



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 361-2017.REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: Campione consegnato dal cliente
Cliente: ARPA DAP LECCE ST- VIA MIGLIETTA 2 - - Lecce
Presentato: da ARPA PUGLIA con verbale SC/23/17
Dettagli: "P1" alloggio custode e uffici
Consegna in data: 21/02/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 07/02/2017
Prelevato c/o: Ugento - Ex discarica R.S.U. - società Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Sommatoria di PCDD/F-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	0,07	± 0,03	pg I-TE/L	≤ 4 ⁽¹⁾	16/03/2017 07/04/2017
Sommatoria di PCB (OMS-PCB-TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,006	± 0,002	pg TE/L		16/03/2017 04/04/2017
Totale Mono-DecaCB (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,001177	± 0,000150	µg/L	≤ 0,01 ⁽¹⁾	16/03/2017 04/04/2017

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Tutti i parametri esaminati risultano inferiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dalla Tabella 2, Allegato 5, D.lgs 152/06, Parte IV.

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 rientrano nell'intervallo previsto dal metodo.
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCDD/F: 43 - 72 %
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 25 - 104 %
Il codice interno è H624

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accreditata da Accredia



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 361-2017 REV. 0

Fine rapporto prova

Note:

- L'incertezza di misura estesa e' è calcolata per mezzo di un fattore di copertura $K=2$ ed un intervallo di confidenza pari al 95%. L'incertezza non viene indicata per congeneri con concentrazioni prossime al LOQ per necessità di rispettare la coerenza del numero di cifre decimali fra risultato ed incertezza di misura.
- Le concentrazioni espresse in Tossicità Equivalente (TEQ) sono ottenute moltiplicando le concentrazioni misurate per i rispettivi Fattori di Tossicità Equivalente (I-TEF e WHO-TEF 2005).
- L'eventuale campione residuo verrà conservato presso il laboratorio per 30gg a partire dalla data di emissione del presente Rapporto. Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per 10 anni.
- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.
- Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x.xx$ deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto, oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x.xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove accreditate, il recupero è stato valutato in fase di validazione con le modalità previste dalla PG15DG ed è risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accREDITAMENTO ACCREDIA.

Taranto, 07/04/2017 14:19:57



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Dipartimento provinciale di Lecce
 Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Di accetti: 07/02/2017 Di prel: 07/02/2017

N. accettazione: 190-2017/ACQUE

SOTTERRANEE

Numero Verbale: N.O.V.I./SC/23/17

Apertura Campione:

Data: 02/11/2016 Data M.L. Data U.O.C.

Nome: Ditta M.L. M.L. M.L.

Cognome: Ditta M.L. Ditta M.L.

Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA

Note: Acqua da pozzo spia "P1"

(Ugento, Taranto)

N.O.V.I./SC/ 23 /17

**VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
 DI ACQUA DA POZZO SPIA**

L'anno 2017, addì 07 del mese di Febbraio, alle ore 11,10, i sottoscritti Antonio Schito, Matteo Manca e Pamela Perrone, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistenti Tecnici Aus. di P.G., si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 - Lecce, tel. 0832/720411 telefax 0832/792301 e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza DELL'ING. ANTONIO SARACINIO e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza DELL'ING. ANTONIO SARACINIO e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza DELL'ING. ANTONIO SARACINIO hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "P1", ubicato IN PROSPETTIVA DELL'ALLOGGIO CUSTODE ED UFFICIO.

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa:-----
 - che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale del RUBINETTO/TUBAZIONE per circa 5 (CINQUE) minuti, necessari per lo svuotamento di n. 5 (CINQUE) colonne di acqua;-----
 - che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avvinati con la stessa acqua da prelevare;-----

Il campione è formato da n. 4 aliquote necessarie per le determinazioni analitiche del D.Lgs. 36/2003 - parametri e limiti della Tab. 2 allegato 5 parte IV, titolo V del D.Lgs. 152/06, integrati con i parametri PCB e DIOSSINE.-----
 - la prima aliquota è costituita da n. 1 boccione di vetro scuro della capacità di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da litri 1, n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;-----
 - la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da 1/2 litro, per la ricerca del BOD5, da avviare sempre ad analisi chimiche;-----
 - la terza da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici;-----
 - la quarta formata da due bottiglie di vetro scuro per le analisi relative ai PCB e DIOSSINE, che verranno eseguite presso il DAP di Taranto dell'Arpa Puglia.

tali aliquote, appena prelevate, sono state racchiuse in buste di plastica, sigillate con piombino e cartellino con tutte le indicazioni previste dalle normative vigenti e trasportate in cassetta frigo a temperatura di +4°C. presso il D.A.P. di Lecce, dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 1

Le operazioni analitiche, avranno inizio il giorno 08-02-2017 alle ore 9,00, presso dall'U.O.C. Laboratorio - Settore Chimico del DAP di Lecce dell'A.R.P.A.- Puglia, Via Miglietta n. 1.

Per le sole analisi relative alla ricerca del PCB e DIOSSINE, sarà cura del DAP di Taranto, destinatario della quarta aliquota di campione, avvisare la parte del giorno e dell'ora in cui avranno inizio le operazioni analitiche.-----
 Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, è stata rimessa al Sig. ING. ANTONIO SARACINIO, DIRETTORE TECNICO, il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: IL POZZO SPIA P1 È UTILIZZATO PER LA RISERVA IDRICA PER IL MONITORAGGIO DELLA FALDA PROFONDA E HA UNA PROFONDITÀ DI CIRCA 100 METRI DAL PC. >>>

PEC Monteco Montecosrl@comunipec.it
 L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci e quanto stabilito nella nota prot. n. 0006501-2 - del 03/02/2017 - SDLE, a firma dello stesso Direttore, in allegato al presente.

Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che ING. A. SARACINIO ha firmato dopo fargliene lettura. Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possa presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, all'esecuzione delle analisi che verranno effettuate nelle ore e nei giorni sopraindicati a fianco di ciascun Settore, a norma dell'articolo 223 D.L.vo 28-07-89, n. 271.

FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO Antonio Saracino
 TECNICO DI FIDUCIA Antonio Schito
 VERBALIZZANTI Pamela Perrone
Matteo Manca



ARPA PUGLIA - Unica AOO - 017500296003 - Protocollo 0607308 - 175 - del 08/02/2017 - S.L.E. STLE

Codice Doc. 05-DB-03-56-C2-30-68-D3-3A-D3-0F-A6-4D-AE-01-8D-42-AE-8A



ARPA PUGLIA
Agenzia Regionale per la
Prevenzione e la Protezione
dell'Ambiente

Seve legale
 Corso Trieste, 17 - 70126 Bari
 Tel. 080 5460 211 Fax 080 5460 150
 www.arpa-puglia.it
 C.F. e P.IVA 0583042072

Dipartimento Provinciale di Lecce

Via Margherita, 2 - 73100 Lecce
 Tel./fax 0832/1310918 / 342579
 Email: dati.lec@arpa-puglia.it

Trasmessa esclusivamente via PEC
 Spett.le

MONTECO s.r.l.
montecosrl@arubapec.it

Provincia di LECCE
 Servizio Ambiente e Polizia Provinciale
ambiente@cert.provincia.le.it

REGIONE PUGLIA
 Assessore Qualità dell'Ambiente - Ciclo Rifiuti e Bonifica,
 Rischio Industriale, Ecologia
assessore.ambiente.regione@pec.rupar.puglia.it

ASL Lecce
 Dipartimento Prevenzione
dipartimento.prevenzione.asl.lecce@pec.rupar.puglia.it

Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere
 Pubbliche, Ecologia E Paesaggio
dipartimento.mobilitaqualitaurbanopubblicopaesaggio@pec.rupar.puglia.it

Comune di Ugento
protocollo.comune.ugento@pec.rupar.puglia.it

Sezione Ciclo Rifiuti e Bonifiche
serv.cicloebonifica@pec.rupar.puglia.it

Comune di Acquarica del Capo
protocollo.acquaricadelcapo@pec.rupar.puglia.it

Sezione Autorizzazioni Ambientali
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Comune di Presicce
protocollo.comune.presicce@pec.rupar.puglia.it

ARPA
 Direzione Generale
 Direzione Scientifica
 SEDE - posta interna

OGGETTO: Attività di campionamento di acque sotterranee presso la discarica in post gestione sita in Ugento loc. "Burgasi" della ditta Monteco s.r.l.

Facendo seguito agli esiti dell'incontro tenutosi con gli Enti in indirizzo in data 19.01.2017 presso la sede della Presidenza della Regione e con riferimento alla nota dell'Assessore alla qualità dell'Ambiente, che si allega alla presente, si conferma, come già comunicato in occasione dell'audizione presso la V Commissione Ambiente in data 02.02.2017, che le attività di campionamento dei pozzi spia della discarica in oggetto ed a seguire dei pozzi esterni alla discarica medesima, già campionati dal CNR, avranno inizio in data 07.02.2017.

Con l'occasione si segnala che si procederà ad un campionamento di tipo dinamico, ai sensi di quanto previsto dal Manuale APAT n. 43/2006 per la matrice acque sotterranee. Nello specifico, saranno effettuati, prima del prelievo dei campioni, da n. 3 a n. 5 spurghi della colonna d'acqua.

Saranno determinati tutti i parametri già previsti nel PMeC dell'impianto per il controllo delle acque sotterranee (allegato alla presente), così come approvato con D.D. Sezione rischio Industriale n. 6/2016, integrati con i parametri PCB e diossine.



ARPA PUGLIA
Agenzia Regionale per la
Prevenzione e la Protezione
dell'Ambiente

Sede legale
Corso Trieste, 27 - 70126 Bari
Tel. 080 5460 111 Fax 080 5460 150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA 0583062072

Dipartimento Provinciale di Lecce

Via Miggelto, 2 - 73100 Lecce
Tel./fax 0832/1810018 / 342579
E-mail: ddp@arpa.puglia.it

La presente ha valore di notifica ed avviso per il Gestore.

Restando a completa disposizione per qualsiasi eventuale ulteriore chiarimento si
inviando distinti saluti.

Il Direttore del DAP
(dott. ing. Roberto Bucci)



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 362-2017 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: Campione consegnato dal cliente
Cliente: ARPA DAP LECCE ST- VIA MIGLIETTA 2 - - Lecce
Presentato: da ARPA PUGLIA con verbale SC/24/17
Dettagli: "P2" in prossimità della recinzione sul lato Nord-Est
Consegna in data: 21/02/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 07/02/2017
Prelevato c/o: Ugento - Ex discarica R.S.U. - società Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Sommatoria di PCDD/F-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	0,04	± 0,01	pg I-TE/L	≤ 4 ⁽¹⁾	16/03/2017 07/04/2017
Sommatoria di PCB (OMS-PCB-TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,006	± 0,002	pg TE/L		16/03/2017 04/04/2017
Totale Mono-DecaCB (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,001496	± 0,000190	µg/L	≤ 0,01 ⁽¹⁾	16/03/2017 04/04/2017

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Tutti i parametri esaminati risultano inferiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dalla Tabella 2, Allegato 5, Dlgs 152/06, Parte IV.

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 rientrano nell'intervallo previsto dal metodo.
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCDD/F: 54 - 83 %
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 23 - 121 %
Il codice interno è H625

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accreditata da Accredia



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 362-2017 REV. 0

Fine rapporto prova

Note:

- L'incertezza di misura estesa e' calcolata per mezzo di un fattore di copertura $K=2$ ed un intervallo di confidenza pari al 95%. L'incertezza non viene indicata per congeneri con concentrazioni prossime al LOQ per necessità di rispettare la coerenza del numero di cifre decimali fra risultato ed incertezza di misura.
- Le concentrazioni espresse in Tossicità Equivalente (TEQ) sono ottenute moltiplicando le concentrazioni misurate per i rispettivi Fattori di Tossicità Equivalente (I-TEF e WHO-TEF 2005).
- L'eventuale campione residuo verrà conservato presso il laboratorio per 30gg a partire dalla data di emissione del presente Rapporto. Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per 10 anni.
- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.
- Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto, oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove accreditate, il recupero è stato valutato in fase di validazione con le modalità previste dalla PG15DG ed è risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accREDITAMENTO Accredia.

Taranto, 07/04/2017 14:23:27



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Dipartimento provinciale di Lecce
 Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispe

N.O.V.I./SC/ 24 /17

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Dt accett: 07/02/2017 Dt prel: 07/02/2017

N. accettazione: 193-2017/ACQUE
 SOTTERRANEE

Numero Verbale: N.O.V.I./SC/24/17

Apertura Campione:

Data (G/M/A): 07/02/2017 09:00:00 Fila: 1074
 Numero (G/M/A): 00000000000000000000 Numero: 20574
 Data (G/M/A): 00000000000000000000 Data: 00000000000000000000
 Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA
 Note: Acqua da pozzo spia "P2"
 Uscita: 00000000000000000000

**VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
 DI ACQUA DA POZZO SPIA**

L'anno 2017, addì 07 del mese di Febbraio, alle ore 11:40, i sottoscritti Antonio Schito, Matteo Manca e Pamela Perrone, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistenti Tecnici Aus. di P.G., si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 - Lecce, tel. 0832/420411 telefax 0832/492301 e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza ING. ANTONIO SARACINO della Società E DOTT. FRANCO MARTELLA in qualità di DIRETTORE TECNICO E TECNICO DI FIDUCIA della Società hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "P2", ubicato IN PROXIMITA DELLA ASSINZIONE SUL LATO NORD-EST

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa:
 - che si è provveduto A PRELEVARE IL CAMPIONE DOPO AVER FATTO SPORGERE L'ACQUA PER CIRCA 20 (VENTI) SECONDI, NON ESSENDO POSSIBILE ESEGUIRE LO SPURGO PER IL TEMPO NEEDED
 - che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avvinati con la stessa acqua da prelevare;

Il campione è formato da n. 4 aliquote necessarie per le determinazioni analitiche del D.Lgs. 36/2003 - parametri e limiti della Tab. 2 allegato 3 parte IV, titolo V del D.Lgs. 152/06, integrati con i parametri PCB e DIOSSINE.
 - la prima aliquota è costituita da n. 1 boccione di vetro scuro della capacità di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da litri 1, n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;
 - la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da 1/2 litro, per la ricerca del BOD5, da avviare sempre ad analisi chimiche;
 - la terza da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici;
 - la quarta formata da due bottiglie di vetro scuro per le analisi relative al PCB e DIOSSINE, che verranno eseguite presso il DAP di Taranto dell'Arpa Puglia.

tali aliquote, appena prelevate, sono state racchiuse in buste di plastica, sigillate con piombino e cartellino con tutte le indicazioni previste dalle normative vigenti e trasportate in cassetta frigo a temperatura di +4°C. presso il D.A.P. di Lecce, dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 1

Le operazioni analitiche, avranno inizio il giorno 08-02-2017 alle ore 9,00, presso dall'U.O.C. Laboratorio - Settore Chimico del DAP di Lecce dell'A.R.P.A.- Puglia, Via Miglietta n. 1.

Per le sole analisi relative alla ricerca del PCB e DIOSSINE, sarà cura del DAP di Taranto, destinatario della quarta aliquota di campione, avvisare la parte del giorno e dell'ora in cui avranno inizio le operazioni analitiche.

Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, è stata rimessa al Sig. ING. ANTONIO SARACINO il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato IL POZZO SPIA "P2" E' UTILIZZATO ESCLUSIVAMENTE PER IL MONITORAGGIO, NON SI ESSO POSSIBILE EFFETTUARE LO SPURGO A CAUSA DEL TEMPO RIDOTTO DI AFFLUVIO

DI MANA SOSTANDESI DI FALDA INTERFERALE A RUDITISIDA ENTITA VERBATA A RUREA 12 (DODICI) METRI DAL P.C. D.D. PEC: monteco.srl@aruba.psc.it

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci e quanto stabilito nella nota prot. n. 0006501-2 - del 03/02/2017 - SDLE, a firma dello stesso Direttore, in allegato al presente.

Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che ING. A. SARACINO ha firmato dopo fattagliene lettura. Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possa presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, all'esecuzione delle analisi che verranno effettuate nelle ore e nei giorni sopraindicati a fianco di ciascun Settore, a norma dell'articolo 223 D.L.vo 28-07-89, n. 271.

FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO
TECNICO DI FIDUCIA

VERBALIZZANTI

LO SPURGO SI ATTESTA IN UNA
 FALDA INTERFERALE DI RUDITISIDA ENTITA



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 363-2017 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: Campione consegnato dal cliente
Cliente: ARPA DAP LECCE ST- VIA MIGLIETTA 2 - - Lecce
Presentato: da ARPA PUGLIA con verbale SC/25/17
Dettagli: "P3" in prossimità della recinzione sul lato Nord-Ovest
Consegna in data: 21/02/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 07/02/2017
Prelevato c/o: Ugento - Ex discarica R.S.U. - società Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Sommatoria di PCDD/F-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	0,02	± 0,01	pg I-TE/L	≤ 4 ⁽¹⁾	16/03/2017 07/04/2017
Sommatoria di PCB (OMS-PCB-TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,025	± 0,007	pg TE/L		07/04/2017 07/04/2017
Totale Mono-DecaCB (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,005216	± 0,000730	µg/L	≤ 0,01 ⁽¹⁾	16/03/2017 07/04/2017

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Tutti i parametri esaminati risultano inferiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dalla Tabella 2, Allegato 5, Dlgs 152/06, Parte IV.

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 rientrano nell'intervallo previsto dal metodo.
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCDD/F: 51 - 87 %
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 17 - 177 %
Il codice interno è H626

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accredidata da Accredia



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 363-2017 REV. 0

Fine rapporto prova

Note:

- L'incertezza di misura estesa e' è calcolata per mezzo di un fattore di copertura $K=2$ ed un intervallo di confidenza pari al 95%. L'incertezza non viene indicata per congeneri con concentrazioni prossime al LOQ per necessità di rispettare la coerenza del numero di cifre decimali fra risultato ed incertezza di misura.
- Le concentrazioni espresse in Tossicità Equivalente (TEQ) sono ottenute moltiplicando le concentrazioni misurate per i rispettivi Fattori di Tossicità Equivalente (I-TEF e WHO-TEF 2005).
- L'eventuale campione residuo verrà conservato presso il laboratorio per 30gg a partire dalla data di emissione del presente Rapporto. Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per 10 anni.
- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.
- Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto, oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $> x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove accreditate, il recupero è stato valutato in fase di validazione con le modalità previste dalla PG15DG ed è risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accREDITAMENTO Accredia.

Taranto, 07/04/2017 14:36:49



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la prevenzione
 e la protezione dell'ambiente

Dipartimento provinciale di Lecce
 Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

N.O.V.I./SC/ 25 /17

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Di accetti: 07/02/2017 Di prel: 07/02/2017

N. accettazione: 192-2017/ACQUE
 SOTTERRANEE

Numero Verbale: N.O.V.I./SC/25/17

Apertura Campione:

Data Ch: 08/02/2017 Data Att: Data Tot:
 N. Arg. Ch: 0287 N. Arg. Mitt: N. Arg. Tot:
 Ch. 01: 0287 Ch. Mitt: Ch. Tot:

Produttore: ACQUA DA POZZO SPIA

Note: Acqua da pozzo spia "P3"
 (Lecce - Burano)

**VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
 DI ACQUA DA POZZO SPIA**

L'anno 2017, addì 07 del mese di Febbraio, alle ore 12:02, i sottoscritti Antonio Schito, Matteo Manca e Pamela Perrone, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistenti Tecnici Aus. di P.G., si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 - Lecce, tel. 0832/720111 telefax 0832/792304 e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza DEL ING. ANTONIO SARACENO E DEL FRANCESCO MAZZOLTA in qualità di INGEGNERE TECNICO E TECNICO DI PARTE della Società hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "P3", ubicato IN PROSPETTIVA DELLA ESTERMINAZIONE SUL LATO NORD-OVEST

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa:
 - che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale del ROBINETTO/TUSAZIONE per circa 5 (CINQUE) minuti, necessari per lo svuotamento di n. 5 (CINQUE) colonne di acqua;
 - che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avvinati con la stessa acqua da prelevare;

Il campione è formato da n. 4 aliquote necessarie per le determinazioni analitiche del D.Lgs. 36/2003 - parametri e limiti della Tab. 2 allegato 5 parte IV, titolo V del D.Lgs. 152/06, integrati con i parametri PCB e DIOSSINE.
 - la prima aliquota è costituita da n. 1 boccia di vetro scuro della capacità di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da litri 1, n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;
 - la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da 1/2 litro, per la ricerca del BOD5, da avviare sempre ad analisi chimiche;
 - la terza da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici;
 - la quarta formata da due bottiglie di vetro scuro per le analisi relative al PCB e DIOSSINE, che verranno eseguite presso il DAP di Taranto dell'Arpa Puglia.

tali aliquote, appena prelevate, sono state racchiuse in buste di plastica, sigillate con piombino e cartellino con tutte le indicazioni previste dalle normative vigenti e trasportate in cassetta frigo a temperatura di +4°C. presso il D.A.P. di Lecce, dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 1

Le operazioni analitiche, avranno inizio il giorno 08-02-2017 alle ore 9,00, presso dall'U.O.C. Laboratorio - Settore Chimico del DAP di Lecce dell'AR.P.A. - Puglia, Via Miglietta n. 1.

Per le sole analisi relative alla ricerca del PCB e DIOSSINE, sarà cura del DAP di Taranto, destinatario della quarta aliquota di campione, avvisare la parte del giorno e dell'ora in cui avranno inizio le operazioni analitiche.

Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, è stata rimessa al Sig. ING. ANTONIO SARACENO, il quale a domanda in merito all'utilizzo del

pozzo ha dichiarato: IL POZZO SPIA P3 È UTILIZZATO ESCLUSIVAMENTE PER IL RINNOVERO DELLA FALDA ED HA UNA PROFONDITÀ IN CIRCA 100 METRI DAL P.C. 27

PER ROTTURE: NON RISPONDIAMO

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci e quanto stabilito nella nota prot. n. 0006501-2 - del 03/02/2017 - SDLE, a firma dello stesso Direttore, in allegato al presente.

Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che ING. A. SARACENO ha firmato dopo fattagliene lettura.

Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possa presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, all'esecuzione delle analisi che verranno effettuate nelle ore e nei giorni sopraindicati a fianco di ciascun Settore, a norma dell'articolo 223 D.L.vo 28-07-89, n. 271.

FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO

U. U. TECNICO DI FIDUCIA

[Handwritten signature]



VERBALIZZANTI

[Handwritten signature]



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 364-2017 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: Campione consegnato dal cliente
Cliente: ARPA DAP LECCE ST- VIA MIGLIETTA 2 - - Lecce
Presentato: da ARPA PUGLIA con verbale SC/30/17
Dettagli: POZZO "A"
Consegna in data: 21/02/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 14/02/2017
Prelevato c/o: Ugento - Ex discarica R.S.U. - società Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Sommatoria di PCDD/F-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	0,04	± 0,01	pg I-TE/L	≤ 4 (1)	16/03/2017 07/04/2017
Sommatoria di PCB (OMS-PCB-TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,005	± 0,002	pg TE/L		16/03/2017 07/04/2017
Totale Mono-DecaCB (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,001343	± 0,000180	µg/L	≤ 0,01 (1)	16/03/2017 07/04/2017

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Tutti i parametri esaminati risultano inferiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dalla Tabella 2, Allegato 5, Dlgs 152/06, Parte IV.

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 rientrano nell'intervallo previsto dal metodo.
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCDD/F: 51 - 81 %
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 13 - 167 %
Il codice interno è H627

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accreditata da Accredia



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 364-2017 REV. 0

Fine rapporto prova

Note:

- L'incertezza di misura estesa e' calcolata per mezzo di un fattore di copertura $K=2$ ed un intervallo di confidenza pari al 95%. L'incertezza non viene indicata per congeneri con concentrazioni prossime al LOQ per necessità di rispettare la coerenza del numero di cifre decimali fra risultato ed incertezza di misura.
- Le concentrazioni espresse in Tossicità Equivalente (TEQ) sono ottenute moltiplicando le concentrazioni misurate per i rispettivi Fattori di Tossicità Equivalente (I-TEF e WHO-TEF 2005).
- L'eventuale campione residuo verrà conservato presso il laboratorio per 30gg a partire dalla data di emissione del presente Rapporto. Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per 10 anni.
- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.
- Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto, oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove accreditate, il recupero è stato valutato in fase di validazione con le modalità previste dalla PG15DG ed è risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accREDITAMENTO Accredia.

Taranto, 07/04/2017 14:40:56



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legal
Corso Triv
Tel. 086 54
C.F. e P.I.V
www.arpa

ARPA PUGLIA
Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
Di accett: 14/02/2017 Di pref: 14/02/2017
N. accettazione: 279-2017/ACQUE
SOTTERRANEE
Numero Verbale: N.O.V.I./SC/30/17
Apertura Campione:
Acqua da pozzo spia "A"

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

Via Miglietta
CAP 73100
Tel. 0832-18

N.O.V.I./SC/ 30/17

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DI ACQUA DA POZZO SPIA

L'anno 2017, addi 14 del mese di Febbraio, alle ore 14.55, i sottoscritti Antonio Schito e Giovanni Panico, Tecnici della
Prevenzione, Ufficiali di P.G., si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in localita
"Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Societa Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 -
Lecce, tel. 0832 720411 telefax 0832 492301 - pec: montecosrl@arubapec.it

e data conoscenza della qualita e del motivo della visita, in presenza dell'ING. A. SATALINO e
della Societa
della Societa
hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "A", ubicato IN UN POZZO
SOTTERRANEO IN LOCALITA NORD-OVEST IN LOCALITA DELL'OPERAIO DI FRAZIONE DEL SOG. 11

in ordine alle modalita seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa:
- che si e provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale della TUBAZIONE per
circa 10 (DIECI) minuti, necessari per lo svuotamento di n. 5 (CINQUE) colonne di acqua;
- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati
avvinati con la stessa acqua da prelevare;

Il campione e formato da n. 4 aliquote necessarie per le determinazioni analitiche del D.Lgs. 36/2003 - parametri e limiti
della Tab. 2 allegato 5 parte IV, titolo V del D.Lgs. 152/06, integrati con i parametri PCB e DIOSSINE.
- la prima aliquota e costituita da n. 1 boccione di vetro scuro della capacita di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da
litri 1, n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;
- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da 1/2 litro, per la ricerca del BOD5, da avviare sempre ad analisi chimiche;
- la terza da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici;
- la quarta formata da due bottiglie di vetro scuro per le analisi relative al PCB e DIOSSINE, che verranno eseguite presso
il DAP di Taranto dell'Arpa Puglia.

tali aliquote, appena prelevate, sono state racchiuse in buste di plastica, sigillate con piombino e cartellino con tutte le
indicazioni previste dalle normative vigenti e trasportate in cassetta frigo a temperatura di +4°C. presso il D.A.P. di Lecce,
dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 1

Le operazioni analitiche, avranno inizio il giorno 15-02-2017 alle ore 9,00, presso dall'U.O.C. Laboratorio - Settore
Chimico del DAP di Lecce dell'A.R.P.A.- Puglia, Via Miglietta n. 1.

Per le sole analisi relative alla ricerca del PCB e DIOSSINE, sara cura del DAP di Taranto, destinatario della
quarta aliquota di campione, avvisare la parte del giorno e dell'ora in cui avranno inizio le operazioni analitiche.

Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, e stata rimessa al
Sig. ING. A. SATALINO il quale a domanda in merito all'utilizzo del
pozzo ha dichiarato: CHE IL POZZO DENUNCIATO HA E' STATO REALIZZATO IN OTTEMPERANZA
A TUTTA LA PRESSIONE DELLA PRESSIONE A 4" DEL C.A.L.A. N. 475 DEL 04/08/08 "U" PIZZO

SI ATTESA AD UNA PROFONDA DI CIRCA 100 METRI PER P.E.
ED E' UTILIZZO ESCLUSIVAMENTE PER IL CONSUMAZIONE DELLA
FALDA PROFONDA

L'operazione e stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci e quanto stabilito nella
nota prot. n. 0006501-2 - del 03/02/2017 - SDLE e successiva nota prot. n. 8064 del 10-02-2017, a firma dello stesso
Direttore, in allegato al presente.

Di quanto precede si e redatto il seguente verbale che ING. A. SATALINO ha firmato dopo fattagliene lettura.

Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinche possa presenziare eventualmente
con l'assistenza di un consulente tecnico, all'esecuzione delle analisi che verranno effettuate nelle ore e nei giorni
sopraindicati a fianco di ciascun Settore, a norma dell'articolo 223 D.L.vo 28-07-89, n. 271.

FIRMA DEL MASTRE TECNICO
FIRMA DEL TECNICO DI FIDUCIA

I VERBALIZZANTI



ARPA PUGLIA
Agenzia Regionale per la
Prevenzione e la Protezione
dell'Ambiente

Sede legale
Corso Trieste, 27 - 70126 Bari
Tel. 080 5460 111 Fax 080 5460 150
www.arpapuglia.it
C.F. e P.IVA 0583042072

Dipartimento Provinciale di Lecce

Via Miglietta, 2 - 73100 Lecce
Tel./fax 0832/1010018 / 342579
E-mail: dpn.le@arpapuglia.it

8064 del
10-2-2017

Trasmessa esclusivamente via PEC
Spatt.it

MONTECO s.r.l.
montecosrl@arubapecc.it

REGIONE PUGLIA
Assessore Qualità dell'Ambiente - Ciclo Rifiuti e Bonifica,
Rischio Industriale, Ecologia
assessore.ambiente.regione@pec.rupar.puglia.it

Dipartimento Mobilità, Qualità Urbana, Opere Pubbliche,
Ecologia E Paesaggio
dipartimento.mobilitaqualurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it

Sezione Ciclo Rifiuti e Bonifiche
serv.rifiutibonifica@pec.rupar.puglia.it

Sezione Autorizzazioni Ambientali
servizio.epologia@pec.rupar.puglia.it

Provincia di LECCE
Servizio Ambiente e Polizia Provinciale
ambiente@cart.provincia.le.it

ASL Lecce
Dipartimento Prevenzione
dipartimento.prevenzione.asl.lecce@pec.rupar.puglia.it

Comune di Ugento
protocollo.comune.ugento@pec.rupar.puglia.it

Comune di Acquarica del Capo
protocollo.acquaricadelcapo@pec.rupar.puglia.it

Comune di Presicce
protocollo.comune.presicce@pec.rupar.puglia.it

ARPA
Direzione Generale
SEDE - posta interna

OGGETTO: Attività di campionamento di acque sotterranee presso la discarica in post gestione sita in Ugento loc. "Burgesi" della ditta Monteco s.r.l.

Facendo seguito alla precedente comunicazione prot. ARPA n. 6501/2017, si informa che le attività di campionamento dei pozzi spia della discarica proseguiranno in data 14.02.2017, con il campionamento dei n°2 pozzi esterni, "A" e "B".

Modalità di campionamento e parametri da analizzare sono ripetibili rispetto a quanto esposto nella nota ARPA Puglia precedentemente citata.

La presente ha valore di notifica ed avviso per il Gestore.

Restando a completa disposizione per qualsiasi eventuale ulteriore chiarimento si inviano distinti saluti.

Il Direttore del DAP
(dott. Ing. Roberto Buccì).



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 365-2017 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: Campione consegnato dal cliente
Cliente: ARPA DAP LECCE ST- VIA MIGLIETTA 2 - - Lecce
Presentato: da ARPA PUGLIA con verbale SC/31/17
Dettagli: POZZO "B"
Consegna in data: 21/02/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 14/02/2016
Prelevato c/o: Ugento - Ex discarica R.S.U. - società Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Sommatoria di PCDD/F-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	0,07	± 0,02	pg I-TE/L	≤ 4 (1)	16/03/2017 07/04/2017
Sommatoria di PCB (OMS-PCB-TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,390	± 0,110	pg TE/L		16/03/2017 07/04/2017
Totale Mono-DecaCB (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,001613	± 0,000220	µg/L	≤ 0,01 (1)	16/03/2017 07/04/2017

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Tutti i parametri esaminati risultano inferiori alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) previste dalla Tabella 2, Allegato 5, Dlgs 152/06, Parte IV.

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 rientrano nell'intervallo previsto dal metodo.
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCDD/F: 53 - 88 %
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 16 - 165 %
Il codice interno è H628

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

(1) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accreditata da Accredia



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfiteatro 8, 74123 Taranto
Tel. 0994520175 Fax. 0994520175
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 365-2017 REV. 0

Fine rapporto prova

Note:

- L'incertezza di misura estesa e' è calcolata per mezzo di un fattore di copertura $K=2$ ed un intervallo di confidenza pari al 95%. L'incertezza non viene indicata per congeneri con concentrazioni prossime al LOQ per necessità di rispettare la coerenza del numero di cifre decimali fra risultato ed incertezza di misura.
- Le concentrazioni espresse in Tossicità Equivalente (TEQ) sono ottenute moltiplicando le concentrazioni misurate per i rispettivi Fattori di Tossicità Equivalente (I-TEF e WHO-TEF 2005).
- L'eventuale campione residuo verrà conservato presso il laboratorio per 30gg a partire dalla data di emissione del presente Rapporto. Le registrazioni relative al campione provato verranno conservate presso il laboratorio per 10 anni.
- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.
- Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto, oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove accreditate, il recupero è stato valutato in fase di validazione con le modalità previste dalla PG15DG ed è risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accREDITAMENTO Accredia.

Taranto, 07/04/2017 14:43:35



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede leg
Corso T
Tel. 080
C.F. e P.
www.arpa

ARPA PUGLIA
Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
Di accett: 14/02/2017 Di pref: 16/02/2017
N. accettazione: 280-2017/ACQUE
SOTTERRANEE
Numero Verbale: N.O.V./SCI/31/17
Apertura Campione:
Data: 14/02/2017 Ora: 9:00
Materiale: 5 litri
Contenitori: 5
Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA
Note: Acqua da pozzo spia "B"
Elemento: Baccini

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

Via Migli
CAP 731
Tel. 0832-

N.O.V./SCI 31 /17

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DI ACQUA DA POZZO SPIA

AL CALCOLO DELLA DATA DEL POZZO "B" HA FATTO PARTE IL SUO INTERVENTO E TROVANDO IL POZZO "B" IN UNO DEI PUNTI DI INTERESSE CARATTERIZZATO DA UNO DEI...

L'anno 2017, addì 14 del mese di Febbraio, alle ore 11.00, i sottoscritti Antonio Schito e Giovanni Panico, Tecnici della Prevenzione, Ufficiali di P.G., si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Montero S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 - Lecce, tel. 0832 720411, telefax 0832 732301, pec: montecosrl@arubapec.it

e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza dell'ing. A. SARDANO, della Società MONTERO S.p.A. hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "B", ubicato IN UN PUNTO AGRICOLA IN FERTILIZZAZIONE CHE SI TROVA ALLA STRADA COMUNALE CONFINANTE

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa:
- che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale dell' IN TUBAZIONE per circa 10 (dieci) minuti, necessari per lo svuotamento di n. 5 (cinque) colonne di acqua;

- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avvinati con la stessa acqua da prelevare;

il campione è formato da n. 4 aliquote necessarie per le determinazioni analitiche del D.Lgs. 36/2003 - parametri e limiti della Tab. 2 allegato 5 parte IV, titolo V del D.Lgs. 152/06, integrati con i parametri PCB e DIOSSINE.

- la prima aliquota è costituita da n. 1 boccione di vetro scuro della capacità di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da litri 1, n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;

- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da 1/2 litro, per la ricerca del BOD5, da avviare sempre ad analisi chimiche;

- la terza da n. 2 Viali di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici;

- la quarta formata da due bottiglie di vetro scuro per le analisi relative al PCB e DIOSSINE, che verranno eseguite presso il DAP di Taranto dell'Arpa Puglia.

tali aliquote, appena prelevate, sono state racchiuse in buste di plastica, sigillate con piombino e cartellino con tutte le indicazioni previste dalle normative vigenti e trasportate in cassetta frigo a temperatura di +4°C, presso il D.A.P. di Lecce, dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 1.

Le operazioni analitiche, avranno inizio il giorno 15-02-2017 alle ore 9,00, presso dall'U.O.C. Laboratorio - Settore Chimico del DAP di Lecce dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 1.

Per le sole analisi relative alla ricerca del PCB e DIOSSINE, sarà cura del DAP di Taranto, destinatario della quarta aliquota di campione, avvisare la parte del giorno e dell'ora in cui avranno inizio le operazioni analitiche.

Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, è stata rimessa al Sig. ING. ANTONIO SARDANO, il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: CHE IL POZZO DENOMINATO "B" E' STATO REALIZZATO IN OTTEMPERANZA A QUANTO PREVISTO NELL'ALLEGATO N. A. DELL'A.T.A. N. 475 DEL 04/08/2008. IL POZZO E' STATO AD UNA PROFONDITA' DI METRI 100 P.C. ED E' UTILIZZATO ESCLUSIVAMENTE PER IL COLTIVAZIONE DELLA FALDA PROFONDA.

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci e quanto stabilito nella nota prot. n. 0006501-2 - del 03/02/2017 - SDLE e successiva nota prot. n. 8064 del 10-02-2017, a firma dello stesso Direttore, in allegato al presente.

Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che l'ing. SARDANO e ING. PANICO ha firmato dopo fattagliene lettura. Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possa presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, all'esecuzione delle analisi che verranno effettuate nelle ore e nei giorni sopraindicati a fianco di ciascun Settore, a norma dell'articolo 223 D.L.vo 28-07-89, n. 271.

FIRMA DEL QUESTORE TECNICO
Antonio Schito
FIRMA DEL TECNICO DI FINANZA
Giovanni Panico

I VERBALIZZANTI
Roberto Bucci