



Trasmessa esclusivamente via PEC
Spett.li

REGIONE PUGLIA
Presidente dott. Michele Emiliano
presidente.regione@pec.rupar.puglia.it

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

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.mobilitaqualurbopubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it

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

Sezione Ciclo Rifiuti e Bonifiche
serv.rifiutibonifica@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

OGGETTO: Esiti analitici attività di campionamento di acque sotterranee pozzi esterni alla discarica in post gestione sita in Ugento loc. "Burgesi" della ditta Monteco s.r.l.
Campionamenti statici. Attività analitiche Dipartimento di Taranto.

1

A completamento degli esiti già inviati con nota prot. n. 28924 del 05.05.2017, si trasmettono in allegato alla presente i Rapporti di Prova nn. 1112-1113 rev.0 2017, emessi dal DAP ARPA di Taranto e relativi ai campioni di acque sotterranee prelevati da pozzi esterni nell'area intorno alla discarica. I campioni sono stati prelevati in modalità statica, in analogia a quanto già fatto dal CNR IRSA per la Procura di Lecce, dai pozzi denominati nn. 4 (proprietà Comune di Ugento) e 5 (proprietà privata), localizzati come da mappa allegata (Fig. 1).

Si evidenzia che:

- nel RdP n. 1112-2017, relativo al pozzo n. 5, i valori rilevati non superano i VL delle *Concentrazioni Soglia di Contaminazione* di cui alla tab. n. 2 all. 5 parte IV del D. Lgs. n. 152/2006 per tutti i parametri;
- nel RdP n. 1113-2017 relativo al pozzo n. 4 il parametro TOTALE PCB presenta un valore rilevato pari a **0,0373 µg/L** superiore alle *Concentrazioni Soglia di Contaminazione* di 0,01 µg/L di cui alla tab. n. 2 all. 5 parte IV del D. Lgs. n. 152/2006.

Con riferimento a tale campione si riferisce quanto di seguito:
come riportato nel verbale di campionamento n. 72/2017 "N.B. *l'acqua del piezometro si è esaurita con il campionamento eseguito*", pertanto trattavasi dell'unico esiguo quantitativo di acqua sotterranea prelevabile dal pozzo di falda superficiale che si attesta a circa 24 m dal p.c..

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce

Servizio Territoriale
Via Miglietta, 2 73100 Lecce
Tel. 0832/1810018 Fax 0832/342579
PEC: dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



Il campione estratto, su cui sono state effettuate le determinazioni analitiche, era caratterizzato da elevata torbidità (vd. allegato fig. n. 2).

Alla luce di quanto sopra esposto e in previsione di ulteriori accertamenti, si comunica che in data 16 giugno p.v. è stato programmato un ulteriore sopralluogo presso il pozzo n. 4, congiuntamente alla polizia locale del Comune di Ugento, al fine di verificare lo stato di produttività della falda.

Si ritiene, infine, opportuno fornire un sintetico quadro riepilogativo (vd. allegato tab. 1) delle attività di campionamento ed analisi effettuate sino ad oggi, da cui si evincono i principali dati analitici emersi.
Distinti saluti.

II DIRETTORE SCIENTIFICO f.f.
(Dott. Nicola UNGARO)

II DIRETTORE DAP DI LECCE
(Ing. Roberto BUCCI)

II DIRETTORE GENERALE
(Avv. Ylio BRUNO)

Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente

Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P. IVA. 05830420724

DAP Lecce

Servizio Territoriale
Via Miglietta, 2 73100 Lecce
Tel. 0832/1810018 Fax 0832/342579
PEC: dap.le.arppuglia@pec.rupar.puglia.it



Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

Via Anfilieatro 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. 1112-2017 REV.0

Categoria merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER CARATTERIZZAZIONE
Procedura di campionamento: Campione consegnato dal cliente
Cliente: ARPA DAP/LE - - Lecce
Presentato: da ARPA PUGLIA con verbale NOVI/SC/7/1/17
Dettagli: Acc. n. 877/2017 Pozzo privato Letizia Salvatore
Consegna in data: 02/05/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 20/04/2017
Prelevato c/o: Ugento - Località Burgesi
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	1,48	± 0,60	pg I-TE/L	≤ 4 (1)	24/05/2017 01/06/2017
Sommatoria di PCB (OMS-PCB-TEQ 2006) (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,076	± 0,017	pg TE/L		24/05/2017 01/06/2017
Totale Mono-DecaCB (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007	0,0026	± 0,0003	µg/L	≤ 0,01 (1)	24/05/2017 01/06/2017

- 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, 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: 45 - 73 %

Recuperi (min - max) degli standard di estrazione marcati al 13C12 per PCB: 15 - 105 %

Il codice interno è 47681

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vittorio Esposito

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

* Prova non Accrediata 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° 11119

Rapporto di Prova n. 1112-2017 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 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.

Taranto, 01/06/2017 16:18:57

ARPA PUGLIA
Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
20/04/2017 Ct prel: 20/04/2017

Via Miglietta, 2
CAP 73100 - L.e
Tel. 0832-181001

Appendix

[illegible]

L'anno 2017, addì 20 del mese di Aprile, alle ore 16.30, i sottoscritti Antonio Scilito e Matteo Manca, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistente Tecnico Aus. di P.G., congiuntamente a ITAIR, FENAVAPPO S.r.l.
Polizia Municipale del Comune di Ugento, si sono recati presso la proprietà del Sig. LEONARDO MANCONE al VIALE DELLA LIBERTÀ 34 nel Comune di UGENTO, ubicata nelle vicinanze dell'ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, nella quale insiste il pozzo individuato dai Carabinieri del N.O.E. di Lecce, aventi le seguenti coordinate N. 39° 33' 40" E. 18° 12' 70", lo stesso campionario dal CNR di Bari su delega della Procura della Repubblica di Lecce, indicato nella relazione peritale con il N. LEONARDO MANCONE e data conoscenza della qualità e del motivo della visita in presenza del sig. LEONARDO MANCONE

hanno proceduto al prelievamento di un campione di acqua di pozzo necessario per gli accertamenti analitici, parametri e limiti Tab. 2 Allegato 5 parte IV titolo V del D.Lgs. 152/06, compresi i parametri PCB e DIOSINE.

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

- che lo stesso è un campionamento di tipo statico ai sensi di quanto previsto dal manuale APAT n. 43/2006, -----

- che si è provveduto al campionamento dell'acqua presente nel pozzo a mezzo contenitore in vetro, immerso direttamente nell'acqua dello stesso, col quale si è travasata nei contenitori di vetro scuto da avviare ad analisi chimiche.

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

Il campione è formato da n. 4 aliquote di seguito elencate:

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 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 tornata da due bottiglie di vetro scuro della capacità di un litro ciascuna, per le analisi relative al PCB e DIOSINE, che verranno eseguite presso il DAP di Taranto dell'Arpa Puglia.

DIOSSINE, che verranno eseguite presso il DAP di Taranto dell'Arpa Puglia.

I tali aliquoti, 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.

edell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 1

Le operazioni analitiche, avranno inizio il giorno 21-04-2017 alle ore 9,00, presso dall'U.O.C. Laboratorio - Settore Chimico del DAP di Lecce dell'A.R.P.A.-Puglia, Via Miglicetta n. 1.

Per le sole analisi relative alla ricerca del PCB e DIOSSINE, sarà cura del DAP di Taranto, destinatario della

Comita del presente verbale ~~ad illustrare la parte del giorno e dell'ora in cui avranno inizio le operazioni analitiche.~~-----

il quale a domanda in merito all'utilizzo del

pozzo ha dichiarato: Leic AT-1A P-155 C 1 Stella OK 2340

MAN U.S. 24-54 500

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci, facendo seguito agli accordi stabiliti nello specifico tavolo tecnico istituito presso l'Assessorato all'Ambiente della Regione, avente ad oggetto approfondimenti ambientali nell'ambito della discarica Monteco, località "Bargesi Ugento".
Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che il Sig. ~~LETT. 214~~ J. ha firmato dopo fattagliene lettura. Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possa presentare 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. n° 28-07-89, n. 271.

FIRMA DEL *Proprietario*

1. VERBALIZZAZIONE

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016



LAB N° 1119

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di 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. 1113-2017 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 necessita' di rispettare la coerenza del numero di cifre decimali fra risultato ed incertezza di misura.
- Le concentrazioni espresse in Tossicita' Equivalente (I-TEF e WHO-TEF 2005) 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.

Taranto, 01/06/2017 16:21:49

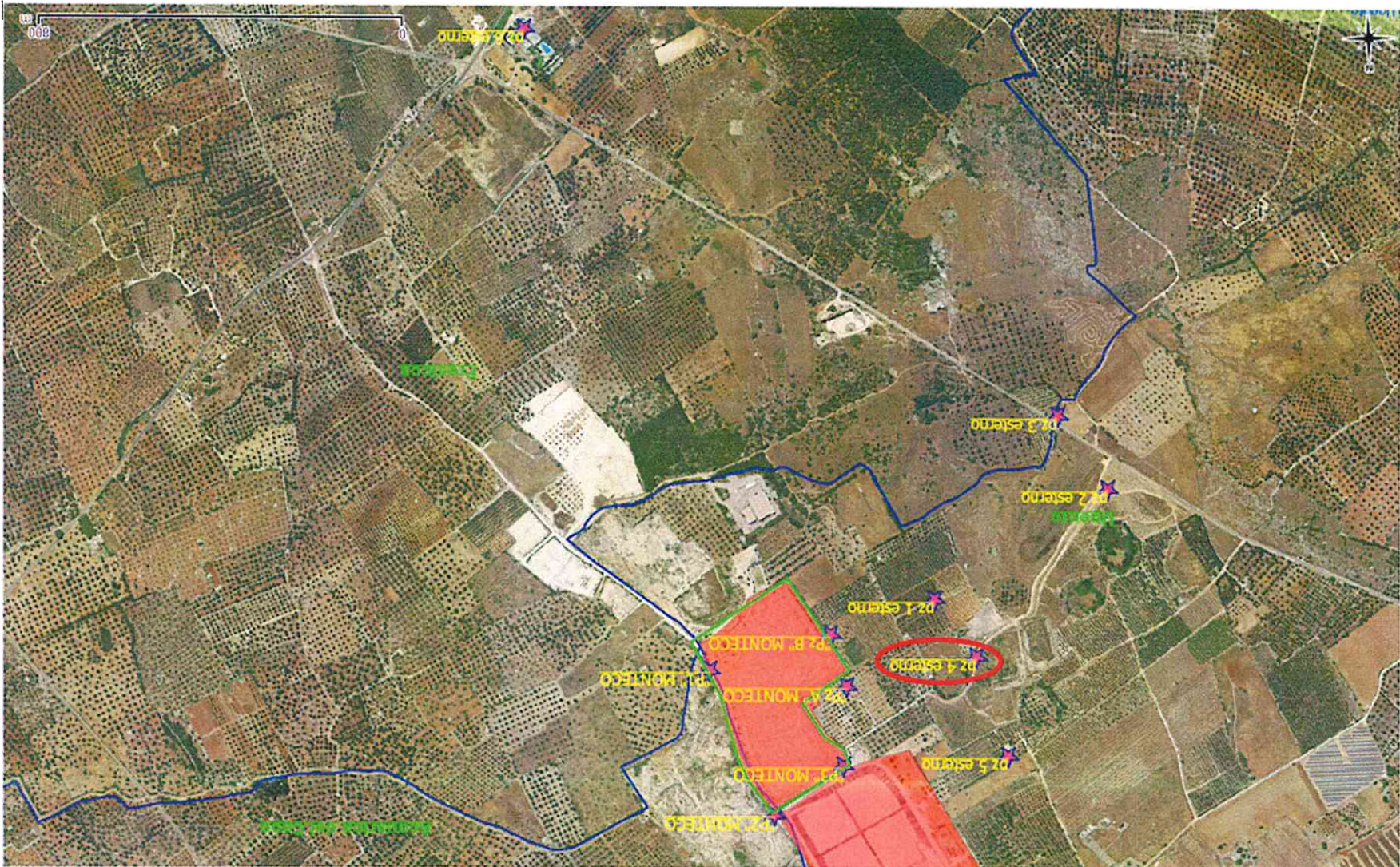


Fig. 1 – Localizzazione pozzi indagati

ALLEGATI



Fig. 2 – Campioni prelevati dai pozzi n. 4 esterno (proprietà Comune di Ugento) e n. 5 esterno (proprietà privata)

Tab.1 - Riepilogo esiti analitici

Denominazione pozzo	Profondità	Modalità campionamento	Data prelievo	Valori Rilevati PCB (VL 0,01 µg/L)	Superamenti CSC altri parametri	Rif. Rapporti di Prova
POZZI SPIA DISCARICA MONTECO srl						
"P1" MONTECO alloggio custode e uffici	Circa 100 m p.c.	Dinamico	07.02.2017	0,001177 µg/L	NO	RdP n. 361-2017 DAP TA
"P2" MONTECO Prossimità recinzione N-E	Circa 12 m * p.c.	Dinamico	07.02.2017	0,001496 µg/L	NO	RdP n. 362-2017 DAP TA
"P3" MONTECO Prossimità recinzione N-O	Circa 100 m p.c.	Dinamico	07.02.2017	0,005216 µg/L	NO	RdP n. 363-2017 DAP TA
"Pozzo A" MONTECO	Circa 101 m p.c.	Dinamico	14.02.2017	0,001343 µg/L	Ferro 924 µg/L (VL 200 µg/L)	RdP n. 364-2017 DAP TA
"Pozzo B" MONTECO	Circa 101 m p.c.	Dinamico	14.02.2017	0,001613 µg/L	Ferro 520 µg/L (VL 200 µg/L)	RdP n. 365-2017 DAP TA
POZZI ESTERNI ALTRI PROPRIETARI						
Pz 1 esterno PICCINNI	Circa 135 m p.c.	Dinamico	22.03.2017	0,0020 µg/L	NO	RdP n. 942-2017 DAP TA
Pz 2 esterno Comune Ugento	Circa 120 m p.c.	Dinamico	04.04.2017	0,0013 µg/L	NO	RdP n. 944-2017 DAP TA
Pz 3 esterno PREITE	Circa 125 m p.c.	Dinamico	22.03.2017	0,0020 µg/L	NO	RdP n. 943-2017 DAP TA
Pz 4 esterno Comune Ugento	Circa 24 m * p.c.	Statico	20.04.2017	0,0373 µg/L	Argento 43 µg/L (VL 10 µg/L) Ferro 5560 µg/L (VL 200 µg/L) Nichel 36 µg/L (VL 20 µg/L)	RdP n. 1113-2017 DAP TA RdP n. 878-2017 DAP LE
Pz 5 esterno Tenua Letizia	Circa 25 m * p.c.	Statico	20.04.2017	0,0026 µg/L	NO	RdP n. 1112-2017 DAP TA
Pz 6 esterno Casina dei Cari	Circa 135 m p.c.	Dinamico	04.04.2017	0,0010 µg/L	NO	RdP n. 945-2017 DAP TA RdP n. 704-2017 DAP LE

*Falda superficiale

