



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.mobilitaqualitaurboppubbpaesaggio@pec.rupar.puglia.it

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

Sezione Ciclo Rifiuti e Bonifiche
serv.rifiutiebbonifica@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 area esterna alla discarica in post gestione sita in Ugento loc. "Burgesi" della ditta Monteco s.r.l.
Attività analitiche Dipartimento di Lecce.**

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. 576-577-703-704-877-878 emessi dal DAP ARPA di Lecce e relativi ai campioni di acque sotterranee prelevati dai pozzi esterni nell'area intorno alla discarica.

I campioni sono stati prelevati in modalità dinamica dai pozzi denominati nn. 1-2-3-6 (vd. mappa allegata) ed in modalità statica dai pozzi nn. 4 e 5, in analogia di quanto già fatto dal CNR IRSA per conto della Procura di Lecce.

Si evidenzia che 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, ad eccezione di:

- **pozzo 4** (proprietà Comune di Ugento): *Ferro* 5560 µg/L (VL 200 µg/L), *Argento* 43 µg/L (VL 10 µg/L), *Nichel* 36 µg/L (VL 20 µg/L). Inoltre, si rileva che il parametro *Manganese* 72 µg/L (VL 50 µg/L), tenuto conto dell'incertezza di misura, non supera i limiti tabellari di cui sopra.

Come riferito nel giudizio del Rdp n. 878-2017, il campione prelevato dal suddetto pozzo n. 4, con campionamento statico, si presentava particolarmente torbido.

Distinti saluti,

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

II DIRETTORE DAP DI LECCE
(Ing. Roberto BUCCI)

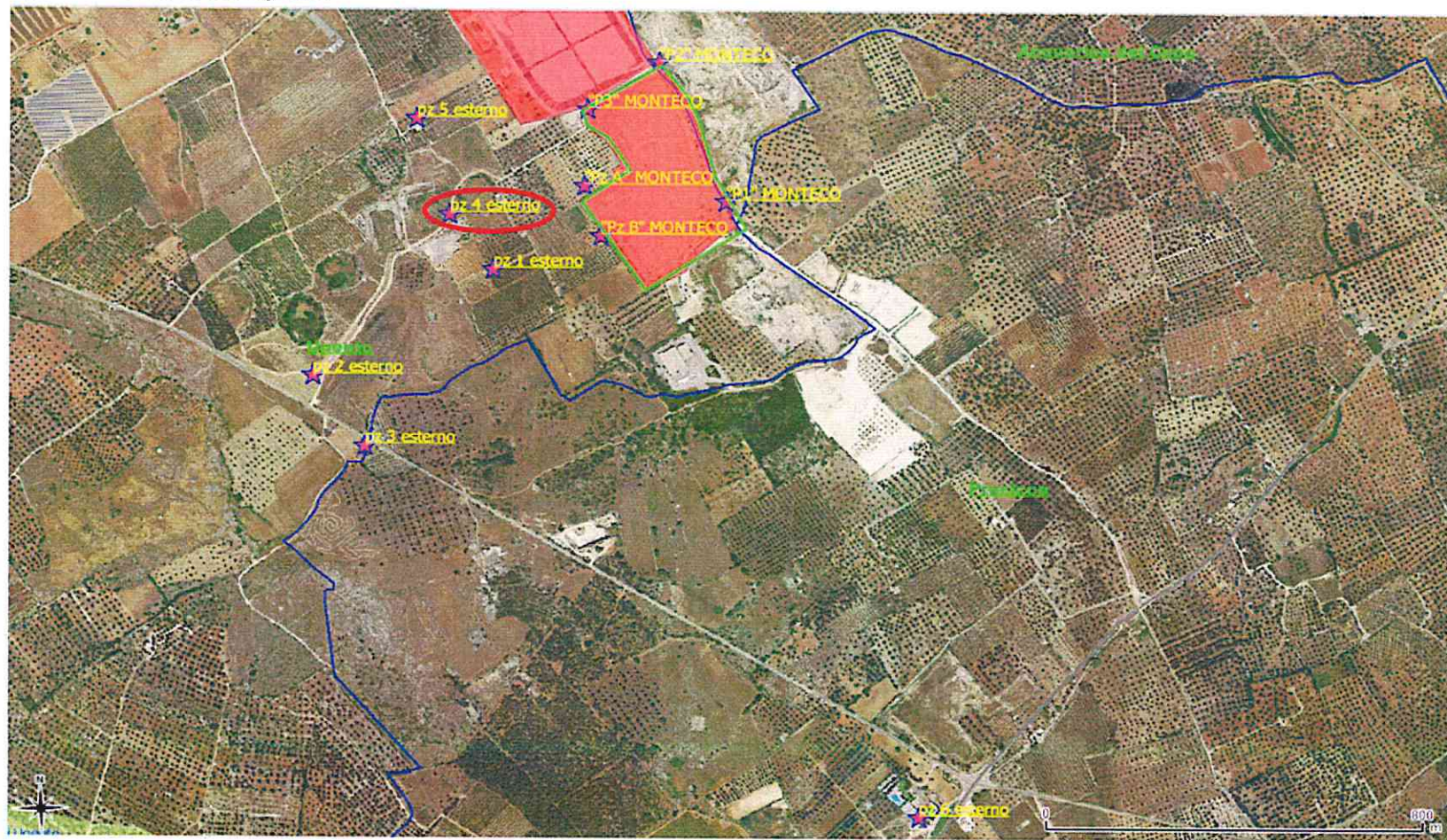
II DIRETTORE GENERALE
(Avv. Mito BRUNO)

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: ddp.le.arpdpuglia@pec.rupar.puglia.it



Fig. 1 – Localizzazione pozzi



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



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dep.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 576-2017 REV.0

Categoria merceologica: ACQUE SOTTERRANEE

Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER CARATTERIZZAZIONE

Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato

Cliente: PROVINCIA DI LECCE - - Lecce

Presentato: da ARPA Puglia DAP Lecce con verbale N.O.V.I./SC/49/17

Dettagli: Area Vasta_NOE_Pozzo privato_Ugento_"Burgesi"

Consegna in data: 22/03/2017

Temperatura d'arrivo rilevata: 6 °C

Data Prelievo: 22/03/2017

Prelevato c/o: Ugento - Pozzo privato

Sigillo: integro

Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	<15		µg/L	≤ 50 (2)	20/04/2017 20/04/2017
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,21	± 0,03	,mg/L	≤ 1,5 (2)	30/03/2017 30/03/2017
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 0,5 (2)	30/03/2017 30/03/2017
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	97	± 8	mg/L	≤ 250 (2)	30/03/2017 30/03/2017
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 50 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Indeno (1,2,3-cd) Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Crisene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5 (2)	25/05/2017 25/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 8

Rapporto di Prova n. 576-2017 REV.0



LAB N° 11119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Sommatoria IPA *	Calcolo	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Aldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Alachlor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), alfa-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), beta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), gamma-isomer (LINDANE) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 3 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 576-2017 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), delta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		25/05/2017 25/05/2017
Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Sommatoria Fitofarmaci *	Calcolo secondo p.IV/all.5 Tab.2 p.86 (C.S.C.)	< 0,01		µg/L	≤ 0,5 (1)	08/06/2017 08/06/2017
Alluminio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	5	± 2	µg/L	≤ 200 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Antimonio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Argento *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Boro *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	0.2		mg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Berillio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,5		µg/L	≤ 4 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cobalto *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	1		µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cromo VI *	EPA 218.6 1991	< 1		µg/L	≤ 5 (2)	05/04/2017 05/04/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	156	± 66	µg/L	≤ 200 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Manganese	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	10	± 4	µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	2		µg/L	≤ 20 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,001		mg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832/810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 4 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 576-2017 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Selenio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	3,1	± 0,6	µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Tallio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,5		µg/L	≤ 2 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Zinco *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	1710	± 320	µg/L	≤ 3000 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Diclorodifluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,5 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Cloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Bromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Triclorofluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,1-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,05 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Diclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
trans-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 810 (2)	09/05/2017 09/05/2017
2,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
cis-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Bromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Clorofornio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (2)	09/05/2017 09/05/2017
1,1,1-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Tetracloruro di carbonio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832. 342579
E-mail: daple@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 5 di 8

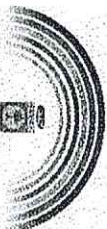
Rapporto di Prova n. 576-2017 REV.0



LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,1-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 (2)	09/05/2017 09/05/2017
1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 3 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (2)	09/05/2017 09/05/2017
1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Dibromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Bromodichlorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,17 (2)	09/05/2017 09/05/2017
trans-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 (2)	09/05/2017 09/05/2017
cis-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,2 (2)	09/05/2017 09/05/2017
1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,2 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	0,06	± 0,03	µg/L	≤ 1,1 (2)	09/05/2017 09/05/2017
1,3-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2-Dibromoetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,001 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,13 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Clorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,1,1,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 (2)	09/05/2017 09/05/2017
m+p Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 10 (2)	09/05/2017 09/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dep.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 6 di 8



Rapporto di Prova n. 576-2017 REV. 0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
c-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 25 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Bromofornio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,3 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Isopropilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Bromobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2,3-Tricloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,001 (2)	09/05/2017 09/05/2017
1,1,2,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,05 (2)	09/05/2017 09/05/2017
n-Propilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
2-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
tert-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,3,5-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
4-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2,4-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
sec-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,3-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
n-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2 + 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
p-Isopropiltoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Esaclobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,15 (2)	09/05/2017 09/05/2017



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 576-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,2-Dibromo-3-Cloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 190 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Nattalene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2,3-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017

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

Limitatamente alle prove eseguite e per quanto richiesto nel verbale di campionamento, il campione non supera i limiti di cui alla Tab. 2, allegato V, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06.

Il Dirigente Responsabile

Dott. Filippo Surda

(1) D.Lgs 152/06 - tab. 2, All. 5
(2) D.lgs 182/06 Tab. 2 All. 5 Parte IV

* Prova non Accrediata da Accredia

Fine rapporto prova

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- 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



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dep.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 8 di 8

Rapporto di Prova n. 576-2017 REV.0
Accredia.
Lecce, 14/06/2017 12:53:58



LAB N° 1119



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 8



Rapporto di Prova n. 577-2017 REV.0

Categoria Mercologica: ACQUE SOTTERRANEE

Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER CARATTERIZZAZIONE

Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato

Cliente: PROVINCIA DI LECCE - - Lecce

Presentato: da ARPA Puglia DAP Lecce con verbale N.O.V./I/SC/50/17

Dettagli: Area Vasta_NOE_Pozzo privato_Ugento_"Burgesi"

Consegna in data: 22/03/2017

Temperatura d'arrivo rilevata: 6 °C

Data Prelievo: 22/03/2017

Prelevato c/o: Ugento - Pozzo privato

Sigillo: integro

Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	<15		µg/L	≤ 50 (2)	20/04/2017 20/04/2017
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,17	± 0,03	mg/L	≤ 1,5 (2)	30/03/2017 30/03/2017
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 0,5 (2)	30/03/2017 30/03/2017
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	37	± 4	mg/L	≤ 250 (2)	30/03/2017 30/03/2017
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	29/05/2017 29/05/2017
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	29/05/2017 29/05/2017
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	29/05/2017 29/05/2017
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	29/05/2017 29/05/2017
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 (2)	29/05/2017 29/05/2017
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	29/05/2017 29/05/2017
Pirene *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 50 (2)	29/05/2017 29/05/2017
Indeno (1,2,3-cd) Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,1 (2)	29/05/2017 29/05/2017
Crisene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5 (2)	29/05/2017 29/05/2017



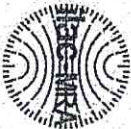
ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 577-2017 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Sommatoria IPA *	Calcolo	0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	29/05/2017 29/05/2017
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3 (2)	29/05/2017 29/05/2017
Aldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	29/05/2017 29/05/2017
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	0,010		µg/L	≤ 0,03 (1)	29/05/2017 29/05/2017
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017
Alachlor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o- clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p- clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p- clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2- bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o- clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o- clorofenil)-2-(p- clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), alfa-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), beta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), gamma-isomer (LINDANE) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017



ARPA PUGLIA
RETELABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dep.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 3 di 8



LAB N° 11119

Rapporto di Prova n. 577-2017 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), delta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		29/05/2017 29/05/2017
Ciordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	29/05/2017 29/05/2017
Sommatoria Fitofarmaci *	Calcolo secondo p.IV all.5 Tab.2 p.86 (C.S.C.)	0,01		µg/L	≤ 0,5 (1)	08/06/2017 08/06/2017
Alluminio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	25	± 11	µg/L	≤ 200 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Antimonio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	0,1		µg/L	≤ 5 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Argento *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Boro *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		mg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Berillio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,5		µg/L	≤ 4 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cobalto *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cromo VI *	EPA 218.6 1991	< 1		µg/L	≤ 5 (2)	05/04/2017 05/04/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	53	± 23	µg/L	≤ 200 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Manganese	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	5	± 2	µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	1		µg/L	≤ 20 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,01		mg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: deple@arpa.puglia.it

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 4 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 577-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Selenio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	0,6	± 0,1	µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Tallio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,5		µg/L	≤ 2 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Zinco *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	654	± 123	µg/L	≤ 3000 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Diclorodifluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	0,06	± 0,03	µg/L	≤ 1,5 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,5 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Cloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Bromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Triclorofluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,1-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,05 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Diclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
trans-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 810 (2)	09/05/2017 09/05/2017
2,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
cis-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Bromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Cloroformio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (2)	09/05/2017 09/05/2017
1,1,1-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Tetracloruro di carbonio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832.1810016 Fax. 0832. 342579
E-mail: dep.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 5 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 577-2017 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,1-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 (2)	09/05/2017 09/05/2017
1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 3 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (2)	09/05/2017 09/05/2017
1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Dibromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Bromodichlorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,17 (2)	09/05/2017 09/05/2017
trans-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 (2)	09/05/2017 09/05/2017
cis-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,2 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,1 (2)	09/05/2017 09/05/2017
1,3-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2-Dibromoetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,001 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,13 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Clorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,1,1,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 (2)	09/05/2017 09/05/2017
m+p Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 10 (2)	09/05/2017 09/05/2017



ARPA PUGLIA
RETELABORATORI

Via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 1810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 6 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 577-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
o-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 25 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Bromofornio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,3 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Isopropilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Bromobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2,3-Tricloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,001 (2)	09/05/2017 09/05/2017
1,1,2,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,05 (2)	09/05/2017 09/05/2017
n-Propilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
2-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
tert-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,3,5-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
4-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2,4-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
sec-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,3-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
n-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2 + 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
p-Isopropiltoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
Esaclobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,15 (2)	09/05/2017 09/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 7 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 577-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,2-Dibromo-3-Cloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 190 (2)	09/05/2017 09/05/2017
Naftalene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017
1,2,3-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		09/05/2017 09/05/2017

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

Limitatamente alle prove eseguite e per quanto richiesto nel verbale di campionamento, il campione non supera i limiti di cui alla Tab. 2, allegato V, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06.

Il Dirigente Responsabile

Dot. Filippo Sturda

(1) D.Lgs 152/06 - tab. 2, All. 5

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

* Prova non Accrediata da Accredia

Fine rapporto prova

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/ o alla aliquota campionata sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiale sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- 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



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 8 di 8.



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 577-2017 REV. 0

Accredia.

Lecce, 14/06/2017 12:53:59



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

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Dr accett: 22/03/2017 Dr prel: 22/03/2017

N. accettazione: 577-2017/ACQUE

577-2017/ACCQRE

Numero Verbale: N.O.V.I./SC/50/17

N.O.V.I./SC/50/17

Apertura Campione:

[illegible]

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1/01	OPENING BALANCE		100.00
1/15/01	PAYROLL	50.00	150.00
2/1/01	RENT	20.00	130.00
2/15/01	PAYROLL	50.00	180.00
3/1/01	RENT	20.00	160.00
3/15/01	PAYROLL	50.00	210.00
4/1/01	RENT	20.00	190.00
4/15/01	PAYROLL	50.00	240.00
5/1/01	RENT	20.00	220.00
5/15/01	PAYROLL	50.00	270.00
6/1/01	RENT	20.00	250.00
6/15/01	PAYROLL	50.00	300.00
7/1/01	RENT	20.00	280.00
7/15/01	PAYROLL	50.00	330.00
8/1/01	RENT	20.00	310.00
8/15/01	PAYROLL	50.00	360.00
9/1/01	RENT	20.00	340.00
9/15/01	PAYROLL	50.00	390.00
10/1/01	RENT	20.00	370.00
10/15/01	PAYROLL	50.00	420.00
11/1/01	RENT	20.00	400.00
11/15/01	PAYROLL	50.00	450.00
12/1/01	RENT	20.00	430.00
12/15/01	PAYROLL	50.00	480.00
1/1/02	RENT	20.00	460.00
1/15/02	PAYROLL	50.00	510.00
2/1/02	RENT	20.00	490.00
2/15/02	PAYROLL	50.00	540.00
3/1/02	RENT	20.00	520.00
3/15/02	PAYROLL	50.00	570.00
4/1/02	RENT	20.00	550.00
4/15/02	PAYROLL	50.00	600.00
5/1/02	RENT	20.00	580.00
5/15/02	PAYROLL	50.00	630.00
6/1/02	RENT	20.00	610.00
6/15/02	PAYROLL	50.00	660.00
7/1/02	RENT	20.00	640.00
7/15/02	PAYROLL	50.00	690.00
8/1/02	RENT	20.00	670.00
8/15/02	PAYROLL	50.00	720.00
9/1/02	RENT	20.00	700.00
9/15/02	PAYROLL	50.00	750.00
10/1/02	RENT	20.00	730.00
10/15/02	PAYROLL	50.00	780.00
11/1/02	RENT	20.00	760.00
11/15/02	PAYROLL	50.00	810.00
12/1/02	RENT	20.00	790.00
12/15/02	PAYROLL	50.00	840.00
1/1/03	RENT	20.00	820.00
1/15/03	PAYROLL	50.00	870.00
2/1/03	RENT	20.00	850.00
2/15/03	PAYROLL	50.00	900.00
3/1/03	RENT	20.00	880.00
3/15/03	PAYROLL	50.00	930.00
4/1/03	RENT	20.00	910.00
4/15/03	PAYROLL	50.00	960.00
5/1/03	RENT	20.00	940.00
5/15/03	PAYROLL	50.00	990.00
6/1/03	RENT	20.00	970.00
6/15/03	PAYROLL	50.00	1020.00
7/1/03	RENT	20.00	1000.00
7/15/03	PAYROLL	50.00	1050.00
8/1/03	RENT	20.00	1030.00
8/15/03	PAYROLL	50.00	1080.00
9/1/03	RENT	20.00	1060.00
9/15/03	PAYROLL	50.00	1110.00
10/1/03	RENT	20.00	1090.00
10/15/03	PAYROLL	50.00	1140.00
11/1/03	RENT	20.00	1120.00
11/15/03	PAYROLL	50.00	1170.00
12/1/03	RENT	20.00	1150.00
12/15/03	PAYROLL	50.00	1200.00
1/1/04	RENT	20.00	1180.00
1/15/04	PAYROLL	50.00	1230.00
2/1/04	RENT	20.00	1210.00
2/15/04	PAYROLL	50.00	1260.00
3/1/04	RENT	20.00	1240.00
3/15/04	PAYROLL	50.00	1290.00
4/1/04	RENT	20.00	1270.00
4/15/04	PAYROLL		

4249-105.0

CHART 01 (a)	CHART 01 (a)
CHART 01 (a)	CHART 01 (a)

(42705)

Procedura

Note:
Acqua da pozzo spia privato c/o vicino

acqua da pozzo spia privato c/o vicin

N.O.V. IJSCI 50 117

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

L'anno 2017, addì 22 del mese di Marzo, alle ore 19, i sottoscritti Antonio Schito e Giovanni Panico, Tecnici della Prevenzione, Ufficiali di P.G., congiuntamente a PAC, si sono recati presso la proprietà del Comune della Patrizia Municipale del Comune di Ugento, si sono recati presso la proprietà del Sig. PAC 182 ANTONIA NARO A CERVINO L 20/01/1955
SU VIA LEONARDO ALTA VIA FORDNA 82 tel. 320 6787988
nel Comune di PAC ST BEE ubicata nelle vicinanze dell'ex discarica autorizzata di R.S.U., in posizione gestita in località "Burgese" nel Comune di Ugento, nella quale insiste il pozzo individuato dai Carabinieri del N.O.E. di Lecce, aventi le seguenti coordinate N 33° 53.000' E 18° 12.685', lo stesso campionato dal CNR di Bari Su delega della Procura della Repubblica di Lecce, indicano nella relazione peritale con il N. PAC 182 ANTONIA e data conoscenza della qualità e del motivo della visita in presenza del sig. PAC 182 ANTONIA H= 20 ?

hanno proceduto al prelevamento 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 DIOSSINE.

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

- che lo stesso è un campionamento di tipo dinamico ai sensi di quanto previsto dal manuale APAT n. 43/2006, -----
- che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale del TS3A2-2042 per

circa 20-30 minuti, necessari per lo svuotamento di n. 3 ENQUEL colonne di acqua, sulla base delle
caratteristiche tecniche del pozzo fornito da AL. PRE. S. PUBBLICA
- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati
svuotati con la stessa acqua da prelevare;

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 1/2 litro, per la ricerca del BOD5, da avvitare sempre ad analisi chimiche;

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

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

Le operazioni analitiche, avranno inizio il giorno 23-03-2017 alle ore 9,00, presso dall'U.O.C. Laboratorio - Settore Chimico del DAP di Lecce dell'A.R.P.A.-Puglia, Via Miggelitta n. 1.

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

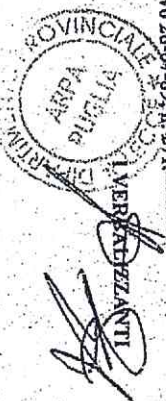
Copia del presente verbale - ed allegata di campione, in contenzioni - forniti della parte, è stata rimessa a
Sire *02/05/2012* *ADDRE* il quale a domanda in merito all'utilizzo de

Uff. _____
 posto da dichiarare: EL CIGOLA DEL POZZO WICHE UTLIZZABILI
E SEU PVAACVUS PAT C I PAT GAZ-ONE = 222

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP, di Lecce, Ing. Roberto Bucchi, 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 Moneta, facoltà "Burgesi Ugento"*.
Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che *cc. pp. P. 22.1.5* ha firmato dopo faticosa lettura.
Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possi 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.vo 28-07-89, n. 271.

FIRMA DEL Prof. L. J. M. de

Write Death





ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

MID 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 703-2017 REV. 0

Categoria merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER CARATTERIZZAZIONE
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: PROVINCIA DI LECCE - - Lecce
Presentato: da ARPA Puglia DAP Lecce con verbale N.O.V.I./SC/60/17
Dettagli: Area Vasta_NOE_Pozzo privato_Ugento_ "Burgesi"
Consegna in data: 04/04/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 6 °C
Data Prelievo: 04/04/2017
Prelievo c/o: Ugento - Pozzo privato
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	± 0,2	Unità di pH		10/04/2017 10/04/2017
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2120		µS cm ⁻¹ a 20 °C		10/04/2017 10/04/2017
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	<15		µg/L	≤ 50 (2)	20/04/2017 20/04/2017
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,21	± 0,03	mg/L	≤ 1,5 (2)	07/04/2017 07/04/2017
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	523	± 51	mg/L		07/04/2017 07/04/2017
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 0,5 (2)	07/04/2017 07/04/2017
Nitrat	UNI EN ISO 10304 -1:2009	16	± 2	mg/L		07/04/2017 07/04/2017
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	72	± 7	mg/L	≤ 250 (2)	07/04/2017 07/04/2017
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	287	± 33	mg/L		07/04/2017 07/04/2017
Ammoniac *	UNI EN ISO 14911:2001	0,16	± 0,07	mg/L NH4		07/04/2017 07/04/2017
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	12,5	± 2,4	mg/L		07/04/2017 07/04/2017
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	65,7	± 8,0	mg/L		07/04/2017 07/04/2017
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	87,0	± 9,3	mg/L		07/04/2017 07/04/2017



Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 703-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 50 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Indeno (1,2,3-cd) Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Chisene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Sommatoria IPA *	Calcolo	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Aldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Alachlor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017



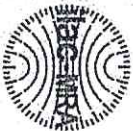
ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dsr.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 3 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 703-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), alfa-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), beta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), gamma-isomer (LINDANE) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), delta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		25/05/2017 25/05/2017
Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Sommatofia Fitofarmaci *	Calcolo secondo p.IV all.5 Tab.2 p.86 (C.S.C.)	< 0,01		µg/L	≤ 0,5 (1)	08/06/2017
Alluminio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	2	± 1	µg/L	≤ 200 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Antimonio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	0,1		µg/L	≤ 5 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Argento *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Boro *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	0,1		mg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Berillio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,5		µg/L	≤ 4 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (2)	08/05/2017 08/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dep.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 4 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 703-2017 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cobalto *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cromo VI *	EPA 218.6 1991	< 1		µg/L	≤ 5 (2)	20/04/2017 20/04/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 200 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Manganese	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	4	± 1	µg/L	≤ 20 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,001		mg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Selenio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	3,7	± 0,7	µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Tallio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,5		µg/L	≤ 2 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Zinco *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 20		µg/L	≤ 3000 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Diclorodifluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,5 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Cloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Bromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Triclorofluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,05 (2)	22/05/2017 22/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832/1810016 Fax. 0832/342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 5 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 703-2017 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Diclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
trans-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 810 (2)	22/05/2017 22/05/2017
2,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
cis-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Bromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Cloroformio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,1,1-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Tetracloruro di carbonio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 3 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Dibromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Bromodiclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,17 (2)	22/05/2017 22/05/2017
trans-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
cis-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342679
E-mail: dpplie@arpa.puglia.it

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

MID 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 6 di 8



Rapporto di Prova n. 703-2017 REV. 0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,2 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,1 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,3-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dibromoetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,001 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,13 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Clorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1,1,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 (2)	22/05/2017 22/05/2017
m+p Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 10 (2)	22/05/2017 22/05/2017
o-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 25 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Bromofornio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,3 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Isopropilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Bromobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,3-Tricloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,001 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,1,2,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,05 (2)	22/05/2017 22/05/2017
n-Propilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
2-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
tert-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342679
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 7 di 8



Rapporto di Prova n. 703-2017 REV. 0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,3,5-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
4-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,4-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
sec-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,3-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
n-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2 + 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
p-Isopropiltoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Esaclobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dibromo-3-Cloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 190 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Naftalene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,3-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017

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

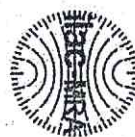
Limitatamente alle prove eseguite e per quanto richiesto nel verbale di campionamento, il campione non supera i limiti di cui alla Tab. 2, allegato V, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06,

Il Dirigente Responsabile
Dott. Filippo Strada

(1) D.Lgs 152/06 - tab. 2, All. 5
(2) D.lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accredidata da Accredia

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	Arpa Puglia Dipartimento di Lecce via Miglietta, 2, 73100 Lecce Tel. 08321810016 Fax: 0832 342579 E-mail: dap.le@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 5 del 18.10.2016 Pagina 8 di 8
--	--	---



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 703-2017 REV.0

Fine rapporto prova

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerti i controlli ufficiale sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- 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.

Lecce, 14/06/2017 13:52:27



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

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Di accetti: 04/04/2017 Di preli: 04/04/2017

N. accettazione: 703-2017/ACCUE

SOTERRANEE

Numero Verbale: N.O.V.I./SC/60/17

Agenzia Campione:

Incarichi: 04/04/2017 Italia PNC:

Indirizzo: 105

Natura: 7750

Natura: 105 II

Stato: 0970

Stato: 105

Procedo:

ACQUA DI FALDA PER

CARATTERIZZAZIONE

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DIACODA DA POZZO

L'anno 2017, addì 04 del mese di Aprile, alle ore 11,30, i sottoscritti Antonio Schito e Luca Martemucci, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistente Tecnico Aus. di P.G., si sono recati presso un sito di proprietà del Comune di Ugento in località Burgesi nel quale è ubicato il pozzo di falda profonda georeferenziato con le seguenti coordinate: Nord 39° 53,075' - Est 18° 12,604', individuato dai Carabinieri del N.O.E. di Lecce e campionato dal CNR di Bari su delega della Procura della Repubblica di Lecce, indicato nella relazione peritale dello stesso CNR e data conoscenza della qualità e del motivo della visita in presenza del M.llo Fernando Franza del Comando di Polizia Municipale del Comune di Ugento, in nome e per conto dello stesso Comune di Ugento, FAX 0833-556496.

Hanno proceduto al prelevamento 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 DIOSSINE.

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

- che lo stesso è un campionamento di tipo dinamico ai sensi di quanto previsto dal manuale APAT n. 43/2006,
- che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale della tubazione per circa 35 minuti, necessari per la chiarificazione dell'acqua che, a causa dell'inutilizzo del pozzo stesso, si presentava di colore rossastro, motivo per cui si è superato il limite temporale pari a circa 2 minuti necessario allo svuotamento di 5 colonne.
- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avvinati con la stessa acqua da prelevare;
- il campione è formato da n. 4 aliquote 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 1/2 litro, per la ricerca dei solventi organici;
 - la terza da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici;
 - la quarta formata da due bottiglie di vetro scuro della capacità di un litro ciascuna, per le analisi relative al PCB e DIOSSINE, che verranno eseguite presso il DAP di Taranto dell'Arpa Puglia;
- Tali aliquote, appena prelevate, sono state racchiuse in buste di plastica, sigillate con piombino e cartellino con tutte le indicazioni previste dalle normative vigenti e trasportate in cassetta frigo a temperatura di +4°C, presso il D.A.P. di Lecce, del'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 1.

Le operazioni analitiche, avranno inizio il giorno 05-04-2017 alle ore 9,00, presso dall'U.O.C. Laboratorio - Settore Chimico del DAP di Lecce dell'ARPA Puglia, Via Miglietta n. 2.

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

Copia del presente è stata rimessa al M.llo Fernando Franza il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: "il pozzo campionato al momento non viene utilizzato ed ha profondità pari a 120 mt dal p.c."

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'itinerario della discarica Monteco, località "Burgesi Ugento"*.

Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che il M.llo Fernando Franza ha firmato dopo faticosa 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.

PER IL COMUNE DI UGENTO

Franco Franza





ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 704-2017 REV. 0

Categoria merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER CARATTERIZZAZIONE
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: PROVINCIA DI LECCE - - Lecce
Presentato: da ARPA Puglia DAP Lecce con verbale N.O.V.I./SC/61/17
Dettagli: Area Vasta_NOE_Pozzo privato_Presicce
Consegna in data: 04/04/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 6 °C
Data Prelievo: 04/04/2017
Prelevato c/o: Presicce - Pozzo privato
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	± 0,2	Unità di pH		10/04/2017 10/04/2017
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2260		µS cm-1 a 20°C		10/04/2017 10/04/2017
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	<15		µg/L	≤ 50 (2)	20/04/2017 20/04/2017
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,20	± 0,03	mg/L	≤ 1,5 (2)	07/04/2017 07/04/2017
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	594	± 58	mg/L		07/04/2017 07/04/2017
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 0,5 (2)	07/04/2017 07/04/2017
Nitrat	UNI EN ISO 10304 -1:2009	26	± 3	mg/L		07/04/2017 07/04/2017
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	91	± 8	mg/L	≤ 250 (2)	07/04/2017 07/04/2017
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	327	± 37	mg/L		07/04/2017 07/04/2017
Ammoniac *	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		mg/L NH4		07/04/2017 07/04/2017
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	13,4	± 2,5	mg/L		07/04/2017 07/04/2017
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	68,6	± 8,3	mg/L		07/04/2017 07/04/2017
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	95,3	± 10,2	mg/L		07/04/2017 07/04/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 704-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 50 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Indeno (1,2,3-cd) Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Chisene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Sommatoria IPA *	Calcolo	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Aldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Alachlor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDD) 1,1'-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(4,4'-DDE) 1,1'-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(4,4'-DDD) 1,1'-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 704-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), alfa-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), beta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), gamma-isomer (LINDANE) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), delta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		25/05/2017 25/05/2017
Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Sommatotria Ftiofarmaci *	Calcolo secondo p.IV all.5 Tab.2 p.86 (C.S.C.)	< 0,01		µg/L	≤ 0,5 (1)	08/06/2017 08/06/2017
Alluminio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	4	± 2	µg/L	≤ 200 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Antimonio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Argento *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Boro *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	0,2		mg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Berillio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,5		µg/L	≤ 4 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (2)	08/05/2017 08/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax: 0832 342578
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 4 di 8

Rapporto di Prova n. 704-2017 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cobalto *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Cromo VI *	EPA 218.6 1991	< 1	± 0,3	µg/L	≤ 5 (2)	20/04/2017 20/04/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	39	± 17	µg/L	≤ 200 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Manganese	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	2	± 1	µg/L	≤ 50 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	3	± 1	µg/L	≤ 20 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,001		mg/L	≤ 1 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Selenio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	3,6	± 0,7	µg/L	≤ 10 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Tallio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,5		µg/L	≤ 2 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Zinco *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	140	± 28	µg/L	≤ 3000 (2)	08/05/2017 08/05/2017
Diclorodifluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,5 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Cloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Bromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Triclorofluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,05 (2)	22/05/2017 22/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 5 di 8



Rapporto di Prova n. 704-2017 REV. 0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Diclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
trans-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 810 (2)	22/05/2017 22/05/2017
2,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
cis-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Bromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Clorofornio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,1,1-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Tetracloruro di carbonio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 3 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Dibromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Bromodiclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,17 (2)	22/05/2017 22/05/2017
trans-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
cis-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dep.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 6 di 8



Rapporto di Prova n. 704-2017 REV. 0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	Uit	Limiti	Data inizio Data fine
1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,2 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,1 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,3-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dibromoetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,001 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,13 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Clorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1,1,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 (2)	22/05/2017 22/05/2017
m+p Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 10 (2)	22/05/2017 22/05/2017
o-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 25 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Bromofornio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,3 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Isopropilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Bromobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,3-Tricloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,001 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,1,2,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,05 (2)	22/05/2017 22/05/2017
n-Propilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
2-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
tert-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 704-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,3,5-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
4-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,4-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
sec-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,3-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
n-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2 + 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
p-Isopropiltoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Esaclorobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dibromo-3-Cloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 190 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Naftalene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,3-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017

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

Limitatamente alle prove eseguite e per quanto richiesto nel verbale di campionamento, il campione non supera i limiti di cui alla Tab. 2, allegato V, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06,

Il Dirigente Responsabile
Dott. Filippo Standa

(1) D.Lgs 152/06 - tab. 2, All. 5
(2) D.Lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accrediata da Accredia



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 704-2017 REV. 0

Fine rapporto prova

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- 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.

Lecce, 15/06/2017 12:46:04



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

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Di accert: 04/04/2017 Di prel: 04/04/2017

N. accertazione: 704-2017/ACQUE

SOTTERRANEE

Numero Verbale: NOA/15C/61/17

Sede legale
Corno Trino
Tel. 080 546
C.F. e P.IVA
01974700724

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione
NOV/ISC 61/17

Via Miglietta
CAP 73100 -
Tel. 0832-1816

Apertura Campione:
Data: 04/04/2017
Ora: 10:00
Luogo: S. Maria
Caratterizzazione:
ACQUA DI FALDA PER
CARATTERIZZAZIONE

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUA DA POZZO

L'anno 2017, addì 04 del mese di Aprile, alle ore 11,30, i sottoscritti Antonio Schito e Luca Martenucci, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistente Tecnico Aus. di P.G., congiuntamente a

Pellegrino Mammì del Comune di Ugento, si sono recati presso la proprietà di via 194 080124 del Comune di ARPA SR PREVENZIONE ubicata nelle vicinanze dell'ex discarica autorizzata di R.S.U., in 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° 52' 56" E 18° 13' 49", lo stesso campionato dal CNR di Bari su delega della Procura della Repubblica di Lecce, indicato nella relazione peritale con il N. 1 e data conoscenza della qualità e del motivo della visita in presenza del sig. PIRELLINO DENARO 1140 A 115414015 1130163 E 1514015 10 ARPA PUGLIA 02 010, CESTIONE PER 11/19/2017

hanno proceduto al prelevamento 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 DIOSSINE.

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

- che lo stesso è un campionamento di tipo dinamico ai sensi di quanto previsto dal manuale APAT n. 43/2006, per
- che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale del ALBERO 151 coltore di acqua, sulla base delle
- caratteristiche tecniche del pozzo forniti da
- 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. 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 1/2 litro, per la ricerca del BOD₅, da avviare sempre ad analisi chimiche;
- la terza da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici;
- la quarta formata da due bottiglie di vetro scuro della capacità di un litro ciascuna, per le analisi relative al PCB e DIOSSINE, che verranno eseguite presso il DAP di Taranto dell'Arpa Puglia;

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

Le operazioni analitiche, avranno inizio il giorno 05-04-2017 alle ore 9,00, presso dall'U.O.C. Laboratorio - Settore Chimico del DAP di Lecce dell'A.R.P.A. Puglia, Via Miglietta n. 1.

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

Copia del presente verbale ed aliquote di campione, in contenitori forniti dalla parte, è stata rimessa al

Sig. PIRELLINO DENARO il quale a domanda in merito all'utilizzo del

pozzo ha dichiarato: IL POZZO E' A SERVIZIO DEL POZZO E' A SERVIZIO DEL POZZO

IL POZZO E' A SERVIZIO DEL POZZO E' A SERVIZIO DEL POZZO

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 Monteca, località "Burgesi Ugento".
Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che PIRELLINO DENARO ha firmato dopo fatagliene 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. n. 271.

FIRMA DEL RESPONSABILE DEL NUCLEO OPERATIVO





ARPA PUGLIA
RETELABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 877-2017 REV.0

Categoria merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER CARATTERIZZAZIONE
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: PROVINCIA DI LECCE - - Lecce
Presentato: da ARPA Puglia DAP Lecce con verbale N.O.V.I./SC/7/1/17
Dettagli: Area Vasta_NOE_Pozzo privato_Ugento_ "Burgesi"
Consegna in data: 20/04/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 6 °C
Data Prelievo: 20/04/2017
Prelevato c/o: Ugento - Pozzo privato
Sigillo: Integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4	± 0,2	Unità di pH		28/04/2017 28/04/2017
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	920		µS cm-1 a 20°C		28/04/2017 28/04/2017
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	<15		µg/L	≤ 50 (2)	08/06/2017 08/06/2017
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 1,5 (2)	27/04/2017 27/04/2017
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	110	± 11	mg/L		27/04/2017 27/04/2017
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 0,5 (2)	27/04/2017 27/04/2017
Nitrat	UNI EN ISO 10304 -1:2009	105		mg/L		27/04/2017 27/04/2017
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	42	± 4	mg/L	≤ 250 (2)	27/04/2017 27/04/2017
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	33	± 4	mg/L		27/04/2017 27/04/2017
Ammoniac *	UNI EN ISO 14911:2001	0,17	± 0,07	mg/L NH4		27/04/2017 27/04/2017
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	0,9		mg/L		27/04/2017 27/04/2017
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	6,7	± 1,1	mg/L		27/04/2017 27/04/2017
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	132,7	± 14,2	mg/L		27/04/2017 27/04/2017



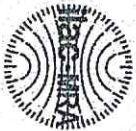
ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 877-2017 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 50 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Indeno (1,2,3-cd) Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Crisene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Sommatoria IPA *	Calcolo	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Aldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Alachlor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 877-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), alfa-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), beta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), gamma-isomer (LINDANE) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), delta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		25/05/2017 25/05/2017
Ciordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Sommatoria Ftiofamacil *	Calcolo secondo p.IV all.5 Tab.2 p.86 (C.S.C.)	< 0,01		µg/L	≤ 0,5 (1)	09/06/2017 09/06/2017
Alluminio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	7	± 3	µg/L	≤ 200 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Antimonio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	0,1		µg/L	≤ 5 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Argento *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Boro *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		mg/L	≤ 1 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Berillio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,5		µg/L	≤ 4 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (2)	26/05/2017 26/05/2017



ARPA PUGLIA
RETELABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 4 di 8



Rapporto di Prova n. 877-2017 REV.0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cobalto *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	1,4		µg/L	≤ 50 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Cromo VI *	EPA 218.6 1991	< 1	± 0,2	µg/L	≤ 5 (2)	07/06/2017 07/06/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	16	± 7	µg/L	≤ 200 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Manganese	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	1		µg/L	≤ 50 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 1 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 20 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,001		mg/L	≤ 1 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Selenio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	1,0	± 0,2	µg/L	≤ 10 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Tallio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,5		µg/L	≤ 2 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Zinco *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 20		µg/L	≤ 3000 (2)	26/05/2017 26/05/2017
Diclorodifluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,5 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Cloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Bromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Triclorofluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,05 (2)	22/05/2017 22/05/2017



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 877-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Diclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
trans-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 810 (2)	22/05/2017 22/05/2017
2,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
cis-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Bromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Clorofornio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,1,1-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Tetracloruro di carbonio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 3 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,17 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Dibromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Bromodichlorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
trans-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
cis-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 877-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,2 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,1 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,3-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dibromoetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,001 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,13 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Clorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,1,1,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 (2)	22/05/2017 22/05/2017
m+p Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 10 (2)	22/05/2017 22/05/2017
o-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 25 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Bromofornio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,3 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Isopropilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Bromobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,3-Tricloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,001 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,1,2,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,05 (2)	22/05/2017 22/05/2017
n-Propilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
2-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
tert-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 877-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,3,5-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
4-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,4-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
sec-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,3-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
n-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2 + 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
p-Isopropiltoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
Esaclorobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,15 (2)	22/05/2017 22/05/2017
1,2-Dibromo-3-Cloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 190 (2)	22/05/2017 22/05/2017
Naftalene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017
1,2,3-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		22/05/2017 22/05/2017

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

Limitatamente alle prove eseguite e per quanto richiesto nel verbale di campionamento, il campione non supera i limiti di cui alla Tab. 2, allegato V, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06,

Il Dirigente Responsabile
Dott. Filippo Sturda

(1) D.Lgs 152/06 - tab. 2, All. 5
(2) D.Lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accrediata da Accredia



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 8 di 8



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 877-2017 REV. 0

Fine rapporto prova

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- 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.

Lecce, 14/06/2017 13:09:53



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 878-2017 REV.0

Categoria merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER CARATTERIZZAZIONE
Procedura di campionamento: Prelievo effettuato come da verbale allegato
Cliente: PROVINCIA DI LECCE - - Lecce
Presentato: da ARPA Puglia DAP Lecce con verbale N.O.V./I/SC/7/217
Dettagli: Area Vasta_NOE_Pozzo privato_Ugento_ "Burgesi"
Consegna in data: 20/04/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 6 °C
Data Prelievo: 20/04/2017
Prelevato c/o: Ugento - Pozzo privato
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,7	± 0,2	Unità di pH		03/05/2017 03/05/2017
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	3220		µS cm-1 a 20°C		03/05/2017 03/05/2017
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	<15		µg/L	≤ 50 (2)	08/06/2017 08/06/2017
fluoruri *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 1,5 (2)	02/05/2017 02/05/2017
cloruri *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	209	± 21	mg/L		02/05/2017 02/05/2017
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 0,5 (2)	02/05/2017 02/05/2017
nitrati *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 3		mg/L		02/05/2017 02/05/2017
solfati *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 10		mg/L	≤ 250 (2)	02/05/2017 02/05/2017
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	126	± 14	mg/L		02/05/2017 02/05/2017
Ammoniac *	UNI EN ISO 14911:2001	229,00	± 32,34	mg/L NH4		02/05/2017 02/05/2017
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	91,1	± 17,2	mg/L		02/05/2017 02/05/2017
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	9,1	± 1,4	mg/L		02/05/2017 02/05/2017
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	19,7	± 2,1	mg/L		02/05/2017 02/05/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: daplie@arpa.puglia.it

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 5



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 878-2017 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,01 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 50 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Indeno (1,2,3-cd) Pirene *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Crisene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Sommatoria IPA *	Calcolo	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3 (2)	25/05/2017 25/05/2017
Aldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Alachlor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,4-bis(4'-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 878-2017 REV.0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), alfa-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), beta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), gamma-isomer (LINDANE) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), delta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		25/05/2017 25/05/2017
Clordano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	25/05/2017 25/05/2017
Sommatofia Fitofarmaci *	Calcolo secondo p.IV all.5 Tab.2 p.86 (C.S.C.)	< 0,01		µg/L	≤ 0,5 (1)	09/06/2017 09/06/2017
Alluminio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	14	± 6	µg/L	≤ 200 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Antimonio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	0,9	± 0,4	µg/L	≤ 5 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Argento *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	43	± 9	µg/L	≤ 10 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	2		µg/L	≤ 10 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Boro *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	0,2		mg/L	≤ 1 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Berillio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,5		µg/L	≤ 4 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (2)	01/06/2017 01/06/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579
E-mail: dep.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 4 di 5



Rapporto di Prova n. 878-2017 REV.0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cobalto *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	5,238		µg/L	≤ 50 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	1,4		µg/L	≤ 50 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Cromo VI *	EPA 218.6 1991	<1		µg/L	≤ 5 (2)	07/06/2017 07/06/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	5560	± 1374	µg/L	≤ 200 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Manganese	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	72	± 32	µg/L	≤ 50 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	<0,1		µg/L	≤ 1 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	36	± 7	µg/L	≤ 20 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	2	± 1	µg/L	≤ 10 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	0,01		mg/L	≤ 1 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Selenio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	2,1	± 0,4	µg/L	≤ 10 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Tallio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	<0,5		µg/L	≤ 2 (2)	01/06/2017 01/06/2017
Zinco *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	81	± 17	µg/L	≤ 3000 (2)	01/06/2017 01/06/2017

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

Il campione analizzato si presenta particolarmente torbido. Limitatamente alle prove eseguite e per quanto richiesto nel verbale di campionamento, il campione, tenuto conto delle incertezze per i parametri Argento, ferro e Nichel, supera i limiti di cui alla Tab. 2, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06, Il parametro Manganese, tenuto conto dell'incertezza, non supera i limiti tabellari di cui sopra.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Filippo Sturda

(1) D.Lgs 152/06 - tab. 2, All. 5
(2) D.Lgs 152/06 Tab.2 All.5 Parte IV

* Prova non Accrediata da Accredia



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 878-2017 REV. 0

Fine rapporto prova

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiali sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- 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.

Lecce, 14/06/2017 13:09:55



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

ARPA PUGUA

Sede legale

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Corso Trieste:

Dt accetti:	20/04/2017	Dt preli:	20/04/2017
-------------	------------	-----------	------------

Tel. 080 546011

N. accettazione: 878-2017/ACQUE

4415.272.048

Numero Verbale: N.O.V.I./SC/72/17

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

NOV 1957

Via Miglietta, 2
CAP 73100 - I.
Tel. 0832-181001

ISMA	1/2009/2010	1000000	Data TOS:
Allegato C-F	7780	8480	10000
Allegato G-H	6400	6400	6400

Prodotto: ACQUA DI FALDA PER

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DIACQUA DA POZZO / *Pis2076710*

L'anno 2017, addì 20 del mese di Aprile, alle ore 18,15, i sottoscritti Antonio Schito e Matteo Manca, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistente Tecnico Aus. di P.G., ~~comunitamente~~ comunitamente a

Pollizia Municipale del Comune di Ugento, si sono recati presso la proprietà del CORVINE DI UGENTO del 04/06/87
AL PIEZANTO ADRIANO ABILEZZE AD DUE MANI - tel. FAX 0833-556496
 nel Comune di UGENTO ubicata nelle vicinanze dell'ex discarica autorizzata di R.S.U. in pos-
 gestione in località "Bargesi" nel Comune di Ugento, nella quale insiste il pozzo individuato dai Carabinieri del N.O.E. di
 Lecce, aventi le seguenti coordinate N 39° 55' 28" E 48° 11' 43", lo stesso campionario dal CNR di Bari
 su delega della Procura della Repubblica di Lecce, indicato nella relazione peritale con il N. _____ e data conoscenza della
 qualità e del motivo della visita in presenza del sig. ITALIA FENILIO BO FINIATA DE CORVINO
BOA PIERA MELLEPPE DE BORIS FEUASSO IL MONTE S. PAULATO DE
 hanno proceduto al prelevamento 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 BDIOSINE.

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

- che lo stesso è un campionario 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 contenitori in vetro, immerso direttamente nell'acqua dello stesso, col quale si è travasata nei contenitori di vetro scuto da avviare ad analisi chimiche;
- 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;

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

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

Le operazioni analitiche, avranno inizio il giorno 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 Miglietta n. 1.

Per le sole analisi relative alla ricerca dei 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 contesti forniti dalla parte, è stata rimessa al Sig. TARANTO PIRRO al quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: INASSAN AL 022075550 GENISULAT

N. 3. MODIFICA DEL PROTESTO DI C. SPINOLA COO
LA PROSPERITA' DI PIAZZA 24. 25. 26. 27. 28.
LA PROSPERITA' DI PIAZZA 24. 25. 26. 27. 28.
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'intorno della discarica Moneta, località "Bargesi Ugento".
Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che LE. 24. 25. 26. 27. 28. ha firmato dopo faticagiante 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. n. 28-07-89, n. 271. 24. 25. 26. 27. 28.

FIRMA DEL 910406 E. Scelzo FRANCESCO

X 1c extra or discount

1 VERBALIZZ

10