



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 Nuoro e Ogliastra

Linea di attività B.4.1.7.3.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE SOTTERRANEE

VERBALE n. 73 del 29/05/2017 ora 12:05 TECNICI ARPAS: G. Farina - A. Piras
 SITO: Discarica CIPNES - Olbia PROPONENTE: CIPNES
 Finalità: P.d.C. Protocollo di Validazione: 2053/2017
 Esecutore delle indagini: S.G.M. Neoma Lotti

Codice stazione di campionamento: S 17

Coordinate: est (x) _____ nord (y) _____ sistema coord. _____

Tipologia campione: acque sotterranee piezometro pozzo
 emergenza della falda sorgente emergenza artificiale
 altro (specificare): _____

Metodo di campionatura: pompa campionatore manuale altro: _____

Contaminazione attesa: _____ Evidenza di contaminazione: _____

Surnatante: cm Sottonatante: cm Colorazione anomala: Campione limpido:

Filtrazione: 0,45 µm Stabilizzazione acida: con HNO₃

Contenitori ARPAS: n. 2 bottiglia in vetro scuro da 1000 ml - n. 1 bott. PET da 1000 ml - n. 3 vials da 40 ml
 n. 1 contenitore in PE da 50 ml +HNO₃

Soggiacenza (m dal p.d.c.):	<u>3,91</u>	Altezza boccapozzo (m):		Quota prelievo campione (m dal p.d.c.):	<u>11,00</u>
Diametro pozzo (cm):	<u>4,9</u>	Colonna d'acqua (m):		Volume dell'acqua nel pozzo (l):	
Portata di spurgo (l/min):		Tempo di spurgo (min):		Volume di spurgo (l):	<u>250</u>
<u>FONDO FORO 13,95m</u>					
Parametri monitorati:					

MISURE DI CAMPO					
Temperatura (°C):	<u>20,61</u>	pH:	<u>7,25</u>	Conducibilità (µS/cm):	<u>736</u>
Potenziale redox (mV):	<u>100</u>	Ossigeno disciolto (mg/l):	<u>1,50</u>		



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 Nuoro e Ogliastra

Note: ARPAS acquisisce le seguenti aliquote: n. 2 bottiglia in vetro da 1000 ml - n. 1 bott. PET da 1000 ml
n. 3 vials da 40 ml - n. 1 contenitore in PE da 50 ml acidificato con HNO3.
Al campione sono stati posti il sigillo n° _____ e cartellino identificativo, controfirmato dalle parti intervenute al momento del prelievo.
Il campione è stato posto in contenitore refrigerato. Il profilo analitico come da Protocollo di validazione 2053/2017.
<i>Le operazioni di spurgo sono state eseguite in data 23/05/2017 per un totale volume di spurgo di 250 litri. In data odierna si è proceduto al campionamento dopo stabilizzazione dei parametri fisici chimici</i>

- Si informa il Gestore che le operazioni analitiche verranno eseguite presso ARPAS - Laboratorio Dipartimentale Sassari - via Rockefeller, 58-60; l'apertura del campione per l'inizio dell'analisi è prevista alle ore 10:00 in data 30.05.2017.
- Il Gestore dell'impianto o suo Rappresentante Legale hanno facoltà di presenziare anche con l'ausilio di un esperto di propria fiducia munito di delega (ai sensi dell'art. 223 del c.p.p. trattandosi di analisi di campioni per i quali non è prevista la revisione d'analisi).

Il presente verbale, che viene chiuso alle ore 12:40, è stato redatto in n. 3 copie, una copia viene consegnata a _____
Azzena Salvatore

Responsabile del campionamento

CIPNES

Tecnici ARPAS



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 Nuoro e Ogliastra

Linea di attività B.4.1.7.3.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE SOTTERRANEE

VERBALE n. 74 del 29/05/2017 ora 12:55 TECNICI ARPAS: G. Farina - A. Piras
SITO: Discarica CIPNES - Olbia PROPONENTE: CIPNES
Finalità: P.d.C. Protocollo di Validazione: 2053/2017
Esecutore delle indagini: S.G.M. Neoma Lotti

Codice stazione di campionamento: 59

Coordinate: est (x) _____ nord (y) _____ sistema coord. _____

Tipologia campione: acque sotterranee emergenza della falda altro (specificare): _____
 piezometro sorgente pozzo emergenza artificiale

Metodo di campionatura: pompa campionatore manuale altro: _____

Contaminazione attesa: _____ Evidenza di contaminazione: _____

Surnatante: cm _____ Sottonatante: cm _____ Colorazione anomala: Campione limpido:

Filtrazione: 0,45 µm Stabilizzazione acida: con HNO₃

Contenitori ARPAS: n. 2 bottiglia in vetro scuro da 1000 ml - n. 1 bott. PET da 1000 ml - n. 3 vials da 40 ml
n. 1 contenitore in PE da 50 ml +HNO₃

Soggiacenza (m dal p.d.c.):	<u>1,25</u>	Altezza boccapozzo (m):	<u>1,00</u>	Quota prelievo campione (m dal p.d.c.):	<u>1,70</u>
Diametro pozzo (cm):	<u>100</u>	Colonna d'acqua (m):		Volume dell'acqua nel pozzo (l):	
Portata di spurgo (l/min):		Tempo di spurgo (min):		Volume di spurgo (l):	<u>200</u>
Parametri monitorati:	<u>FONDO POZZO 2,00 m dal p.d.c.</u>				

MISURE DI CAMPO					
Temperatura (°C):	<u>21,16</u>	pH:	<u>7,12</u>	Conducibilità (µS/cm):	<u>7810</u>
Potenziale redox (mV):	<u>41</u>	Ossigeno disciolto (mg/l):	<u>0,40</u>		



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 Nuoro e Ogliastra

Note: ARPAS acquisisce le seguenti aliquote: n. <u>2</u> bottiglia in vetro da 1000 ml - n. <u>1</u> bott. PET da 1000 ml
n. <u>3</u> vials da 40 ml - n. <u>1</u> contenitore in PE da 50 ml acidificato con HNO ₃ .
Al campione sono stati posti il sigillo n° <u>302360</u> e cartellino identificativo, controfirmato dalle parti intervenute al momento del prelievo.
Il campione è stato posto in contenitore refrigerato. Il profilo analitico come da Protocollo di validazione 2053/2017.
<i>Le operazioni di spurgo sono state eseguite in data 23/05/2017 per un totale volume di spurgo di 200 litri. In data odierna si è proceduto al campionamento dopo stabilizzazione dei parametri per il rilevamento</i>

- Si informa il Gestore che le operazioni analitiche verranno eseguite presso ARPAS - Laboratorio Dipartimentale Sassari - via Rockefeller, 58-60; l'apertura del campione per l'inizio dell'analisi è prevista alle ore 10:00 in data 30.05.2017.
- Il Gestore dell'impianto o suo Rappresentante Legale hanno facoltà di presenziare anche con l'ausilio di un esperto di propria fiducia munito di delega (ai sensi dell'art. 223 del c.p.p. trattandosi di analisi di campioni per i quali non è prevista la revisione d'analisi).

Il presente verbale, che viene chiuso alle ore 1325, è stato redatto in n. 3 copie, una copia viene consegnata a Azzena Salvatore

Responsabile del campionamento

X GPNES

Tecnici ARPAS



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 Nuoro e Ogliastra

Linea di attività B.4.1.7.3.

VERBALE DI CAMPIONAMENTO ACQUE SOTTERRANEE

VERBALE n. 72 del 29/05/2017 ora 11:30 TECNICI ARPAS: G. Farina - A. Piras
SITO: Discarica CIPNES - Olbia PROPONENTE: CIPNES
Finalità: P.d.C. Protocollo di Validazione: 2053/2017
Esecutore delle indagini: S.G.M. Neom2 Lalli

Codice stazione di campionamento: 546

Coordinate: est (x) _____ nord (y) _____ sistema coord. _____

Tipologia campione: acque sotterranee piezometro pozzo
 emergenza della falda sorgente emergenza artificiale
 altro (specificare): _____

Metodo di campionatura: pompa campionatore manuale altro: _____

Contaminazione attesa: _____ Evidenza di contaminazione: _____

Surnatante: cm _____ Sottonatante: cm _____ Colorazione anomala: Campione limpido:

Filtrazione: 0,45 µm Stabilizzazione acida: con HNO₃

Contenitori ARPAS: n. 2 bottiglia in vetro scuro da 1000 ml - n. 1 bott. PET da 1000 ml - n. 3 vials da 40 ml
n. 1 contenitore in PE da 50 ml +HNO₃

Soggiacenza (m dal p.d.c.):	<u>3,90</u>	Altezza boccapozzo (m):		Quota prelievo campione (m dal p.d.c.):	<u>140</u>
Diametro pozzo (cm):	<u>4"</u>	Colonna d'acqua (m):		Volume dell'acqua nel pozzo (l):	
Portata di spurgo (l/min):		Tempo di spurgo (min):		Volume di spurgo (l):	<u>250</u>
Parametri monitorati:	<u>FONDO POZZO 13,40</u>				

MISURE DI CAMPO					
Temperatura (°C):	<u>23</u>	pH:	<u>7,35</u>	Conducibilità (µS/cm):	<u>1331</u>
Potenziale redox (mV):	<u>108</u>	Ossigeno disciolto (mg/l):	<u>1,12</u>		



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 Nuoro e Ogliastra

Note: ARPAS acquisisce le seguenti aliquote: n. <u>3</u> bottiglia in vetro da 1000 ml - n. <u>1</u> bott. PET da 1000 ml
n. <u>3</u> vials da 40 ml - n. <u>1</u> contenitore in PE da 50 ml acidificato con HNO ₃ .
Al campione sono stati posti il sigillo n° <u>444628</u> e cartellino identificativo, controfirmato dalle parti intervenute al momento del prelievo.
Il campione è stato posto in contenitore refrigerato. Il profilo analitico come da Protocollo di validazione 2053/2017.
<i>Le operazioni di spurgo sono state eseguite in data 23/05/2017 per un totale volume di spurgo di 250 litri. In data odierna si è proceduto al campionamento dopo stabilizzazione dei parametri fisici chimici.</i>

•Si informa il Gestore che le operazioni analitiche verranno eseguite presso ARPAS - Laboratorio Dipartimentale Sassari - via Rockefeller, 58-60; l'apertura del campione per l'inizio dell'analisi è prevista alle ore 10:00 in data 30.05.2017.

•Il Gestore dell'impianto o suo Rappresentante Legale hanno facoltà di presenziare anche con l'ausilio di un esperto di propria fiducia munito di delega (ai sensi dell'art. 223 del c.p.p. trattandosi di analisi di campioni per i quali non è prevista la revisione d'analisi).

Il presente verbale, che viene chiuso alle ore 12:00, è stato redatto in n. 3 copie, una copia viene consegnata a _____
Atzema Salvatore

Responsabile del campionamento

X CAPNES

Tecnici ARPAS