

REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

Dipartimento Gallura Servizio Monitoraggio

Prot. 23270 Sassari, 19.08.2014

Provincia Olbia Tempio Settore 5° Ambiente e Sostenibilità ambiente@pec.provincia.olbia-tempio.it

ASL OLBIA Dipartimento di Prevenzione protocollo@pec.aslolbia.it

Oggetto: Esiti analitici pozzo Sig. Cossu Giuseppe, località Spiritu Santu, Olbia.

Rif. nota 9724 del 29.4.2014 (ARPAS prot. 11755 del 30.4.2014).

Con riferimento all'oggetto si inviano gli esiti analitici dell'acqua del pozzo campionata il 21.7.2014.

Dalle analisi chimico fisiche si è evidenziato il superamento delle CSC in riferimento alla tab. 2, all. 5 titolo V del D. Lgs. 152/06 per i parametri Cloruri, Fluoruri e Nichel; per il parametro Mercurio non si ha il superamento delle CSC tenendo conto dell'incertezza di misura del metodo. I valori rilevati di Cloruri, Fluoruri e Nichel superano i valori di parametro previsti dal D. Lgs. 31/01, che prevede, per questi parametri, gli stessi limiti tabellari del D. Lgs. 152/06.

Dalle analisi microbiologiche, per le quali il D. Lgs. 152/06 non stabilisce limiti, si è riscontrata la conformità ai limiti del D. Lgs. 31/01.

Il test biotossicologico con Daphnia magna non ha evidenziato effetti di tossicità acuta.

Si allegano alla presente:

- RdP 14SS02989 analisi chimiche
- RdP 14SS02989 analisi microbiologiche
- RdP 14SS02989 analisi biotossicologiche
- verbale di prelevamento n° 2014-20421 del 21.7.2014

Il Direttore del Servizio Maria Grazia Pintus

14-063205



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA ARPAS

18.8502382

Dipartimento Gallura Servizio Monitoraggio

Verbale n° 2014 - 20421

Sassari 21.07.2014

VERBALE DI PRELEVAMENTO

L'anno 2014 addi 21 del mese di LUGUO alle ore 12.00 i I sottoscritt i A. VIRGIUO - A. PISOTTU del Servizio Controlli e Attività di Campo dell' ARPAS - Dipartimento Provinciale di Sassari, si sono recat i in località SPIZITA SONTA comune di OLBIA presso L'astrazione del Sig COSSU GIUSEPPE Ha/hanno proceduto al prelievo di campione/i di QCQUO di POZZO da sottoporre ad accertamenti di laboratorio, per quanto previsto dalla normativa vigente. II campione viene/vengono prelevat i nel punt 0: 1. Pre so diretto dol POZZO X. Secondo le seguenti medalifà: Sono stati campionati : n. 2 PET Soomb T.Q n. 1 250mb vetto C H2SO, - n. 1 500 mb vetto TQ - n.1 250mb PET TQ. n. 1 50mb + HNO, (filitato) - n.3 VIOUS homb - n. 2 Vetto Soutor Soomb STE Campione Limpido - incolere - no evidenze obfative Prof. PoZZo: 120 m. p.To prese lo m indirezo mail: giuseppecossy51@hot mail. IT che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle analisi è fissato per le ore del giorno; a cui può assistere un consulente tecnico
in Sottoscritt in A. VIRGINO - A. PISOTTU del Servizio Controlli e Attività di Campo dell'ARPAS - Dipartimento Provinciale di Sassari, si Sono recat i in località Spinitu Santu comune di OLBIA presso L'abitazione del Sig COSSU GIUSEPPE Ha/hanno proceduto al prelievo di campione/i di Qcqua di Pozzo da sottoporre ad accertamenti di laboratorio, per quanto previsto dalla normativa vigente. Il campion i viene/vengono prelevat i nel punt Q: 1. Puso airetta dal Pozzo X. Secondo le seguenti medalifà: Sono stati campionati: h. 2 PET Soomb T.Q n. 1. 250mb vetto c HSQ n. 1. 500 mb vetto TQ - n. 1. 250mb PET T.Q. h. 1. 50mb t HNO3 (filtato) - n. 3 VIOIS 40mb - n. 2 VETO Souto 500 mb ste Campione Limpidor - incolere - no evidenzo olifottive Prof. Pozzo: 120 m - p.To prese 80 m indivizzo mail: giuseppecossy 51 (Q hot mail) it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
in località Spizita Santa comune di OLBIA presso L'estrazione all Sig COSSU GIUSEPPE Ha/hanno proceduto al prelievo di campione/i di Qcque di Pozzo da sottoporre ad accertamenti di laboratorio, per quanto previsto dalla normativa vigente. I Campion L viene/vengono prelevat L ne L punt Q: 1. Preso diretto dal Pozzo 2. Secondo le seguenti medalità: Sono stati campionati: n. 2 PET Sooml T.Q n. 1 250ml vetto c H2SQ n. 1 500 ml vetto TQ - n.1 250ml PET TQ. h. 1 50ml + HNO, (filitato) - h.3 VIOUS 40ml - n. 2 VIRO SCULT 500 ml ste Campione Limpidor - incolere - no evidenze olfatire Prof. Pozzo: 120 m p.To prese 80 m indizizo meil: giuseppecossy 51@hot mail, it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
in località Spizita Santa comune di OLBIA presso L'estrazione all Sig COSSU GIUSEPPE Ha/hanno proceduto al prelievo di campione/i di Qcque di Pozzo da sottoporre ad accertamenti di laboratorio, per quanto previsto dalla normativa vigente. I Campion L viene/vengono prelevat L ne L punt Q: 1. Preso diretto dal Pozzo 2. Secondo le seguenti medalità: Sono stati campionati: n. 2 PET Sooml T.Q n. 1 250ml vetto c H2SQ n. 1 500 ml vetto TQ - n.1 250ml PET TQ. h. 1 50ml + HNO, (filitato) - h.3 VIOUS 40ml - n. 2 VIRO SCULT 500 ml ste Campione Limpidor - incolere - no evidenze olfatire Prof. Pozzo: 120 m p.To prese 80 m indizizo meil: giuseppecossy 51@hot mail, it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
Ha/hanno proceduto al prelievo di campione/i di acque di pozzo da sottoporre ad accertamenti di laboratorio, per quanto previsto dalla normativa vigente. I campion i viene/vengono prelevat i nel punto: 1. Pre so dirette del Pozzo 2. Secondo le seguenti medalità: Sono stati campionati: n. 2 PET Soom V.Q n. 1 250m Vetto c H2SQ, - n. 1 500 m L Vetto TQ - n.1 250m L PET TQ. h. 1 50 m L + HNO3 (firitato) - n.3 VIOUS 40m L - n. 2 Vetto Sour Soom L STE Campione Limpidor - incolore - no evidenze olfotisive Prof. Pozzo: 120 m . p. To prese lo m indirizzo mail: giuseppecossus 10 hot mail. it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
Ha/hanno proceduto al prelievo di campione/i di acque di pozzo da sottoporre ad accertamenti di laboratorio, per quanto previsto dalla normativa vigente. I campion i viene/vengono prelevat i nel punto: 1. Pre so dirette del Pozzo 2. Secondo le seguenti medalità: Sono stati campionati: n. 2 PET Soom V.Q n. 1 250m Vetto c H2SQ, - n. 1 500 m L Vetto TQ - n.1 250m L PET TQ. h. 1 50 m L + HNO3 (firitato) - n.3 VIOUS 40m L - n. 2 Vetto Sour Soom L STE Campione Limpidor - incolore - no evidenze olfotisive Prof. Pozzo: 120 m . p. To prese lo m indirizzo mail: giuseppecossus 10 hot mail. it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
I campion viente/vengono prelevat i nel punto: 1. Preso diretta dol Pozzo 2. Secondo le seguenti modalità: Sono siati campionati: n. 2 PET Sooml T.Q n 1 250ml vetto c H2SO, - n. 1 500 ml vetto TQ - n.1 250ml PET T.Q. n. 1 50ml + HNO2 (filtato)- n.3 viols 40ml - n. 2 vetto scuto 500 ml site Campione limpidor - incolere - no evidenze olyotive Prof. Pozzo: 120 m - p. To prese 80 m indivizo mail: giuseppecossy 51@ hot mail it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
1. Pre so dirette dal POZZO 2. Secondo le seguenti modalità: Sono stati campionati: n. 2 PET Soomh T.Q n. 1 250ml vetto c H250, - n. 1 500 ml vetto TQ - n.1 250ml PET TQ. n. 1 50ml + HNO3 (Littato)- n.3 VIOIS 40ml - n. 2 Vetto South 500 ml ste Campione Limpidr - incolore - n.0 evidenze olfatire Prof. POZZO: 120 m. p. To preso 80 m indizizo mail: giuseppecossys1@hot mail it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
Secondo le seguenti medatità: Sono stati campionati: n. 2 PET Soomb T.R n 1 250ml vetto c H2SOL - n. 1 500 ml vetto TR - n.1 250ml PET T.R. n. 1 50ml + HNO3 (filtato)- h.3 VIOIS 40mb - n. 2 Vetto scuto 500 ml ste Campione Limpidor - incolere - no evidenze objettive Prof. Po ZZO: 120 m - p. To preso 80 m indicizzo mail: giuseppecossus 10 hot mail it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
Secondo le seguenti medalità: Sono stati campionati: n. 2 PET Soomb T.R n 1 250mb vetto C H250, - n. 1 500 mb vetto TR - n.1 250mb PET T.R. n. 1 50mb + HNO3 (filitato) - n. 3 VIOLS 40mb - n. 2 Vetto scurr 500 mb ste Campione Limpidor - incolere - no evidenze objective Prof. Pozzo: 120 m - p. To prese 80 m indizizzo mail: giuseppecossus 10 hot mail, it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
Secondo le seguenti medalità: Sono stati campionati: n. 2 PET Soomb T.R n 1 250mb vetto C H250, - n. 1 500 mb vetto TR - n.1 250mb PET T.R. n. 1 50mb + HNO3 (filitato) - n. 3 VIOLS 40mb - n. 2 Vetto scurr 500 mb ste Campione Limpidor - incolere - no evidenze objective Prof. Pozzo: 120 m - p. To prese 80 m indizizzo mail: giuseppecossus 10 hot mail, it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
Sono stati campionati: n. 2 PET Sooml T.Q n. 1 250ml vetto c H250, - n. 1 500 ml vetto TQ - n. 1 250ml PET T.Q. h. 1 50ml + HNO3 (Litrato)- h. 3 VIOIS 40ml - n. 2 Vetto scuto 500 ml sta Campione limpidor - incolere - no evidenze objective Prof. POZZO: 120 m - p. To prese 80 m indizizo mail: giuseppecossy 51@ hot mail it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 86/58 e l'inizio delle
H250, - n. 1 500 ml Verto TQ - n.1 250ml PET TQ. h. 1 50ml + HNO3 (filitato) - n.3 VIOUS 40ml - n. 2 Verto Sculo 500 ml ste Comprone limpidor - incolore - no evidenze objective Prof. POZZO: 120 m - p. To prese 80 m indizizzo meil: giuseppecossy 51@ hot mail it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 86/58 e l'inizio delle
HNO3 (filitato)- h.3 VIOUS 40mb - n.2 Verto souto 500 ml ste Comprone limpidor - incolere - no enidenze objective Prof. Pozzo: 120 m - p. To prese 80 m indizizzo mail: giuseppecossy 51@ hot mail it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
Comprone Limpidor - incolere - no evidenze objetive Prof. Pozzo: 120 m - p. To prese 80 m indizizo mail: giuseppecossy 51@ hot mail it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
Prof. Po 220: 120 m - P. To prese 80 m indizi20 mail: giuseppecossu 51@ hot mail it che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 86/58 e l'inizio delle
indizizo mail: giuseppecossu 51@ hot mail IT che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig. qualifica: Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller n° 56/58 e l'inizio delle
che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig
qualifica:
Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfeller nº 56/58 e l'inizio delle
analisi è fissato per le ore del giorno; a cui può assistere un consulente tecnico
incaricato con atto scritto indicato nella persopa di
Fatto, letto, viene confermato e sottoscritto dai verbalizzanti e dalla controparte alla quale viene rilasciata copia de
presente verbale, redatto in duplice copia.
I Tecnici ARPAS
An=R-19027 gane /2/07/14 /



ARPAS

Phot. 14. 003205

Dipartimento Gallura Servizio Monitoraggio

Verbale n° 2014 - 20421

Sassari 21.07.2014

VERBALE DI PRELEVAMENTO

	12.00
L'anno 2014 addi 21 del mese di LUGLIO	alle ore
i I sottoscritt i Δ. VIRGIUO - Δ. PISOTTU	
del Servizio Controlli e Attività di Campo dell'ARPAS - Dipartimento Provinciale di Sass	sari, si <u>Sono</u> recat <u>1</u>
in località Spiritu Sontu comune di OLBIA presso L'estazione au Sig COSSU GIUSEPPE	
v ·	
Ha/hanno proceduto al prelievo di campione/i di <u> </u>	
da sottoporre ad accertamenti di laboratorio, per quanto previsto dalla normativa vigente.	
1^{\perp} campion \underline{c} v iene /vengono prelevat \underline{c} ne \underline{c} punt \underline{c} :	
1. Preso dirette das pozzo	
X	
<i>X</i>	
Secondo le seguenti modalità:	
Sono stati campionati: n. 2 PET Soom L. T. P n 1	250ml Verto con
H2501, - n. 1 500 ml verto TQ - n.1 250ml PET TQ	. h. 1 50ml +
HNO, (Lilizato)- n. 3 VIOLS 40mb - n. 2 Vello scu	w 500 ml sterile
Comprone limpido - incolore - no evidenze	objetive
Prof. POZZO: 120 m. p.Toprese 80 m	
indizizzo mail: giuseppecossy51@hormail, it	
che viene/vengono chiuso/i alla presenza del Sig.	
qualifica:	
Il campione sarà analizzato presso ARPAS Dipartimento Provinciale di Sassari, via Rockfe	eller n° 56/58 e l'inizio delle
analisi è fissato per le ore del giorno; a cui può assist	/
incaricato con atto scritto indicato nella persona di	/ .
Fatto, letto, viene confermato e sottoscritto dai verbalizzanti e dalla controparte alla quale	e viene rilasciata copia del
presente verbale, redatto in duplice copia.	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
I Tecnici ARPAS	July
(A)	
Ant. R - Alor, for man good	0 210th
P.a. Mocs	
P.a. Mocs	
<i>'</i> // -	

Sede Legale: via Contivecchi, 7 09122 Cagliari - Dipartimento Gallura c/o Via Rockfeller, 58/60 07100 Sassari Centralino +39 079 2835384-5 Fax +39 079 2835315 dipartimento.ss@arpa.sardegna.it info@arpa.sardegna.it Codice Fiscale 92137340920



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

RAPPORTO DI PROVA Nº 14SS02989

Dipartimento Sassari Laboratorio Dipartimentale

Riferimento pratica n: 14-003205 del 21/07/2014

Campione:

acque sotterranee stato ambientale

Descrizione:

Acqua di pozzo Cossu Giuseppe

Punto Prelievo: Acqua di pozzo Loc Spiritu Santu -OLBIA

Verbale:

20421/14 ARPAS

Inizio Analisi:

21/07/2014 08/08/2014

Fine Analisi:

Conservazione: Refrigerato 4C°

Prelevatore:

Tecnici ARPAS

Richiedente

Provincia OlbiaTempio- Olbia via A.Nanni 17/19

Olbia 07026

Procedura prelievo:

POS0106POT(rif IRSA CNR quad 11/77)

Tipo campione:

acque sotterranee stato ambientale (SS)

Data Prelievo: Insediamento: 21/07/2014

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Lim Min	iti Max
Conduttività	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2030	1180		μS/cm	50	2500
COD	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°5130	8		mg/l di O2		
pH	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°2060	7.60		unità pH	6.5	9.5
Alluminio	EPA 6010C -2007	< 20		µg/l		200
Arsenico	EPA 6010C/2007	<1		µg/I		
Berillio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.5		μg/l		4
Cadmio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.5		hā\I		5
Cobalto	EPA 6010C -2007	< 5		µg/l		50
Cromo	EPA 6010C -2007	< 5		µg/l		50
Cromo esavalente	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°3150	< 0.5		hâ\I		5
Ferro	EPA 6010C -2007	< 20		µg/I		200
Mercurio	EPA 6020A/2007 rev 1	1.1	0.1	µg/I		1
Nichel	EPA 6010C/2007	24	1	μg/l		20
Piombo	EPA 6010C/2007	6		µg/l		10
Rame	EPA 6010C/2007	2		µg/l		1000
Selenio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.5		µg/l	•••	10
Manganese	EPA 6010C -2007	< 5		µg/l		50
Tallio	EPA 6020A/2007 rev 1	< 0.2		µg/l		2
Zinco	EPA 6010C/2007	6	000000000000000000000000000000000000000	µg/l	Marine M	3000
The second secon				24		XIXEIIIIIIXIIXIIXIIXIIXIIX



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

RAPPORTO DI PROVA Nº 14SS02989

Dipartimento Sassari Laboratorio Dipartimentale

Riferimento pratica n: 14-003205 del 21/07/2014

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Lir Min	miti Max
Boro	EPA 6010C -2007	< 100	***************************************	μg/l		
Cianuri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4070	< 0.1		µg/I		50
Fluoruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	5327	200	µg/l		1500
Nitrati	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	5.9		mg/l		
Solfati	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4140	58		mg/l		250
Cloruri	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°4020	589	3	mg/l		250
Benzene	EPA 8260C/2006	< 0.01	100 mm m m m m m m m m m m m m m m m m m	hâ\ı		1
Etilbenzene	EPA 8260C/2006	< 0.01	T	µg/l		50
Stirene	EPA 8260C/2006	< 0.01	### ### ### ### ######################	hâ\I		25
Toluene	EPA 8260C/2006	< 0.01	A 1000000000000000000000000000000000000	µg/l		15
Orto-xilene	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/l		10
M-P-xilene	EPA 8260C/2006	< 0.01		μg/l		10
Esaclorobutadiene	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/l		0.15
Benzo(a)pirene	EPA 8270D/2007	< 0.005		µg/I		0.01
Benzo(a)antracene	EPA 8270D/2007	< 0.005		µg/I		0.1
Benzo(b)fluorantene	EPA 8270D/2007	< 0.005		hâ\I		0.1
Benzo(k)fluorantene	EPA 8270D/2007	< 0.005		µg/l		0.05
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 8270D/2007	< 0.005		hâ\I		0.01
Crisene	EPA 8270D/2007	< 0.005		µg/l		5
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 8270D/2007	< 0.005		µg/I		0.01
Indeno(1,2,3,c-d)pirene	EPA 8270D/2007	< 0.005		hâ\I		0.1
Pirene	EPA 8270D/2007	< 0.005		µg/l		50
Triclorometano (cloroformio)	EPA 8260C/2006	< 0.01	**************************************	µg/l		0.15
1,2-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/l	·	3
Tricloroetilene	EPA 8260C/2006	< 0.01		hā\I		1.5
Tetracloroetilene	EPA 8260C/2006	< 0.01	****	µg/l	**************************************	1.1
1,1-Dicloroetano	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/l		810
1,2-Dicloroetilene	EPA 8260C/2006	< 0.01	1241111474[Lio.common.com	µg/l		60
	MINISTER OF THE PROPERTY OF TH					



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

RAPPORTO DI PROVA Nº 14SS02989

Dipartimento Sassari Laboratorio Dipartimentale

Riferimento pratica n: 14-003205 del 21/07/2014

				Unità di	Lin	niti
Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	misura	Min	Max
1,2-Dicloropropano	EPA 8260C/2006	< 0.01		μg/l		0.15
1,1,1-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 0.01	44 Par	µg/l		
1,1,2-Tricloroetano	EPA 8260C/2006	< 0.01	***	µg/l		0.2
1,2,3-Tricloropropano	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/l		0.001
Tribromometano	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/l		0.3
Bromodiclorometano	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/l		0.17
Dibromoclorometano	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/l		0.13
Monoclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/l		40
1,2-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/I		270
1,2,3-Triclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/I		
1,4-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 0.01		μg/l		0.5
1,3-Diclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 0.01		µg/l		
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 8260C/2006	< 0.01		μg/I		190

Limiti di legge riferiti a:

Giudizio

Il campione peri parametri determinati ha valori superiori alle CSC della tab 2 alll.5 al titolo V del D.Lgs 152/06 per i parametri: CLORURI, FLORURI e NICHEL.

Pareri reparto chimica

Per il parametro MERCURIO non si ha superamento delle CSC considerando l'incertezza di misura del metodo.

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 gir copertura k=2 e grado di confidenza del 95%

Il Responsabile della Prova

Pietro Caria

Il Direttore del Laboratorio Dipartimentale

Platra Caria



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

ARPAS

RAPPORTO DI PROVA Nº 14SS02989

Dipartimento Sassari Laboratorio Dipartimentale

Riferimento pratica n: 14-003205 del 21/07/2014

Campione:

acque sotterranee stato ambientale

Descrizione:

Acqua di pozzo Cossu Giuseppe

Punto Prelievo:

Acqua di pozzo

Loc Spiritu Santu -OLBIA

Verbale: 20421/14 ARPAS Inizio Analisi: 21/07/2014 Fine Analisi: 13/26/07/2014 F

Conservazione: Refrigerato 4C°

Prelevatore:

Tecnici ARPAS

Richiedente

Provincia OlbiaTempio- Olbia

via A.Nanni 17/19 Olbia 07026

Procedura prelievo:

POS0106POT(rif IRSA CNR quad 11/77)

Tipo campione:

acque sotterranee stato ambientale (SS)

Data Prelievo:

21/07/2014

Insediamento:

Parametro	Metodo	Malaus	14	Unità di	Lim	iti
- arameuo	Metodo	Valore	Incertezza	misura	Min	Max
Test tossicità Daphnia magna	APAT - IRSA 29/2003 Metodo n°8020	0		% immobilità		
40000000000000000000000000000000000000		**************************************				~~~

Limiti di legge riferiti a:

Giudizio

Il test biotossicologico con Daphnia magna, nel campione esaminato, 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%

Il Responsabile della Prova

Giovanni Antonio Mocci

Il Direttore del Laboratorio Dipartimentale

Pietro Caria



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

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

RAPPORTO DI PROVA Nº 14SS02989

Dipartimento Sassari Laboratorio Dipartimentale

Riferimento pratica n: 14-003205 del 21/07/2014

Campione:

acque sotterranee stato ambientale

Descrizione:

Acqua di pozzo Cossu Giuseppe

Punto Prelievo:

Acqua di pozzo

Loc Spiritu Santu -OLBIA

20421/14 ARPAS

Inizio Analisi: 22/1/07/2014 /~ Fine Analisi: 21/26/07/2014 /

Verbale:

Conservazione: Refrigerato 4C°

Prelevatore:

Tecnici ARPAS

Richiedente

Provincia OlbiaTempio- Olbia

via A.Nanni 17/19 Olbia 07026

Procedura prelievo:

POS0106POT(rif IRSA CNR quad 11/77)

Tipo campione:

acque sotterranee stato ambientale (SS)

Data Prelievo: Insediamento: 21/07/2014

Parametro	Metodo	Valore	Incertezza	Unità di misura	Lim Min	iti Max
Clostridium perfringens	ISTISAN 07/05 ISS A 005B rev 00	<1	TELEVISION INCOMESSAGE IN	ufc/100ml	0	0
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	< 1	With a second second	ufc/100ml	0	0
Val. quant. dei microorganismi vitali a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	5	AND TOTAL COLUMN AS A STATE OF THE STATE OF	ufc/ml		**************************************
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2002	<1		ufc/100ml	0	0
Coliformi totali	UNI EN ISO 9308-1:2002	< 1		ufc/100ml	0	1566/March Contributions of the contribution o

Limiti di legge riferiti a: D.Lgs. 31/2001 Allegato 1 parte B

Giudizio

I parametri microbiologici sono conformi ai limiti fissati dal D.Lgs 31/2001 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 Mocci

Il Direttore del Laboratorio Dipartimentale

Pietro Caria