

| | | |
|--|--|--|
|  <p>ARPA PUGLIA RETE LABORATORI</p> | <p>TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA</p> | <p>MD 88 Rev 3 del 03/11/2015 Pagina 1 di 1</p> |
|--|--|--|

Dipartimento di Lecce Via Miglietta 2 73100 LECCE
Tel. 0832 215507 Fax 0832 342579
dap.le@arpa.puglia.it
dap.le.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

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

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

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

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

Al Sindaco di Ugento
73059 - UGENTO (LE)
protocollo.comune.ugento@pcc.rupar.puglia.it

OGGETTO: Trasmissione Rapporto di Prova n. 3852 del 2018 Ugento – Località "Burgesi". Area intorno all'ex discarica autorizzata R.S.U. - Società Monteco S.r.l.

In allegato alla presente si trasmette il seguente Rapporto di Prova (RDP) e relativo verbale di campionamento.
Matrice: campione di acqua da pozzo spia.

- 1) RDP n° 3852 - 2018 Rev. 0 del 10/05/2018 con verbale N.O.V.1./SC/35/18 del 15/03/2018

Trasmesso a mezzo:

servizio postale fax e-mail PEC protocollo informatico

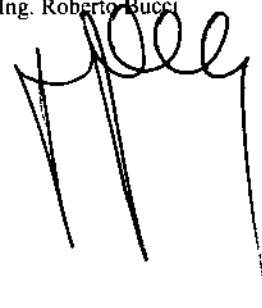
Consegna *brevi manu* Firma

L'invio del Rapporto di Prova si effettua tramite scansione dell'originale e, pertanto, l'allegato ne è copia conforme. Il Rapporto di Prova originale è custodito presso il Dipartimento scrivente.

Il Direttore del Servizio Laboratori
D.ssa Antonella Romano


IL DIRIGENTE CHIMICO
(Dot. Filippo Sturda)

Il Direttore DAP
Ing. Roberto Bucci





Redazione:
V. Pitotti



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

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

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 8

M.P.



ACCREDIA

LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3852-2018 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER CARATTERIZZAZIONE
Procedura di campionamento: Campione consegnato dal cliente
Cliente: Regione Puglia - Lungomare N. Sauro 33 - Bari
Presentato: da ARPA Puglia DAP Lecce - Servizio Territoriale con verbale NOVI/SC/35/18
Dettagli: Approfondimenti ambientali intorno alla discarica Monteco in post-gestione
Consegna in data: 15/03/2018
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C
Data Prelievo: 15/03/2018
Prelevato c/o: Ugento - Pozzo presso ex discarica RSU in post-gestione
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

| Prova | Metodo | Risultato | Incertezza | UM | Limiti | Data inizio Data fine |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------|------|-----------|--------------------------|
| Carbonio organico totale (TOC) * | APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003 | 13,84 | | mg/L | | 19/03/2018 29/03/2018 |
| Alluminio | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 10 | | µg/L | ≤ 200 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Antimonio | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 0,7 | ± 0,1 | µg/L | ≤ 5 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Argento * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 1 | | µg/L | ≤ 10 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Arsenico * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 1 | | µg/L | ≤ 10 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Boro * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 0,2 | ± 0,1 | mg/L | ≤ 1 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Berillio * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,5 | | µg/L | ≤ 4 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Cadmio | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,5 | | µg/L | ≤ 5 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Cobalto * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 1,950 | | µg/L | ≤ 50 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Cromo totale * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 1 | | µg/L | ≤ 50 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Cromo VI * | EPA 218.6 1991 | < 1 | ± 0,4 | µg/L | ≤ 5 (2) | 16/03/2018 16/03/2018 |
| Ferro | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 153 | ± 35 | µg/L | ≤ 200 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Manganese | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 80 | ± 17 | µg/L | ≤ 50 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |



**ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI**

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

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

**MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016**

Pagina 2 di 8



ACCREDIA

LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3852-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

| Prova | Metodo | Risultato | Incertezza | UM | Limiti | Data inizio Data fine |
|--|---|-----------|------------|-------------|------------|--------------------------|
| Mercurio * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,1 | | µg/L | ≤ 1 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Nichel * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 14 | ± 3 | µg/L | ≤ 20 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Plombo | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 1 | | µg/L | ≤ 10 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Rame * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,001 | | mg/L | ≤ 1 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Selenio * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,5 | | µg/L | ≤ 10 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Tallio * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | < 0,5 | | µg/L | ≤ 2 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| Zinco * | UNI EN ISO 17294-2:2016 | 24 | ± 6 | µg/L | ≤ 3000 (2) | 20/03/2018 29/03/2018 |
| pH * | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,6 | ± 0,2 | Unità di pH | | 16/03/2018 16/03/2018 |
| Cianuri * | METODO INTERNO DI PROVA (SPETTROFOTOMETRICO) | <15 | | µg/L | ≤ 50 (2) | 21/03/2018 21/03/2018 |
| Fluoruri * | UNI EN ISO 10304 -1:2009 | < 0,1 | | mg/L | ≤ 1,5 (2) | 16/03/2018 16/03/2018 |
| Nitriti * | UNI EN ISO 10304 -1:2009 | 0,37 | ± 0,17 | mg/L | ≤ 0,5 (2) | 16/03/2018 16/03/2018 |
| Solfati * | UNI EN ISO 10304 -1:2009 | 68 | ± 7 | mg/L | ≤ 250 (2) | 16/03/2018 16/03/2018 |
| Benzo(b)fluorantene * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (2) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Benzo(k)fluorantene * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,05 (2) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Benzo(g,h,i)perilene * | EPA 525.3 2012 | < 0,001 | | µg/L | ≤ 0,01 (2) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Indeno (1,2,3-cd) Pirene * | EPA 525.3 2012 | 0,001 | | µg/L | ≤ 0,1 (2) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Sommatoria IPA [BbF,BkF,BghIP,In] * | Calcolo | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (2) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Benzo(a)pirene * | EPA 525.3 2012 | < 0,001 | | µg/L | ≤ 0,01 (2) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Benzo(a)antracene * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (2) | 09/04/2018 09/04/2018 |



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 8



ACCREDITA

LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3852-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

| Prova | Metodo | Risultato | Incertezza | UM | Limiti | Data Inizio Data fine |
|---|----------------|-----------|------------|------|------------|--------------------------|
| Dibenzo(a,h)antracene * | EPA 525.3 2012 | 0,001 | | µg/L | ≤ 0,01 (2) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Pirene * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 50 (2) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Crisene * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 5 (2) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Alachlor * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Aldrin * | EPA 525.3 2012 | 0,002 | | µg/L | ≤ 0,03 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Atrazina * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,3 (2) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Esaclorocicloesano (HCH) isomero alfa * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Esaclorocicloesano (HCH) isomero beta * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Esaclorocicloesano (HCH) isomero gamma (Lindano) * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Clordano * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Dieldrin * | EPA 525.3 2012 | < 0,001 | | µg/L | ≤ 0,03 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Endrin * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| (2,4'-DDD) 1,1-dicloro-2-(o- clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| (4,4'-DDE) 1,1-dicloro-2,2-bis(p- clorofenil)etilene * | EPA 525.3 2012 | 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| (4,4'-DDD) 1,1-dicloro-2,2-bis(p- clorofenil)etano * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| (4,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2,2- bis(p-clorofenil)etano * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |



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 8



ACCREDIA

LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3852-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

| Prova | Metodo | Risultato | Incertezza | UM | Limiti | Data inizio Data fine |
|--|--|-----------|------------|------|------------|--------------------------|
| (2,4'-DDT) 1,1,1-tricloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| (2,4'-DDE) 1,1-dicloro-2-(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etilene * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,1 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Sommatoria Fitofarmaci * | Calcolo secondo p.IV all.5 Tab.2 p.86 (C.S.C.) | 0,01 | | µg/L | ≤ 0,5 (1) | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Esaclorocicloesano (HCH) isomero delta * | EPA 525.3 2012 | < 0,01 | | µg/L | | 09/04/2018 09/04/2018 |
| Diclorodifluorometano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Clorometano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 1,5 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Cloruro di vinile * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 0,5 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Cloroetano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Bromometano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Triclorofluorometano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,1-Dicloroetene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 0,05 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Diclorometano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| trans-1,2-Dicloroetene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,1-Dicloroetano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 810 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 2,2-Dicloropropano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| cis-1,2-Dicloroetilene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Bromoclorometano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Cloroformio * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 0,15 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |



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 162 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 5 di 8



ACCREDIA

LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3852-2018 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 | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Tetracloruro di carbonio * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,1-Dicloropropene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Benzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 1 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,2-Dicloroetano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 3 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Tricloroetilene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 1,5 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,2-Dicloropropano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 0,15 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Dibromometano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Bromodichlorometano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 0,17 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| trans-1,3-Dicloropropene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Toluene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 15 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| cis-1,3-Dicloropropene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,1,2-Tricloroetano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 0,2 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Tetracloroetilene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 1,1 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,3-Dicloropropano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,2-Dibromoetano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 0,001 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Dibromoclorometano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 0,13 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Monoclorobenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,1,1,2-Tetracloroetano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |



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 8



ACCREDIA

LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3852-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

| Prova | Metodo | Risultato | Incertezza | UM | Limiti | Data inizio Data fine |
|----------------------------|-----------------------|-----------|------------|------|-------------|--------------------------|
| Etilbenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 50 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| m+p Xilene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 10 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| o-Xilene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Stirene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 25 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Bromoformio * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 0,3 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Isopropilbenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Bromobenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,2,3-Tricloropropano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 0,001 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 0,05 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| n-Propilbenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 2-Clorotoluene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| tert-Butilbenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,3,5-Trimetilbenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 4-Clorotoluene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,2,4-Trimetilbenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| sec-Butilbenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,3-Diclorobenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| n-Butilbenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,2 + 1,4-Diclorobenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |



**ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI**

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

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

**MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016**

Pagina 7 di 8



ACCREDIA

LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3852-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

| Prova | Metodo | Risultato | Incertezza | UM | Limiti | Data Inizio Data fine |
|------------------------------|-----------------------|-----------|------------|------|------------|--------------------------|
| p-Isopropiltoluene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Esaclorobutadiene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,01 | | µg/L | ≤ 0,15 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,2-Dibromo-3-Cloropropano * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,2,4-Triclorobenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | ≤ 190 (2) | 29/03/2018 29/03/2018 |
| Naftalene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |
| 1,2,3-Triclorobenzene * | UNI EN ISO 15680:2005 | < 0,05 | | µg/L | | 29/03/2018 29/03/2018 |

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

Il Dirigente Responsabile
Dott. Filippo Sturda

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

* Prova non Accreditata da Accredia

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.



**ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI**

Arpa Puglia Dipartimento di Lecce

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

**MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016**

Pagina 8 di 8



ACCREDIA

LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3852-2018 REV. 0

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.

Fine rapporto prova

Lecce, 10/05/2018 08:55:23



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/35 /18

**VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONI
 DI ACQUA DA POZZO/PIEZOMETRO**

ARPA PUGLIA
 Arpa Puglia Dipartimento di Lecce
 Dt accetti: 15/03/2018 Dt prel: 15/03/2018
 N. accettazione: 3852-2018/ACQUE
 SOTTERRANEE
 Numero Verbale: NOVI/SC/35/18
 Apertura Campione:
 Data CH: 16/03/2018 Data MIL: Data TOS:
 N. aliq. CH: 3100 N. aliq. MIC: 0 N. aliq. TOS: 0
 Ora CH: 09:00 Ora MIC: Ora TOS:
 Prodotto: ACQUA DI FALDA PER
 CARATTERIZZAZIONE

L'anno 2018, addì 15 del mese di Marzo, alle ore 11,10, i sottoscritti Antonio Schito, Matteo Manca e Pamela Perrone, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistenti Tecnici Aus.ri di P.G., si sono recati presso la proprietà del Comune di Ugento al piezometro adiacente ad una cava - telex 0833-556496, nel Comune di Ugento, tale cava ubicata nelle vicinanze dell'ex discarica autorizzata di R.S.U., in post-gestione in località "Burgesi" nel Comune di Ugento, nella quale insiste il pozzo individuato dai Carabinieri del N.O.E. di Lecce, aventi le seguenti coordinate N 39° 53,289' E 18° 12.833', lo stesso campionato dal CNR di Bari su delega della Procura della Repubblica di Lecce e data conoscenza della qualità e del motivo della visita, in presenza del Mar. Fernando Franza del Comando di Polizia Locale del Comune di Ugento in nome e per conto del Comune,

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

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

- che lo stesso è un campionamento di tipo statico ai sensi di quanto previsto dal manuale APAT n. 43/2006,
- che si è provveduto al campionamento dell'acqua presente nel pozzo a mezzo contenitore in vetro, immerso direttamente nell'acqua dello stesso, col quale si è versata nei contenitori di vetro scuro da avviare ad analisi chimiche.
- che i contenitori destinati alle analisi chimico-fisiche, puliti, forniti dall'U.O.C. Laboratorio del DAP di Lecce, sono stati avvinati con la stessa acqua da prelevare;

Il campione è formato da n. 3 aliquote di seguito elencate:

- la prima costituita da una bottiglia di vetro scuro da litri 1 nella quale viene aggiunto 0,1 gr. di acido L-ascorbico, 0,35 gr. di EDTA sale sodico e 9,4 gr. di potassio diidrogeno citrato per la ricerca dei microinquinanti organici da avviare ad analisi chimiche;
- la seconda da n. 2 Vials di vetro scuro per la ricerca dei solventi organici;
- la terza formata da due bottiglie di vetro scuro della capacità di un litro cadauna, 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 16-03-2018 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. 2.

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

Copia del presente verbale è stata rimessa al Mar. Fernando Franza, il quale a domanda in merito all'utilizzo del pozzo ha dichiarato: <<<<trattasi di piezometro sentinella >>>>

N.B. Il campionamento non è completo nelle sue aliquote per gli accertamenti richiesti dal D.Lgs. 152/06 in quanto durante l'operazione di prelievo, mentre veniva tirato il contenitore, allo stesso si agganciava un groviglio pesante, presumibilmente cavo di acciaio che impediva successivamente ulteriori prelievi, in quanto precipitando si posizionava a pelo d'acqua impedendo l'immersione al contenitore di vetro.

L'operazione è stata eseguita su disposizioni del Direttore del DAP di Lecce, Ing. Roberto Bucci, facendo seguito agli accordi stabiliti nello specifico tavolo tecnico istituito presso l'Assessorato all'Ambiente della Regione, avente ad oggetto approfondimenti ambientali nell'intorno della discarica Monteco, località "Burgesi Ugento".

Di quanto precede si è redatto il seguente verbale che il Mar. Fernando Franza ha firmato dopo fattagliene lettura.

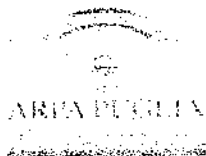
Il presente verbale, inoltre, costituisce notifica dell'avviso all'interessato affinché possa presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, all'esecuzione delle analisi che verranno effettuate nelle ore e nei giorni sopraindicati a fianco di ciascun Settore, a norma dell'articolo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

FIRMA DEL

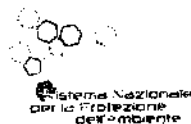
F. Franza
ARPA Puglia



F. Franza



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



Dipartimento Provinciale di Lecce
Nucleo Operativo di Vigilanza ed Ispezione

Lecce li, 16-03-2018

Al Direttore del DAP di Lecce
Dott. Ing. Roberto BUCCI
Sede

Oggetto : campionamento del piezometro ubicato in agro di Ugento, località Burgesi, di proprietà del Comune di Ugento.

RELAZIONE DI SERVIZIO

Su disposizioni dalla S.V., i sottoscritti operatori del Servizio Territoriale del DAP di Lecce, Antonio Schito, Matteo Manca e Pamela Perrone, rispettivamente in qualità di Tecnico della Prevenzione, Ufficiale di P.G. e Assistenti Tecnici Aus.ri di P.G., in data 15-03-2018 alle ore 10,20 circa, unitamente al Mar. Fernando Franza del Comando di Polizia Locale del Comune di Ugento, si sono recati presso il piezometro in oggetto, georeferenziato con le seguenti coordinate : N 39°53,289' e E 18°12,833', per eseguire un campione di tipo statico di acqua presente nello stesso. Al Momento del sopralluogo il piezometro era chiuso con coperchio e lucchetto come da foto in allegato alla presente.

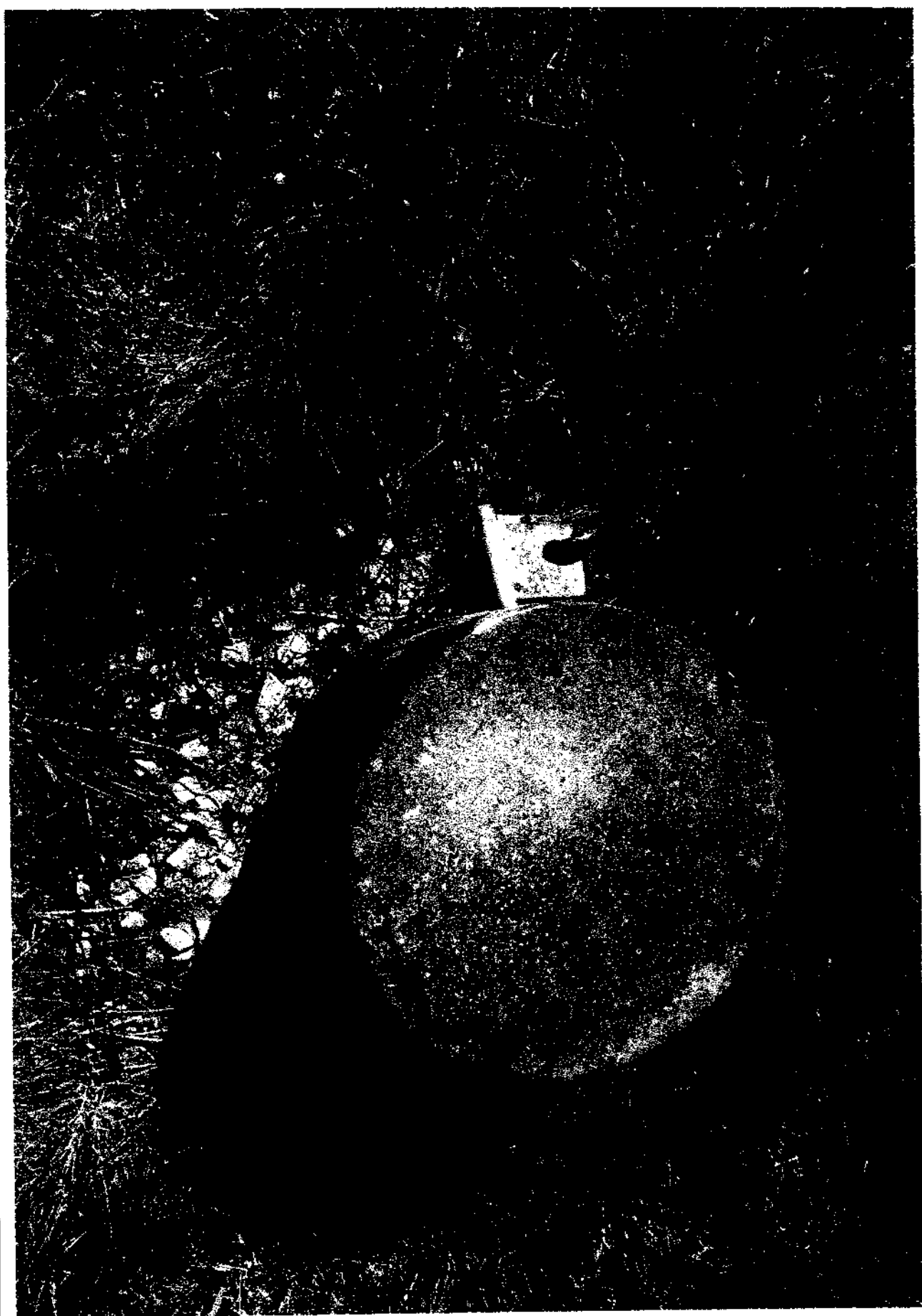
Le chiavi per l'apertura erano custodite presso il Comune di Ugento e sono state recuperate dal Mar. Franza per effettuare il servizio richiesto.

La presente si trasmette alla S.V. per doverosa informazione.



VERBALIZZANTI
[Handwritten signature]

*SALTA
SILVA
SCLA
PERRONE
SCHITO* / *P*



ARPA PUGLIA - Unica AOO - 0175/00250003 - Protocollo 0016966 - 175 - 19/03/2018 - STLE



Codice Doc: C7-38-4F-35-25-C1-88-33-8C-3C-A0-A4-17-FF-74-92-96-05-68