



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 Cagliari e Medio Campidano
Linea di attività AIA, impianti industriali

Prot. n.

Cagliari,

28 LUG. 2016

ISPRA
Servizio Interdipartimentale
per l'Indirizzo, il Coordinamento e il
Controllo delle Attività Ispettive
Ing. Alfredo Pini
Via V. Brancati, 48 – Roma
Protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

**Oggetto: Visita Ispettiva ordinaria 7-9 giugno 2016 presso Società Sarlux – Sarroch (CA):
invio risultati analisi campionamento scarico industriale.**

Nel corso della visita ispettiva presso lo stabilimento SARLUX, sito nel Comune di Sarroch, effettuata il 7,8,9 giugno 2016 congiuntamente con personale tecnico dell'ISPRA, i tecnici del Dipartimento Cagliari e Medio Campidano dell' ARPA Sardegna hanno effettuato un campionamento presso lo scarico idrico 1B.

In allegato si trasmette la nota Prot. n° 4499 D.I. del 5 luglio 2016 con il relativo Rapporto di Prova n.16CA02323 recante i risultati delle operazioni analitiche relative al campione suddetto, avviate in data 09/06/2016, da cui si evince il superamento dei parametri Vanadio e Selenio rispetto ai limiti imposti dal Decreto autorizzativo DSA-DEC-2009-230 del 24/03/2009.

Si rimettono a codesto Istituto gli obblighi conseguenti all'accertamento delle violazioni riscontrate.



Il Dirigente responsabile

Rosina Anedda



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

Servizio Rete Laboratori e Misure in campo
Servizio Laboratorio Cagliari

Prot. n. 6699 D.I.

Cagliari

25 LUG. 2016

Dipartimento Cagliari e Medio Campidano
Linea AIA, impianti industriali
Responsabile Rosina Anedda

E, p.c. Dipartimento Cagliari e Medio Campidano
Direttore Massimo Secci
SEDE

Servizio Rete Laboratori e M.C.
Direttore Giorgio Tore

Oggetto: trasmissione documentazione relativa al campione di acqua di scarico n. accettazione 16CA02323

In riferimento al campione in oggetto prelevato in data 08/06/2016 da personale di questo Dipartimento, verbale di prelievo n.9/2016/AIA, presso lo Stabilimento Sarlux di Sarroch (CA) si trasmette in allegato copia del Rapporto di prova e del verbale apertura e inizio delle operazioni analitiche effettuate presso il Laboratorio Cagliari.

La determinazione analitica di idrocarburi totali, solventi clorurati, solventi organici aromatici e MTBE, come riportato nel verbale di campionamento, è stata effettuata dal Laboratorio Sassari. All'apertura del sigillo e all'avvio delle operazioni analitiche sull'aliquota destinata al Laboratorio di Sassari non erano presenti rappresentanti della parte.

Cordiali saluti



Il Direttore del Servizio

M. Luisa Piroso

REGIONE AUTONOMA 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 Cagliari

RAPPORTO DI PROVA N° 16CA02323

Riferimento pratica n: 16-001939 del 09/06/2016

Campione : Acque reflue industriali
Descrizione: acque reflue industriali - scarico 1BVerbale prelievo: 9/2016/AIA
Data prelievo: 08/06/2016Punto Prelievo :
Stabilimento Sarlux - Impianto TAS nuova linea
SARROCH

Prelevatore:

Responsabile:

Data accettazione: 09/06/2016
Inizio Analisi: 09/06/2016 10.28.35
Fine Analisi: 30/06/2016Richiedente: ARPAS - Dipartimento Provinciale di Cagliari
Cagliari

Perito: Presente

Procedura prelievo:

Conservazione:

Autorizzazione: , Data: , Ente:

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Solidi speciali totali	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2090	36	---	mg/l	---	80
Materiali grossolani		Assenti	---	presenza-assenza	---	assenti
BOD5	Std. Meth. 20th. Ed. 1998 Met. n° 5210/D	6	---	mg/l di O2	---	40
COD	ISPRA 117/2014 met. 5135	80	---	mg/l	---	160
Cianuri totali	UNICHIM 2251/08 p.8.2.2	0.099	---	mg/l	---	0.5
Solfuri (come H2S)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4160	< 0.1	---	mg/l	---	1
Cloruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	283	---	mg/l	---	1200
Fluoruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	0.37	---	mg/l	---	6
Fosforo totale (come P)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4110	1.84	---	mg/l	---	10
Azoto ammoniacale (come NH4+)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°3030	0.58	---	mg/l	---	15
Azoto nitroso (come N-NO2)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	< 0.005	---	mg/l	---	0.6
Azoto nitrico (come N-NO3)	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	5.91	---	mg/l	---	20
Azoto totale	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4060	9.2	---	mg/l	---	20
Fenoli	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°5070 A2	0.398	---	mg/l	---	0.5
Arsenico	EPA 6020A/2007 rev 1	0.008	---	mg/l	---	0.5
Bario	EPA 6020A/2007 rev 1	0.090	---	mg/l	---	20
Alluminio	EPA 6020A/2007 rev 1	0.068	---	mg/l	---	1
Boro	EPA 6020A/2007 rev 1	0.390	---	mg/l	---	2
Cadmio	EPA 6020A/2007 rev 1	0.0001	---	mg/l	---	0.02
Cromo totale	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.01	---	mg/l	---	2
Cromo esavalente	EPA 7196/1992	< 0.01	---	mg/l	---	0.2
Manganese	EPA 6020A/2007 rev 1	0.096	---	mg/l	---	2
Mercurio	EPA 7471A/2007	< 0.0001	---	mg/l	---	0.005
Nichel	EPA 6020A/2007 rev 1	0.670	---	mg/l	---	2
Piombo	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.005	---	mg/l	---	0.2
Rame	EPA 6020A/2007 rev 1	0.0075	---	mg/l	---	0.1
Selenio	EPA 6020A/2007 rev 1	0.040	---	mg/l	---	0.03
Stagno	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.005	---	mg/l	---	10
Zinco	EPA 6020A/2007 rev 1	0.080	---	mg/l	---	0.5



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 Cagliari

RAPPORTO DI PROVA N° 16CA02323

Riferimento pratica n: 16-001939 del 09/06/2016

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Vanadio	EPA 6020A/2007 rev 1	1.70	---	mg/l	---	1
Benzo(a)pirene	EPA 8270D/2007	0.0275	---	µg/l	---	---
Benzo(b+j)fluorantene	EPA 8270D/2007	0.0015	---	µg/l	---	---
Benzo(k)fluorantene	EPA 8270D/2007	< 0.002	---	µg/l	---	---
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 8270D/2007	< 0.002	---	µg/l	---	---
Crisene	EPA 8270D/2007	< 0.5	---	µg/l	---	---
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 8270D/2007	< 0.001	---	µg/l	---	---
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	EPA 8270D/2007	< 0.0006	---	µg/l	---	---
Pirene	EPA 8270D/2007	< 5	---	µg/l	---	---
Benzo(a)antracene	EPA 8270D/2007	< 0.01	---	µg/l	---	---
Sommatoria policiclici aromatici		< 0.05	---	µg/l	---	---

Limiti di legge riferiti a: D.lgs 152/2006 Tab. 3 - All.5 Parte III e AIA U. prot. DSA-DEC-2009-00230 del 24/03/2009 del MATTM

Giudizio

Conforme per i parametri analizzati ai limitati riportati eccetto per il parametro Vanadio (limiti AIA) e Selenio

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

Il Direttore del Laboratorio

Maria Luisa Pirosu





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 Cagliari

RAPPORTO DI PROVA N° 16CA02323

Riferimento pratica n: 16-001939 del 09/06/2016

Campione : Acque reflue industriali
Descrizione: acque reflue industriali - scarico 1B

Verbale prelievo: 9/2016/AIA
Data prelievo: 08/06/2016

Punto Prelievo :
Stabilimento Sarlux - Impianto TAS nuova linea
SARROCH

Prelevatore:

Responsabile:

Data accettazione: 09/06/2016

Inizio Analisi: 09/06/2016

Fine Analisi: 30/06/2016

Richiedente: ARPAS - Dipartimento Provinciale di Cagliari
Cagliari

Perito: Presente

Procedura prelievo:

Conservazione:

Autorizzazione: , Data: , Ente:

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Limiti	
					Min	Max
Benzene	EPA 5030B/1996 + EPA 8260C/2006	< 0.01	---	µg/l	---	50
Toluene	EPA 5030B/1996 + EPA 8260C/2006	< 0.01	---	µg/l	---	50
Xileni	EPA 5030B/1996 + EPA 8260C/2006	< 0.01	---	µg/l	---	50
Solventi organici aromatici	EPA 8260C/2006	< 0.02	---	mg/l	---	0.2
MTBE (Metilterbutiletere)	EPA 5030B/1996 + EPA 8260C/2006	< 2	---	µg/l	---	100
Solventi organici clorurati	EPA 8260C/2006	< 0.001	---	mg/l	---	1
Idrocarburi totali	ISPRA 123/2015 Manuali e Linee Guida	107	---	µg/l	---	5000

Limiti di legge riferiti a: D.lgs 152/2006 Tab. 3 - All.5 Parte III e AIA U. prot. DSA-DEC-2009-00230 del 24/03/2009 del MATTM

Giudizio

Conforme per i parametri analizzati ai limitati riportati eccetto per il parametro Vanadio (limiti AIA) e Selenio

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

Pietro Caria



Il Direttore del Laboratorio

Maria Luisa Piroso





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

Servizio Rete Laboratori e Misure in campo
Laboratorio Cagliari

Prot. n. 18634

Cagliari,

09 GIU. 2016

VERBALE DI APERTURA E DI INIZIO DELLE OPERAZIONI ANALITICHE

Campione prot. 16CA02323

Il giorno 09/06/2016, alle ore 09.30, presso il Laboratorio di Cagliari, sito in V.le Ciusa 6, si procede all'apertura del sigillo e all'avvio delle operazioni analitiche relative al campione di acqua di scarico con numero di protocollo ARPAS 16CA02323.

Il campione è stato prelevato in data 08/06/2016, presso lo Stabilimento SARLUX di Sarroch (CA), nel punto di scarico denominato 1B, dal personale tecnico del Dipartimento di Cagliari e Medio Campidano - Linee AIA, impianti industriali.

All'apertura del sigillo e all'avvio delle operazioni analitiche sono presenti, come rappresentante della parte: dr. Aru Alessandro, nato a Cagliari il 4.4.1974 quale responsabile delle operazioni CTE Utilities dr. Gianni Addis, nato a Sassari il 18/07/1978 quale responsabile Ecologia.

Preso atto che il campione risulta formato e custodito secondo le disposizioni vigenti e secondo tecniche idonee, si procede all'avvio delle operazioni analitiche per i parametri chimici indicati nel verbale di campionamento n. 9/2016/ASC del 08/06/2016.

Dichiarazioni dei rappresentanti di parte: nessuna.

Si precisa che le operazioni analitiche proseguiranno secondo i tempi previsti e concordati con i rappresentanti della parte.

Cagliari, 09 giugno 2016

Per la parte

Per ARPAS

Il Direttore del Servizio