



Trasmessa esclusivamente via PEC
Spett.li

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

OGGETTO: Esiti analitici attività di campionamento pozzi spia della discarica in post gestione sita in Ugento loc. "Burgesi" della ditta Monteco s.r.l. Attività analitiche Dipartimento di Lecce.

1

A completamento degli esiti già inviati con nota prot. n. 22184 del 10.04.2017, si trasmettono in allegato alla presente i Rapporti di Prova nn. 190-191-192-279-280/2017 del DAP ARPA di Lecce e relativi ai campioni di acque sotterranee prelevati con *campionamento dinamico* dai pozzi spia della discarica n. 1-2-3-A-B, evidenziando 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 A:** Ferro 924 µg/L (VL 200 µg/L)
- **pozzo B:** Ferro 520 µg/L (VL 200 µg/L)

Distinti saluti.

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

II DIRETTORE GENERALE
(Avv. Vito BRUNO)

II DIRETTORE DAP DI LECCE
(Ing. Roberto BUCCI)

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: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 190-2017 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
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/23/17
Dettagli: Acqua da pozzo spia "P1" (Ugento_Burgesi)
Consegna in data: 07/02/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 6 °C
Data Prelievo: 07/02/2017
Prelevato c/o: Ugento - Ex discarica R.S.U. - società Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	± 0,2	Unità di pH		14/02/2017 14/02/2017
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1749		µS cm ⁻¹ a 20°C		14/02/2017 14/02/2017
BOD5 *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed 21 st 205 5210B	2		mg/L O ₂		13/02/2017 13/02/2017
Carbonio organico totale (TOC) *	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	0,48		mg/L		14/02/2017 14/02/2017
fluoruri *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,19	± 0,03	mg/L	≤ 1,5 (1)	10/02/2017 10/02/2017
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	440	± 43	mg/L		10/02/2017 10/02/2017
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	66	± 6	mg/L	≤ 250 (1)	10/02/2017 10/02/2017
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	51	± 6	mg/L		10/02/2017 10/02/2017
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 0,5 (1)	10/02/2017 10/02/2017
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	<15		µg/L	≤ 50 (1)	10/02/2017 10/02/2017
Ammoniacca *	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		mg/L NH ₄		10/02/2017 10/02/2017
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	244	± 28	mg/L		10/02/2017 10/02/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017-0037995



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 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 190-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	19,8	± 3,7	mg/L		10/02/2017 10/02/2017
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	97,8	± 10,5	mg/L		10/02/2017 10/02/2017
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	64,0	± 7,8	mg/L		10/02/2017 10/02/2017
Fenoli *	metodo interno	<0,05		mg/L		08/02/2017 08/02/2017
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	0,002		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	0,010		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Pirene *	EPA 525.3 2012	0,02		µg/L	≤ 50 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Indeno (1,2,3-cd) Pirene *	EPA 525.3 2012	0,008		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Crisene *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 5 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Sommatoria IPA *	Calcolo	0,05		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Aldrin *	EPA 525.3 2012	0,014		µg/L	≤ 0,03 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Alachlor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 3 di 7




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 190-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), alfa-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), beta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), gamma-isomer (LINDANE) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), delta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Cromo VI *	EPA 218.6 1991	< 0,5		µg/L	≤ 5 (1)	21/02/2017 21/02/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	193	± 79	µg/L	≤ 200 (1)	17/02/2017 17/02/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995

 <p>ARPA PUGLIA RETE LABORATORI</p>	<p>Arpa Puglia Dipartimento di Lecce via Miglietta, 2, 73100 Lecce Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579 E-mail: dap.le@arpa.puglia.it</p>	<p>MD 182 - Rev. 5 del 18.10.2016</p>
	<p>Pagina 4 di 7</p>	




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 190-2017 REV. 0**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
Manganese	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	5	± 2	µg/L	≤ 50 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 1 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	1		µg/L	≤ 20 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 1000 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Zinco *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	639	± 121	µg/L	≤ 3000 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Diclorodifluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Cloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Triclorofluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Diclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
trans-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 810 (1)	07/03/2017 07/03/2017
2,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
cis-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Cloroformio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	07/03/2017 07/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995

 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 5 di 7	



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 190-2017 REV. 0**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,1,1-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Tetracloruro di carbonio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,1-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 3 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Dibromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromodichlorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,17 (1)	07/03/2017 07/03/2017
trans-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 (1)	07/03/2017 07/03/2017
cis-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,2 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,1 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,3-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,13 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Clorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 40 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,1,1,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 (1)	07/03/2017 07/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 6 di 7




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 190-2017 REV. 0**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
m+p Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	07/03/2017 07/03/2017
o-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 25 ⁽¹⁾	07/03/2017 07/03/2017
Bromoformio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,3 ⁽¹⁾	07/03/2017 07/03/2017
Isopropilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
n-Propilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
2-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
4-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,3,5-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
tert-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2,4-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
sec-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,3-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2 + 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 270,5 ⁽¹⁾	07/03/2017 07/03/2017
p-Isopropiltoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
n-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2-Dibromo-3-Cloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 190 ⁽¹⁾	07/03/2017 07/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017_0037995

 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 7	



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 190-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Esaclorobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,15 ⁽¹⁾	07/03/2017 07/03/2017
Naftalene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2,3-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017

- 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 Parte IV

* Prova non Accreditata 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 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 in cui il valore sia espresso nella forma > x,xx, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove accreditate, il recupero è stato valutato in fase di validazione con le modalità previste dalla PG15DG ed è risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura K=2 per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.

Lecce, 29/05/2017 16:01:52



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

Dipartimento provinciale di Lecce
 Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

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

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

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

N. accettazione: **190-2017/ACQUE**
SOTTERRANEE

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

Apertura Campione:

Data Ch:	Orario Ch:	Data MIC:	Orario MIC:	Data FCS:	Orario FCS:
08/11/2016	09:30	08/11/2016	09:30	08/11/2016	09:30

Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA

Note: Acqua da pozzo spia "P1"

Ultimo: Baroni

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DI ACQUA DA POZZO SPIA

L'anno 2017, addì 07 del mese di Febbraio, alle ore 11,00, i sottoscritti Antonio Schito, Matteo Manca e Pamela Perrone, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistenti Tecnici Aus. di P.G., si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 - Lecce, tel. 0832/720411 telefax 0832/792301 e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza DELL'ING. ANTONIO SARACINO DELL'ING. ANTONIO SARACINO DELL'ING. ANTONIO SARACINO in qualità di DIRETTORE TECNICO E TECNICO DI PIRE della Società hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "P1", ubicato IN PROXIMITA' DELL'ALLOGGIO CUSTODE ED UFFICIA.

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

- che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale del RUBINETTO/TUBAZIONE per circa 5 (CINQUE) minuti, necessari per lo svuotamento di n. 5 (CINQUE) colonne di acqua;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

quarta aliquota di campione, avvisare la parte del giorno e dell'ora in cui avranno inizio le operazioni analitiche.

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

Sig. ING. ANTONIO SARACINO, DIRETTORE TECNICO, il quale a domanda in merito all'utilizzo del

pozzo ha dichiarato: IL POZZO SPIA P1 E' UTILIZZATO PER LA RISERVA IDRICA E

PER IL MONITORAGGIO DELLA FALDA PROFONDA E' HA UNA PROFONDITA' A CURSA

100 METRI DAL PC. >>

PEC RICEVUTA: montecos@montecos.it

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

nota prot. n. 0006501-2 - del 03/02/2017 - SDLE, a firma dello stesso Direttore, in allegato al presente.

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

Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possa presenziare eventualmente

con l'assistenza di un consulente tecnico, all'esecuzione delle analisi che verranno effettuate nelle ore e nei giorni

sopraindicati a fianco di ciascun Settore, a norma dell'articolo 223 D.L.vo 28-07-89, n. 271.

FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO

M. M. TECNICO DI FIDUCIA



VERBALEZZANTI



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

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

Dipartimento Provinciale di Lecce

Via Miglietta, 2 - 73100 Lecce
Tel./fax 0832/1810018 / 342679
E-mail: dp.puglia@arpa.puglia.it

Trasmessa esclusivamente via PEC
Spett.le

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ARPA
Direzione Generale
Direzione Scientifica
SEDE - posta interna

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

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

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

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

ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0035 - Protocollo 0038313 - 35 - del 19/06/2017 - SDLE

Codice Doc: 7C-CB-FB-CA-63-77-13-59-7F-6B-03-CA-3A-74-2C-7C-7F-8F-81-4D

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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

Sede legale
Corso Trieste, 37 - 70126 Bari
Tel. 080 5460 111 Fax 080 5460 150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA 0583042072


Dipartimento Provinciale di Lecce

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

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

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

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

 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 7	



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 191-2017 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
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/24/17
Dettagli: Acqua da pozzo spia "P2" (Ugento_Burgesi)
Consegna in data: 07/02/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 6 °C
Data Prelievo: 07/02/2017
Prelevato c/o: Ugento - Ex discarica R.S.U. - società Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,6	± 0,2	Unità di pH		14/02/2017 14/02/2017
Conduttività *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	620		µS cm-1 a 20°C		14/02/2017 14/02/2017
BOD5 *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21 st 205 5210B	3		mg/L O2		13/02/2017 13/02/2017
Carbonio organico totale (TOC) *	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	< 0,2		mg/L		14/02/2017 14/02/2017
fluoruri *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 1,5 (1)	09/02/2017 09/02/2017
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	30	± 3	mg/L		09/02/2017 09/02/2017
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	12	± 2	mg/L	≤ 250 (1)	09/02/2017 09/02/2017
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	26	± 3	mg/L		09/02/2017 09/02/2017
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 0,5 (1)	09/02/2017 09/02/2017
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	< 15		µg/L	≤ 50 (1)	10/02/2017 10/02/2017
Ammoniacca *	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		mg/L NH4		09/02/2017 09/02/2017
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	19	± 2	mg/L		09/02/2017 09/02/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 7




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 191-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	0,8		mg/L		09/02/2017 09/02/2017
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	92,2	± 9,9	mg/L		09/02/2017 09/02/2017
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	3,8	± 0,7	mg/L		09/02/2017 09/02/2017
Fenoli *	metodo interno	<0,05		mg/L		08/02/2017 08/02/2017
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	0,002		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Pirene *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 50 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Indeno (1,2,3-cd) Pirene *	EPA 525.3 2012	0,001		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Crisene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Sommatoria IPA *	Calcolo	0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Aldrin *	EPA 525.3 2012	0,004		µg/L	≤ 0,03 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	0,002		µg/L	≤ 0,03 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Alachlor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995

 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 3 di 7	



Rapporto di Prova n. 191-2017 REV. 0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), alfa-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), beta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), gamma-isomer (LINDANE) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), delta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	1		µg/L	≤ 10 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	2,4		µg/L	≤ 50 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Cromo VI *	EPA 218.6 1991	< 0,5		µg/L	≤ 5 (1)	21/02/2017 21/02/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	109	± 48	µg/L	≤ 200 (1)	17/02/2017 17/02/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995

 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 4 di 7	



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 191-2017 REV. 0**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Manganese	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	14	± 6	µg/L	≤ 50 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 1 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	5	± 1	µg/L	≤ 20 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	4	± 2	µg/L	≤ 10 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	4		µg/L	≤ 1000 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Zinco *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	107	± 22	µg/L	≤ 3000 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Diclorodifluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Cloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Triclorofluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Diclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
trans-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 810 (1)	07/03/2017 07/03/2017
2,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
cis-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Cloroformio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	07/03/2017 07/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017-0037995



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 5 di 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 191-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,1,1-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Tetracloruro di carbonio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,1-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 3 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Dibromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromodichlorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,17 (1)	07/03/2017 07/03/2017
trans-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 (1)	07/03/2017 07/03/2017
cis-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,2 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,1 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,3-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,13 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Clorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 40 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,1,1,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 (1)	07/03/2017 07/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017/0037995



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 6 di 7




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 191-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
m+p Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 10 (1)	07/03/2017 07/03/2017
o-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 25 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Bromofornio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,3 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Isopropilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
n-Propilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
2-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
4-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,3,5-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
tert-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2,4-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
sec-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,3-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2 + 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 270,5 (1)	07/03/2017 07/03/2017
p-Isopropiltoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
n-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2-Dibromo-3-Cloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 190 (1)	07/03/2017 07/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017_0037995

 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 7	



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 191-2017 REV. 0**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Esaciorobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,15 ⁽¹⁾	07/03/2017 07/03/2017
Naftalene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2,3-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017

- 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 Parte IV

* Prova non Accreditata 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 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, 29/05/2017 16:01:54



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

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispe

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

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

N. accettazione: 191-2017/ACQUE
SOTTERRANEE

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

Apertura Campione:

Data Or: 07/02/2017 Data MRC: Data TO:
N.leg. CH: 5291 N.leg. MRC: N.leg. TO:
Dra Cl: 19000 D.M.M.: Ora TO:
Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA
Note: Acqua da pozzo spia "P2"
Dipartimento Provinciale

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

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DI ACQUA DA POZZO SPIA

L'anno 2017, addì 07 del mese di Febbraio, alle ore 11:40, i sottoscritti Antonio Schito, Matteo Manca e Pamela Perrone, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistenti Tecnici Aus. di P.G., si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 - Lecce, tel. 0832/420441 telefax 0832/42301 e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza DELL'ING. ANTONIO SARRACINO E DEL DOTT. FRANCO MARZOSA in qualità di DIRETTORE TECNICO E TECNICO DI FIDUCIA della Società hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "P2", ubicato IN FRAZIONE DELLA FRAZIONE SULL LATO NORD-EST

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

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

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

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

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

Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, è stata rimessa al Sig. ING. ANTONIO SARRACINO il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato CHE IL POZZO SPIA "P2" E' UTILIZZATO ESCLUSIVAMENTE PER IL MONITORAGGIO, NON E' POSSIBILE EFFETTUARE LO SPURGO A CAUSA DEL TEMPO MOLTO DI AFFLUIVO DI ACQUA SOTTERRANEA IN FALDA SUPERFICIALE DI RIDOTTISSIMA ENTITA' URBANA A CIRCA 12 (DODECI) METRI DAL P.C. D.D. - P.C.C. MONTECO.SVL@ARPA.PG.IT

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

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

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

FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO
U. TECNICO DI FIDUCIA

VERBALE
DIPARTIMENTO PUGLIA
ARPA PUGLIA

ALLO STIPSO SI ATTESTA IN UNA
FACIA SUFFICIENTE DI RISPONDERE

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 192-2017 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
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/25/17
Dettagli: Acqua da pozzo spia "P3" (Ugento_Burgesi)
Consegna in data: 07/02/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 6 °C
Data Prelievo: 07/02/2017
Prelevato c/o: Ugento - Ex discarica R.S.U. - società Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	± 0,2	Unità di pH		14/02/2017 14/02/2017
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2200		µS cm-1 a 20°C		14/02/2017 14/02/2017
BOD5 *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed 21 st 205 5210B	2		mg/L O2		13/02/2017 13/02/2017
Carbonio organico totale (TOC) *	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	< 0,2		mg/L		14/02/2017 14/02/2017
fluoruri *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,18	± 0,03	mg/L	≤ 1,5 (1)	09/02/2017 09/02/2017
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	643	± 63	mg/L		09/02/2017 09/02/2017
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	90	± 8	mg/L	≤ 250 (1)	09/02/2017 09/02/2017
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	25	± 3	mg/L		09/02/2017 09/02/2017
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 0,5 (1)	09/02/2017 09/02/2017
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	<15		µg/L	≤ 50 (1)	10/02/2017 10/02/2017
Ammoniacca *	UNI EN ISO 14911:2001	< 0,05		mg/L NH4		09/02/2017 09/02/2017
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	352	± 40	mg/L		09/02/2017 09/02/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 192-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	13,6	± 2,6	mg/L		09/02/2017 09/02/2017
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	96,0	± 10,3	mg/L		09/02/2017 09/02/2017
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	71,6	± 8,7	mg/L		09/02/2017 09/02/2017
Fenoli *	metodo interno	<0,05		mg/L		08/02/2017 08/02/2017
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	0,002		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	0,005		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	0,008		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 0,05 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Pirene *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 50 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Indeno (1,2,3-cd) Pirene *	EPA 525.3 2012	0,008		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Crisene *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 5 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Sommatoria IPA *	Calcolo	0,06		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Aldrin *	EPA 525.3 2012	0,005		µg/L	≤ 0,03 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	0,004		µg/L	≤ 0,03 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Alachlor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017_0037995



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 3 di 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 192-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), alfa-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), beta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), gamma-isomer (LINDANE) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), delta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Cromo VI *	EPA 218.6 1991	< 0,5		µg/L	≤ 5 (1)	21/02/2017 21/02/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	68	± 30	µg/L	≤ 200 (1)	17/02/2017 17/02/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017_0037995



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 4 di 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 192-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Manganese	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	3	± 1	µg/L	≤ 50 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 1 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	1		µg/L	≤ 20 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 1000 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Zinco *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	595	± 113	µg/L	≤ 3000 (1)	17/02/2017 17/02/2017
Diclorodifluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Cloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Triclorofluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Diclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
trans-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 810 (1)	07/03/2017 07/03/2017
2,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
cis-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Cloroformio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	07/03/2017 07/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 5 di 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 192-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,1,1-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Tetracloruro di carbonio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,1-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 3 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Dibromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromodichlorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,17 (1)	07/03/2017 07/03/2017
trans-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 (1)	07/03/2017 07/03/2017
cis-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,2 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,1 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,3-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,13 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Clorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 40 (1)	07/03/2017 07/03/2017
1,1,1,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 (1)	07/03/2017 07/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 6 di 7




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 192-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
m+p Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 10 (1)	07/03/2017 07/03/2017
o-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 25 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Bromoformio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,3 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Isopropilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
Bromobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
n-Propilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
2-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
4-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,3,5-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
tert-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2,4-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
sec-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,3-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2 + 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 270,5 (1)	07/03/2017 07/03/2017
p-Isopropiltoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
n-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2-Dibromo-3-Cloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 190 (1)	07/03/2017 07/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	Arpa Puglia Dipartimento di Lecce	MD 182 - Rev. 5 del 18.10.2016
	via Miglietta, 2, 73100 Lecce Tel. 08321810016 Fax. 0832 342579 E-mail: dap.le@arpa.puglia.it	Pagina 7 di 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 192-2017 REV. 0**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Esaclorobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,15 (1)	07/03/2017 07/03/2017
Naftalene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017
1,2,3-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		07/03/2017 07/03/2017

- 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 Parte IV

* Prova non Accreditata 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 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, 29/05/2017 16:01:55



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

Dipartimento provinciale di Lecce
 Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

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

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

Dt accetti: 07/02/2017 Dt prel: 07/02/2017

N. accettazione: 192-2017/ACQUE
 SOTTERRANEE

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

Apertura Campione:

Data CIE: 05/02/2017 Data MIC: Data TON:
 Numero CIE: 0220 Numero MIC: 0220 Data TON:
 Data CF: 06/02/17 Data MIC: Data TON:

Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA

Note: Acqua da pozzo spia "P3"
 Illegibile, Burattini

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

L'anno 2017, addì 07 del mese di Febbraio, alle ore 12:00, i sottoscritti Antonio Schito, Matteo Manca e Pamela Perrone, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistenti Tecnici Aus. di P.G., si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 - Lecce, tel. 0832/720111 telefax 0832/792304 e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza DELL'ING. ANTONIO SARACINO E DEL FRATELLO MAZZOTTA in qualità di DETTORTE TECNICO TECNICO DI PARTE della Società hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "P3", ubicato IN PROSPETTIVA DELLA DESCRIZIONE SUL LATO NORD-OVEST.

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

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

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

- la prima aliquota è costituita da n. 1 boccione di vetro scuro della capacità di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da litri 1, n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;-----
- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da 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 per le analisi relative al **PCB** e **DIOSSINE**, che verranno eseguite presso il DAP di Taranto dell'Arpa Puglia.-----

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

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

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

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

pozzo ha dichiarato: IL POZZO SPIA P3 È UTILIZZATO ESCLUSIVAMENTE PER IL RINNOVERO DELLA PALDA ED HA UNA PROFONDITÀ DI CIRCA 100 METRI DAL P.C. 57

PER NOTIFICAZIONE: non ho visto il pozzo

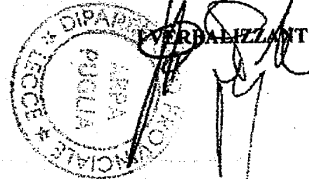
L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci e quanto stabilito nella nota prot. n. 0006501-2 - del 03/02/2017 - SDLE, a firma dello stesso Direttore, in allegato al presente.-----

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

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

FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO

u u TECNICO DI RIDUZIONE





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 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 279-2017 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
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/30/17
Dettagli: Acqua da pozzo spia "A" (Ugento_Burgesi)
Consegna in data: 14/02/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 6 °C
Data Prelievo: 14/02/2017
Prelevato c/o: Ugento - Ex discarica R.S.U. - società Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
cloruri *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	646	± 63	mg/L		20/02/2017 20/02/2017
nitratati *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	28	± 3	mg/L		20/02/2017 20/02/2017
solfati *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	99	± 9	mg/L	≤ 250 (1)	20/02/2017 20/02/2017
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,1	± 0,2	Unità di pH		15/02/2017 15/02/2017
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2300		µS cm-1 a 20°C		15/02/2017 15/02/2017
BOD5 *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21 st 205 5210B	3		mg/L O2		21/02/2017 21/02/2017
Carbonio organico totale (TOC) *	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	< 0,2		mg/L		02/03/2017 02/03/2017
fluoruri *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,20	± 0,03	mg/L	≤ 1,5 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 0,5 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	<15		µg/L	≤ 50 (1)	22/03/2017 22/03/2017
Ammoniaca *	UNI EN ISO 14911:2001	1,58	± 0,47	mg/L NH4		20/02/2017 20/02/2017
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	354	± 40	mg/L		20/02/2017 20/02/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 7



Rapporto di Prova n. 279-2017 REV. 0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	14,2	± 2,7	mg/L		20/02/2017 20/02/2017
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	102,3	± 11,0	mg/L		20/02/2017 20/02/2017
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	74,0	± 9,0	mg/L		20/02/2017 20/02/2017
Fenoli *	metodo interno	0,06	± 0,03	mg/L		15/02/2017 15/02/2017
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	0,002		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	0,002		µg/L	≤ 0,01 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,05 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Pirene *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 50 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Indeno (1,2,3-cd) Pirene *	EPA 525.3 2012	0,002		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Crisene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 5 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Sommatoria IPA *	Calcolo	0,02		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Aldrin *	EPA 525.3 2012	0,009		µg/L	≤ 0,03 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	0,003		µg/L	≤ 0,03 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Endrin *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Alachlor *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 3 di 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 279-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L		04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), alfa-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), beta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), gamma-isomer (LINDANE) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), delta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	04/05/2017 04/05/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Cromo VI *	EPA 218.6 1991	< 0,5		µg/L	≤ 5 (1)	21/02/2017 21/02/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	924	± 299	µg/L	≤ 200 (1)	20/02/2017 20/02/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 7




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 279-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
Manganese	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	27	± 12	µg/L	≤ 50 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 1 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 20 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Plombo	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 1000 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Zinco *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	576	± 109	µg/L	≤ 3000 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Diclorodifluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Cloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Bromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Triclorofluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Diclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
trans-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 810 (1)	16/03/2017 16/03/2017
2,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
cis-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Bromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Cloroformio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	16/03/2017 16/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995

 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 5 di 7	



Rapporto di Prova n. 279-2017 REV. 0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,1,1-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Tetracloruro di carbonio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,1-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 (1)	16/03/2017 16/03/2017
1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 3 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (1)	16/03/2017 16/03/2017
1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Dibromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Bromodichlorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,17 (1)	16/03/2017 16/03/2017
trans-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 (1)	16/03/2017 16/03/2017
cis-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,2 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,1 (1)	16/03/2017 16/03/2017
1,3-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,13 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Clorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 40 (1)	16/03/2017 16/03/2017
1,1,1,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 (1)	16/03/2017 16/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995

 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 6 di 7	



Rapporto di Prova n. 279-2017 REV. 0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
m+p Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	16/03/2017 16/03/2017
o-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 25 ⁽¹⁾	16/03/2017 16/03/2017
Bromoformio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,3 ⁽¹⁾	16/03/2017 16/03/2017
Isopropilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Bromobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
n-Propilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
2-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
4-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,3,5-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
tert-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,2,4-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
sec-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,3-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,2 + 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 270,5 ⁽¹⁾	16/03/2017 16/03/2017
p-Isopropiltoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
n-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,2-Dibromo-3-Cloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 190 ⁽¹⁾	16/03/2017 16/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 279-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Esaclorobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,15 ⁽¹⁾	16/03/2017 16/03/2017
Naftalene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,2,3-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017

- 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, tenuto conto dell'incertezza per il parametro Ferro, supera i limiti di cui alla Tab. 2, parte IV, titolo V del D.Lgs 152/06,

Il Dirigente Responsabile
Dott. Filippo Sturà

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

* Prova non Accreditata 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 tutto 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, 08/06/2017 12:53:30



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

Sede legal
Corso Tric
Tel. 080 54
C.F. e P.IV
www.arpa

ARPA PUGLIA
Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
Dt accert: 14/02/2017 Dt prel: 14/02/2017
N. accettazione: 279-2017/ACQUE
SOTTERRANEE

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

Via Migliet
CAP 73100
Tel. 0832-16

Numero Verbale: N.O.V.I./SC/30/17
Apertura Campione:
Data Ch: 15/02/2017 Data MIC: Data TOS:
N. Aliq. Ch: 5280 N. Aliq. MIC-D: N. Aliq. IOS-D:
Data Ch: 09/10 Data MIC: Data TOS:
Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA
Note: Acqua da pozzo spia "A"
(Numero Numero)

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

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DIACQUA DA POZZO SPIA

L'anno 2017, addi 14 del mese di Febbraio, alle ore 14.55, i sottoscritti Antonio Schito e Giovanni Panico, Tecnici della
Prevenzione, Ufficiali di P.G., si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in localita
"Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Societa Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 -
Lecce, tel. 0832 726411 telefax 0832 792301 - pec: montecosrl@arubapec.it
e data conoscenza della qualita e del motivo della visita, in presenza dell'ING. A. SARALINO della Societa
SARALINO & C. S.p.A. in qualita di DIRETTORE TECNICO E RESPONSABILE della Societa
hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "A", ubicato IN UN AGRI-COLO
AGRI-COLO IN POSIZIONE NORD-OVEST IN PROXIMITA DELL'IMPANNO DI FENITARENSE DEL SICRI

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

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

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

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

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

Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, e stata rimessa al
Sig. ING. A. SARALINO, il quale a domanda in merito all'utilizzo del
pozzo ha dichiarato: CHE IL POZZO DENUNCIATO HA E STATO REALIZZATO IN OTTUBRE 2014
A QUANTO TAVOLA DELL'ALLEGATO "A" DELL'AL.P. 495 DEL 05/08/08, U FINO
LA PROFONDEZZA DI CIRCA 101 METRI DAL P.C.
ED E UTILIZZO ESCLUSIVAMENTE PER LE FONTANELLE DELLA
FALDA PROFONDA

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

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

FIRMA DEL DIRETTORE TECNICO
FIRMA DEL TECNICO DI FIDUCIA

I VERBALIZZANTI
Stampa circolare dell'ARPA Puglia

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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

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

Dipartimento Provinciale di Lecce

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

8064 del
10-2-2017

Trasmessa esclusivamente via PEC
Spett.li

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ARPA
Direzione Generale
SEDE -- posta interna

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

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

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

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

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

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



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 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 280-2017 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DA POZZO SPIA
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/31/17
Dettagli: Acqua da pozzo spia "B" (Ugento_Burgesi)
Consegna in data: 14/02/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 6 °C
Data Prelievo: 14/02/2017
Prelevato c/o: Ugento - Ex discarica R.S.U. - società Monteco S.r.l.
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
cloruri *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	661	± 65	mg/L		20/02/2017 20/02/2017
nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	26	± 3	mg/L		20/02/2017 20/02/2017
solfati *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	98	± 9	mg/L	≤ 250 (1)	20/02/2017 20/02/2017
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,2	± 0,2	Unità di pH		15/02/2017 15/02/2017
Conducibilità *	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2290		µS cm-1 a 20°C		15/02/2017 15/02/2017
BOD5 *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed 21 st 205 5210B	2		mg/L O2		21/02/2017 21/02/2017
Carbonio organico totale (TOC) *	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	< 0,2		mg/L		02/03/2017 02/03/2017
fluoruri *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,42	± 0,07	mg/L	≤ 1,5 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Nitriti *	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 0,1		mg/L	≤ 0,5 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Cianuri *	METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO)	<15		µg/L	≤ 50 (1)	22/03/2017 22/03/2017
Ammoniacca *	UNI EN ISO 14911:2001	0,64	± 0,22	mg/L NH4		20/02/2017 20/02/2017
Sodio *	UNI EN ISO 14911:2001	370	± 42	mg/L		20/02/2017 20/02/2017



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 7




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 280-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Potassio *	UNI EN ISO 14911:2001	15,5	± 2,9	mg/L		20/02/2017 20/02/2017
Calcio *	UNI EN ISO 14911:2001	98,4	± 10,5	mg/L		20/02/2017 20/02/2017
Magnesio *	UNI EN ISO 14911:2001	75,5	± 9,1	mg/L		20/02/2017 20/02/2017
Fenoli *	metodo interno	<0,05		mg/L		16/02/2017 15/02/2017
Benzo(a)pirene *	EPA 525.3 2012	0,002		µg/L	≤ 0,01 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Benzo(b)fluorantene *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Benzo(g,h,i)perilene *	EPA 525.3 2012	0,008		µg/L	≤ 0,01 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Benzo(a)antracene *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Dibenzo(a,h)antracene *	EPA 525.3 2012	0,008		µg/L	≤ 0,01 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Benzo(k)fluorantene *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 0,05 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Pirene *	EPA 525.3 2012	0,03		µg/L	≤ 50 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Indeno (1,2,3-cd) Pirene *	EPA 525.3 2012	0,008		µg/L	≤ 0,1 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Crisene *	EPA 525.3 2012	0,02		µg/L	≤ 5 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Sommatoria IPA *	Calcolo	0,09		µg/L	≤ 0,1 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Atrazina *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,3 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Aldrin *	EPA 525.3 2012	< 0,001		µg/L	≤ 0,03 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Dieldrin *	EPA 525.3 2012	0,018		µg/L	≤ 0,03 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Endrin *	EPA 525.3 2012	0,02		µg/L	≤ 0,1 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Alachlor *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	08/05/2017 08/05/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995

 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 3 di 7	




LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 280-2017 REV. 0**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
(2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L		08/05/2017 08/05/2017
(4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	0,02		µg/L		08/05/2017 08/05/2017
(4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L		08/05/2017 08/05/2017
(4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2-bis(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L		08/05/2017 08/05/2017
(2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L		08/05/2017 08/05/2017
(2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene *	EPA 525.3 2012	0,02		µg/L		08/05/2017 08/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), alfa-isomer *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	08/05/2017 08/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), beta-isomer *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	08/05/2017 08/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), gamma-isomer (LINDANE) *	EPA 525.3 2012	< 0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	08/05/2017 08/05/2017
HEXACHLOROCYCLOHEXANE (HCH), delta-isomer *	EPA 525.3 2012	0,01		µg/L	≤ 0,1 (1)	08/05/2017 08/05/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 5 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Cromo totale *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 50 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Cromo VI *	EPA 218.6 1991	< 0,5		µg/L	≤ 5 (1)	21/02/2017 21/02/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	520	± 184	µg/L	≤ 200 (1)	20/02/2017 20/02/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995

 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 4 di 7	



Rapporto di Prova n. 280-2017 REV. 0

LAB N° 1119

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Manganese	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	16	± 7	µg/L	≤ 50 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 0,1		µg/L	≤ 1 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 20 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 10 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	< 1		µg/L	≤ 1000 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Zinco *	UNI EN ISO 17294 - 2:2005	558	± 106	µg/L	≤ 3000 (1)	20/02/2017 20/02/2017
Diclorodifluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Clorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Cloruro di vinile *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,5 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Cloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Bromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Triclorofluorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Diclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
trans-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,1-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 810 (1)	16/03/2017 16/03/2017
2,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
cis-1,2-Dicloroetene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Bromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Cloroformio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	16/03/2017 16/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995



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 5 di 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 280-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,1,1-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Tetracloruro di carbonio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,1-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Benzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1 (1)	16/03/2017 16/03/2017
1,2-Dicloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 3 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Tricloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,5 (1)	16/03/2017 16/03/2017
1,2-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,15 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Dibromometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Bromodiclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,17 (1)	16/03/2017 16/03/2017
trans-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Toluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 15 (1)	16/03/2017 16/03/2017
cis-1,3-Dicloropropene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,1,2-Tricloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,2 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Tetracloroetilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 1,1 (1)	16/03/2017 16/03/2017
1,3-Dicloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Dibromoclorometano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,13 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Clorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 40 (1)	16/03/2017 16/03/2017
1,1,1,2-Tetracloroetano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Etilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 50 (1)	16/03/2017 16/03/2017

 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 6 di 7	



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 280-2017 REV. 0**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
m+p Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 10 (1)	16/03/2017 16/03/2017
o-Xilene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Stirene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 25 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Bromoformio *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 0,3 (1)	16/03/2017 16/03/2017
Isopropilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
Bromobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
n-Propilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
2-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
4-Clorotoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,3,5-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
tert-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,2,4-Trimetilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
sec-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,3-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,2 + 1,4-Diclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 270,5 (1)	16/03/2017 16/03/2017
p-Isopropiltoluene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
n-Butilbenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,2-Dibromo-3-Cloropropano *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,2,4-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L	≤ 190 (1)	16/03/2017 16/03/2017

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017_0037995



**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 7



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 280-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Esaclorobutadiene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01		µg/L	≤ 0,15 ⁽¹⁾	16/03/2017 16/03/2017
Naftalene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017
1,2,3-Triclorobenzene *	UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05		µg/L		16/03/2017 16/03/2017

- 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, tenuto conto dell'incertezza per il parametro Ferro, supera i limiti di cui alla Tab. 2, parte I V, titolo V del D.Lgs 152/06,

Il Dirigente Responsabile
Dott. Filippo Sturda

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

* Prova non Accreditata 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 Accredia.

Lecce, 08/06/2017 12:53:31



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

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

ARPA PUGLIA
Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
Dt accett: 14/02/2017 Dt prel: 14/02/2017
N. accettazione: 280-2017/ACQUE
SOTTERRANEE
Numero Verbale: N.O.V.I./SC/31/17

Dipartimento provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

Via Migli
CAP 731
Tel. 0832-

Apertura Campione:
Data CH: 15/02/2017 Data MIC: Data TOS:
N. Aliq. CH: 5360 N. Aliq. MIC: 0 N. Aliq. TOS: 11
Ora CH: 09:00 Ora MIC: Ora TOS:
Prodotto: ACQUA DA POZZO SPIA
Note: Acqua da pozzo spia "B"
(Fonte: Borelli)

N.O.V.I./SC/ 31 /17

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
DI ACQUA DA POZZO SPIA

*AL DAP ENTRO LA DATA DEL 15/02/2017
E' STATO AVVISATO PER TELEFONO
E SUCCESSIVO EDIZIONE VERBALE
CANTARINO V. DI.*

L'anno 2017, addì 14 del mese di Febbraio, alle ore 11.00, i sottoscritti Antonio Schito e Giovanni Panico, Tecnici della Prevenzione, Ufficiali di P.G., si sono recati presso la ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, gestita dalla Società Monteco S.r.l., con sede legale alla Via Campania n. 30 - Lecce, tel. 0832 7204 11 telefax 0832 7123 01 pec: montecosrl@arbapec.it e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza DELL'ING. A. SAMPINO e DELL'ING. E. FLANCO 914220774 in qualità di QUESTORE TECNICO E TECNICO DI FIDUCIA della Società AGRICOLA IN POSIZIONE OVEST ALL'ESTREMITA' ALLA STRADA COMUNALE GNFIVANSE

hanno proceduto al prelevamento di un campione di acqua dal pozzo spia "B", ubicato IN UN TERRENO in ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa:

- che si è provveduto a far defluire l'acqua dal tratto terminale della TUBAZIONE per circa 10 (dieci) minuti, necessari per lo svuotamento di n. 5 (cinque) colonne di acqua;
- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avvinati con la stessa acqua da prelevare;
- Il campione è formato da n. 4 aliquote necessarie per le determinazioni analitiche del D.Lgs. 36/2003 - parametri e limiti della Tab. 2 allegato 5 parte IV, titolo V del D.Lgs. 152/06, integrati con i parametri PCB e DIOSSINE.
- la prima aliquota è costituita da n. 1 boccione di vetro scuro della capacità di litri 2,7 circa, una bottiglia di vetro scuro da litri 1, n. 1 bottiglia di plastica da 1 litro, da avviare ad analisi chimiche;
- la seconda da n. 1 bottiglia di vetro scuro da 1/2 litro, per la ricerca del BOD5, da avviare sempre ad analisi chimiche;
- la terza da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici;
- la quarta formata da due bottiglie di vetro scuro per le analisi relative al PCB e DIOSSINE, che verranno eseguite presso il DAP di Taranto dell'Arpa Puglia.

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

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

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

Copia del presente verbale ed aliquota di campione, in contenitori forniti dalla Ditta, è stata rimessa al Sig. ING. ANTONIO SAMPINO il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: LEC IL POZZO DENOMINATO "B" E' STATO REALIZZATO IN OSTENSIBILITA' A QUANTO PREVISTO NELL'ALLEGATO "A" DELL'A.I.A. N. 475 DEL 04/08/2008. IL POZZO SI AGITA STA AD UNA PROFONDITA' DI DIECI METRI AL PC ED E' UTILIZZATO ESCLUSIVAMENTE PER IL MONITORAGGIO DELLA SALDA PROFONDA

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

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

FIRMA DEL QUESTORE TECNICO

I VERBALIZZANTI

Firma del tecnico di fiducia
Carrolli/otte

Firma del verbalizzante
Decker AC

Allegato del documento digitale con numero protocollo 2017.0037995