

ARPA PUGLIA

Agenzia regionale per la prevenzione e la protezione dell'ambiente

Sede legale

Corso Trieste 27, 70126 Bari Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpapuglia.it C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16 CAP 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Prot.	Brindisi	

Spett.li

REGIONE PUGLIA

Area di Coordinamento Politiche per la riqualificazione, la tutela e la sicurezza ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche

Servizio Rischio industriale *Ufficio Autorizzazione Integrata Ambientale*servizio.rischioindustriale@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA

Area di Coordinamento Politiche per la riqualificazione, la tutela e la sicurezza ambientale e per l'attuazione delle opere pubbliche

Servizio Ciclo dei rifiuti e bonifica Ufficio Bonifica e Pianificazione serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it

PROVINCIA DI BRINDISI

Servizio Ambiente ed Ecologia servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it

p.c.

FORMICA AMBIENTE S.R.L.

formicambiente@epec.it

COMUNE DI BRINDISI

Servizio Ambiente

ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it

ASL BR/1

Dipartimento di Prevenzione (BR)

protcollo.asl.brindisi@pec.rupar.puglia.it

PROCURA DELLA REPUBBLICA

prot.procura.brindisi@giustiziacert.it

PREFETTURA DI BRINDISI

protocollo.prefebr@pec.interno.it

COMANDO CARABINIERI TUTELA PER L'AMBIENTE

Nucleo Operativo Ecologico Lecce

sle41034@pec.carabinieri.it

ARPA PUGLIA

Direzione Scientifica



ARPA PUGLIA

Agenzia regionale per la prevenzione e la protezione dell'ambiente

Sede legal

Corso Trieste 27, 70126 Bari Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpapuglia.it C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16 CAP 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

OGGETTO: AIA n. 4/2014 e s.m.i. - Impianto Formica Ambiente S.r.I

Trasmissione Rapporti di Prova acque sotterranee aprile 2015 –integrazioni parametri analizzati dal DAP Lecce

In riferimento al procedimento in oggetto, e ad integrazione della nostra nota prot. 35173 del 22.06.2015, con la presente si trasmettono i Rapporti di Prova (RdP) dei controlli effettuati sulle acque di falda prelevate dai pozzi spia 4A, 5A, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 relativi alle analisi dei parametri Solfati, Nitrati, Floruri, Cianuri, Carbonio Organico Totale (TOC) e Cromo VI sulle aliquote di campioni delle acque di falda inviate al Dipartimento Provinciale di Lecce con Modulo di trasferimento aliquota prot. 23864 del 27.04.2015 e le cui risultanze sono state acquisite al prot. 54874 del 01.10.2015:

- RdP n.0710-2015 REV. 1 del 30.09. 2015 relativo al N. Lims Brindisi 1659-2015 (pozzo spia 5A) e al verbale di prelevamento n. 356 del 20.04.2015;

 Non conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per il parametro "cianuri" (limite pari a 50μg/l).
- RdP n.0711-2015 REV. 1 del 30.09.2015 relativo al N. Lims Brindisi 1660-2015 (pozzo spia 4A) e al verbale di prelevamento n. 357 del 04.04.2015;
 Conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i
- RdP n.0712-2015 REV. 1 del 30.09.2015 relativo al N. Lims Brindisi 1679-2015 (pozzo spia 5) e al verbale di prelevamento n. 358 del 04.04.2015;
 Non conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per il parametro "cianuri" (limite pari a 50µg/l).
- RdP n.0713-2015 REV. 1 del 01.10.2015 relativo al N. Lims Brindisi 1680-2015 (pozzo spia 8) e al verbale di prelevamento n. 359 del 21.04.2015;
 Non conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per il parametro "cianuri" (limite pari a 50μg/l).
- RdP n.0714-2015 REV. 1 del 01.10.2015 relativo al N. Lims Brindisi 1681-2015 (pozzo spia 6) e al verbale di prelevamento n. 360 del 04.04.2015;
 Non conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per il parametro "cianuri" (limite pari a 50μg/l).
- RdP n.0715-2015 REV. 1 del 30.09.2015 relativo al N. Lims Brindisi 1682-2015 (pozzo spia 7) e al verbale di prelevamento n. 361 del 04.04.2015;
 Non conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per il parametro "cianuri" (limite pari a 50µg/l).
- RdP n.0716-2015 REV. 1 del 01.10.2015 relativo al N. Lims Brindisi 1683-2015 (pozzo spia 9) e al verbale di prelevamento n. 362 del 21.04.2015;

 Non conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per il parametro "cianuri" (limite pari a 50μg/l).
- RdP n.0717-2015 REV. 1 del 30.09.2015 relativo al N. Lims Brindisi 1870-2015 (pozzo spia 1) e al verbale di prelevamento n. 363 del 22.04.2015;



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

Sede legale

Corso Trieste 27, 70126 Bari Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150

www.arpapuglia.it C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16 CAP 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC: dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Non conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per il parametro "cianuri" (limite pari a $50\mu g/l$).

• RdP n.0718-2015 REV. 1 del 01.10.2015 relativo al N. Lims Brindisi 1871-2015 (pozzo spia 4) e al verbale di prelevamento n. 364 del 22.04.2015;

Non conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per il parametro "cianuri" (limite pari a $50\mu g/I$).

• RdP n.0719-2015 REV. 1 del 30.09.2015 relativo al N. Lims Brindisi 1872-2015 (pozzo spia 3) e al verbale di prelevamento n. 365 del 22.04.2015;

Non conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per il parametro "cianuri" (limite pari a $50\mu g/I$).

• RdP n.0720-2015 REV. 1 del 30.09.2015 relativo al N. Lims Brindisi 1873-2015 (pozzo spia 2) e al verbale di prelevamento n. 366 del 22.04.2015;

Non conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per il parametro "cianuri" (limite pari a 50µg/l).

• RdP n.0721-2015 REV. 1 del 01.10.2015 relativo al N. Lims Brindisi 1874-2015 (pozzo spia 10) e al verbale di prelevamento n. 367 del 22.04.2015;

Non conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i per il parametro "cianuri" (limite pari a 50µg/l).

Distinti Saluti

IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
IL DIRETTORE DAP BR

DR.SSA CHIM. A.M. D'AGNANO



MODULO TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA

MD-88 Rev 1 Del:06/02/12 Pagina 1 di 1

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

Lecce, 01/10/2015

Al Direttore del DAP di Brindisi Dr.ssa Anna Maria D'Agnano Via Galanti, 16 72100 - BRINDISI

Oggetto - Trasmissione di n.º 12 Rapporti di Prova. Matrici: acque sotterranee.

- 1) RDP n.° 0710 2015 Rev. 1 del 30/09/2015
- 2) RDP n.º 0711 2015 Rev. 1 del 30/09/2015
- 3) RDP n.° 0712 2015 Rev. 1 del 30/09/2015
- 4) RDP n.° 0713 2015 Rev. 1 del 01/10/2015
- 5) RDP n.° 0714 2015 Rev. 1 del 01/10/2015
- 6) RDP n.° 0715 2015 Rev. 1 del 30/09/2015
- 7) RDP n.° 0716 2015 Rev. 1 del 01/10/2015
- 8) RDP n.° 0717 2015 Rev. 1 del 30/09/2015
- 9) RDP n. ° 0718 2015 Rev. 1 del 01/10/2015
- 10) RDP n.° 0719 2015 Rev. 1 del 30/09/2015
- 11) RDP n.° 0720 2015 Rev. 1 del 30/09/2015
- 12) RDP n.° 0721 2015 Rev. 1 del 01/10/2015

Modalità di trasmissione:

□ servizio postale □ fax □ e-mail ■ protocollo informatico ■ PEC

NOTA:

in riscontro al Vs. documento protocollo n. 23864 del 27/04/2015

Il Direttore del Servizio Laboratori

Dr.ssa Antonella Romano Di

DIRIGENTE CHIMICO

L'istruttore del procedimento Dr.ssa Floriana Vitale Il Direttore del DAP Ing. Roberto Bucci



via Miglietta, 2, 73100 Lecce Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579

E-mail: dap.te@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0710-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0710-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 356/2015 del 20/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - C/da FORMICA c/o discarica - Pozzo monitoraggio 5A

Dettagli: Pozzo spia LIMS BR 1659-2015

Prelevato da: DAP Brindisi Consegnato in data: 30/04/2015 Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C

Data prelievo: 20/04/2015

Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	1,2	± 0,5	µg/l		30/04/2015 09/06/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	128	± 11	mg/l		30/04/2015 07/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	20	± 2	mg/l		30/04/2015 07/05/2015
Fluorum	UNI EN ISO 10304 -1:2009	190,00		h ð /l		30/04/2015 28/06/2015
Cianuri*	metodo interno	123,00	± 53,94	μg/l		24/06/2015 23/07/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	9,2	± 0,9	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

II Responsabile U.O. Chimica delle Acque

Dr. Chim. F. Sturdà

DIRIGENTE CHIMICO



ARPA PUGLIA - DAP Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579
E-mail: dap le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 2 di 2





LAB Nº 1119

* Prova non Accreditata da ACCREDIA

**Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199:2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2.

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Lecce, 30/09/2015



ARPA PUGLIA - DAP Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579 E-mail dap.le@arpa.puglia.it

MO 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0711-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0711-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 357/2015 del 04/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - C/da FORMICA - c/o discarica Pozzo monitoraggio 4A

Dettagli: Pozzo spia LIMS BR 1660-2015

Prelevato da: DAP Brindisi Consegnato in data: 30/04/2015 Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C

Data prelievo: 04/04/2015

Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	MU	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	3,6	± 1,6	μgЛ		14/07/2015 11/09/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	117	± 10	mg/l		30/04/2015 07/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	18	± 2	mg/l		30/04/2015 07/05/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	200,00		µg/l		30/04/2015 28/06/2015
Cianuri*	metodo interno	31,50	± 13,86	µg/l		13/08/2015 11/09/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	2,6	± 0,3	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

II Responsabile U.O. Chimica delle Acque Dr. Chim. F. Sturda

DIRIGENTE CHIMICO



ARPA PUGLIA - DAP Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579
E-mail. dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 2 di 2





LAB N° 1119

* Prova non Accreditata da ACCREDIA

**Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199:2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2.

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Lecce, 30/09/2015



via Miglietta, 2, 73100 Lecce Tei. 0832 1810007 Fax 0832 342579 E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB Nº 1119

Rapporto di Prova n. 0712-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0712-2015 REV. 0

Materiale da saggio:

Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 358/2015 del 04/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - Pozzo Spia nº 5 - C.da Formica c/o discarica 2^ cat. tipo B

Dettagli: Pozzo spia LIMS BR 1679-2015

Prelevato da: DAP Brindisi Consegnato in data: 30/04/2015 Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C

Data prelievo: 04/04/2015

Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	<0,5		μgΛ		30/04/2015 09/06/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	107	± 9	mg/l		30/04/2015 07/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	21	± 2	mg/l		30/04/2015 07/05/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	230,00		μg/l		30/04/2015 28/06/2015
Cianuri*	metodo interno	112,00	± 49,28	μgΛ		24/06/2015 23/07/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	3,4	± 0,3	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

Il Responçabile U.O. Chimica delle Acque

Dr. Chim. F. Sturdà

DIRIGENTE CHIMICO

ARPA PUGLIA RETE LABORATORI

ARPA PUGLIA - DAP Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579
E-mail dap le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev, 2 del 18.07.2014

Pagina 2 di 2





LAB N° 1119

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199/2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2.

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Lecce, 30/09/2015

^{*} Prova non Accreditata da ACCREDIA

^{**}Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.



via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel, 0832 1810007 Fax 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB Nº 1119

Rapporto di Prova n. 0713-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0713-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 359/2015 del 21/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - Pozzo n° 8 - Formica Ambiente s.r.l - C.da Formica

Dettagli: Pozzo spia LIMS BR 1680-2015

Prelevato da: DAP Brindisi
Consegnato in data: 30/04/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C

Data prelievo: 21/04/2015

Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	<0,5		µ g /l		30/04/2015 09/06/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	109	±9	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	20	± 2	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	150,00		µg/l		30/04/2015 28/06/2015
Cianuri*	metodo interno	112,00	± 49,28	µg/l		24/06/2015 23/07/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	3.2	± 0,3	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque

Dr. Chim. F. Sturda

DIRIGENTE CHIMICO (Dr. France) Nagali)



via Miglietta, 2, 73100 Lecce

Tet. 0832 1810007 Fax 0832 342679

E-mail dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 2 di 2





LAB Nº 1119

* Prova non Accreditata da ACCREDIA

**Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199:2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2.

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Lecce, 01/10/2015



via Miglietta, 2, 73100 Lecce Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579 E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB Nº 1119

Rapporto di Prova n. 0714-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0714-2015 REV. 0

Materiale da saggio:

Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 360/2015 del 04/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - Pozzo spia nº 6 - Formica Ambiente s.r.l - C.da Formica

Dettagli: Pozzo spia LIMS BR 1681-2015

Prelevato da: DAP Brindisi Consegnato in data: 30/04/2015

Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C Data prelievo: 04/04/2015

Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	0,5	± 0,2	hā\J		30/04/2015 09/06/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	106	± 9	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	19	± 2	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	320,00		μ g /1		30/04/2015 28/06/2015
Cianuri*	metodo interno	108,60	± 47,78	μg/l		24/06/2015 23/07/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	2,4	± 0,2	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque

Dr. Chim. F. Sturda

DIRIGENTE CHIMICO



via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579
E-mail dap.le@arpa.puglia.if

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 2 di 2





LAB Nº 1119

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199:2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2.

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Lecce, 01/10/2015

^{*} Prova non Accreditata da ACCREDIA

^{**}Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.



via Miglietta, 2, 73100 Lecce

Tet. 0832 1810007 Fax 0832 342579

E-mail. dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0715-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0715-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 361/2015 del 04/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - Pozzo nº 7 - Formica Ambiente s.r.l - C.da Formica

Dettagli: Pozzo spia LIMS BR 1682-2015

Prelevato da: DAP Brindisi
Consegnato in data: 30/04/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C

Data prelievo: 04/04/2015

Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
Crome VI*	EPA 218.6-1991	<0,5		µg/l		30/04/2015 09/06/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	117	± 10	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	21	± 2	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,24	± 0,04	µg/l		30/04/2015 29/05/2015
Cianuri*	metodo interno	105,60	± 46,46	μg/l		24/06/2015 23/07/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	1,6	± 0,2	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque

Dr. Chim. F. Sturdà

DIRIGENTE CHIMCO



via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 2 di 2





LAB Nº 1119

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199:2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2.

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Lecce, 30/09/2015

^{*} Prova non Accreditata da ACCREDIA

[&]quot;"Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.



via Miglietta. 2, 73100 Lecce

Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579

E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB Nº 1119

Rapporto di Prova n. 0716-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0716-2015 REV. 0

Materiale da saggio:

Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 362/2015 del 21/04/2015 Prelevato c/o: BRINDISI - Pozzo nº 8 - Formica Ambiente s.r.l - C.da Formica

Dettagli: Pozzo spia LIMS BR 1683-2015

Prelevato da: DAP Brindisi Consegnato in data: 30/04/2015 Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C

Data prelievo: 21/04/2015

Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Croma VI*	EPA 218.6-1991	0,5	± 0,2	μgΛ		30/04/2015 09/06/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	115	± 10	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1 2009	19	± 2	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,23	± 0,04	μgΛ		30/04/2015 29/05/2015
Cianuri*	metodo interno	81,00	± 35,64	μgЛ		24/06/2015 23/07/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	4,0	± 0,4	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque

Dr. Chim. F. Styrda

DIRIGENTE CHIMICO



via Miglietta, 2, 73100 Lecce

Tel: 0832 1810007 | Fax: 0832 342579

E-mail: | dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 2 di 2





LAB N° 1119

**Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199:2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2.

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Lecce, 01/10/2015

^{*} Prova non Accreditata da ACCREDIA



via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579
E-mail dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0717-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0717-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 363/2015 del 22/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - Pozzo Spia nº 1 - C.da Formica c/o discarica 2^ cat. tipo B

Dettagli: Pozzo spia LIMS BR 1870-2015

Prelevato da: DAP Brindisi
Consegnato in data: 30/04/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C

Data prelievo: 22/04/2015

Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	<0,5		hā\I		30/04/2015 09/06/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	111	± 10	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	21	± 2	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,21	± 0,04	µg/l		30/04/2015 29/05/2015
Cianuri*	metodo interno	77,10	± 33,92	hð\J		24/06/2015 23/07/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	2,0	± 0,2	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque Dr. Chim. F. Sturdà

DIRIGENTE CHIMICO



via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579
E-mail dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 2 di 2





LAB Nº 1119

* Prova non Accreditata da ACCREDIA

**Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199:2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2.

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Lecce, 30/09/2015



via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0718-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0718-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

·

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 364/2015 del 22/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - Pozzo Spia nº 4 - C.da Formica c/o discarica 2^ cat. tipo B

✓Dettagli: Pozzo spia LIMŚ BR 1871-2015

Prelevato da: DAP Brindisi
Consegnato in data: 30/04/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C

Data prelievo: 22/04/2015

Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	<0,5		μց/i		30/04/2015 09/06/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	120	± 10	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	18	±2	mg/l	-	30/04/2015 29/05/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	250,00		μ g/i		08/06/2015 06/08/2015
Cianuri*	metodo interno	76,30	± 33,57	µg/l		24/06/2015 23/07/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	1,2	± 0,1	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

II Responsable U.O. Chimica delle Acque Dr. Chim. F. Sturda DIRIGENTE CHIMICO
(Dr. Fraguesco Navidi)



via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579
E-mail: dap le@arpa puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 2 di 2





LAB N° 1119

* Prova non Accreditata da ACCREDIA

**Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199 2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2.

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Lecce, 01/10/2015



via Miglietta, 2, 73100 Lecce Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579 E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0719-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0719-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 365/2015 del 22/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - Pozzo Spia nº 3 - C.da Formica c/o discarica 2º cat. tipo B

Dettagli: Pozzo spia LIMS BR 1872-2015

Prelevato da: DAP Brindisi Consegnato in data: 30/04/2015 Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C

Data prelievo: 22/04/2015

Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	<0,5		µg/l		30/04/2015 09/06/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	95	± 8	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	22	± 3	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	200,00		µg/l		08/06/2015 06/08/2015
Cianuri*	metodo interno	66,80	± 29,39	µg/l		24/06/2015 23/07/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	2.6	± 0,3	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque

Dr. Chim. F. Sturda

DIRIGENTE CHIMICO



via Miglietta, 2, 73100 Lecce
Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579
E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MO 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 2 di 2





LAB Nº 1119

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199:2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2.

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Lecce, 30/09/2015

^{*} Prova non Accreditata da ACCREDIA

^{**}Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.



via Miglietta, 2, 73100 Lecce

Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579

E-mailt dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB Nº 1119

Rapporto di Prova n. 0720-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0720-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 366/2015 del 22/04/2015

Prelevato c/o: BRINDISI - Pozzo Spia nº 2 - C.da Formica c/o discarica 2^ cat. tipo B

Dettagli: Pozzo spia LIMS BR 1873-2015

Prelevato da: DAP Brindisi

Consegnato in data: 30/04/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C

Data prelievo: 22/04/2015

Sigillo: integra

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	0,5	± 0,2	µg/l		30/04/2015 09/06/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	101	± 9	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1 2009	, 18	± 2	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	200,00		μg/l		08/06/2015 06/08/2015
Cianuri*	metodo interno	67,50	± 29,70	μg/l		24/08/2015 23/07/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	2.6	± 0,3	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque Dr. Chim. F. Sturdà DIRIGENTE CHIMICO



ÁRPA PUGLIA - DAP Lecce

via Miglietta. 2, 73100 Lecce

Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579

E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 2 di 2





LAB N° 1119

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199:2008. La dispersione dei risultati è rilenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2.

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Lecce, 30/09/2015

^{*} Prova non Accreditata da ACCREDIA

^{**}Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.



ARPA PUGLIA - DAP Lecce

via Miglietta, 2, 73100 Lecce Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579 E-mail: dap.le@arpa.puglia.it

MO 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 1 di 2





LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0721-2015 REV. 1

Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0721-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee

Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento

Cliente: ARPA BRINDISI

Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 367/2015 del 22/04/2015 Prelevato c/o: BRINDISI - Pozzo nº 10 - Formica Ambiente s.r.l - C.da Formica

Dettagli: Pozzo spia LIMS BR 1874-2015

Prelevato da: DAP Brindisi Consegnato in data: 30/04/2015 Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C

Data prelievo: 22/04/2015

Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza ""	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	0,6	± 0,3	µg/l		30/04/2015 09/06/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	79	± 7	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	18	± 2	mg/l		30/04/2015 29/05/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	200,00		µg/l		08/06/2015 06/08/2015
Cianuri*	metodo interno	64,20	± 28,25	µg/l		24/06/2015 23/07/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	5,0	± 0,5	mg/l		25/05/2015 23/07/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque

Dr. Chim F. Styrda

DIRIGENTE CHIMICO



via Miglietta, 2, 73100 Lecce

Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342578

E-mail: dap le@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014

Pagina 2 dì 2





LAB N° 1119

**Per i metodi chimici, l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza composta, moltiplicata per un fattore di copertura K = 2, e il livello di fiducia associato a tale intervallo è del 95%.

Per i metodi microbiologici, l'incertezza di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità, secondo la norma UNI EN ISO 8199:2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di Kp minori o uguali a 2

Pareri e interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento Accredia.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio

Lecce, 01/10/2015

^{*} Prova non Accreditata da ACCREDIA