



TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA

MD 88 Rev 3

del 03/11/2015

Pagina 1 di 1

Dipartimento di Lecce Via Miglietta 2 73100 LECCE

Tel. 0832 215507 Fax 0832 342579

dap.le@arpa.puglia.it

dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Spett.le Regione Puglia
Sezione Autorizzazioni Ambientali
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Spett.le Regione Puglia
Settore "Ciclo Rifiuti e Bonifica"
Via delle Magnolie, 6/8
Zona Industriale
70026 - MODUGNO
serv.rifituebbonifica@pec.rupar.puglia.it

Spett.le ASL Lecce
Dipartimento di Prevenzione
Via Miglietta, 8
73100 - LECCE
dipartimento.prevenzione.asl.lecce@pec.rupar.puglia.it

Alla Provincia di Lecce
Settore Territorio e Ambiente
Via Ugo Botti
73100 - LECCE
ambiente@cert.provincia.le.it

Al Sindaco di Ugento
73059 - UGENTO (LE)
protocollo.comune.ugento@pec.rupar.puglia.it
Ditta MONTECO srl
montecosrl@arubapec.it

OGGETTO: Trasmissione Rapporti di Prova n. 14576, 14577, 14581, 14582 e 14583, emessi dal Polo Microinquinanti del DAP di Taranto. Ugento - Località "Burgesi". Discarica autorizzata R.S.U. in post-gestione - Società Monteco S.r.l.

In allegato alla presente si trasmettono i seguenti Rapporti di Prova (RDP) e relativi verbali di campionamento. Matrice: campioni di acqua da pozzo spia.

- 1) RDP n° 14576 – 2018 DAP Taranto Rev. 0 verb. N.O.V.I./SC/113/18
- 2) RDP n° 14577 – 2018 DAP Taranto Rev. 0 verb. N.O.V.I./SC/114/18
- 3) RDP n° 14581 – 2018 DAP Taranto Rev. 0 verb. N.O.V.I./SC/118/18
- 4) RDP n° 14582 – 2018 DAP Taranto Rev. 0 verb. N.O.V.I./SC/119/18
- 5) RDP n° 14583 – 2018 DAP Taranto Rev. 0 verb. N.O.V.I./SC/120/18

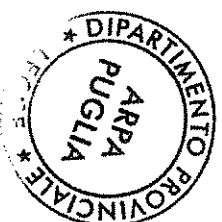
Trasmissione a mezzo:

servizio postale fax e-mail PEC protocollo informatico

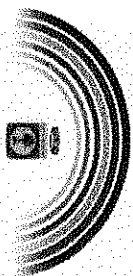
Conseguenza brevi mani Firma

Il Direttore del Servizio Laboratori
Dr.ssa Antonella Romano

Redazione:
Ass.le Annamaria V. Pionti



Il Direttore DAP
Ing. Roberto Bucchi



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 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14576-2018 REV. 0

Categoria merceologica: **ACQUE SOTTERRANEE**

Materiale da saggio: **ACQUA DA POZZO SPIA**

Procedura di campionamento: **Prelievo effettuato come da verbale allegato**

Cliente: **ARPA DAP LECCE ST - VIA MIGLIETTA 2 - - Lecce**

Presentato: **da SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP DI TARANTO con verbale**

N.O.V.I./SC/13/18

Dettagli:

"P1"

Consegna in data: **13/07/2018**

Temperatura d'arrivo rilevata: **4 °C**

Data Prelievo: **09/07/2018**

Prelevato c/o: **Ugento - Ex discarica R.S.U. - società Monteco S.r.l.**

Sigillo:

integro

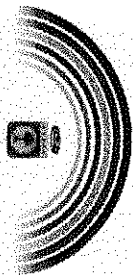
Conservazione:

Frigorifero

13790-2018 UE

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Policlorodibenzodiossine (PCDD)						
→ 2,3,7,8-TCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,18		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613 Rev B 1994	2,32	± 0,95	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	1,01	± 0,43	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,6,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	2,32	± 0,95	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8,9-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	1,92	± 1,92	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	EPA 1613 Rev B 1994	7,27	± 2,84	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	EPA 1613 Rev B 1994	7,88	± 3,47	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
Policlorodibenzofurani (PCDF)						
→ 2,3,7,8-TCDF	EPA 1613 Rev B 1994	3,84	± 1,50	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	2,93	± 1,14	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,4,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	3,64	± 1,42	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	2,12	± 0,83	pg/L		07/08/2018 22/10/2018



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

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

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14576-2018 REV. 0

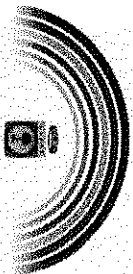
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
-------	--------	-----------	------------	----	--------	--------------------------

→ 1,2,3,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	2,22	± 0,93	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,4,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	3,54	± 1,49	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8,9-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	1,52	± 0,67	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	5,15	± 2,16	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	1,62	± 0,71	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF	EPA 1613 Rev B 1994	3,03	± 1,21	pg/L		07/08/2018 22/10/2018

Policlorobifenili (PCB) diossina-simili

→ 3,4,4',5'-TetrCB (81)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 3,3',4,4'-TetrCB (77)	EPA 1668C 2010	18		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 3,3',4,4',5'-PentCB (126)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4'-PentCB (105)	EPA 1668C 2010	41		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,4,4',5'-PentCB (114)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3',4,4',5'-PentCB (118)	EPA 1668C 2010	90	± 37	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2',3,4,4',5'-PentCB (123)	EPA 1668C 2010	11		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 3,3',4,4',5,5'-EsacB (169)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5-EsacB (156)	EPA 1668C 2010	9		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5'-EsacB (157)	EPA 1668C 2010	4		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3',4,4',5,5'-EsacB (167)	EPA 1668C 2010	6		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5,5'-EptacB (189)	EPA 1668C 2010	3		pg/L		07/08/2018 22/10/2018



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfi teatro 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 3 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14576-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
<i>Policlorobifenili (PCB)</i>						
-> 2,4,4'-TricB (28)	EPA 1668C 2010	88	± 71	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',5,5'-TetraCB (52)	EPA 1668C 2010	131	± 93	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',4,5,5'-PentaCB (101)	EPA 1668C 2010	137	± 84	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4,4',5'-EsaCB (138)	EPA 1668C 2010	87	± 39	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',4,4',5,5'-EsaCB (153)	EPA 1668C 2010	129	± 66	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB (180)	EPA 1668C 2010	75	± 34	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 4-MonocB (3)	EPA 1668C 2010	<49,2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2'-DICB (4)	EPA 1668C 2010	<10,4		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,5',6'-PentaCB (95)	EPA 1668C 2010	70	± 50	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',4,4',5'-PentaCB (99)	EPA 1668C 2010	62	± 31	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,3,3',4,6'-PentaCB (110)	EPA 1668C 2010	137	± 66	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,3',4,4'-EsaCB (128)	EPA 1668C 2010	19		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,5,5',6'-EsaCB (151)	EPA 1668C 2010	28		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4',5',6'-EsaCB (149)	EPA 1668C 2010	101	± 60	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4',5,5'-EsaCB (146)	EPA 1668C 2010	17		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4',5,5',6'-EptaCB (187)	EPA 1668C 2010	51	± 26	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4,4',5',6'-EptaCB (183)	EPA 1668C 2010	21		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,3',4',5,6'-EptaCB (177)	EPA 1668C 2010	18		pg/L		07/08/2018 22/10/2018



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14576-2018 REV. 0**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ 2,2',3',4',4',5-EptacB (170)	EPA 1668C 2010	34		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3',3',4',4',5,5',6-OctacB (205)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3',3',4',4',5,5',6-NonacB (206)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3',3',4',4',5,5',6,6'-DecacB (209)	EPA 1668C 2010	8		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
Sommatoria di PCDD/F I-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	5,13	± 2,00	pg I-TE/L	≤ 4 (1)	07/08/2018 22/10/2018
Sommatoria di PCB (OMS-PCB -TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP-3/INF/27 11/04/2007	0,541	± 0,110	pg TE/L		07/08/2018 22/10/2018
Totale Mono-DecacB (da calcolo)	EPA 1668C 2010	0,006	± 0,001	µg/L	≤ 0,01 (1)	07/08/2018 22/10/2018

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

Il valore misurato per il parametro "Sommatoria di PCDD/F", tenuto conto dell'incertezza "guard band", Manuale ISPRA 52/2009), non risulta significativamente maggiore del Valore Limite, al livello di confidenza del 95%.

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

Campione NON non conforme.

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: 48 - 88 %

Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 10 - 80 %

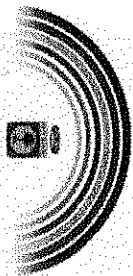
Il codice interno è K237

Il Dirigente Responsabile

Dott. Vittorio Esposito

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

Note:



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 5 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14576-2018 REV. 0

- 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 necessita' di rispettare la coerenza del numero di cifre decimali fra risultato ed incertezza di misura.
- Le concentrazioni espresse in Tossicita' Equivalente (TEQ) sono ottenute moltiplicando le concentrazioni misurate per i rispettivi Fattori di Tossicita' Equivalente (I-TEF e WHO-TEF 2005).
- L'eventuale campione residuo verr  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 pu  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   stato valutato in fase di validazione con le modalit  previste dalla PG15DG ed   risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non   stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata   espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalit  di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.

Fine rapporto prova

Taranto, 30/10/2018 18:09:02



ARPA PUGLIA

Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Di accetti: 09/07/2018 Di preli: 09/07/2018

N. accettazione: 13790-2018/ACQUE
SOTTERRANEE

ARPA PUGLIA

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

NOV./SC/ 113 /18

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAVITÀ DIACOVA DA POZZO SPIA

Numero Verbale: N.O.V./SC/113/18	Via Migli
Apertura Campione:	CAV 731
Form.CE: 10/07/2018 Data ANCI:	Tel. 0832-
N. del. CE: 7286	N. del. ANCI: 596
Ord. CE: 11930	Ord. ANCI: 3-ATON
Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA	Nota: aliquota VOC per DAP Bari
	- aliquota VOC per DAP Bari
	- aliquota VOC per DAP Bari

L'anno 2018, addì 09 del mese di Luglio, alle ore 10:30, i sottoscritti Antonio Schito e Barbara D'Argento, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e CTP 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, pec montecosrl@arubapcc.it, e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza de LILING ANTONIO SARAPINO IN QUALITÀ DI DIRETTORE TECNICO DELLA DITTA PONTECO SPA

hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "P1", ubicato in prossimità dell'alloggio custode ed uffici:.....

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 2 (due) minuti, necessari per lo svuotamento di circa n. 5 (cinque) colonne d'acqua;
- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avviati con la stessa acqua da prelevare;.....

Il campione è formato da n. 5 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, quant'altro previsto dalla Tab. "A" dell' ALA det. n. 6/2016 e n. 59/2017.....

- la prima costituita da n. 1 boccione di vetro scuro della capacità di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da litri 1, nella quale viene aggiunto 0,1 gr. di acido L-ascorbico, 0,35 gr. di EDTA sale sodico e 9,4 gr. di potassio diidrogeno citrato per la ricerca dei microinquinanti organici e n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;.....

- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da ½ 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 da n. 1 boccetta sterile da ½ litro da destinare alla analisi microbiologica per la ricerca di: enterococchi, coliformi totali ed escherichia coli, L.A. BIODUSTRI E STATO PER LA VITA BREVE VIA FAV. BATTURA

- la quinta formata da due bottiglie della capacità di 1 litro ciascuna di vetro scuro, per le analisi relative al PCB e DIOSSINE, analisi 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 frigo autonomato 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 10-07-2018 alle ore 10,00, presso l'U.O.C. Laboratorio nei Settori di rispettiva competenza del DAP di Lecce dell'A.R.P.A. - Puglia, Via Miglietta n. 2.....

Per le analisi relative alla ricerca del PCB e DIOSSINE, sarà cura del DAP di Taranto, destinatario della quinta 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 LILING SARAPINO ANTONIO il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: "il pozzo denominato "P1" è utilizzato per la riserva idrica e per il monitoraggio della falda profonda ed ha una profondità di circa 100 metri dal p.c".....

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci.....

Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che LILING SARAPINO ANTONIO ha.....

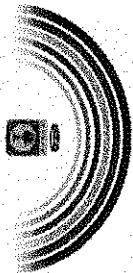
firmato dopo fargliene lettura.....

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

INDESSALIZZANTE





ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

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

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 5



LAB N° 1119

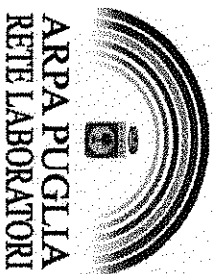
Rapporto di Prova n. 14577-2018 REV. 0

Categoria merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: ARPA DAP LECCE ST - VIA MIGLIETTA 2 - - Lecce
Presentato: da SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP DI TARANTO con verbale
N.O.V.I./SC/14/18
"P2"
Dettagli:
Consegna in data: 13/07/2018
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 09/07/2018
Prelevato c/o: Ugento - Discarica autorizzata R.S.U. _località "Burgesi" _Società: Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

13413-2018 CE

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
<i>Polclorodibenzotiossine (PCDD)</i>						
→ 2,3,7,8-TCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,13		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613 Rev B 1994	2,89	± 1,18	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	1,85	± 0,80	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,6,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	2,77	± 1,14	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8,9-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	2,54	± 2,54	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	EPA 1613 Rev B 1994	7,40	± 2,89	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	EPA 1613 Rev B 1994	12,02	± 5,29	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
<i>Polclorodibenzofurani (PCDF)</i>						
→ 2,3,7,8-TCDF	EPA 1613 Rev B 1994	1,85	± 0,72	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	2,54	± 0,99	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,4,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	2,89	± 1,13	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	2,66	± 1,04	pg/L		07/08/2018 22/10/2018



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 5

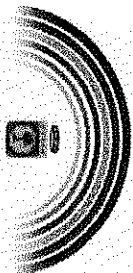


LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14577-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ 1,2,3,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	2,89	± 1,21	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,4,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	3,35	± 1,41	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8,9-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	1,97	± 0,87	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	6,01	± 2,52	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	2,77	± 1,22	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF	EPA 1613 Rev B 1994	4,16	± 1,66	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
<i>Policlorobifenili (PCB) tossina-simili</i>						
→ 3,4,4',5'-TetracB (81)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 3,3',4,4'-TetracB (77)	EPA 1668C 2010	15		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 3,3',4,4',5'-PentacB (126)	EPA 1668C 2010	4		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4'-PentacB (105)	EPA 1668C 2010	36		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,4,4',5'-PentacB (114)	EPA 1668C 2010	4		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3',4,4',5'-PentacB (118)	EPA 1668C 2010	70	± 29	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2',3,4,4',5'-PentacB (123)	EPA 1668C 2010	10		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 3,3',4,4',5,5'-EsacB (169)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5-EsacB (156)	EPA 1668C 2010	10		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5'-EsacB (157)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3',4,4',5,5'-EsacB (167)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5,5'-EptacB (189)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018



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 3 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14577-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
<i>Polidibromofenili (PCB)</i>						
→ 2,4,4'-TriCB (28)	EPA 1668C 2010	67	± 54	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',5,5'-TetracB (52)	EPA 1668C 2010	85	± 60	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',4,5,5'-PentacB (101)	EPA 1668C 2010	77	± 47	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4,4',5'-EsacB (138)	EPA 1668C 2010	77	± 35	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',4,4',5,5'-EsacB (153)	EPA 1668C 2010	118	± 60	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4,4',5,5'-EptacB (180)	EPA 1668C 2010	98	± 44	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 4-MonocB (3)	EPA 1668C 2010	<26,3		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2'-DiCB (4)	EPA 1668C 2010	33		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,5',6-PentacB (95)	EPA 1668C 2010	33		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',4,4',5-PentacB (99)	EPA 1668C 2010	36		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,6-PentacB (110)	EPA 1668C 2010	59	± 28	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,3',4,4'-EsacB (128)	EPA 1668C 2010	14		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,5,5',6-EsacB (151)	EPA 1668C 2010	17		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4',5',6'-EsacB (149)	EPA 1668C 2010	68	± 40	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4',5,5'-EsacB (146)	EPA 1668C 2010	18		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4',5,5',6-EptacB (187)	EPA 1668C 2010	43		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4,4',5',6-EptacB (183)	EPA 1668C 2010	16		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,3',4',5,6-EptacB (177)	EPA 1668C 2010	16		pg/L		07/08/2018 22/10/2018



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14577-2018 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
-> 2,2',3,3',4,4',5-EptacB (170)	EPA 1668C 2010	26		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,3,3',4,4',5,5',6-OctacB (205)	EPA 1668C 2010	<0,1		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonacB (206)	EPA 1668C 2010	7		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DecacB (209)	EPA 1668C 2010	8		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
Sommatoria di PCDD/F I-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176-1998	5,18	± 2,10	pg I-TEL	≤ 4 (1)	07/08/2018 22/10/2018
Sommatoria di PCB (OMS-PCB -TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,447	± 0,093	pg TEL		07/08/2018 22/10/2018
Totale Mono-DecacB (da calcolo)	EPA 1668C 2010	0,004	± 0,001	µg/L	≤ 0,01 (1)	07/08/2018 22/10/2018

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

Il valore misurato per il parametro "Sommatoria di PCDD/F", tenuto conto dell'incertezza ("guard band", Manuale ISPRA 52/2009), non risulta significativamente maggiore del Valore Limite, al livello di confidenza del 95%.

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

Campione NON non conforme.

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: 34 - 64 %

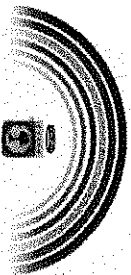
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 12 - 76 %

Il codice interno è K238

Il Dirigente Responsabile
Dott. Virginio Esposito

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

Note:



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

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

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

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 5 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14577-2018 REV. 0

- 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 necessita' di rispettare la coerenza del numero di cifre decimali fra risultato ed incertezza di misura.
- Le concentrazioni espresse in Tossicita' Equivalente (TEQ) sono ottenute moltiplicando le concentrazioni misurate per i rispettivi Fattori di Tossicita' Equivalente (I-TEF e WHO-TEF 2005).
- L'eventuale campione residuo vera' 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 ACCREDITA.
- Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non puo' 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 e' stato valutato in fase di validazione con le modalita' previste dalla PG15DG ed e' risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non e' stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata e' espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalita' di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.

Fine rapporto prova

Taranto, 30/10/2018 18:13:15



Dipartimento provinciale di Lecce
 Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

NO.VI./SC/ AA /18

**VERBALE DI PRELEVAMENTO C.
 DIACOUA DA POZZO SPIA**

Via Migli Numero Verbale: N.O.VI./SC/114/13
 CAP 731 Apertura Campione:
 Tel. 0832-16767/7039 Data Acc. Data COS:
 N.ubb. CH. 7263 N.abb. ANALISI Data COS:
 Ord. GIE. 34093 Data Acc. Data COS:
 Prodotto: ACOUA DA POZZO SPIA
 Note:
 - aliquota VOC per DAP Bari
 - aliquota OFR e microchim per DAP TR

L'anno 2018, addì 09 del mese di Luglio, alle ore 11:30 sottoscritti Antonio Schito e Barbara D'Argento, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e CTP 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, pec montecosl@arubappec.it e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza de GIUGIO SARAONO ANTONINO
IN QUALITÀ DI DIRETTORE TECNICO DELLA MONTESCO S.R.L.
 hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "P2", ubicato in prossimità della recinzione sul lato Nord-Est.

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa:

- che si è provveduto A PRELEVARE UN CAMPIONE DELLA PARTE TERMINALE DELLA TUBERAZIONE A FAR SCOPRIRE L'ACQUA DALLA STESSA PER CIRCA 30 SECONDI NECESSARI PER LO SVOLGIMENTO DELLA SCOPRIENZA CAUSA DELL'ESAVIAMENTO DELLA TUBERAZIONE NEL POZZO IL PRELEVATO È STATO EFFETTUATO AD INTERMITTENZA
- la prima costituita da n. 1 boccione di vetro scuro della capacità di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da litri 1, nella quale viene aggiunto 0,1 gr. di acido L-ascorbico, 0,35 gr. di EDTA sale sodico e 9,4 gr. di potassio diidrogeno citrato per la ricerca dei microrganismi organici e n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;
- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da ½ 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 da n. 1 boccetta sterile da ½ litro da destinare alla analisi microbiologiche per la ricerca di: **enterococchi, coliformi totali ed escherichia coli.**
- la quinta formata da due bottiglie della capacità di 1 litro ciascuna di vetro scuro, per le analisi relative al **PCB e DIOSSINE**, analisi 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 frigo automontato 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 10-07-2018 alle ore 10,00, presso l'U.O.C. Laboratorio nei Settori di rispettiva competenza del DAP di Lecce dell'A.R.P.A.-Puglia, Via Miglietta n. 2.

Per le analisi relative alla ricerca del PCB e DIOSSINE, sarà cura del DAP di Taranto, destinatario della quinta 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 a ING. A. SARACINO il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: "il pozzo denominato "P2" è utilizzato esclusivamente per il monitoraggio"
ARRESTA LA CIRCA 12 VETRI MOLTA

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto BIOCCI ha
 Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che GIUGIO SARAONO 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 Schito
 ARPA PUGLIA
 DIREZIONE PROVINCIALE DI LECCE



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14581-2018 REV. 0

Categoria merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: ARPA DAP LECCE ST - VIA MIGLIETTA 2 - - Lecce
Presentato: da SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP DI TARANTO con verbale N.O.V.I./SC/18/18 "p3"
Dettagli: 13/07/2018
Consegna in data: 13/07/2018
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 13/07/2018
Prelievato c/o: Ugento - Discarica autorizzata R.S.U. localita' "Burgesi" _Societa': Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

14387 - 2018 CE

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
<i>Polichlorodibenzodiossine (PCDD)</i>						
→ 2,3,7,8-TCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,18		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613 Rev B 1994	3,00	± 1,23	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	2,70	± 1,16	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,6,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,21		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8,9-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	4,10	± 4,10	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	EPA 1613 Rev B 1994	16,50	± 6,44	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	EPA 1613 Rev B 1994	15,80	± 6,95	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
<i>Polichlorodibenzofurani (PCDF)</i>						
→ 2,3,7,8-TCDF	EPA 1613 Rev B 1994	3,70	± 1,44	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	3,70	± 1,44	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,4,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	5,80	± 2,26	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	4,10	± 1,60	pg/L		07/08/2018 22/10/2018

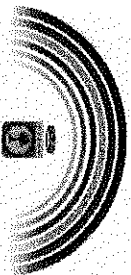


LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14581-2018 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
-> 1,2,3,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	3,90	± 1,64	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,3,4,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	7,00	± 2,94	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 1,2,3,7,8,9-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	1,60	± 0,70	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	10,60	± 4,45	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	2,20	± 0,97	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF	EPA 1613 Rev B 1994	6,20	± 2,48	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
<i>Polliclorobifenili (PCB) diossina-simili</i>						
-> 3,4,4',5'-TetrCB (81)	EPA 1668C 2010	6		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 3,3',4,4'-TetrCB (77)	EPA 1668C 2010	21		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 3,3',4,4',5'-PentCB (126)	EPA 1668C 2010	6		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,3,3',4,4'-PentCB (105)	EPA 1668C 2010	22		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,3,4,4',5'-PentCB (114)	EPA 1668C 2010	3		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,3',4,4',5'-PentCB (118)	EPA 1668C 2010	46		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2',3,4,4',5'-PentCB (123)	EPA 1668C 2010	7		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 3,3',4,4',5,5'-EsacB (169)	EPA 1668C 2010	1		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,3,3',4,4',5,5'-EsacB (156)	EPA 1668C 2010	4		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,3,3',4,4',5'-EsacB (157)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,3',4,4',5,5'-EsacB (167)	EPA 1668C 2010	3		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,3,3',4,4',5,5'-EptacB (189)	EPA 1668C 2010	1		pg/L		07/08/2018 22/10/2018



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

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

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 3 di 5

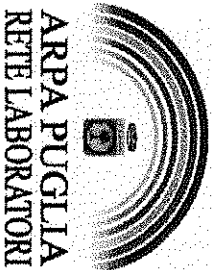


LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14581-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
<i>Polichlorobifenili (PCB)</i>						
→ 2,4,4'-THCB (28)	EPA 1668C 2010	65	± 53	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',5,5'-Tetracb (52)	EPA 1668C 2010	66	± 47	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',4,5,5'-Pentacb (101)	EPA 1668C 2010	64	± 39	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4,4',5'-Esacb (138)	EPA 1668C 2010	43		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',4,4',5,5'-Esacb (153)	EPA 1668C 2010	53	± 27	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4,4',5,5'-Eptacb (180)	EPA 1668C 2010	32		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 4-Monocb (3)	EPA 1668C 2010	<27,6		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2'-DiCb (4)	EPA 1668C 2010	<4,5		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,5',6'-Pentacb (95)	EPA 1668C 2010	32		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',4,4',5'-Pentacb (99)	EPA 1668C 2010	26		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,6'-Pentacb (110)	EPA 1668C 2010	46		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,3',4,4'-Esacb (128)	EPA 1668C 2010	8		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,5,5',6'-Esacb (151)	EPA 1668C 2010	12		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4',5',6'-Esacb (149)	EPA 1668C 2010	35		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4',5,5',6'-Esacb (146)	EPA 1668C 2010	7		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4',5,5',6'-Eptacb (187)	EPA 1668C 2010	17		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,4,4',5',6'-Eptacb (183)	EPA 1668C 2010	9		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,3',4',5,6'-Eptacb (177)	EPA 1668C 2010	7		pg/L		07/08/2018 22/10/2018



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto
Via Artifeatro 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 4 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14581-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ 2,2',3,3',4,4',5-EptacB (170)	EPA 1668C 2010	9		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5,5',6-OctacB (205)	EPA 1668C 2010	<0,1		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonacB (206)	EPA 1668C 2010	3		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DecacB (209)	EPA 1668C 2010	7		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
Sommatoria di PCDD/F I-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	7,61	± 3,00	pg I-TE/L	≤ 4 (1)	07/08/2018 22/10/2018
Sommatoria di PCB (OMS-PCB -TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,636	± 0,130	pg TE/L		07/08/2018 22/10/2018
Totale Mono-DecacB (da calcolo)	EPA 1668C 2010	0,003	± 0,001	µg/L	≤ 0,01 (1)	07/08/2018 22/10/2018

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

Il valore misurato per il parametro "Sommatoria di PCDD/F", anche tenuto conto dell'incertezza ("guard band", Manuale ISPRA 52/2009), è maggiore del Valore Limite con una probabilità maggiore del 95%.

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

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: 46 - 74 %

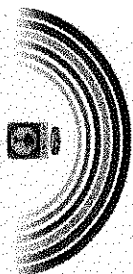
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 26 - 94 %

Il codice interno è K239

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

(1) Digs 152/06 Tab.2 All.5, Parte IV

Note:



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 5 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14581-2018 REV. 0

- 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 necessita' di rispettare la coerenza del numero di cifre decimali fra risultato ed incertezza di misura.
- Le concentrazioni espresse in Tossicita' Equivalente (TEQ) sono ottenute moltiplicando le concentrazioni misurate per i rispettivi Fattori di Tossicita' Equivalente (I-TEF e WHO-TEF 2005).
- L'eventuale campione residuo verra' 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 ACCREDITIA.
- Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non puo' 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 e' stato valutato in fase di validazione con le modalita' previste dalla PG15DG ed e' risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non e' stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata e' espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalita' di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accREDITIA.

Fine rapporto prova

Taranto, 30/10/2018 18:23:33



ARPA PUGLIA
Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

N.O.V.I./SC/ 118 /18

Via Miglietta, 1
CAP 73100 - Lecce
Tel. 0832-1810019 - 1

Apertura Campione:
Data Ch: 12/07/2018 Data MC:
N. alla Ch: 7280 N. alla MC/SA:
Data Ch: 06/20 Data MC:

Data COS:
N. alla COS:
Data COS:

Produttore: ACQUA DA POZZO SPIA
- aliquota VOC per DAP Bari
- aliquota DTR e NIUCSIME per DAP TA

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DIACUA DA POZZO SPIA

L'anno 2018, addì 12 del mese di Luglio, alle ore 10.30 i sottoscritti Antonio Schitto e Marcello Lo Basso, in qualità di 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 Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 - Lecce, tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@arubapcc.it, e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza de Dr. Micaela Antonina Barone Ing. Alessandra S. J. Prestipori Tecnico Geologia OTTA POUSSO

hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "P3", ubicato in prossimità della recinzione 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 rubinetto/tubazione, previa fiammatura della stesso, per circa 5 (cinque) minuti, necessari per lo svuotamento di circa n. 5 (cinque) colonne d'acqua;
- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avviati con la stessa acqua da prelevare;

Il campione è formato da n. 5 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 e quant'altro previsto dalla Tab. "A" dell' AIA det. n. 6/2016 e n. 59/2017.

- la prima costituita da n. 1 boccione di vetro scuro della capacità di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da litri 1, nella quale viene aggiunto 0,1 gr. di acido L-ascorbico, 0,35 gr. di EDTA sale sodico e 9,4 gr. di potassio diidrogeno citrato per la ricerca dei micr inquinanti organici e n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;

- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da ½ 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 da n. 1 boccetta sterile da ½ litro da destinare alla analisi microbiologiche per la ricerca di: enterococchi, coliformi totali ed escherichia coli;

- la quinta formata da due bottiglie della capacità di 1 litro ciascuna di vetro scuro, per le analisi relative al PCB e DIOSSINE, analisi che verranno eseguite presso il DAP di Taranto dell' Arpa Puglia.

Tali aliquote, appena prelevate, sono state racchise in buste di plastica, sigillate con piombino e cartellino con tutte le indicazioni previste dalle normative vigenti e trasportate in frigo automatizzato 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 13-07-2018 alle ore 09,30, presso l'U.O.C. Laboratorio nei Settori di rispettiva competenza del DAP di Lecce dell' A.R.P.A. - Puglia, Via Miglietta n. 2.

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

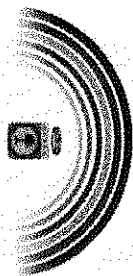
Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, è stata rimessa Micaela Antonina Barone, il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: "il pozzo denominato "P3" è utilizzato esclusivamente per il monitoraggio della falda ed ha una profondità di circa 100 metri dal p.c."

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci.
Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che Luis A. Primavera ha
firmato dopo fategliene 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 del D.Lgs. n. 28-07-89, n. 271.

FIRMA DEL Micaela Barone





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 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14582-2018 REV. 0

Categoria merceologica:

Materiale da saggio:

Procedura di campionamento:

Presentato:

Dettagli:

Consegna in data:

Temperatura d'arrivo rilevata:

Data Prelievo:

Prelievato c/o:

Sigillo:

Conservazione:

ACQUE SOTTERRANEE
ACQUA DA POZZO SPIA

Prelievo effettuato come da verbale allegato

ARPA DAP LECCE ST- VIA MIGLIETTA 2 - - Lecce
da SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP DI TARANTO con verbale
N.O.V.I./SC/19/18

Pozzo spia "A"

13/07/2018

4 °C

12/07/2018

Ugento - Discarica autorizzata R.S.U. _località "Burgesi" _Società: Monteco S.r.l.

Integro

Frigorifero

14582-2018 BE

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
<i>Polichlorodibenzodiossine (PCDD)</i>						
→ 2,3,7,8-TCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,1		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613 Rev B 1994	0,95	± 0,39	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	0,32	± 0,14	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,6,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	0,63	± 0,26	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8,9-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	0,63	± 0,63	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	EPA 1613 Rev B 1994	2,12	± 0,83	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	EPA 1613 Rev B 1994	3,49	± 1,54	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
<i>Polichlorodibenzofurani (PCDF)</i>						
→ 2,3,7,8-TCDF	EPA 1613 Rev B 1994	1,27	± 0,50	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,95	± 0,37	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,4,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	1,27	± 0,50	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,63	± 0,25	pg/L		07/08/2018 22/10/2018



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 5

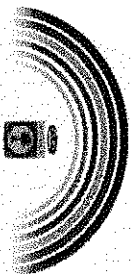


LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14582-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
--> 1,2,3,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,85	± 0,36	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,3,4,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	1,06	± 0,45	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 1,2,3,7,8,9-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,42	± 0,18	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	1,59	± 0,67	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,74	± 0,33	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF	EPA 1613 Rev B 1994	1,38	± 0,55	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
<i>Polclorobifenili (PCB) diossina-simili</i>						
--> 3,4,4',5'-TetrCB (81)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 3,3',4,4'-TetrCB (77)	EPA 1668C 2010	9		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 3,3',4,4',5'-PentCB (126)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,3,3',4,4'-PentCB (105)	EPA 1668C 2010	26		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,3,4,4',5'-PentCB (114)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,3',4,4',5'-PentCB (118)	EPA 1668C 2010	55	± 23	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2',3,4,4',5'-PentCB (123)	EPA 1668C 2010	6		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 3,3',4,4',5,5'-EsacB (169)	EPA 1668C 2010	<0,2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,3,3',4,4',5-EsacB (156)	EPA 1668C 2010	7		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,3,3',4,4',5'-EsacB (157)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,3',4,4',5,5'-EsacB (167)	EPA 1668C 2010	4		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,3,3',4,4',5,5'-EptacB (189)	EPA 1668C 2010	3		pg/L		07/08/2018 22/10/2018



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Via Anfilatreo 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

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 3 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14582-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
<i>Policlorobifenili (PCB)</i>						
--> 2,4,4'-TrICB (28)	EPA 1668C 2010	48		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',5,5'-TetracB (52)	EPA 1668C 2010	57	± 40	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',4,5,5'-PentacB (101)	EPA 1668C 2010	88	± 54	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',3,4,4',5'-EsacB (138)	EPA 1668C 2010	89	± 40	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',4,4',5,5'-EsacB (153)	EPA 1668C 2010	131	± 67	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',3,4,4',5,5'-EptacB (180)	EPA 1668C 2010	180	± 81	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 4-MonocB (3)	EPA 1668C 2010	<54,5		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2'-DiCB (4)	EPA 1668C 2010	<10		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',3,5',6-PentacB (95)	EPA 1668C 2010	29		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',4,4',5-PentacB (99)	EPA 1668C 2010	35		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,3,3',4,6-PentacB (110)	EPA 1668C 2010	44		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',3,3',4,4'-EsacB (128)	EPA 1668C 2010	13		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',3,5,5',6-EsacB (151)	EPA 1668C 2010	20		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',3,4',5',6-EsacB (149)	EPA 1668C 2010	84	± 50	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',3,4',5,5'-EsacB (146)	EPA 1668C 2010	18		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',3,4',5,5',6-EptacB (187)	EPA 1668C 2010	48		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',3,4,4',5',6-EptacB (183)	EPA 1668C 2010	22		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
--> 2,2',3,3',4',5,6-EptacB (177)	EPA 1668C 2010	24		pg/L		07/08/2018 22/10/2018



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 4 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14582-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ 2,2',3,3',4,4',5-Eptacb (170)	EPA 1668C 2010	44		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5,5',6-Octacb (205)	EPA 1668C 2010	4		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,3',4,4',5,5',6-Nonacb (206)	EPA 1668C 2010	27		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-Decacb (209)	EPA 1668C 2010	94	± 39	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
Sommatoria di PCDD/F I-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	1,79	± 0,71	pg I-TEQ/L	≤ 4 (1)	07/08/2018 22/10/2018
Sommatoria di PCB (OMS-PCB -TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/MNF/27 11/04/2007	0,195	± 0,040	pg TEQ/L		07/08/2018 22/10/2018
Totale Mono-Decacb (da calcolo)	EPA 1668C 2010	0,004	± 0,001	µg/L	≤ 0,01 (1)	07/08/2018 22/10/2018

- 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, Digs 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: 46 - 82 %

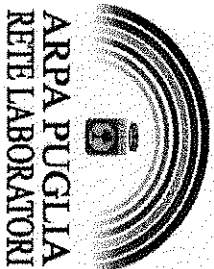
Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 20 - 120 %

Il codice interno è K240

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

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

Note:



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 5 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14582-2018 REV. 0

- 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 necessita' di rispettare la coerenza del numero di cifre decimali fra risultato ed incertezza di misura.
- Le concentrazioni espresse in Tossicita' Equivalente (TEQ) sono ottenute moltiplicando le concentrazioni misurate per i rispettivi Fattori di Tossicita' Equivalente (I-TEF e WHO-TEF 2005).
- L'eventuale campione residuo verra' 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 ACCREDITA.
- Il presente Rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non puo' 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 e' stato valutato in fase di validazione con le modalita' previste dalla PG15DG ed e' risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non e' stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata e' espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalita' di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.

Fine rapporto prova

Taranto, 30/10/2018 18:26:56

ARPA PUGLIA

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

Via Miglietta, 1
CAP 73100 - Lecce

Tel. 0832-1810019 -

Numero Verbale: N.O.V.I./SC/119/18

Apertura Campione:

Data/Ch: 13/07/2018 Param: Data IOS:

Mailing: Ch: 7290 R. alla M.L. 300 Mailing IOS: 6

Org. Ch: 06-29 Ch. ARE: Ch. IOS:

Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA

aliquota VOC per DAP Bari

Note: aliquota VOC per DAP Bari

N.O.V.I./SC/119/18

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DIACOUA DA POZZO SPIA

L'anno 2018, addì 12 del mese di Luglio, alle ore 11,39 i sottoscritti Antonio Schito e Marcella Lo Basso, in qualità di 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 Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campana n. 30 - Lecce, tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@arubapcc.it, e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza de AL VIG. AVV. GIO. SARACENO P. OLIVATA M. QUESTIONE D. TEBICO M. B. DITTA FRATELLO J. J.

hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "A", ubicato in un terreno agricolo in posizione Ovest rispetto alla discarica e con essa 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 della tubazione, previa fiammatura della stessa, per circa 10 (dieci) minuti, necessari per lo svuotamento di circa n. 5 (cinque) colonne d'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. 5 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 DIOSINE e quant'altro previsto dalla Tab. "A" dell' A.I.A. det. n. 6/2016 e n. 59/2017.

- la prima costituita da n. 1 boccione di vetro scuro della capacità di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da litri 1, nella quale viene aggiunto 0,1 gr. di acido L-ascorbico, 0,35 gr. di EDTA sale sodico e 9,4 gr. di potassio diidrogeno citrato per la ricerca dei microinquinanti organici e n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;

- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da ½ 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 da n. 1 boccetta sterile da ½ litro da destinare alla analisi microbiologiche per la ricerca di: enterococchi, coliformi totali ed escherichia coli.

- la quinta formata da due bottiglie della capacità di 1 litro ciascuna di vetro scuro, per le analisi relative al PCB e DIOSINE, analisi 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 frigo automatato a temperatura di +4°C. presso il D.A.P. di Lecce, dell' ARPA Puglia, Via Miglietta n.2.

Le operazioni analitiche avranno inizio il giorno 13-07-2018 alle ore 09,30, presso l'U.O.C. Laboratorio - nei Settori di rispettiva competenza del DAP di Lecce dell' A.R.P.A. - Puglia, Via Miglietta n. 1.

Per le analisi relative alla ricerca del PCB e DIOSINE, 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 VIG. D. SARACENO, il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: "Il pozzo

denominato "A" è stato realizzato in ottemperanza a quanto previsto nell' allegato "A" dell' A.I.A. n. 475 del 04/08/2008;

il pozzo si atesta ad una profondità di circa 101 metri dal p.c. ed è utilizzato esclusivamente per il monitoraggio della

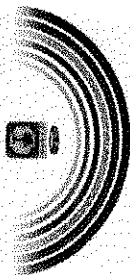
falda profonda."

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci. _____
Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che AL VIG. A. SARACENO ha _____
firmato dopo fattigliene 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 28-04-89, n. 271.

FIRMA DEL DIRETTORE SERVIZIO

ARPA PUGLIA
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI LECCE
INCARICATO
IV. BARBANTANI



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

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

Pagina 1 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14583-2018 REV. 0

Categoria merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA

14583-2018 CE

Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato

Cliente: ARPA DAP LECCE ST- VIA MIGLIETTA 2 - - Lecce
Presentato: da SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP DI TARANTO con verbale
N.O.V.I./SC/120/18

Dettagli: Pozzo spia "G"

Consegna in data: 13/07/2018

Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C

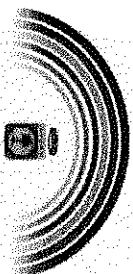
Data Prelievo: 12/07/2018

Prelievo c/o: Urgento - Discarica autorizzata R.S.U. localita "Burgesi" _Società: Monteco S.r.l.
Sigillo: integro

Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Policlorodibenzodiossine (PCDD)						
→ 2,3,7,8-TCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8-PeCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,1		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	0,20	± 0,09	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,6,7,8-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8,9-HxCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,04		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	EPA 1613 Rev B 1994	<0,17		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
Policlorodibenzofurani (PCDF)						
→ 2,3,7,8-TCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,1		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,03		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,4,7,8-PeCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,60	± 0,23	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,30	± 0,12	pg/L		07/08/2018 22/10/2018



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 5

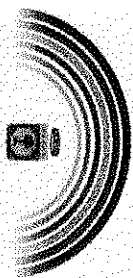


LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14583-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ 1,2,3,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,50	± 0,21	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,4,6,7,8-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,7,8,9-HxCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,05		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,80	± 0,34	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	EPA 1613 Rev B 1994	<0,03		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 1,2,3,4,5,6,7,8-OCDF	EPA 1613 Rev B 1994	0,80	± 0,32	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
<i>Polichlorobifenili (PCB) diossina-simili</i>						
→ 3,4,4',5'-TetrCB (81)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 3,3',4,4'-TetrCB (77)	EPA 1668C 2010	6		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 3,3',4,4',5'-PentCB (126)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4'-PentCB (105)	EPA 1668C 2010	29		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,4,4',5'-PentCB (114)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3',4,4',5'-PentCB (118)	EPA 1668C 2010	60	± 25	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,1,3,4,4',5'-PentCB (123)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 3,3',4,4',5,5'-EsacB (169)	EPA 1668C 2010	1		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5'-EsacB (156)	EPA 1668C 2010	6		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5'-EsacB (157)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3',4,4',5,5'-EsacB (167)	EPA 1668C 2010	4		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5,5'-EptacB (189)	EPA 1668C 2010	2		pg/L		07/08/2018 22/10/2018



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

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

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 3 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14583-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
<i>Policlorobifenili (PCB)</i>						
-> 2,4,4'-THCB (28)	EPA 1668C 2010	55	± 45	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',5,5'-TetracB (52)	EPA 1668C 2010	65	± 46	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',4,5,5'-PentacB (101)	EPA 1668C 2010	80	± 49	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4,4',5'-EsacB (138)	EPA 1668C 2010	72	± 32	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',4,4',5,5'-EsacB (153)	EPA 1668C 2010	109	± 56	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4,4',5,5'-EptacB (180)	EPA 1668C 2010	74	± 33	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 4-MonocB (3)	EPA 1668C 2010	<54,5		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2'-DICB (4)	EPA 1668C 2010	<8		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,5',6-PentacB (95)	EPA 1668C 2010	36		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',4,4',5-PentacB (99)	EPA 1668C 2010	29		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,3,3',4,6-PentacB (110)	EPA 1668C 2010	67	± 32	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,3',4,4'-EsacB (128)	EPA 1668C 2010	11		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,5,5',6-EsacB (151)	EPA 1668C 2010	25		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4',5',6-EsacB (149)	EPA 1668C 2010	83	± 49	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4',5,5'-EsacB (146)	EPA 1668C 2010	13		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4',5,5',6-EptacB (187)	EPA 1668C 2010	54	± 28	pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,4,4',5',6-EptacB (183)	EPA 1668C 2010	22		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
-> 2,2',3,3',4',5,6-EptacB (177)	EPA 1668C 2010	15		pg/L		07/08/2018 22/10/2018



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 4 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14583-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ 2,2',3,3',4,4',5-EptacB (170)	EPA 1668C 2010	14		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,3,3',4,4',5,5',6-OctacB (205)	EPA 1668C 2010	3		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,3',4,4',5,5',6-NonacB (206)	EPA 1668C 2010	5		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
→ 2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-DecacB (209)	EPA 1668C 2010	8		pg/L		07/08/2018 22/10/2018
Sommatoria di PCDD/F I-TEQ (da calcolo)	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1998	0,41	± 0,16	pg I-TE/L	≤ 4 (*)	07/08/2018 22/10/2018
Sommatoria di PCB (OMS-PCB -TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,220	± 0,046	pg TE/L		07/08/2018 22/10/2018
Totale Mono-DecacB (da calcolo)	EPA 1668C 2010	0,004	± 0,001	µg/L	≤ 0,01 (*)	07/08/2018 22/10/2018

- 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, Digs 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: 42 - 88 %

Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 18 - 128 %

Il codice interno è K241

Il Dirigente Responsabile

Dott. Vittorio Esposito

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

Note:



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 14583-2018 REV. 0

- 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 necessita' 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 (1-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 ACCREDITA.
- 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.

Fine rapporto prova

Taranto, 30/10/2018 18:29:46

ARPA PUGLIA

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed IspezioneVia Miglietta, 1
CAP 73100 - Le
Tel. 0832-1810019Apertura Campione:
Data: 13/07/2018 Data MAC:
N. anal. CH: 7280 N. anal. MAC: 990 N. anal. TOS: 0
Ora CH: 08:30 Ora MAC:
Ora TOS:

NO.VI./SC/ 120 /18

Produttore: ACQUA DA POZZO SPIA
- aliquota VOC per DAP Bari
- aliquota PRA e TIRCSINE per DAP TA

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI

DI ACQUA DA POZZO SPIA

L'anno 2018, addì 12 del mese di Luglio, alle ore 11,20, i sottoscritti Antonio Schiò e Marcello Lo Basso, in qualità di 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 Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 - Lecce, tel. 0832-720411, telefax 0832-792301, pec montecosrl@anbapec.it, e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza de PIRELLA WES, ANTONIO BRAMERINO IN QUALITA' DI

PIRELLA WES, ANTONIO BRAMERINO IN QUALITA' DI

hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "B", ubicato in un terreno agricolo in posizione Ovest rispetto alla discarica e con essa 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 della tubazione, previa fiammatura della stessa, per circa 10 (dieci) minuti, necessari per lo svuotamento di numero 5 (cinque) colonne d'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. 5 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 e quant'altro previsto dalla Tab. "A" dell' AIA det. n. 6/2016 e n. 59/2017.

- la prima costituita da n. 1 boccione di vetro scuro della capacità di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da litri 1, nella quale viene aggiunto 0,1 gr. di acido L-ascorbico, 0,35 gr. di EDTA sale sodico e 9,4 gr. di potassio diidrogeno citrato per la ricerca dei microinquinanti organici e n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;

- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da ½ 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 da n. 1 boccetta sterile da ½ litro da destinare alla analisi microbiologiche per la ricerca di: enterococchi, coliformi totali ed escherichia coli;

- la quinta formata da due bottiglie della capacità di 1 litro ciascuna di vetro scuro, per le analisi relative al PCB e DIOSSINE, analisi 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 frigo autonomato 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 13-07-2018 alle ore 09,30, presso l'U.O.C. Laboratorio - presso i Settori di rispettiva competenza del DAP di Lecce dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 2.

Per le 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 PIRELLA WES, ANTONIO BRAMERINO, il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: "il pozzo denominato "B" è stato realizzato in ottemperanza a quanto previsto nell'allegato "A" dell'A.I.A. n. 475 del 04/08/2008; il pozzo si atesta ad una profondità di circa 101 metri dal p.c. ed è utilizzato esclusivamente per il monitoraggio della falda profonda."

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci
Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che PIRELLA WES, ANTONIO BRAMERINO 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 PIRELLA WES, ANTONIO BRAMERINO