



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

Sede legale 1/2
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150
www.arpapuglia.it

C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di BAT

Sede Provvisoria
viale dei Caduti di Tutte le Guerre, 1
70126 Bari
Tel. 080.5504072 - Fax 080.5504217
E-mail: dap.bt@arpa.puglia.it
PEC: dap.bt.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Alla **REGIONE PUGLIA**
DIPARTIMENTO MOBILITA', QUALITA' URBANA, OPERE
PUBBLICHE, ECOLOGIA E PAESAGGIO
SEZIONE CICLO RIFIUTI E BONIFICHE
SERVIZIO BONIFICHE E PIANIFICAZIONE

PEC : serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it

SEZIONE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI
SERVIZIO AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

PEC : servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Alla **PROVINCIA di BARLETTA – ANDRIA – TRANI**
Settore 8° - Ambiente e Rifiuti

PEC : ambiente.energia@cert.provincia.bt.it

Al **COMUNE DI TRANI**
ASSESSORATO ALLE POLITICHE AMBIENTALI

PEC: gabinetto.sindaco@cert.comune.trani.bt.it

Alla **AMIU S.P.A.**

amiutranispa@pec.it

e p.c. Alla **PROCURA DELLA REPUBBLICA**
PRESSO IL TRIBUNALE DI TRANI

c.a. Sost. Proc. Dott. Michele RUGGIERO

MAIL : procura.trani@giustizia.it

MAIL : michele.ruggiero@giustizia.it

Al **COMANDO CARABINIERI PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE**
Nucleo Operativo Ecologico di BARI

PEC : sba37124@pec.carabinieri.it



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

Sede legale

2/2

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

C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento provinciale di BAT

Sede Provvisoria

viale dei Caduti di Tutte le Guerre, 1
70126 Bari
Tel. 080.5504072 - Fax 080.5504217
E-mail: dap.bt@arpa.puglia.it
PEC: dap.bt.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Oggetto : Ditta A.M.I.U. S.p.A - Trani . Discarica per Rifiuti Solidi Urbani (RSU) - Impianto in agro di Trani (BT) alla Località Puro Vecchio. Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con D.D. n. 597 del 24 settembre 2008 integrata con D.D. n. 20 del 5 marzo 2012- IPPC 5.3 -5.4 – Fasc. 109 MOD1.
Trasmissione rapporti di Prova campionamenti acque sotterranee ottobre 2016 piezometri P6V e PM2.

Con riferimento a quanto trasmesso con precedente nota, prot. n. 58678 del 11/10/2016, con cui si comunicava la ripetizione dei campionamenti delle acque sotterranee relativamente ai soli piezometri di monitoraggio PM2 (di monte) e P6V (di valle), ove erano stati rilevati superamenti delle concentrazioni, rispetto ai valori limite tabellari di riferimento, rispettivamente del parametro Nichel e Manganese, si trasmettono in allegato alla presente i Rapporti di Prova N.ri 4458 e 4459 Anno 2016 in Revisione 0, relativi ai due piezometri sopra citati, da cui si evince che permangono concentrazioni di **Manganese** superiori al valore limite di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e s.m.ei., mentre **non** si riscontrano superamenti di concentrazioni, per i parametri analizzati, al piezometro di monte idraulico PM2.

Distinti saluti

Allegati : RDP N. 4458 Anno 2016 Rev. 0

RDP N. 4459 Anno 2016 Rev. 0

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

(Ing. Giuseppe GRAVINA)



**ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI**

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

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

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

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

Pagina 1 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 4458-2016 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER MONITORAGGIO
Procedura di campionamento: Campione consegnato dal cliente
Cliente: SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP BAT - VIA PICCINNI, 164 - Bari
Presentato: da ARPA PUGLIA DAP BAT con verbale 218 Prat. 12A/ST/2016/BAT
Dettagli: Pozzo denom. "P2M"
Consegna in data: 10/11/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 7 °C
Data Prelievo: 20/10/2016
Prelevato c/o: Trani - AMIU S.p.A. discarica di rifiuti non pericolosi
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2005	<2		µg/L	≤ 10 (1)	24/11/2016 24/11/2016
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2005	<2		µg/L	≤ 5 (1)	24/11/2016 24/11/2016
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2005	<4		µg/L	≤ 50 (1)	24/11/2016 24/11/2016
Ferro *	UNI EN ISO 17294-2:2005	<25		µg/L	≤ 200 (1)	24/11/2016 24/11/2016
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2005	<4		µg/L	≤ 50 (1)	24/11/2016 24/11/2016
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2005	<1		µg/L	≤ 1 (1)	24/11/2016 24/11/2016
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2005	7	± 2	µg/L	≤ 20 (1)	24/11/2016 24/11/2016
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2005	<4		µg/L	≤ 10 (1)	24/11/2016 24/11/2016
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,4		µg/L	≤ 1000 (1)	24/11/2016 24/11/2016
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2005	<3		µg/L	≤ 3000 (1)	24/11/2016 24/11/2016
Calcio	UNI EN ISO 17294-2:2005	94	± 10	mg/L		24/11/2016 24/11/2016
Magnesio	UNI EN ISO 17294-2:2005	48		mg/L		24/11/2016 24/11/2016
Potassio *	UNI EN ISO 17294-2:2005	8,78	± 1,30	mg/L		24/11/2016 24/11/2016

Originale n° 1 di n° 2

 ARPA PUGLIA RETE LABORATORI	Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi	MD 182 - Rev. 5 del 18.10.2016
	Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it	Pagina 2 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 4458-2016 REV. 0
ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Sodio	UNI EN ISO 17294-2:2005	148	± 22	mg/L		24/11/2016 24/11/2016

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Conforme, per i parametri esaminati, alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione stabilite dal D.Lgs 152/06 e s.m.i. All.5, parte IV, Tab.2.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vincenzo M. Diplino

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

* Prova non Accreditata da Accredia

Fine rapporto prova

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiale sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto, oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove accreditate, il recupero è stato valutato in fase di validazione con le modalità previste dalla PG15DG ed è risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.

Brindisi, 12/12/2016 11:09:49



**ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI**

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

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

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

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

Pagina 1 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 4459-2016 REV. 0

Categoria Merceologica: ACQUE SOTTERRANEE
Materiale da saggio: ACQUA DI FALDA PER MONITORAGGIO
Procedura di campionamento: Campione consegnato dal cliente
Cliente: SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP BAT - VIA PICCINNI, 164 - Bari
Presentato: da ARPA PUGLIA DAP BAT con verbale 219 Prat. 12A/ST/2016/BAT
Dettagli: Pozzo denom. "P6V"
Consegna in data: 10/11/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 7 °C
Data Prelievo: 10/11/2016
Prelevato c/o: Trani - AMIU S.p.A. discarica di rifiuti non pericolosi
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2005	2	± 1	µg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	24/11/2016 24/11/2016
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2005	<2		µg/L	≤ 5 ⁽¹⁾	24/11/2016 24/11/2016
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2005	<4		µg/L	≤ 50 ⁽¹⁾	24/11/2016 24/11/2016
Ferro *	UNI EN ISO 17294-2:2005	<25		µg/L	≤ 200 ⁽¹⁾	24/11/2016 24/11/2016
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2005	90	± 12	µg/L	≤ 50 ⁽¹⁾	24/11/2016 24/11/2016
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2005	<1		µg/L	≤ 1 ⁽¹⁾	24/11/2016 24/11/2016
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2005	11	± 3	µg/L	≤ 20 ⁽¹⁾	24/11/2016 24/11/2016
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2005	<4		µg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	24/11/2016 24/11/2016
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2005	0,6	± 0,1	µg/L	≤ 1000 ⁽¹⁾	24/11/2016 24/11/2016
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2005	18	± 3	µg/L	≤ 3000 ⁽¹⁾	24/11/2016 24/11/2016
Calcio	UNI EN ISO 17294-2:2005	198	± 22	mg/L		24/11/2016 24/11/2016
Magnesio	UNI EN ISO 17294-2:2005	116		mg/L		24/11/2016 24/11/2016
Potassio *	UNI EN ISO 17294-2:2005	41,99	± 5,80	mg/L		24/11/2016 24/11/2016

Originale n° 1 di n° 2



**ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI**

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

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

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

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

Pagina 2 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 4459-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Sodio	UNI EN ISO 17294-2:2005	771	± 91	mg/L		24/11/2016 24/11/2016

- Eventuali consigli, raccomandazioni, opinioni ed interpretazioni contenute nel presente rapporto di prova, non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

Non conforme per il tenore in manganese che risulta essere presente in quantità superiore alla Concentrazione Soglia di Contaminazione per esso stabilita dal D.Lgs 152/06 e s.m.i. All.5, parte IV, Tab.2.

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vincenzo Musolino

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

* Prova non Accreditata da Accredia

Fine rapporto prova

Note:

- I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione/i o alla aliquota campionaria sottoposta a prova. E' vietata la riproduzione del presente rapporto di prova o del suo contenuto, sia in toto sia in parte, se non per gli usi consentiti dalla Legge o con approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- Il laboratorio, per campioni inerenti i controlli ufficiale sugli alimenti, conserva i campioni analizzati per i tempi previsti nella carta dei servizi, compatibilmente con la loro deteriorabilità, al fine di soddisfare eventuali richieste analitiche aggiuntive del cliente stesso.
- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ deve intendersi che, per tutte le prove, tale valore risulta non quantificabile in quanto al di sotto del limite di quantificazione del laboratorio relativamente al metodo usato per la prova in oggetto, oppure, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x,xx$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.
- Per le prove accreditate, il recupero è stato valutato in fase di validazione con le modalità previste dalla PG15DG ed è risultato accettabile, ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.
- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accREDITAMENTO Accredia.

Brindisi, 12/12/2016 11:17:16