

	MODULO TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA	MD-88 Rev 3 Del: 03/11/15 Pagina 1 di 1
--	--	---

Dipartimento di **TARANTO**
CAP **74123**
Tel **0994520175**
e-mail **dapta@arpa.puglia.it**
PEC **Dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it**

COPIA PER ARCHIVIA

N.....protocollo

AI **SERVIZIO TERRITORIO**
Via **c/o ex OSPEDALE TESTA**
CAP **74100.** Città **TARANTO**

Oggetto: Trasmissione Rapporto Di Prova **4454/2016**

Si trasmettono in allegato i seguenti Rapporti Di Prova.
Matrice:Acqua di falda per caratterizzazione

RDP N° 4454/2016 Rev 0 del 10/02/2017
RDP N°.....Rev.....del.....

Trasmesso a mezzo:
☐ servizio postale ☐ via fax ☐ e-mail
consegna brevi manu il 16/02/2017. Firma.....

Note:)

Il Responsabile del Servizio Laboratorio.....

Il Direttore del Dipartimento.....



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

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

ORIGINALE

n° 2 dt 2

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

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

Pagina 1 di 6

Rapporto di Prova n. 4454-2016 REV. 0

Categoria Merceologica:

ACQUE SOTTERRANEE

Materiale da saggio:

ACQUA DI FALDA PER CARATTERIZZAZIONE

Procedura di campionamento:

Campione consegnato dal cliente

Cliente:

ARPA DAP TA/ST C.DA RONDINELLA TARANTO - - Taranto

Presentato:

da ARPA DAP TARANTO con verbale 201/B/ST/16

Dettagli:

pozzo 10 area 12 (AIA PZ9) reg. camp. 1463/16

Consegna in data:

22/12/2016

Temperatura d'arrivo rilevata:

4 °C

Data Prelievo:

22/12/2016

Prelevato c/o:

Taranto - ILVA S.p.A. in AS

Sigillo:

integro

Conservazione:

Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	3950		µS cm-1 a 20°C		23/12/2016 23/12/2016
pH	APAT IRSA CNR 2060 Man 29 2003	6,9		Unità di pH		23/12/2016 23/12/2016
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 A4 Man 29 2003	3,01		mg/L		23/12/2016 23/12/2016
Alluminio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,1		µg/L	≤ 200 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Antimonio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294:2 2005	<0,1		µg/L	≤ 5 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Argento	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 10 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Arsenico	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 10 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Berillio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 4 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Boro	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	337,7		µg/L	≤ 1000 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 5 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Cobalto	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 50 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Cromo	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 50 (1)	28/12/2016 29/12/2016
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	<0,5		µg/L	≤ 5 (1)	28/12/2016 27/01/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

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

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

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 6

Rapporto di Prova n. 4454-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Ferro	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	15,9		µg/L	≤ 200 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Mercurio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 1 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Nichel	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 20 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 10 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Rame	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	2		µg/L	≤ 1000 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Selenio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 10 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Manganese	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 50 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Stagno	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L		28/12/2016 27/01/2017
Tallio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		µg/L	≤ 2 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Vanadio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	1,7		µg/L		28/12/2016 27/01/2017
Zinco	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	18		µg/L	≤ 3000 (1)	28/12/2016 27/01/2017
Sodio	EPA 6010c	339,9		mg/L		28/12/2016 28/12/2016
Potassio	EPA 6010c	14,2		mg/L		28/12/2016 28/12/2016
Calcio	EPA 6010c	175,1		mg/L		28/12/2016 28/12/2016
Magnesio	EPA 6010c	109,9		mg/L		28/12/2016 28/12/2016
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1314	± 143	mg/L		26/01/2017 07/02/2017
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	387		µg/L	≤ 1500 (1)	26/01/2017 26/01/2017
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	12,84		mg/L		26/01/2017 26/01/2017
Nitriti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<1		µg/L	≤ 500 (1)	26/01/2017 26/01/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

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

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

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 3 di 6

Rapporto di Prova n. 4454-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	274		mg/L	≤ 250 (1)	26/01/2017 26/01/2017
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	<0,05		mg/L		26/01/2017 26/01/2017
Benzene	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,1		µg/L	≤ 1 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Etilbenzene	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,1		µg/L	≤ 50 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Stirene	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,1		µg/L	≤ 25 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Toluene	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,1		µg/L	≤ 15 (1)	02/02/2017 02/02/2017
(meta+para)-Xilene	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,1		µg/L		02/02/2017 02/02/2017
Idrocarburi totali: Somma C<12 e C>12	ISPRA - Proc. di mis. per la determ. degli idroc. tot. nelle acque - Metodo B - Mar 2015	<10		µg/L	≤ 350 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	≤ 0,1 (1)	11/01/2017 11/01/2017
Test report: (29)						
Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	11/01/2017 11/01/2017
Test report: (30)						
Benzo(b)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	≤ 0,1 (1)	11/01/2017 11/01/2017
Test report: (31)						
Benzo(k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	≤ 0,05 (1)	11/01/2017 11/01/2017
Test report: (32)						
Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	11/01/2017 11/01/2017
Test report: (33)						
Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	≤ 5 (1)	11/01/2017 11/01/2017
Test report: (34)						
Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	11/01/2017 11/01/2017
Test report: (35)						



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

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

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

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 4 di 6

Rapporto di Prova n. 4454-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	≤ 0,1 (1)	11/01/2017 11/01/2017
Test report: (36)						
Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	≤ 50 (1)	11/01/2017 11/01/2017
Test report: (37)						
Sommatoria policiclici aromatici	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L	≤ 0,1 (1)	11/01/2017 11/01/2017
Test report: (31)+(32)+(33)+(36)						
Clorometano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 1,5 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Test report: (39)						
Triclorometano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,15 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Test report: (40)						
Cloruro di Vinile	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,5 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Test report: (41)						
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 3 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Test report: (42)						
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,05 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Test report: (43)						
Tricloroetilene	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 1,5 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Test report: (44)						
Tetracloroetilene	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 1,1 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Test report: (45)						
Esaclorobutadiene	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,15 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Test report: (46)						
Sommatoria Organoalogenati	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 10 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Test report: (47) - Sommatoria da (39) a (46)						



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

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

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

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 5 di 6

Rapporto di Prova n. 4454-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
1,1-Dicloroetano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 810 (1)	02/02/2017 02/02/2017
1,2-Dicloroetilene	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 60 (1)	02/02/2017 02/02/2017
1,2-Dicloropropano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,15 (1)	02/02/2017 02/02/2017
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,2 (1)	02/02/2017 02/02/2017
1,2,3-Tricloropropano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,001 (1)	02/02/2017 02/02/2017
1,1,2,2-Tetracloroetano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,05 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Tribromometano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,3 (1)	02/02/2017 02/02/2017
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,001 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Dibromoclorometano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,13 (1)	02/02/2017 02/02/2017
Bromodiclorometano	EPA 5030C+EPA 8260C	<0,001		µg/L	≤ 0,17 (1)	02/02/2017 02/02/2017
PCB	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003 + EN 12766	<0,001		µg/L	≤ 0,01 (1)	02/02/2017 02/02/2017

Limitatamente ai parametri chimico-fisici analizzati, in base alla Tab. 2 del D.Lgs 152/06, All.5 al Titolo V della parte IV, risulta superiore al limite il parametro: "Solfati".

Il Dirigente Responsabile
Dott. Francesco Catucci



(1) D.Lgs. 152/06 - Tab. 2 - All. 5 Titolo

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.



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

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

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

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

Pagina 6 di 6

Rapporto di Prova n. 4454-2016 REV. 0

- 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%.

Taranto, 10/02/2017 12:52:39

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	MODULO TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA	MD-88 Rev 3 Del: 03/11/15 Pagina 1 di 1
---	--	---

Dipartimento di **TARANTO**
CAP **74123**
Tel **0994520175**
e-mail **dapta@arpa.puglia.it**
PEC **Dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it**

N.....protocollo

Al SERVIZIO TERRITORIO
Via c/o ex OSPEDALE TESTA
CAP 74100. Città TARANTO


Oggetto: Trasmissione Rapporto Di Prova **4454/2016**

Si trasmettono in allegato i seguenti Rapporti Di Prova.
Matrice:Acqua di falda per caratterizzazione

RDP N° 4454/2016 Rev 0 del 10/02/2017
RDP N°.....Rev.....del.....

Trasmesso a mezzo:
☐ servizio postale ☐ via fax ☐ e-mail
consegna brevi manu il 16/02/2017. Firma.....

Note:)

Il Responsabile del Servizio Laboratorio.....

Il Direttore del Dipartimento.....