

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 **4434-4436/2016**

Si trasmettono in allegato i seguenti Rapporti Di Prova.
Matrice:Acque reflue

RDP N° 4434-4436 Rev 0 del 31/01/2017
RDP N°.....Rev.....del.....


Trasmesso a mezzo:

☐ servizio postale ☐ via fax ☐ e-mail

consegna brevi manu il **02/02/2017.** 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 di 2

RP

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 1 di 1

Rapporto di Prova n. 4434-2016 REV. 0

Categoria Merceologica: INDAGINE AMBIENTALE
Materiale da saggio: ACQUA REFLUE
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/ST/16
Dettagli: Reg.campioni A.R.P.A. 1426/16_Scarico 1AI
Consegna in data: 20/12/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 20/12/2016
Prelevato c/o: Taranto - ILVA S.p.A. in AS
Sigillo: integro con pinza n° 8
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
COD	ISO 15705:2002	1492		mg/L O2		22/12/2016 22/12/2016
Annotazioni: Campione diluito 1:4 per conc di cloruri >2000 mg/l						

Il Dirigente Responsabile
Dott.ssa Maria Spartera

Fine rapporto prova

Note:

Taranto, 31/01/2017 14:40:25

Rapporto di Prova n. 4435-2016 REV. 0

Categoria Merceologica: INDAGINE AMBIENTALE
Materiale da saggio: ACQUA REFLUE
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/ST/16
Dettagli: Reg.campioni A.R.P.A. 1427/16_Scarico Parziale 1AI
Consegna in data: 20/12/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 20/12/2016
Prelevato c/o: Taranto - ILVA S.p.A. in AS
Sigillo: integro con pinza n° 8
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
AROMATICI POLICICLICI (IPA)						
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003						
→ Benzo(a)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L		30/01/2017 30/01/2017
→ Benzo(a)pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L		30/01/2017 30/01/2017
→ Crisene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L		30/01/2017 30/01/2017
→ Benzo(b+k)fluorantene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L		30/01/2017 30/01/2017
→ Benzo(g,h,i)perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L		30/01/2017 30/01/2017
→ Dibenzo(a,h)antracene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L		30/01/2017 30/01/2017
→ Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L		30/01/2017 30/01/2017
<i>Test report: (36)</i>						
→ Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L		30/01/2017 30/01/2017
<i>Test report: (37)</i>						
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	142	± 22	mg/L O2		22/12/2016 22/12/2016
<i>Annotazioni: Campione diluito 1:2 per conc di cloruri >1000 mg/l</i>						
Azoto ammoniacale	Test in cuvetta	12,6		mg/L NH4		30/01/2017 30/01/2017



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 2

Rapporto di Prova n. 4435-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,01		mg/L N		26/01/2017 26/01/2017
Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<1		mg/L N		26/01/2017 26/01/2017
Solidi sospesi totali	UNI EN 872:2005	5,0		mg/L		23/12/2016 23/12/2016
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1		mg/L H ₂ S		26/01/2017 26/01/2017
Fenolo	CNR IRSA Q 64	<0,1		mg/kg		26/01/2017 26/01/2017

In relazione ai soli parametri analizzati, non si evidenziano superamenti rispetto ai limiti previsti dal Decreto AIA prot. DVA/DEC/2011/0000450 del 4/8/2011.

Il Dirigente Responsabile
Dott.ssa Maria Spartera

Fine rapporto prova

Note:

- 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, 31/01/2017 14:40:26

Rapporto di Prova n. 4436-2016 REV. 0

Categoria Merceologica: INDAGINE AMBIENTALE
Materiale da saggio: ACQUA REFLUE
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/ST/16
Dettagli: Reg.campioni A.R.P.A. 1428/16_Scarico 47Al
Consegna in data: 20/12/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 20/12/2016
Prelevato c/o: Taranto - ILVA S.p.A. in AS
Sigillo: integro con pinza n° 8
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Idrocarburi Leggeri C<12	Spme-GC/FID	<1		µg/L		17/01/2017 17/01/2017
Idrocarburi Pesanti C>12	ISPRA - Proc. di mis. per la determ. degli idroc. tot. nelle acque - Metodo B - Mar 2015	<1		µg/L		17/01/2017 17/01/2017
Solidi sospesi totali	UNI EN 872:2005	2,5		mg/L		23/12/2016 23/12/2016
Cromo	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/L		03/01/2017 03/01/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,3	± 0,1	mg/L		03/01/2017 03/01/2017
Nichel	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,01		mg/L		03/01/2017 03/01/2017
Zinco	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,02		mg/L		03/01/2017 03/01/2017

In relazione ai soli parametri analizzati, non si evidenziano superamenti rispetto ai limiti previsti dal Decreto AIA prot. DVA/DEC/2011/0000450 del 4/8/2011.

Il Dirigente Responsabile
Dott.ssa Maria Spataro

Fine rapporto prova

Note:

- 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.



**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 2

Rapporto di Prova n. 4436-2016 REV. 0

- 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, 31/01/2017 14:40:26