



# MODULO TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA

MD-88 Rev 3  
Del: 03/11/15  
Pagina 1 di 1

Dipartimento di TARANTO

CAP 74123

Tel 0994520175

e-mail dapla@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 **3532/2017**

Si trasmettono in allegato i seguenti Rapporti Di Prova.  
Matrice:Acque di scarico industriali o ass. domestiche

RDP N° 3532/2017 Rev 0 del 21/11/2017  
RDP N° .....Rev.....del.....

Trasmesso a mezzo:

☐ servizio postale ☐ via fax ☐ e-mail

consegna brevi manu il 23/11/2017. Firma.....

Note:.....

Il Responsabile del Servizio Laboratorio.....

Il Direttore del Dipartimento.....





**ARPA PUGLIA**  
**RETE LABORATORI**

Via Anfilatreo 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

**Arpa Puglia Dipartimento di Taranto**

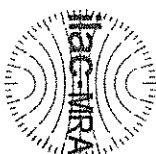
**MD 182 - Rev. 5**  
**del 18.10.2016**

**ORIGINALE**

n° 2 di 2

AP

**Pagina 1 di 3**



LAB N° 1119

**Rapporto di Prova n. 3532-2017 REV.0**

**Categoria merceologica:** ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI O ASS. DOMESTICHE  
**Materiale da saggio:** ACQUA DI SCARICO (TAB.3) IN ACQUE SUPERFICIALI  
**Procedura di campionamento:** Prelievo effettuato come da verbale allegato  
**Cliente:** ARPA DAP TA/ST C.DA RONDINELLA TARANTO - - Taranto  
**Presentato:** da ARPA DAP TARANTO con verbale 124/A/ST/2017  
**Dettagli:** Scarico Parziale imp.LAF/DEC Laminazione a freddo  
**Consegna in data:** 26/10/2017  
**Temperatura d'arrivo rilevata:** 4 °C  
**Data Prelievo:** 26/10/2017  
**Prelevato c/o:** Taranto - ILVA S.p.A. in AS  
**Sigillo:** con pinza arpa n.18  
**Conservazione:** Frigorifero

**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
-------	--------	-----------	------------	----	--------	--------------------------

pH	UNI EN ISO 10523:2012	5,0	± 0,2	Unità di pH	[5,5 - 9,5] <sup>(1)</sup>	27/10/2017 27/10/2017
----	-----------------------	-----	-------	-------------	----------------------------	--------------------------

**Annotazioni:** Temperatura di misura del pH: 23,0°Eseguita prova in doppio

<b>Idrocarburi totali *</b>	ISPPA - Proc. di mis. per la determ. degli idroc. tot. nelle acque - Metodo B - Mar 2015	89		µg/L	≤ 5000 <sup>(2)</sup>	10/11/2017 10/11/2017
-----------------------------	--	----	--	------	-----------------------	--------------------------

**Test report:** Sono determinati i composti che, dopo estrazione e purificazione sono rivelati mediante GC-FID, su colonna capillare non polare con tempi di ritenzione compresi tra quelli del n-decano (C10H22) e del n-tetracontano (C40 H82) (frazione estraibile)

<b>Materiali grossolani *</b>	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.lo 5 + UNI EN 872:2005	assenti		Presenza / Assenza	assenti <sup>(2)</sup>	27/10/2017 27/10/2017
-------------------------------	---	---------	--	--------------------	------------------------	--------------------------

<b>Solidi Sospesi</b>	UNI EN 872:2005	59	± 8	mg/L	≤ 80 <sup>(1)</sup>	27/10/2017 27/10/2017
-----------------------	-----------------	----	-----	------	---------------------	--------------------------

**Test report:** Per la prova solidi sospesi si utilizzano filtri Whatman in microfibra di vetro

**Annotazioni:** Lotto filtro: 125.908

<b>Richiesta chimica di ossigeno (COD)</b>	ISO 15705:2002	1682		mg/L O2	≤ 160 <sup>(1)</sup>	27/10/2017 27/10/2017
--	----------------	------	--	---------	----------------------	--------------------------

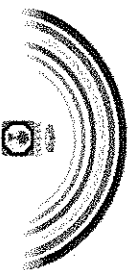
**Annotazioni:** Campione diluito 1:2

<b>Fosforo totale</b>	MP-C-AQ-05 rev. 2 2014	14,6	± 1,2	mg/L P	≤ 10 <sup>(1)</sup>	27/10/2017 27/10/2017
-----------------------	------------------------	------	-------	--------	---------------------	--------------------------

<b>Azoto Nitroso *</b>	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0,03		mg/L N	≤ 0,6 <sup>(1)</sup>	30/10/2017 30/10/2017
------------------------	--------------------------------	-------	--	--------	----------------------	--------------------------

<b>Azoto Nitrico *</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,2		mg/L N	≤ 20 <sup>(1)</sup>	30/10/2017 30/10/2017
------------------------	--------------------------------	------	--	--------	---------------------	--------------------------

<b>Azoto ammoniacale</b>	M.U. 2363:2009	<2,5		mg/L NH4	≤ 15 <sup>(1)</sup>	27/10/2017 27/10/2017
--------------------------	----------------	------	--	----------	---------------------	--------------------------



ARPA PUGLIA  
RETE LABORATORI

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

Arpa Puglia Dipartimento di Taranto

MD 182 - Rev. 5  
del 18.10.2016

Pagina 2 di 3



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3532-2017 REV. 0

## ANALISI CHIMICHE

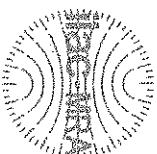
Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Alluminio *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,2	± 0,1	mg/L	≤ 1 (1)	30/10/2017 30/10/2017
Arsenico *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,148	± 0,063	mg/L	≤ 0,5 (1)	30/10/2017 30/10/2017
Bario *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/L	≤ 20 (1)	30/10/2017 30/10/2017
Cadmio *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,001		mg/L	≤ 0,02 (1)	30/10/2017 30/10/2017
Cromo VI *	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	<0,01		mg/L	≤ 0,2 (1)	30/10/2017 30/10/2017
Cromo *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/L	≤ 2 (1)	30/10/2017 30/10/2017
Ferro *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	59,0	± 10,2	mg/L	≤ 2 (1)	30/10/2017 30/10/2017
Manganese *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	1,68		mg/L		30/10/2017 30/10/2017
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,0001		mg/L	≤ 0,005 (2)	30/10/2017 30/10/2017
Nichel *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,55	± 0,19	mg/L	≤ 2 (1)	30/10/2017 30/10/2017
Piombo *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,01		mg/L	≤ 0,2 (1)	30/10/2017 30/10/2017
Rame *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,01		mg/L	≤ 0,1 (1)	30/10/2017 30/10/2017
Selenio *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,0031	± 0,0014	mg/L	≤ 0,03 (1)	30/10/2017 30/10/2017
Stagno *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/L	≤ 10 (1)	30/10/2017 30/10/2017



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



LAB N° 1119

## Rapporto di Prova n. 3532-2017 REV. 0

### ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Zinco *	UNI EN ISO 17294-1:2007+UNI EN ISO 17294-2:2005	0,06		mg/L	≤ 0,5 <sup>(1)</sup>	30/10/2017 30/10/2017

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

Il parametro Cianuri è stato analizzato presso il DAP di Brindisi con LIMS n° 4276.

Il parametro Solventi Aromatici è stato analizzato presso il DAP di Bari con LIMS n° 6677.

I parametri IPA e Bis(2etilil)ftalato sono stati analizzati presso il DAP di Lecce con LIMS n° 3338.

I parametri pH, COD, Fosforo Totale e Ferro superano i limiti tabellari.

Il Dirigente Responsabile  
Dott.ssa Maria Spadaro

(1) D.Lgs 152/06 - Tab.3, All. 5

(2) D.Lgs 152/06 Tab.3 All.5 Parte III

\* Prova non Accrediata 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.

Taranto, 21/11/2017 12:01:50

