

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

Dipartimento di **Brindisi**
CAP **72100**
Tel **0831/099501** Fax **0831/099599**
e-mail **dap.br@arpa.puglia.it**
PEC **dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it**

N..... protocollo

Provincia di Brindisi
Servizio Ambiente – Ufficio Tutela Acque
Via G. De Leo, 3
72100 Brindisi
servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it

SYNDIAL S.p.A.
Via E. Fermi, 4

72100 BRINDISI

PEC: syndial@pec.syndial.it

Oggetto: Trasmissione Rapporto Di Prova ACQUA DI SCARICO (TAB. 3) IN ACQUE SUPERFICIALI n. 7037 del 2018.

Si trasmette in allegato il seguente Rapporto Di Prova.
Matrice: ACQUA DI SCARICO (TAB. 3) IN ACQUE SUPERFICIALI

RDP N°7037 Rev.0 del 15/05/2018

Trasmesso a mezzo:

servizio postale via fax e-mail PEC: : **syndial@pec.syndial.it**

consegna brevi manu il..... Firma.....

Note: Rif. Verbale n. 189 del 26/4/2018.

Il Responsabile del Servizio Laboratorio *Dott. M. Musolino*

Il Direttore del Dipartimento *Dott.ssa A.M. D'Agnano*



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi
Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Originale n° 1 di n° 1

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 1 di 3



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 7037-2018 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: Campione consegnato dal cliente
Cliente: SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP BRINDISI - VIA G.M. GALANTI, 16 - Brindisi
Presentato: da ARPA PUGLIA - DAP BRINDISI con verbale 189
Consegna in data: 27/04/2018
Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C
Data Prelievo: 26/04/2018
Prelevato c/o: Brindisi - Soc. Syndial S.p.A. - Punto camp. TAF denominato "PC2B"
Sigillo: Integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH	UNI EN ISO 10523:2012	8,2	± 0,5	Unità di pH	[5,5 - 9,5] ⁽¹⁾	27/04/2018 27/04/2018
<i>Annotazioni: temperatura misurata 14.5°C</i>						
Colore *	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	non percettibile		Nessuna		27/04/2018 27/04/2018
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto		Nessuna		27/04/2018 27/04/2018
Materiali grossolani *	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + UNI EN 872:2005	assenti		Nessuna		27/04/2018 27/04/2018
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	<10		mg/L	≤ 80 ⁽¹⁾	27/04/2018 27/04/2018
<i>Test report: Per la prova solidi sospesi sono usati filtri Whatman in microfibra di vetro</i>						
BOD5 *	APHA Standard Methods 5210/D (Metodo respirometrico)	<5		mg/l O2	≤ 40 ⁽¹⁾	27/04/2018 02/05/2018
Cloro attivo libero *	MP-BR-C-AQ 07 rev 1 2016	<0,1		mg/L	≤ 0,2 ⁽¹⁾	27/04/2018 27/04/2018
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev 5 2017	<0,5		mg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	27/04/2018 27/04/2018
Azoto Ammoniacale	UNI 11669:2017	<0,03		mg/L N-NH4	≤ 15 ⁽¹⁾	27/04/2018 27/04/2018
Azoto Nitroso *	UNI EN 26777:1994	<0,04		mg/L N-NO2	≤ 0,6 ⁽¹⁾	27/04/2018 27/04/2018
Tensioattivi anionici *	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,30		mg/L		27/04/2018 27/04/2018
Tensioattivi non ionici *	MP-BR-C-AQ 15 rev 01 2016	0,4		mg/L		27/04/2018 27/04/2018



**ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI**

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

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

Pagina 2 di 3



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 7037-2018 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Tensioattivi cationici *	MP-BR-C-AQ 14 rev 01 2016	0,3		mg/L		27/04/2018 27/04/2018
Tensioattivi totali *	MP-BR-C-AQ 18 rev 01 2016	1,0		mg/L	≤ 2 (1)	27/04/2018 27/04/2018
Idrocarburi totali: Somma C<12 e C>12 *	IRSA M.G. 123:2015	<0,1		mg/L	≤ 5 (1)	27/04/2018 05/05/2018
Boro *	MP-BR-C-AQ 11 rev 01 2016	0,58	± 0,20	mg/L	≤ 2 (1)	27/04/2018 27/04/2018

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

I parametri analizzati non superano i limiti tabellari.

Il Dirigente/Responsabile
Dott. Vincenzo Musolino

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

* Prova non Accreditata da Accredia

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.

Fine rapporto prova



**ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI**

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Via G.M. Galanti, 16, 72100 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

PEC dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

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

Pagina 3 di 3



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 7037-2018 REV. 0

Brindisi, 15/05/2018 18:52:46