



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.rifiutiebbonifica@pec.rupar.puglia.it

PROVINCIA DI BRINDISI

Servizio Ambiente ed Ecologia

servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it

p.c.

NUBILE S.R.L.

nubilesrl@pec.it

COMUNE DI BRINDISI

Servizio Ambiente

ufficioprotocollo@pec.comune.brindisi.it

ASL BR/1

Dipartimento di Prevenzione (BR)

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

PROCURA DELLA REPUBBLICA

prot.procura.brindisi@giustiziacert.it

PREFETTURA DI BRINDISI

protocollo.prefebr@pec.interno.it

prefetto.prefbr@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

Sege 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

OGGETTO: AIA n. 374/2008 e s.m.i.- COMUNE di Brindisi- Ditta Nubile s.r.l. Impianto di smaltimento rifiuti non pericolosi a servizio del ex Bacino ATOBR/1 - in C.da Autigno, Brindisi.

Trasmissione Rapporti di Prova parametri DAP LECCE acque sotterranee marzo 2015


In riferimento al procedimento in oggetto, con la presente si trasmettono i RdP dei controlli effettuati sulle acque di falda prelevate dai pozzi spia denominati "2Sud", "PN2", "1EST", "PN3", "Cogebit-Semes", "3Ovest", "Sviluppo Edile Immobiliare", "PN1" e "Ex-Eurobeton ora I.M.", relativi alle analisi dei parametri Solfati, Nitrati, Floruri, Cianuri, TOC e Cromo VI sulle aliquote di campioni delle acque di falda inviate al Dipartimento Provinciale di Lecce con Moduli di trasferimento aliquota prott. 16079 del 19/03/2014 e 17105 del 24/03/2014:

- RdP n.370-2015 REV. 0-rev.0 del 03/04/2015 relativo al N. Lims Brindisi 1142-2015;
 Conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
- RdP n.371-2015 REV. 0-rev.0 del 03/04/2015 relativo al N. Lims Brindisi 1143-2015;
 Conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
- RdP n.372-2015 REV. 0-rev.0 del 13/04/2015 relativo al N. Lims Brindisi 1158-2015;
 Conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
- RdP n.373-2015 REV. 1-rev.0 del 17/06/2015 relativo al N. Lims Brindisi 1159-2015;
 Conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
- RdP n.374-2015 REV. 0-rev.0 del 13/04/2015 relativo al N. Lims Brindisi 1160-2015;
 Conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
- RdP n.375-2015 REV. 0-rev.0 del 13/04/2015 relativo al N. Lims Brindisi 1380-2015;
 Conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
- RdP n.376-2015 REV. 0-rev.0 del 27/04/2015 relativo al N. Lims Brindisi 1381-2015;
 Conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
- RdP n.377-2015 REV. 0-rev.0 del 27/04/2015 relativo al N. Lims Brindisi 1382-2015;
 Conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.
- RdP n.407-2015 REV. 1-rev.0 del 15/06/2015 relativo al N. Lims Brindisi 1416-2015;
 Conforme ai limiti della tabella 2 allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Distinti Saluti

IL DIRETTORE DEI SERVIZI TERRITORIALI
 DR. R. BARNABA

IL DIRETTORE DAP BR
 DR.SSA CHIM. A.M. D'AGNANO

	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 1 di 2



LAB N° 1119


Rapporto di Prova n. 0370-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee (Digs 152/2006)
Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento
Cliente: ARPA BRINDISI
Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 233/2015 del 18/03/2015
Prelevato c/o: BRINDISI - Ditta Nubile S.r.l. - Discarica Bacino Ato BR/1 loc. Autigno "Pozzo 2 Sud"
Dettagli: N. Lims Brindisi 1142-2015
Prelevato da: Vicini Gennaro
Consegnato in data: 19/03/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C
Data prelievo: 18/03/2015
Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	< 0,5		µg/l	5 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 31/03/2015
Cianuri*	metodo interno	< 2,00		µg/l		19/03/2015 01/04/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	18,8	± 1,9	mg/l		19/03/2015 28/03/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	141,0	± 16,6	mg/l	250 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 02/04/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	308		mg/l		19/03/2015 02/04/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,84	± 0,14	mg/l	1500 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 02/04/2015
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	1044		mg/l		19/03/2015 02/04/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque
Dr. Chiara R. Surda

	ARPA PUGLIA - DAP Lecce 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 di 2



LAB N° 1119

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

* 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 K_p 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, 03/04/2015

 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 1 di 2



LAB N° 1119


Rapporto di Prova n. 0371-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee (Dlgs 152/2006)
Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento
Cliente: ARPA BRINDISI
Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 234/2015 del 16/03/2015
Prelevato c/o: BRINDISI - Località Autigno - Ditta Nubile S.r.l. - Discarica Bacino ATO BR/1 "Pozzo Spia PN2"
Dettagli: N. Lims Brindisi 1143-2015
Prelevato da: Vicini Gennaro
Consegnato in data: 19/03/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C
Data prelievo: 16/03/2015
Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	< 0,5		µg/l	5 ⁽¹²⁶⁾	18/03/2015 31/03/2015
Cianuri*	metodo interno	< 2,00		µg/l		19/03/2015 01/04/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	14,2	± 1,4	mg/l		19/03/2015 26/03/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	37,0	± 4,4	mg/l	250 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 02/04/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	< 1		mg/l		19/03/2015 02/04/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,40	± 0,07	mg/l	1500 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 02/04/2015
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	370	± 36	mg/l		19/03/2015 02/04/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque
Dr. Chén. F. Sarda

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	ARPA PUGLIA - DAP Lecce via Miglietta, 2. 73100 Lecce Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342578 E-mail: dap.le@arpa.puglia.it	MD 162 - Rev. 2 del 18.07.2014
		Pagina 2 di 2



LAB N° 1119

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

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 K_p 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, 03/04/2015

	ARPA PUGLIA - DAP Lecce	via Miglietta, 2, 73100 Lecce Tel. 0832 1810007 Fax 0832 342579 E-mail: dep.le@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014 Pagina 1 di 2



LAB N° 1119


Rapporto di Prova n. 0372-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee (Digs 152/2006)
Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento
Cliente: ARPA BRINDISI
Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 235/2015 del 17/03/2015
Prelevato c/o: BRINDISI - Discarica Bacino Ato BR/1 loc. Autigno "Pozzo Spia 1 Est"
Dettagli: N. Lims Brindisi 1158-2015
Prelevato da: Vicini Gennaro
Consegnato in data: 19/03/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C
Data prelievo: 17/03/2015
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	5 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 31/03/2015
Cianuri*	metodo interno	< 2,00		µg/l		19/03/2015 01/04/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	3,0	± 0,3	mg/l		19/03/2015 28/03/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	44,3	± 5,2	mg/l	250 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 02/04/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	62	± 7	mg/l		19/03/2015 02/04/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,29	± 0,05	mg/l	1500 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 02/04/2015
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	215	± 21	mg/l		19/03/2015 02/04/2015

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

	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

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

* 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 K_p 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, 13/04/2015

	ARPA PUGLIA - DAP Lecce	via Migiletta, 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



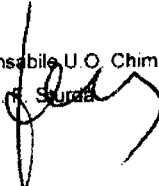
LAB N° 1119


Rapporto di Prova n. 0373-2015 REV. 1
Annulla e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0373-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee (Dlgs 152/2006)
Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento
Cliente: ARPA BRINDISI
Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 236/2015 del 17/03/2015
Prelevato c/o: BRINDISI - Località Autigno - Ditta Nubile S.r.l. - Discarica Bacino ATO BR/1 "Pozzo Spia PN3"
Dettagli: N. Lims Brindisi 1159-2015
Prelevato da: Vicini Gennaro
Consegnato in data: 19/03/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C
Data prelievo: 17/03/2015
Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	< 0,5		µg/l	5 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 31/03/2015
Cianuri*	metodo interno	< 2,00		µg/l		19/03/2015 01/04/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	11,6	± 1,2	mg/l		19/03/2015 26/03/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	103,1	± 12,2	mg/l	250 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 02/04/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	1	± 1	mg/l		19/03/2015 02/04/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,23	± 0,04	mg/l	1500 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 02/04/2015
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	561		mg/l		19/03/2015 02/04/2015

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

	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


(126) D.lgs 152/06 Tab.2 Al. 5 Parte IV

* 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 K_p 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, 17/06/2015

 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 1 di 2



LAB N° 1119


Rapporto di Prova n. 0374-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee (Dlgs 152/2006)
Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento
Cliente: ARPA BRINDISI
Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 237/2015 del 17/03/2015
Prelevato c/o: BRINDISI - Soc. C.o GE.BIT. Srl - C.da Autigno
Dettagli: N. Lims Brindisi 1160-2015
Prelevato da: Vicini Gennaro
Consegnato in data: 19/03/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C
Data prelievo: 17/03/2015
Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	< 0,5		µg/l	5 ⁽¹²⁸⁾	19/03/2015 31/03/2015
Cianuri*	metodo interno	< 2,00		µg/l		19/03/2015 01/04/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	79,8	± 8,0	mg/l		19/03/2015 28/03/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	90,3	± 10,7	mg/l	250 ⁽¹²⁸⁾	19/03/2015 02/04/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	17	± 2	mg/l		19/03/2015 02/04/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,21	± 0,04	mg/l	1500 ⁽¹²⁸⁾	19/03/2015 02/04/2015
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	572		mg/l		19/03/2015 02/04/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque
Dr. Chim. G. Sturiale

 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


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

* 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 K_p 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, 13/04/2015

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	ARPA PUGLIA - DAP Lecce 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 1 di 2



LAB N° 1119

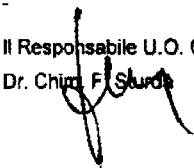
Rapporto di Prova n. 0375-2015 REV. 0


Materiale da saggio: Acque sotterranee (Digs 152/2006)
Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento
Cliente: ARPA BRINDISI
Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 238/2015 del 18/03/2015
Prelevato c/o: BRINDISI - Ditta Nubile S.r.l. - Discarica Bacino Ato BR/1 loc. Autigno "Pozzo Spia 3 Ovest"
Dettagli: N. Lims Brindisi 1380-2015
Prelevato da: Vicini Gennaro
Consegnato in data: 19/03/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C
Data prelievo: 18/03/2015
Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	0,5	± 0,2	µg/l	5 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 31/03/2015
Cianuri*	metodo interno	< 2,00		µg/l		19/03/2015 01/04/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	5,4	± 0,5	mg/l		19/03/2015 26/03/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	66,2	± 7,8	mg/l	250 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 02/04/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	20	± 2	mg/l		19/03/2015 02/04/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,30	± 0,05	mg/l	1500 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 02/04/2015
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	381	± 38	mg/l		19/03/2015 02/04/2015

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



 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


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

* 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 8189:2008. La dispersione dei risultati è ritenuta accettabile, con un livello di fiducia pari al 95%, per valori di K_p 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, 13/04/2015

	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 1 di 2



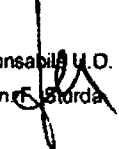
LAB N° 1119


Rapporto di Prova n. 0376-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee (Digs 152/2006)
Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento
Cliente: ARPA BRINDISI
Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 239/2015 del 18/03/2015
Prelevato c/o: BRINDISI - Sviluppo Edile Immobiliare - Imp. smaltimento rifiuti urbani Bacino Ato BR/1
Località Autigno
Dettagli: N. Lims Brindisi 1381-2015
Prelevato da: Vicini Gennaro
Consegnato in data: 19/03/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C
Data prelievo: 18/03/2015
Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limite	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	1,8	± 0,8	µg/l	5 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 31/03/2015
Cianuri*	metodo interno	< 2,00		µg/l		19/03/2015 01/04/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	119,8		mg/l		19/03/2015 26/03/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	33,0	± 3,9	mg/l	250 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 13/04/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	15	± 2	mg/l		19/03/2015 13/04/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,36	± 0,06	mg/l	1500 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 13/04/2015
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	366	± 36	mg/l		19/03/2015 13/04/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque
Dr. Chimica 

 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


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

* 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 K_p minori o uguali a 2.

Parei 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, 27/04/2015

 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 1 di 2



LAB N° 1119


Rapporto di Prova n. 0377-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee (Dlgs 152/2006)
Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento
Cliente: ARPA BRINDISI
Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 240/2015 del 18/03/2015
Prelevato c/o: BRINDISI - Località Autigno - Ditta Nubile S.r.l. - Discarica Bacino ATO BR/1 "Pozzo Spia PN1"
Dettagli: N. Lims Brindisi 1382-2015
Prelevato da: Vicini Gennaro
Consegnato in data: 19/03/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C
Data prelievo: 18/03/2015
Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	< 0,5		µg/l	5 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 31/03/2015
Cianuri*	metodo interno	< 2,00		µg/l		19/03/2015 01/04/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	92.0	± 9,2	mg/l		19/03/2015 26/03/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	63,0	± 7,4	mg/l	250 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 13/04/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	610		mg/l		19/03/2015 13/04/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,17	± 0,03	mg/l	1500 ⁽¹²⁶⁾	19/03/2015 13/04/2015
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	731		mg/l		19/03/2015 13/04/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque
Dr. Chim. E. Sturda

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	ARPA PUGLIA - DAP Lecce via Miglietta, 2, 73100 Lecce Tel. 0832 1610007 Fax 0832 342579 E-mail: dep.le@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
		Pagina 2 di 2



LAB N° 1119

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

* 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 K_p 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, 27/04/2015

 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 1 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0407-2015 REV. 1
Annula e sostituisce il precedente rapporto di prova n. 0407-2015 REV. 0

Materiale da saggio: Acque sotterranee (Dlgs 152/2006)
Procedura di campionamento: come da verbale di campionamento
Cliente: ARPA BRINDISI
Presentato: da TPA ARPA Brindisi con verbale 242/2015 del 19/03/2015
Prelevato c/o: BRINDISI - discarica C.da AUTIGNO - pozzo di monitoraggio "ex EUROBETON, ora I.M."
Dettagli: N. Lims Brindisi 1416-2015
Prelevato da: Vicini Gennaro
Consegnato in data: 26/03/2015
Temperatura d'arrivo rilevata: +4 °C
Data prelievo: 19/03/2015
Sigillo: integro

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza **	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo VI*	EPA 218.6-1991	0,7	± 0,3	µg/l	5 ⁽¹²⁶⁾	26/03/2015 31/03/2015
Cianuri*	metodo interno	< 2,00		µg/l		26/03/2015 01/04/2015
Carbonio Organico Totale (TOC)*	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	5,1	± 0,5	mg/l		26/03/2015 09/04/2015
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	170,3	± 20,1	mg/l	250 ⁽¹²⁶⁾	26/03/2015 01/04/2015
Nitrati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	49	± 6	mg/l		26/03/2015 01/04/2015
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	0,31	± 0,05	mg/l	1500 ⁽¹²⁶⁾	26/03/2015 01/04/2015
Cloruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	158	± 16	mg/l		26/03/2015 01/04/2015

Il Responsabile U.O. Chimica delle Acque
Dr. Chim. G. Sturda