

## Borgo Alessandra

**Da:** Per conto di: dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it [posta-certificata@pec.rupar.puglia.it]  
**Inviato:** venerdì 2 marzo 2012 10:38  
**A:** aia@pec.minambiente.it  
**Oggetto:** POSTA CERTIFICATA: nota prot. n. 11607 del 1/03/2012  
**Allegati:** daticert.xml; postacert.eml (412 KB)  
**Firmato da:** posta-certificata@pec.rupar.puglia.it



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

Messaggio di posta certificata

Il giorno 02/03/2012 alle ore 10:38:22 (+0100) il messaggio "nota prot. n. 11607 del 1/03/2012" è stato inviato da **E. prot DVA - 2012 - 0005626 del 05/03/2012**  
"dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it"

indirizzato a:

aia@pec.minambiente.it

Il messaggio originale è incluso in allegato

Identificativo messaggio: 201203021038220100.0186.peca@pec.rupar.puglia.it



## Borgo Alessandra

---

**Da:** DAPTA ARPA Puglia [dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it]  
**Inviato:** venerdì 2 marzo 2012 10.39  
**A:** aia  
**Oggetto:** nota prot. n. 11607 del 1/03/2012  
**Allegati:** nota prot.11607 del 01\_03\_2012.pdf

nota prot. n. 11607 del 1/03/2012

---

ARPA Puglia  
Dipartimento Provinciale di Taranto  
c.da Rondinella c/o ex O.Testa - 74123 Taranto  
Tel.099.9946.312 - Fax.099.9946.311  
email: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)  
pec: [dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)  
sito web: [www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)

Questa comunicazione contiene informazioni confidenziali ed e' riservata esclusivamente ai destinatari.

Se ritenete di averla ricevuta per errore o di non essere il corretto destinatario, siete pregati di eliminare il messaggio senza stamparlo, copiarlo, distribuirlo o usare questa informazione in alcun modo, e di notificare l'errore al mittente.



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

Sede legale  
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari  
Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento Provinciale di Taranto**  
**SERVIZIO TERRITORIALE**

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella  
74123 Taranto  
Tel. 099/9946310 - Fax. 099/9946311  
E-mail: [dap.ta@arpa.puglia.it](mailto:dap.ta@arpa.puglia.it)

Prot. 11607

Taranto, 01/03/12

via PEC

**REGIONE PUGLIA**  
Assessorato alle Opere Pubbliche  
Ufficio Bonifiche  
Settore Tutela delle Acque  
Via delle Magnolie, Z.I.  
70026 - **MODUGNO (BA)**  
[servizio.tutelacque@pcc.rupar.puglia.it](mailto:servizio.tutelacque@pcc.rupar.puglia.it)

**PROVINCIA DI TARANTO**  
Servizio Rifiuti – Ufficio Tutela delle Acque  
Via Lago di Bolsena, 2  
74100 – **TARANTO**  
[provincia.taranto@legalmail.it](mailto:provincia.taranto@legalmail.it)

**COMUNE di TARANTO**  
Ambiente Salute Qualità della Vita  
Piazza Municipio -Palazzo di Città  
74123 **TARANTO**  
[ambiente@comune.taranto.it](mailto:ambiente@comune.taranto.it)

E p.c.

**DIREZIONE SCIENTIFICA ARPA PUGLIA**  
Corso Trieste, 27  
70126 – **BARI**  
[ds@arpa.puglia.it](mailto:ds@arpa.puglia.it)

**MATTM**  
Direzione Generale per la Tutela del Territorio e  
delle Risorse Idriche  
via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA  
[dqvbonifiche@pec.minambiente.it](mailto:dqvbonifiche@pec.minambiente.it)

**MATTM**  
Divisione Generale Valutazioni Ambientali  
via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

Racc. a mano

**PROCURA DELLA REPUBBLICA**  
Via Marche s.n.c.  
74121 **TARANTO**

A.D.



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

Sede legale  
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari  
Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Taranto  
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella  
74123 Taranto  
Tel. 099/9946310 - Fax. 099/9946311  
E-mail: [dap.tn@arpa.puglia.it](mailto:dap.tn@arpa.puglia.it)

**Oggetto: Discarica ILVA ex Cava cementir - Risultanze attività di controllo e comunicazione ex art. 244 comma 1 D.Lgs 152/06 e s.m.i. - Integrazione Rapporti di prova**

Ad integrazione di quanto trasmesso con nota prot n. 9504 del 21/02/2012, si allegano alla presente gli esiti delle analisi effettuate dal Dipartimento ARPA di Taranto sulle acque di falda prelevate dai pozzi spia e sul percolato della discarica ex Cava Cementir di categoria ex 2B, di proprietà ILVA S.p.A. e attualmente in post-gestione, relativamente ai controlli effettuati in novembre 2011:

POZZO S20 (monte)	POZZO S17 (valle)	PERCOLATO
campionamento del 15/11/2011 verb. n. 510/2011	campionamento del 15/11/2011 verb. n. 510/2011	campionamento del 15/11/2011 verb. n. 511/2011
Rapporto di Prova n.3814-2011*	Rapporto di Prova n.3813-2011*	Rapporto di Prova n.3805-2011

Con l'asterisco sono stati riportati i campioni che hanno superato le concentrazioni soglie di contaminazione per le acque sotterranee indicate in Tabella 2 allegato 5 al Titolo V della Parte IV del D.Lvo 152/06 e s.m.i.. I superamenti riscontrati hanno riguardato i parametri *solforati*, *arsenico* e *manganese* per il pozzo S20 individuato dal gestore come monte idrogeologico (rif. Relazione tecnica Piano di caratterizzazione ILVA/SANAC di Taranto SAE/61 del 23.7.2003) e i parametri *solforati*, *arsenico* e *piombo* per il pozzo S17 a valle.

Dal confronto dei risultati ottenuti per le acque di falda prelevate a monte e a valle della discarica e considerando anche i risultati ottenuti nelle precedenti campagne, la contaminazione riscontrata non è direttamente riconducibile alla discarica, atteso che l'area su cui insiste l'ex cava Cementir rientra nella perimetrazione del sito di interesse nazionale di Taranto area ILVA SpA e SANAC SpA e sono in corso le attività previste dal Piano di Caratterizzazione presentato da ILVA S.p.A., come approvato in sede di Conferenza di Servizi del 17.12.2003 con verbale prot. 12964/RIBO/P/B del 31.12.2003.

Tanto si comunica ai sensi dell'art. 244 comma 1 del D. L.vo 152/06 e s.m.i. al fine di consentire alle A.C. in indirizzo di dare prosieguo agli adempimenti del caso.

*Allegati N. 3 Rapporti di Prova*

Distinti saluti.

IL DIRETTORE DEL D.A.P. f.f.

(Dott.ssa Maria Stella Russo)

A.D.



ARPA PUGLIA  
RETE LABORATORI

ARPA PUGLIA - DAP Taranto

Via Anfiteatro 8, 74100 Taranto  
Tel. 0997786808 Fax 0997786802  
E-mail: dep.ta@arpa.puglia.it

Pagina 1 di 3

Rapporto di Prova n. 3813-2011 REV. 0


**Materiale da saggio:** Pozzi spia scariche  
**Procedura di campionamento:** Vedi verbale di campionamento  
**Presentato:** da ARPA DAP TA con verbale 510/2011 in data 15/11/2011  
**Prelevato c/o:** TARANTO - ILVA pozzo S17 ex Cava Cementir  
**Consegnato in data:** 15/11/2011  
**Temperatura d'arrivo rilevata:** 6.4 °C  
**Data prelievo:** 15/11/2011  
**Sigillo:** integro  
**Conservazione:** Frigorifero

#### ANALISI CHIMICHE

Data inizio prove: 16/11/2011

Data fine prove: 10/01/2012

Parametro	Metodo	Risultato	UM	Limiti
pH.	APAT CNR-IRSA metodo 2060 man. 29/03	7,37	Unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR-IRSA metodo 2030 man. 29/03	5,92	mS/cm	
BOD5	APAT CNR-IRSA metodo 5120 man. 29/03	1,8	mg/l O2	
Carbonio organico totale (TOC)	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	2,08	mg/l	
Ossidabilità Kubel	Metodo interno	2,4	mg/l O2	
Sodio	EPA 200.8 Revision 5.4, 1994	306,00	mg/l	
Potassio	EPA 200.8 Revision 5.4, 1994	18,80	mg/l	
Calcio	EPA 200.8 Revision 5.4, 1994	72,10	mg/l	
Magnesio	EPA 200.8 Revision 5.4, 1994	68,20	mg/l	
Fluoruri	APAT CNR-IRSA metodo 4020 Man. 29/03	1440	µg/l	1500 (53)
Cloruri	APAT CNR-IRSA metodo 4020 Man. 29/03	3023,00	mg/l	
Cianuro	Metodo interno	<10	µg/l	50 (53)
Solfati	APAT CNR-IRSA metodo 4020 Man. 29/03	326,52	mg/l	250,00 (53)
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR man. 29/03 N.4030	<0.05	mg/l NH4	
Azoto nitroso	APAT CNR-IRSA metodo 4050 man. 29/03	<0.01	mg/L N-NO2	0,5 (53)
Alluminio	EPA 200.8 Revision 5.4, 1994	24,6	µg/l	200,0 (53)

	ARPA PUGLIA - DAP Taranto	Via Anfiteatro 8, 74100 Taranto Tel. 0997786806 Fax 0997786802 E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Pagina 3 di 3

Rapporto di Prova n. 3813-2011 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Data inizio prove: 16/11/2011

Data fine prove: 10/01/2012

Parametro	Metodo	Risultato	UM	Limiti
Dibenzo(a,h)antracene		<0.1	µg/l	0,01 <sup>(59)</sup>
Pirene		<0.1	µg/l	50,0 <sup>(59)</sup>
Benzo(b+k)fluorantene		<0.1	µg/l	0,05 <sup>(59)</sup>
Durezza totale °F.	APAT CNR-IRSA metodo 2040/B man. 29/03	82	°F	

Limitatamente ai parametri chimico-fisici analizzati, in base alla Tab. 2 del D.Lgs 152/08, All.5 al Titolo V della parte IV, risultano superiori ai limiti i parametri:

"Solfati", "Arsenico" e "Piombo".

Il Responsabile della Prova

Dott. Damiano Galabro

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

(59) D.Lgs 152/08 - Tab. 2, All. 5

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

Taranto, 17/02/2012



ARPA PUGLIA - DAP Taranto

Via Anfiteatro 8, 74100 Taranto  
Tel. 0997786808 Fax 0997786802  
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Pagina 1 di 3

Rapporto di Prova n. 3814-2011 REV. 0


**Materiale da saggio:** Pozzi spia discariche  
**Procedura di campionamento:** Vedi verbale di campionamento  
**Presentato:** da ARPA DAP TA con verbale 510/2011 in data 15/11/2011  
**Prelevato c/o:** TARANTO - ILVA pozzo S20 ex Cava Cementir  
**Consegnato in data:** 15/11/2011  
**Temperatura d'arrivo rilevata:** 6.4 °C  
**Data prelievo:** 15/11/2011  
**Sigillo:** integro  
**Conservazione:** Frigorifero

#### ANALISI CHIMICHE

Data inizio prove: 16/11/2011

Data fine prove: 10/01/2012

Parametro	Metodo	Risultato	UM	Limiti
pH.	APAT CNR-IRSA metodo 2060 man. 29/03	7,32	Unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR-IRSA metodo 2030 man. 29/03	7,67	mS/cm	
BOD5	APAT CNR-IRSA metodo 5120 man. 29/03	1,6	mg/l O2	
Carbonio organico totale (TOC)	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	3,24	mg/l	
Ossidabilità Kubel	Metodo interno	8,2	mg/l O2	
Sodio	EPA 200.8 Revision 5.4, 1994	1482,10	mg/l	
Potassio	EPA 200.8 Revision 5.4, 1994	30,30	mg/l	
Calcio	EPA 200.8 Revision 5.4, 1994	220,00	mg/l	
Magnesio	EPA 200.8 Revision 5.4, 1994	207,00	mg/l	
Fluoruri	APAT CNR-IRSA metodo 4020 Man. 29/03	620	µg/l	1500 (53)
Cloruri	APAT CNR-IRSA metodo 4020 Man. 29/03	3329,64	mg/l	
Cianuro	Metodo interno	<0.01	µg/l	50 (53)
Solfati	APAT CNR-IRSA metodo 4020 Man. 29/03	307,75	mg/l	250,00 (53)
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR man. 29/03 N.4030	1,12	mg/l NH4	
Azoto nitroso	APAT CNR-IRSA metodo 4050 man. 29/03	<0.01	mg/L N-NO2	0,5 (53)
Alluminio	EPA 200.8 Revision 5.4, 1994	10,9	µg/l	200,0 (53)

 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>ARPA PUGLIA - DAP Taranto</b>	Via Anfileatro 8, 74100 Taranto Tel. 0997786806 Fax 0997786802 E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Pagina 3 di 3

Rapporto di Prova n. 3814-2011 REV. 0

**ANALISI CHIMICHE**

Data inizio prove: 16/11/2011

Data fine prove: 10/01/2012

Parametro	Metodo	Risultato	UM	Limiti
Dibenzo(a,h)antracene		<0.1	µg/l	0,01 <sup>(59)</sup>
Pirene		<0.1	µg/l	50,0 <sup>(59)</sup>
Benzo(b+k)fluorantene		<0.1	µg/l	0,05 <sup>(59)</sup>
Durezza totale °F.	APAT CNR-IRSA metodo 2040/B man. 29/03	96	*F	

Limitatamente ai parametri chimico-fisici analizzati, in base alla Tab. 2 del D.Lgs 152/08, All.5 al Titolo V della parte IV, risultano superiori ai limiti i parametri: "Solfati", "Arsenico" e "Manganese".

Il Responsabile della prova

Dott. Damiano Galabro

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

(59) D.Lgs 152/06 - tab. 2, All. 5

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

Taranto, 17/02/2012





ARPA PUGLIA - DAP Taranto

Via Anfiteatro 8, 74100 Taranto  
Tel. 0997786806 Fax 0997786802  
E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it

Pagina 1 di 3

## Rapporto di Prova n. 3805-2011 REV. 0


Materiale da saggio: Percolato da discarica  
Procedura di campionamento: Vedi verbale di campionamento  
Presentato: da ARPA DAP TA con verbale 511/2011 in data 15/11/2011  
Prelevato c/o: TARANTO - ILVA - percolato ex Cava Cementir  
Consegnato in data: 15/11/2011  
Temperatura d'arrivo rilevata: 6.4 °C  
Data prelievo: 15/11/2011  
Sigillo: integro  
Conservazione: Frigorifero

## ANALISI CHIMICHE

Data inizio prove: 16/11/2011

Data fine prove: 17/02/2012

Parametro	Metodo	Risultato	UM	Limiti
pH.	APAT CNR-IRSA metodo 2060 man. 29/03	9,10	Unità di pH	
Conducibilità	APAT CNR-IRSA metodo 2030 man. 29/03	16,10	mS/cm	
BOD5	APAT CNR-IRSA metodo 5120 man. 29/03	66,5	mg/l O2	
Cloruri	APAT CNR-IRSA metodo 4020 Man. 29/03	6734,08	mg/l	
Fluoruri	APAT CNR-IRSA metodo 4040 man. 29/03	2,30	mg/l	
Carbonio organico totale (TOC)	APAT CNR-IRSA metodo 5040 man. 29/03	215,96	mg/l	
Solfati	APAT CNR-IRSA metodo 4020 Man. 29/03	155,01	mg/l	
Cianuri	Cromatografia Ionica - Detector Amperometrico	<0.01	mg/l	
Azoto ammoniacale	APAT IRSA CNR man. 29/03 N.4030	6580,00	mg/l NH4	
Azoto nitrico	APAT CNR-IRSA metodo 4040 man. 29/03	0,38	mg/L N-NO3	
Ossidabilità Kubel	Metodo Interno	2500,0	mg/l O2	
Sodio	EPA 200.8 Revision 5.4, 1994	1028,60	mg/l	
Azoto nitroso	APAT CNR-IRSA metodo 4050 man. 29/03	<0.01	mg/L N-NO2	
Potassio	APAT CNR-IRSA metodo 3030 man. 29/03	893,71	mg/l	
Calcio	APAT CNR-IRSA metodo 3030 man. 29/03	86,02	mg/l	

 <b>ARPA PUGLIA</b> <b>RETE LABORATORI</b>	<b>ARPA PUGLIA - DAP Taranto</b>	Via Anfiteatro 8, 74100 Taranto Tel. 0997786806 Fax 0997786802 E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it	

Pagina 3 di 3

Rapporto di Prova n. 3805-2011 REV. 0

**ANALISI CHIMICHE**

Data inizio prove: 16/11/2011

Data fine prove: 17/02/2012

Parametro	Metodo	Risultato	UM	Limiti
Pirene		<0.1	µg/l	
Benzo(b+k)fluorantene		<0.1	µg/l	
Durezza totale °F.	APAT CNR-IRSA metodo 2040/B man. 29/03	40	°F	

Il Responsabile della Prova  
Dott. Damiano Calabro

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

Taranto, 17/02/2012