

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 **4449-4450/2016**

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

RDP N° 4449-4450 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

c.da Rondinella c/o ex Ospedale testa Laboratorio di Biologia
Tel: 099-4520175 Fax: 099-9946311

ORIGINALE
n° 2 di 2 RP

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 3

Rapporto di Prova n. 4449-2016 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/A/ST/16
Dettagli: Reg.campioni A.R.P.A. 1446/16_Acque di scarico 29AI
Consegna in data: 22/12/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 21/12/2016
Prelevato c/o: Taranto - ILVA S.p.A. in AS
Sigillo: integro con pinza n° 5
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	0,07		mg/L		26/01/2017 26/01/2017
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
Test report: (36)						
→ Pirene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	<0,001		µg/L		30/01/2017 30/01/2017
Test report: (37)						
pH	UNI EN ISO 10523:2012	5,0	± 0,2	Unità di pH		23/12/2016 23/12/2016

Annotazioni: Temperatura di misura del pH: 17.9°



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 3

Rapporto di Prova n. 4449-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	<2,0		mg/L		23/12/2016 23/12/2016
<i>Test report: Per la prova solidi sospesi si utilizzano filtri Whatman in microfibra di vetro</i>						
<i>Annotazioni: Lotto filtro: 9559450</i>						
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	<0,1		mg/L H2S		26/01/2017 26/01/2017
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev. 2 2014	10,5	± 2,4	mg/L P		28/12/2016 28/12/2016
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
Azoto ammoniacale	M.U. 2363:2009	<2,5		mg/L NH4		23/12/2016 23/12/2016
Idrocarburi totali: Somma C<12 e C>12	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	0,2	± 0,1	mg/L		30/12/2016 30/12/2016
Alluminio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,3	± 0,1	mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Arsenico	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,168	± 0,070	mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Bario	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,1		mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Boro	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,53		mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Cadmio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,001		mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<0,01		mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Cromo	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Ferro	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	55,7	± 9,7	mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Manganese	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	2,09		mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	0,0003		mg/L		27/12/2016 27/12/2016



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 3 di 3

Rapporto di Prova n. 4449-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Nichel	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,80	± 0,26	mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Piombo	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,01		mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Rame	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,01		mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Selenio	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,0021	± 0,0009	mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Stagno	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/L		27/12/2016 27/12/2016
Zinco	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,13		mg/L		27/12/2016 27/12/2016

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.
- 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 14:40:27



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

ORIGINALE
n° 2 di 2

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 1

Rapporto di Prova n. 4450-2016 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/A/ST/16
Dettagli: Reg.campioni A.R.P.A. 1447/16_Acque di scarico 48AI
Consegna in data: 22/12/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 4 °C
Data Prelievo: 21/12/2016
Prelevato c/o: Taranto - ILVA S.p.A. in AS
Sigillo: integro con pinza n° 5
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	<2,0		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	<0,1		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	0,01		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 Spertera

Fine rapporto prova

Note:

Taranto, 31/01/2017 14:40:27