



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

C.I.P. SASSARI			
PROT	7877/08/16		
19 SET 2016			
TIT VII	CLASSE	QU	SCITT. AL
DAR/10/9. June Blepe			

> 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

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 AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

Dipartimento Sassari e Gallura

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 9 e 10 agosto 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

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.arpas.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

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS04482

Riferimento pratica n: 16-002916 del 09/08/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb.n°2016/25900
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione istantaneo	Data prelievo:	09/08/2016
Punto Prelievo :	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Fiori P. - Lorenzoni A.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	09/08/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	09/08/2016
Procedura prelievo:	Vedi verbale	Fine Analisi:	01/09/2016
Autorizzazione:	n° 4, Data: 13/07/2010, Ente: Amministrazione Provinciale Sassari	Perito:	presente
		Conservazione:	Refrigerato 4C°

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Escherichia coli	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°7030 F*	500	---	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 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° 16SS04482

Riferimento pratica n: 16-002916 del 09/08/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb.n°2016/25900
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione istantaneo	Data prelievo:	09/08/2016
Punto Prelievo :	SS6I0205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Fiori P. - Lorenzoni A.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	09/08/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	09/08/2016
Procedura prelievo:	Vedi verbale	Fine Analisi:	01/09/2016
		Perito:	presente
		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*	500	---	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 Mocchi

Il Direttore del Laboratorio
Pietro Caria

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNAAGENZIA 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° 16SS04482

Riferimento pratica n: 16-002916 del 09/08/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	verb.n°2016/25900
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari - campione istantaneo	Data prelievo:	09/08/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Fiori P. - Lorenzoni A.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	09/08/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	09/08/2016
		Fine Analisi:	01/09/2016
		Perito:	presente
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
Escherichia coli	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°7030 F*	500	---	ufc/100ml	---	5000

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

Pareri reparto microbiologia

Il campione, per il parametro E. coli, è conforme con quanto previsto nell'autorizzazione e rispetta il limite consigliato nell'Al. 5 Parte terza del D.Lgs. 152/06.

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

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

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

File firmato digitalmente.

Il Responsabile della Prova
Giovanni Antonio MocchiIl 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° 16SS04527/03

Riferimento pratica n: 16-002916 del 09/08/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2016/25900
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data prelievo:	10/08/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Fiori P. - Deiana G.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	10/08/2016
	istantaneo	Inizio Analisi:	11/08/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Fine Analisi:	18/08/2016
		Perito:	Mauro Barmina
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
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	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	---	---
Orto-xilene	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	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	3.13	---	µg/l	---	---
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	17	---	µg/l	---	---
1,4-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Monoclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---

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

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

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

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

File firmato digitalmente.

Il Responsabile della Prova
Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio
Pietro Caria



REGIONE 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° 16SS04527/02

Riferimento pratica n: 16-002916 del 09/08/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2016/25900
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data prelievo:	10/08/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Fiori P. - Deiana G.
Responsabile:	istananeo 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	10/08/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Inizio Analisi:	11/08/2016
		Fine Analisi:	18/08/2016
		Perito:	Mauro Barmina
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
1,2-Dicloroetilene	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	---	---
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	18	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	3.5	---	µg/l	---	---
Bromodichlorometano	EPA 8260C/2006	< 1	---	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
Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio
Pietro Caria



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

Rete laboratori e misure in campo
Laboratorio Sassari

RAPPORTO DI PROVA N° 16SS04527/01

Riferimento pratica n: 16-002916 del 09/08/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2016/25900
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data prelievo:	10/08/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI- Loc. La Marinella PORTO TORRES	Prelevatore:	Fiori P. - Deiana G.
Responsabile:	istantaneo 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	10/08/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia 07100 Sassari	Inizio Analisi:	11/08/2016
		Fine Analisi:	18/08/2016
Procedura prelievo:	Vedi verbale	Perito:	Mauro Barmina
		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-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
m,p-Xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Benzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Toluene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Stirene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	3.5	---	µg/l	---	---
Bromodiclorometano	EPA 8260C/2006	< 1	---	µg/l	---	---
Tribromometano	EPA 8260C/2006	19	---	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
Salvatore Mura

Il Direttore del Laboratorio
Pietro Caria

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNAAGENZIA 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° 16SS04527

Riferimento pratica n: 16-002916 del 09/08/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2016/25900
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data prelievo:	10/08/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI - Loc. La Marinella PORTO TORRES medio composito 24 ore	Prelevatore:	Fiori P. - Deiana G.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	10/08/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	11/08/2016
		Fine Analisi:	01/09/2016
		Perito:	Mauro Barmina
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 analizzato, non ha evidenziato effetti di tossicità acuta.

*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
*Cristina Russu*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° 16SS04527

Riferimento pratica n: 16-002916 del 09/08/2016

Campione :	Acque reflue urbane	Verbale prelievo:	n°2016/25900
Descrizione:	uscita impianto - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data prelievo:	10/08/2016
Punto Prelievo :	SS610205 - IMPIANTO DI DEPURAZIONE REFLUI - Loc. La Marinella PORTO TORRES medio composito 24 ore	Prelevatore:	Fiori P. - Deiana G.
Responsabile:	000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari	Data accettazione:	10/08/2016
Richiedente:	Provincia di Sassari Piazza d'Italia07100 Sassari	Inizio Analisi:	11/08/2016
		Fine Analisi:	01/09/2016
		Perito:	Mauro Barmina
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	8.0	---	unità pH	5.5	9.5
Conducibilità	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2030	6926	---	µS/cm	---	---
BOD5	Std. Meth. 20th Ed. 1998 Met. n° 5210/D	< 5	---	mg/l di O2	---	25
COD	ISPRA 117/2014 met 5135	38.1	---	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	1.4	---	mg/l	---	20
Azoto nitroso (come N-NO2)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4050	0.03	---	mg/l	---	0.6
Azoto totale	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4060	2.6	---	mg/l	---	15
Fosforo totale (come P)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4110	< 0.05	---	mg/l	---	2
Fluoruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	0.1	---	mg/l	---	6
Cloruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	2205	---	mg/l	---	---
Solfati	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	198	---	mg/l	---	1000
Tensioattivi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°5170	1.1	---	mg/l	---	2
Solfuri (come H2S)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4160	< 0.1	---	mg/l	---	1
Solfiti (Come SO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4150 A	0.1	---	mg/l	---	1
Solidi sospesi totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2090	4	---	mg/l	---	35
Alluminio	EPA 6010C -2007	0.1	---	mg/l	---	1
Arsenico	EPA 6010C/2007	0.002	---	mg/l	---	0.50
Bario	EPA 6010C/2007	< 0.1	---	mg/l	---	20
Berillio	EPA 6010C/2007	< 0.01	---	mg/l	---	---
Idrocarburi C>12	ISPRA 123/2015 Manuali e Linee Guida	< 0.1	---	mg/l	---	---
Boro	EPA 6010C -2007	0.4	---	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	0.4	---	mg/l	---	2
Manganese	EPA 6010C -2007	0.1	---	mg/l	---	2
Nichel	EPA 6010C/2007	0.002	---	mg/l	---	2
Piombo	EPA 6010C/2007	0.007	---	mg/l	---	0.2
Rame	EPA 6010C/2007	0.02	---	mg/l	---	0.1

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNAAGENZIA 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° 16SS04527

Riferimento pratica n: 16-002916 del 09/08/2016

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	0.04	---	mg/l	---	0.5
Solventi organici aromatici	EPA 8260C/2006	< 0.005	---	mg/l	---	0.2
Solventi organici clorurati	EPA 8260C/2006	0.021	---	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 i parametri eseguiti è conforme con quanto previsto nell'autorizzazione e rispetta i limiti della tabella 1 e 3 dell'Al. 5 Parte terza del D.Lgs. 152/06.

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

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

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

File firmato digitalmente.

Il Responsabile della Prova

Pietro Caria

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

Dipartimento Sassari e Gallura

Verbale n. 2016/25900

Sassari, 09/08/2016

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

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

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

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

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p style="text-align: center;">TITOLARE</p> <p>Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>12/07/1951</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. _____ nella sua qualità di <input type="checkbox"/> Amministratore Unico <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato <input type="checkbox"/> Titolare <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Direttore Generale</u></p> <p style="text-align: center;">OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</u> Ragione Sociale -- _____ Oggetto Sociale -- _____ n. dipendenti -- _____ Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a €. 7.747 SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Sede legale sita nel Comune di <u>Sassari</u></p> <p>Via/Loc. <u>M. Coppino</u> n. <u>18</u> amministrata/representata/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>08/09/2016</u>, alle ore <u>10:30</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Paolo Fiori e Antonio Lorenzoni</u> _____ in qualità di tecnici _____ dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: impianto di depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella- P.Torres. <input checked="" type="checkbox"/> Si è proceduto: a) campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento; b) attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento; Campionatore utilizzato: <u>Consorzio Industriale Provinciale</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C) *</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10:45</td> <td>26.0</td> <td>630</td> <td>0.09 ± -----</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Si è proceduto al campionamento: <input type="checkbox"/> c) biotossicologico _____ di _____ ore <input type="checkbox"/> d) chimico e chimico-fisico _____ di _____ ore delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento (prelievo da autocampionatore refrigerato):</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C) *</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____ ± _____</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Controlli eseguiti sul refluo in uscita impianto: ora _____ Temp.(°C)* _____ Portata (mc/h) _____ Cl₂ (mg/l) _____ ± _____ *Termometro <u>009279</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>10/08/2016</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)	10:45	26.0	630	0.09 ± -----	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	_____	_____	_____	_____ ± _____
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)														
10:45	26.0	630	0.09 ± -----														
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></p> <p>Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Il personale presente al prelievo ha acquisito una aliquota- contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri microbiologici.</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite" ? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>09/08/2016</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 <u>sv Crabulazzi taniga brusco</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: informativa privacy</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 09/08/2016
Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI *[Signature]* *[Signature]*

IL TITOLARE _____

L'OBBLIGATO IN SOLIDO *[Signature]*

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addì 09 del mese di Agosto, in Porto Torres, Zona Industriale La Marinella alle ore 11:15, noi sottoscritti:
Paolo Fiori 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:

Sig. Mauro Barmina

in qualità di Capo Impianto

che ha esibito il documento conosciuto personalmente

il quale si impegna a trasmettere il presente verbale al gestore e/o al titolare dell'autorizzazione allo scarico.

Si consegna la nota Informativa sul trattamento dei dati personali (Art.13 D.Lgs. 30/06/2003 n°196 "Codice in materia di protezione dei dati personali")

I VERBALIZZANTI *[Signature]* *[Signature]*

PER ACCETTAZIONE *[Signature]* h 15:30 *[Signature]*



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. 2016/25900

Sassari, 09/08/2016

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 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>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>10/08/2016</u>, alle ore <u>10:00</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Paolo Fiori e Giuseppe Deiana</u> _____ in qualità di tecnici _____ dell'ARPAS – Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella P. Torres.</p> <p>Si è proceduto al campionamento: <input checked="" type="checkbox"/> istantaneo <input type="checkbox"/> medio composito delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento secondo lo schema orario seguente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ora</th> <th>Temp.(°C) *</th> <th>Portata (mc/h)</th> <th>Cl₂ (mg/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>10:15</u></td> <td><u>26.0</u></td> <td><u>648</u></td> <td><u>< 0,09 ± -----</u></td> </tr> <tr> <td><u>11:15</u></td> <td><u>26.5</u></td> <td><u>660</u></td> <td><u><0,09 ± -----</u></td> </tr> <tr> <td><u>12:15</u></td> <td><u>26.5</u></td> <td><u>670</u></td> <td><u>0,09 ± -----</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 9279</u> Fotometro Cl₂ <u>017031</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> <u>consortile Barrabò</u></p> <p>Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>cartellonistica</u></p>	ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	<u>10:15</u>	<u>26.0</u>	<u>648</u>	<u>< 0,09 ± -----</u>	<u>11:15</u>	<u>26.5</u>	<u>660</u>	<u><0,09 ± -----</u>	<u>12:15</u>	<u>26.5</u>	<u>670</u>	<u>0,09 ± -----</u>	_____	_____	_____	_____ ± _____	_____	_____	_____	_____ ± _____	_____	_____	_____	_____ ± _____
ora	Temp.(°C) *	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)																										
<u>10:15</u>	<u>26.0</u>	<u>648</u>	<u>< 0,09 ± -----</u>																										
<u>11:15</u>	<u>26.5</u>	<u>660</u>	<u><0,09 ± -----</u>																										
<u>12:15</u>	<u>26.5</u>	<u>670</u>	<u>0,09 ± -----</u>																										
_____	_____	_____	_____ ± _____																										
_____	_____	_____	_____ ± _____																										
_____	_____	_____	_____ ± _____																										

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE SASSARI - arrivo - Prot. 7877/PROT del 19/09/2016 - titolo VII - classe 04 - fascicolo 01

<p>Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° <u>4</u> del <u>13/07/2010</u></p> <p>Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Il personale presente al prelievo ha 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>10/08/2016</u>) No <input type="checkbox"/></p> <p>Osservazioni: campionamento eseguito ai sensi dell'art. 29 sexies comma 6 Ter D. Lgs 152/06.</p> <p>Al controllo era presente il Sig. <u>Mauro Barmina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>05/10/1969</u> residente a <u>Sassari</u> in via reg. <u>Badde Pedrosa</u> in qualità di <u>capo impianto</u> che dichiara: <u>Niente.</u></p> <p>ALLEGATI:</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 11/08/2016.
 Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

I VERBALIZZANTI Paolo Fiori
 ✗ IL TITOLARE Mauro Barmina
 ✗ L'OBBLIGATO IN SOLIDO Mauro Barmina

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addì 10 del mese di Agosto, in Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella P. Torres. alle ore 12:30, noi sottoscritti:
Paolo Fiori e Giuseppe Deiana

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 Paolo Fiori Mauro Barmina

PER ACCETTAZIONE Mauro Barmina

10.08.16 13:30



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. 2016/25900

Sassari, 09/08/2016

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

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

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

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

VERBALE DI ACCERTAMENTO AMBIENTALE

<p style="text-align: center;">TITOLARE</p> <p>Sig. <u>Dr. Luigi Pulina</u> nato a <u>Sassari</u> il <u>12/07/1951</u> res.te in <u>Sassari</u> Via/Loc. <u>Benedetto Croce</u> n. _____ nella sua qualità di <input type="checkbox"/> Amministratore Unico <input type="checkbox"/> Amministratore Delegato <input type="checkbox"/> Titolare <input checked="" type="checkbox"/> altro <u>Direttore Generale</u></p> <p style="text-align: center;">OBBLIGATO IN SOLIDO (DITTA, SOCIETÀ, CONSORZIO, COOPERATIVA, ENTE, IMPRESA INDIVIDUALE) Denominazione <u>Consorzio Industriale Provinciale Sassari</u> Ragione Sociale -- _____ Oggetto Sociale -- _____ n. dipendenti -- _____ Se trattasi di Azienda Agricola indicare se il fatturato annuo è superiore a €. 7.747 SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Sede legale sita nel Comune di <u>Sassari</u></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>10/08/2016</u>, alle ore <u>10:00</u>, nel contesto del programma di attività di controllo dei reflui, i sottoscritti: <u>Paolo Fiori e Giuseppe Deiana</u> _____ in qualità di tecnici _____ dell'ARPAS-Dipartimento Sassari e Gallura hanno proceduto agli accertamenti presso: impianto di depurazione Consorzio Industriale Provinciale Sassari, zona ind.le La Marinella- P.Torres. <input type="checkbox"/> Si è proceduto: a) campionamento microbiologico delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento; b) attivazione, programmazione e sigillo del sistema di autocampionamento delle acque reflue in uscita dall'impianto di trattamento; Campionatore utilizzato: <u>Consorzio Industriale Provinciale</u></p> <table border="1" 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 style="text-align: center;">±</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>12:00</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> <td style="text-align: center;">670</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>12:00</td> <td style="text-align: center;">26.5</td> <td style="text-align: center;">670</td> <td style="text-align: center;">0.09 ± ---</td> </tr> </tbody> </table> *Termometro <u>009279</u> Fotometro Cl₂ <u>017031</u></p> <p><input type="checkbox"/> I campionamenti di cui ai punti c) e d) verranno effettuati in data _____ con verbale pari numero.</p> <p>Abitanti Equivalenti: <u>600000</u> Destinazione refluo: <u>mare</u></p> <p>Indicazione sulla destinazione dei fanghi: <u>smaltimento in discarica consortile Barrabò.</u> Ubicazione punto di prelievo: <u>uscita impianto</u> su indicazione di: <u>Cartellonistica</u></p>	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)				±	ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)	12:00	5.0	670	ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)	12:00	26.5	670	0.09 ± ---
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)																				
			±																				
ora	Temp.(°C)	Portata (mc/h)																					
12:00	5.0	670																					
ora	Temp.(°C)*	Portata (mc/h)	Cl ₂ (mg/l)																				
12:00	26.5	670	0.09 ± ---																				

<p>Campionamento effettuato secondo le norme APAT-IRSA 29/2003 per il rispetto dei limiti normativi di cui alla Autorizzazione n° <u>4</u> del <u>13/07/2010</u></p> <p>Il campione, sigillato e controfirmato dal personale presente alle attività di prelievo, viene conservato in contenitore refrigerato.</p> <p>Il personale presente al prelievo ha acquisito una aliquota- contestualmente ad Arpas per la determinazione dei parametri microbiologici.</p>	<p>E' presente il "Registro delle visite" ? Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>E' presente il "Quaderno di impianto"? Si <input checked="" type="checkbox"/> (data ultimo aggiornamento <u>10/08/2016</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 <u>sv Crabalazzi taniga brusco</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 _____
presso il Laboratorio dell'ARPAS di Sassari (via Rockefeller 58/60) con inizio alle ore 09:00 del giorno 11/08/2016
Alle operazioni analitiche può assistere un consulente tecnico nominato dagli interessati con atto scritto.

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

RELAZIONE DI NOTIFICA

L'anno 2016 addì 10 del mese di Agosto, in Porto Torres, Zona Industriale La Marinella alle ore 12:30, noi sottoscritti:

Paolo Fiori e Giuseppe Deiana
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 Paolo Fiori

PER ACCETTAZIONE Mauro Barmina

Pe Fiori
10.08.16 13:30



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 09-08-2016 alle ore 17.00 presso i locali del Laboratorio del Laboratorio Sassari, per dare corso alle operazioni analitiche, si procede al dissigillo del campione 16SS04482 di cui al verbale n. verb.n° 2016/25900 datato 09-08-2016 allegato, redatto da Fiori P. - Lorenzoni A.

Si da atto che i sigilli apposti alle sudette aliquote per analisi batteriologica e/o chimica (vedi verbale di prelievo) risultano integri. Si da atto inoltre che alle operazioni è presente/assente il rappresentante della ditta 000152 - Consorzio Industriale Provinciale Sassari in qualità di consulente presente.

Fatto, letto, viene confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

L'INCARICATO

Il Direttore del Servizio

PERITO DI PARTE



REGIONE 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 11/08/2016 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 10/08/2016, aventi n. di codice 16SS04527 16SS04527/01-02-03, e di cui al verbale di prelievo n° 2016/25900 del 09/08/2016, redatto dai tecnici Deiana e Fiori,

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

Fatto, letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Il tecnico

Gaspa Sara

Il responsabile della prova

Dot. Mura Salvatore

Il tecnico CIP SS

Barmina Mauro

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 19/09/2016 - 0029492
Mittente: "Per conto di: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
Data: 19/09/2016 10:15
A: "DR. PULINA LUIGI" <protocollo@pec.cipsassari.it>

Messaggio di posta certificata

Il giorno 19/09/2016 alle ore 10:15:36 (+0200) il messaggio "ARPAS - 19/09/2016 - 0029492" 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: opec281.20160919101536.19980.02.1.66@pec.aruba.it

— postacert.eml —

Oggetto: ARPAS - 19/09/2016 - 0029492
Mittente: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it
Data: 19/09/2016 10:15
A: "DR. PULINA LUIGI" <protocollo@pec.cipsassari.it>

MPIANTO 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.

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>0029492</NumeroRegistrazione>
<DataRegistrazione>2016-09-19</DataRegistrazione>
</Identificatore>
<OraRegistrazione tempo="locale">10:14:55</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 />
```

```

</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>MPIANTO 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.</Oggetto>
</Intestazione>
<Descrizione>
<Documento nome="CIP_PORTO_TORRES_9-10_AGOSTO_2016.zip" tipoRiferimento="MIME" />
</Descrizione>
</Segnatura>
    
```

— Allegati: —

dati-cert.xml	836 bytes
post-cert.eml	3,6 MB
Segnatura.xml	4,0 KB
CIP_PORTO_TORRES_9-10_AGOSTO_2016.zip	2,6 MB

Oggetto: POSTA CERTIFICATA: ARPAS - 19/09/2016 - 0029492
Mittente: "Per conto di: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
Data: 19/09/2016 10:15
A: "DR. PULINA LUIGI" <protocollo@pec.cipsassari.it>

C! DR
Vg
Pulina
G. Pulina
Belopu

Messaggio di posta certificata

ARPAS

Il giorno 19/09/2016 alle ore 10:15:36 (+0200) il messaggio "ARPAS - 19/09/2016 - 0029492" 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: opec281.20160919101536.19980.02.1.66@pec.aruba.it

— postacert.eml —

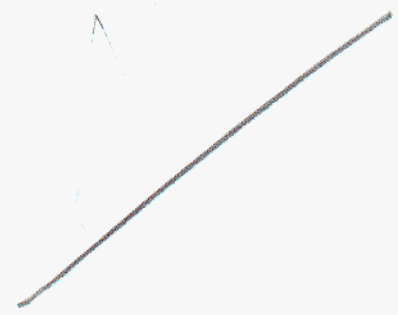
Oggetto: ARPAS - 19/09/2016 - 0029492
Mittente: dipartimento.ss@pec.arpa.sardegna.it
Data: 19/09/2016 10:15
A: "DR. PULINA LUIGI" <protocollo@pec.cipsassari.it>

MPIANTO 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.

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>0029492</NumeroRegistrazione>
<DataRegistrazione>2016-09-19</DataRegistrazione>
</Identificatore>
<OraRegistrazione tempo="locale">10:14:55</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 />
```



Oggetto: TRASMISSIONE DOCUMENTAZIONE RELATIVA AGLI ACCERTAMENTI PRESSO
DEP.CO P.TORRES DEL 09. E 10 AGOSTO 2016.

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

Data: 19/09/2016 11:44

A: g.mura@casi-sassari.it, maurobarmina@casi-sassari.it

TRASMISSIONE DOCUMENTAZIONE RELATIVA AGLI ACCERTAMENTI PRESSO DEP.CO
P.TORRES DEL 09. E 10 AGOSTO 2016.



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_7877_1.pdf

2,0 MB