

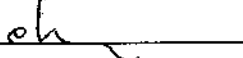
VERBALE DISSIGILLO CAMPIONI

Oggi 21/06/16 alle ore 17:00 presso i locali del Laboratorio del Laboratorio Sassari, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo del campione 16SS03159 di cui al verbale n. verb n 2016-20008 datato 21-06-16 allegato, redatto da Capra M. - 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 Delogu ^{Mauro} FRANCESCO 

Fatto, letto, viene confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

L'INCARICATO



Il Direttore del Servizio

PERITO DI PARTE



**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE
SASSARI**



Prot.n. 5583/06/16
04/04/01

Sassari 23 GIU 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 21 - 22 Giugno 2016.

Distinti saluti

IL VICE DIRETTORE
Dott. Gavino Maggiore

Già **Consorzio A.S.I.** - Area Sviluppo Industriale Sassari-Porto Torres-Alghero
Sede Legale 07100 SASSARI - Via Coppino, 18 - Centro Direzionale Corte Santa Maria -
tel. 079 219002 fax 079 217380 C.F. e Partita IVA 00124720905 07041
Alghero - Loc. San Marco Tel. 079 989 900 - 07046 Porto Torres - Via Ponte Romano, 164 - Tel 079 516 008
e-mail: casi@casi-sassari.it - www.casi-sassari.it

**CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE
SASSARI**



Prot.n. 5464/06/16
vii/or/02

Sassari **21 GIU 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 l'Ing. Mauro Delogu per presenziare durante l'esecuzione delle analisi dello scarico prelevato dai tecnici di codesto Dipartimento in data 21 Giugno 2016.

Distinti saluti

IL VICE DIRETTORE
Dott. Gavino Maiore

Già **Consorzio A.S.I.** – Area Sviluppo Industriale Sassari-Porto Torres-Alghero
Sede Legale 07100 SASSARI – Via Coppino, 18 – Centro Direzionale Corte Santa Maria –
tel. 079 219002 fax 079 217380 C.F. e Partita IVA 00124720905 07041
Alghero – Loc. San Marco Tel. 079 989 900 – 07046 Porto Torres – Via Ponte Romano, 164 – Tel 079 516 008
e-mail: casi@casi-sassari.it – www.casi-sassari.it

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 02/08/2016 - 0025254
Mittente: "Per conto di: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
Data: 02/08/2016 11:14
A: "DR. PULINA LUIGI" <protocollo@pec.cipsassari.it>

Messaggio di posta certificata

Il giorno 02/08/2016 alle ore 11:14:36 (+0200) il messaggio "ARPAS - 02/08/2016 - 0025254" 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: opec281.20160802111436.12029.03.1.69@pec.aruba.it

----- postacert.eml -----

Oggetto: ARPAS - 02/08/2016 - 0025254
Mittente: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it
Data: 02/08/2016 11:15
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>0025254</NumeroRegistrazione>
<DataRegistrazione>2016-08-02</DataRegistrazione>
</Identificatore>
<OraRegistrazione tempo="locale">11:14:11</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>
 <AOO>
 <Denominazione>ARPAS</Denominazione>
 <CodiceAOO>arpas_ca</CodiceAOO>
 </AOO>
 </Mittente>
 </Origine>
 <Destinazione>
 <IndirizzoTelematico
 tipo="smtp">serv.igienepubblica@pec.aslsassari.it</IndirizzoTelematico>
 <Destinatario>
 <Amministrazione>
 <Denominazione />
 <CodiceAmministrazione />
 <UnitaOrganizzativa>
 <Denominazione />
 <Identificativo />
 <IndirizzoPostale>
 <Denominazione />
 </IndirizzoPostale>
 </UnitaOrganizzativa>
 </Amministrazione>
 <AOO>
 <Denominazione />
 <CodiceAOO />
 </AOO>
 </Destinatario>
 </Destinazione>
 <Destinazione>
 <IndirizzoTelematico
 tipo="smtp">pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it</IndirizzoTelematico>
 <Destinatario>
 <Amministrazione>
 <Denominazione />
 <CodiceAmministrazione />
 <UnitaOrganizzativa>
 <Denominazione />
 <Identificativo />
 <IndirizzoPostale>
 <Denominazione />
 </IndirizzoPostale>
 </UnitaOrganizzativa>
 </Amministrazione>
 <AOO>
 <Denominazione />
 <CodiceAOO />
 </AOO>
 </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="10001.pdf" tipoRiferimento="MIME" />
 </Descrizione>
 </Segnatura>

— Allegati: —

dati-cert.xml	844 bytes
postacert.eml	2,7 MB
Segnatura.xml	3,9 KB
10001.pdf	989 KB
Copia_DocPrincipale_10001.pdf	990 KB

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI - arrivo - Prot. 6882/PROT del 02/08/2016 - titolo VII - classe 04 - fascicolo 01