

 <p>ARPA PUGLIA RETE LABORATORI</p>	<p align="center">MODULO TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA</p>	<p>MD-88 Rev 3 Del: 03/11/15 Pagina 1 di 1</p>
---	--	--

Dipartimento di **TARANTO**

CAP **74123**

Tel **0994520175**

e-mail **dapta@arpa.puglia.it**

PEC **Dap.ta.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it**

N.....protocollo

AI SERVIZIO TERRITORIO

Via c/o ex OSPEDALE TESTA

CAP 74100. Città TARANTO

Oggetto: Trasmissione Rapporto Di Prova **0750-0751/2016**

Si trasmettono in allegato i seguenti Rapporti Di Prova.
Matrice:Acque di scarico per autorizzazione AIA (Ditta)

RDP N° 0750-0751/2016 Rev 0 del 05/04/2016

RDP N°.....Rev.....del.....

Trasmesso a mezzo:

☐ servizio postale ☐ via fax ☐ e-mail

consegna brevi manu il 06/04/2016. Firma.....

Note:.....

Il Responsabile del Servizio Laboratorio.....

Il Direttore del Dipartimento.....



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0750-2016 REV. 0

Materiale da saggio: Acque di scarico per autorizzazione AIA (Ditta)

Data scadenza campione: 01/12/2015

Procedura di campionamento: a cura del cliente

Cliente: ARPA DAP TA/ST C.da Rondinella Taranto

Presentato: da ARPA DAP TA ST con verbale 34/ST/16 in data 09/03/2016

Prelevato c/o: TARANTO - Taranto Energia S.r.l.

Dettagli: scarico AL3 reg. campioni A.R.P.A. 273/16

Consegnato in data: 10/03/2016

Temperatura d'arrivo rilevata: 4.00 °C

Data prelievo: 09/03/2016

Sigillo: integro

Conservazione:

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	7,5	± 0,2	Unità di pH		10/03/2016 14/03/2016
pH (Temperatura misurata)*	UNI EN ISO 10523: 2012	21,0		°C		10/03/2016 10/03/2016
BOD5*	APAT CNR-IRSA metodo 5120 man. 29/03	1,6		mg/l O2		10/03/2016 14/03/2016
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	20	± 8	mg/l		10/03/2016 11/03/2016
Azoto ammoniacale (come NH4)*	M.U. 2363:09	<1		mg/l		10/03/2016 16/03/2016
Azoto nitrico (come N)*	APAT CNR-IRSA metodo 4040 man. 29/03	<0.5		mg/l		10/03/2016 11/03/2016
Azoto nitroso (come N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,15		mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Cloro attivo libero*	APAT CNR-IRSA metodo 4080 man. 29/03	<0.05		mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Solidi sospesi	UNI EN 872: 2005	2,3	± 5	mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Arsenico*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.001		mg/l		10/03/2016 14/03/2016



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0750-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cadmio*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.001		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Ferro*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,1		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Mercurio*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.001		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Nichel*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,03		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Piombo*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.01		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Rame*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,02		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Solfuri (come H ₂ S)*	APAT CNR-IRSA metodo 4160 man.29/03	<0.1		mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Solfati*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	27		mg/l		10/03/2016 11/03/2016
Cloruri*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	184		mg/l		10/03/2016 11/03/2016
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev. 2 2014	<0.5		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Grassi e olii animali/vegetali*	APAT CNR-IRSA metodo 5160/A1 man. 29/03	<1		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Idrocarburi totali*	APAT CNR-IRSA metodo 5160/A1 man. 29/03	<0.1		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Fenoli*	APAT CNR-IRSA metodo 5070/A1 man. 29/03	<0.001		mg/l		10/03/2016 15/03/2016
Tensioattivi*						
Tensioattivi anionici*	Test in cuvetta	0,4	± 0,1	mg/l		10/03/2016 10/03/2016



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0750-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Tensioattivi cationici*	Test in cuvetta	<0,2		mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Tensioattivi non ionici*	Test in cuvetta	<0,2		mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Tensioattivi totali*	Test in cuvetta	0,4	± 0,1	mg/l		10/03/2016 10/03/2016

Limitatamente ai parametri chimici analizzati il campione rientra nei limiti previsti dalla Tab. 3 All. 5 al D.Lgs 152/06.

Il Responsabile della Prova

Dott. Francesco Catucci



* Prova non Accreditata da ACCREDIA

Nel caso di prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa applicando un fattore di copertura "k" uguale a 2, corrispondente ad un livello di fiducia del 95%.

Nel caso di prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza, applicando un Kp uguale a 2, pari al 95% di probabilità.

Per la prova solidi sospesi sono usati filtri Whatman in microfibra di vetro

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

Taranto, 05/04/2016

	ARPA PUGLIA - DAP Taranto	CH: Via Anfiteatro 8 MBT: C.da Rondinella, Taran Tel. CH: 0994520175 MBT: 0999946369 E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014 Pagina 1 di 4
	<div style="text-align: center;">  </div>		



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0751-2016 REV. 0

Materiale da saggio: Acque di scarico per autorizzazione AIA (Ditta)
Procedura di campionamento: a cura del cliente
Cliente: ARPA DAP TA/ST C.da Rondinella Taranto
Presentato: da ARPA DAP TA ST con verbale 34/ST/16 in data 09/03/2016
Prelevato c/o: TARANTO - Taranto Energia S.r.l.
Dettagli: scarico AL1 reg. campioni A.R.P.A. 274/16
Consegnato in data: 10/03/2016
Temperatura d'arrivo rilevata: 4.00 °C
Data prelievo: 09/03/2016
Sigillo: integro
Conservazione:

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	7,4	± 0,2	Unità di pH		10/03/2016 14/03/2016
pH (Temperatura misurata)*	UNI EN ISO 10523: 2012	21,0		°C		10/03/2016 10/03/2016
BOD5*	APAT CNR-IRSA metodo 5120 man. 29/03	2,8		mg/l O2		10/03/2016 14/03/2016
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	<20		mg/l		10/03/2016 11/03/2016
Azoto ammoniacale (come NH4)*	M.U. 2363:09	<1		mg/l		10/03/2016 16/03/2016
Azoto nitrico (come N)*	APAT CNR-IRSA metodo 4040 man. 29/03	<0.5		mg/l		10/03/2016 11/03/2016
Azoto nitroso (come N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0.01		mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Cloro attivo libero*	APAT CNR-IRSA metodo 4080 man. 29/03	<0.05		mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Solidi sospesi	UNI EN 872: 2005	2,1	± 5	mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Alluminio*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.1		mg/l		10/03/2016 14/03/2016

	ARPA PUGLIA - DAP Taranto CH: Via Anfiteatro 8 MBT: C.da Rondinella, Taran Tel. CH: 0994520175 MBT: 0999946369 E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
		Pagina 2 di 4



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0751-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.001		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Bario*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.1		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Boro*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,02		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Cadmio*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.001		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Cromo totale*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.1		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Cromo VI*	APAT CNR-IRSA metodo 3150 C man.29/03	<0.01		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Ferro*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.1		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Manganese*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.01		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Mercurio*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.001		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Nichel*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.01		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Piombo*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.01		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Rame*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.01		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Selenio*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.001		mg/l		10/03/2016 14/03/2016

	ARPA PUGLIA - DAP Taranto	CH: Via Anfiteatro 8 MBT: C.da Rondinella, Taran Tel. CH: 0994520175 MBT: 0999946369 E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
			Pagina 3 di 4



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0751-2016 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Stagno*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0.1		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Zinco*	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,03		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Fluoruri*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0.05		mg/l		10/03/2016 11/03/2016
Solfuri (come H ₂ S)*	APAT CNR-IRSA metodo 4160 man.29/03	<0.1		mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Solfati*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l		10/03/2016 11/03/2016
Cloruri*	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2		mg/l		10/03/2016 11/03/2016
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev. 2 2014	0,8	± 0,1	mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Grassi e olii animali/vegetali*	APAT CNR-IRSA metodo 5160/A1 man. 29/03	<1		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Idrocarburi totali*	APAT CNR-IRSA metodo 5160/A1 man. 29/03	<0.1		mg/l		10/03/2016 14/03/2016
Fenoli*	APAT CNR-IRSA metodo 5070/A1 man. 29/03	<0.001		mg/l		10/03/2016 15/03/2016
Tensioattivi*						
Tensioattivi anionici*	Test in cuvetta	0,2	± 0,1	mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Tensioattivi cationici*	Test in cuvetta	<0,2		mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Tensioattivi non ionici*	Test in cuvetta	<0,2		mg/l		10/03/2016 10/03/2016
Tensioattivi totali*	Test in cuvetta	0,2	± 0,1	mg/l		10/03/2016 10/03/2016

Limitatamente ai parametri chimici analizzati il campione rientra nei limiti previsti dalla Tab. 3 All. 5 al D.Lgs 152/06.

	ARPA PUGLIA - DAP Taranto CH: Via Anfiteatro 8 MBT: C.da Rondinella, Taran Tel. CH: 0994520175 MBT: 0999946369 E-mail: dap.ta@arpa.puglia.it	MD 182 - Rev. 2 del 18.07.2014
		Pagina 4 di 4



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 0751-2016 REV. 0

Il Responsabile della Prova

Dott. Francesco Catucci




* Prova non Accreditata da ACCREDIA

Nel caso di prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa applicando un fattore di copertura "k" uguale a 2, corrispondente ad un livello di fiducia del 95%.

Nel caso di prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza, applicando un Kp uguale a 2, pari al 95% di probabilità.

Per la prova solidi sospesi sono usati filtri Whatman in microfibra di vetro

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

Taranto, 05/04/2016