



PEC



**PROVINCIA DI BRINDISI**  
Servizio Ambiente ed Ecologia  
[servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it](mailto:servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it)

**SYNDIAL S.P.A.**  
TAF Centro- Sud  
Sito di Brindisi  
Via E. Fermi, 4  
[progetti.risanamentoambientale@pec.syndial.it](mailto:progetti.risanamentoambientale@pec.syndial.it)

OGGETTO: IMPIANTO TAF\_AIA di cui alla DD. N.1966 del 23/12/2009 e n.392 del 06/03/2012.  
**Trasmissione Rapporto di Prova**

In allegato alla presente si trasmette copia dei Rapporti di Prova relativi alle analisi sulle acque di scarico prelevate in uscita dall'impianto TAF (punto di campionamento PC2B, uscita serbatoio R 21):

**RdP n. 2356-2018 rev.0 DAP BR (verbale di prelievo n. 61 del 15/02/2018)**  
Giudizio: "I parametri analizzati non superano i limiti tabellari".

Il Direttore dei Servizi Territoriali DAP BR  
Il Direttore del DAP BR ARPA PUGLIA  
**Dott.ssa A.M. D'Agnano**

1

**Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente**  
Sede legale: Corso Trieste 27, 70126 Bari  
Tel. 080 5460111 Fax 080 5460150  
[www.arpa.puglia.it](http://www.arpa.puglia.it)  
C.F. e P. IVA. 05830420724

**DAP Brindisi**  
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi  
tel. 0831 099501 fax 0831 099599  
e-mail: [dap.br@arpa.puglia.it](mailto:dap.br@arpa.puglia.it)  
PEC: [dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it](mailto:dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it)



**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 1 di 2**

Originale n°          di n°         



LAB N° 1119

**Rapporto di Prova n. 2356-2018 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 61  
**Consegna in data:** 16/02/2018  
**Temperatura d'arrivo rilevata:** 7 °C  
**Data Prelievo:** 15/02/2018  
**Prelevato c/o:** Brindisi - Syndial S.p.A. - TAF "PC2 B"  
**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] <sup>(1)</sup>	16/02/2018 16/02/2018
<i>Annotazioni: Temperatura misurata 13.1 °C</i>						
Colore *	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	non percettibile		Nessuna		16/02/2018 16/02/2018
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto		Nessuna		16/02/2018 16/02/2018
Materiali grossolani *	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + UNI EN 872:2005	assenti		Nessuna		16/02/2018 16/02/2018
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	<10		mg/L	≤ 80 <sup>(1)</sup>	16/02/2018 16/02/2018
<i>Test report: Per la prova solidi sospesi sono usati filtri Whatman in microfibra di vetro</i>						
BOD5 *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 21 st 205 5210B	<5		mg/L	≤ 40 <sup>(1)</sup>	16/02/2018 16/02/2018
Cloro attivo libero *	MP-BR-C-AQ 07 rev 1 2016	<0,1		mg/L	≤ 0,2 <sup>(1)</sup>	16/02/2018 16/02/2018
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev 4 2017	<0,2		mg/L	≤ 10 <sup>(1)</sup>	16/02/2018 16/02/2018
Azoto Ammoniacale	M.U. 2363:09	<0,02		mg/L N-NH4	≤ 15 <sup>(1)</sup>	16/02/2018 16/02/2018
Azoto Nitroso *	UNI EN 26777:1994	<0,04		mg/L N-NO2	≤ 0,6 <sup>(1)</sup>	16/02/2018 16/02/2018
Tensioattivi anionici *	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<0,2		mg/L		16/02/2018 16/02/2018
Tensioattivi non ionici *	MP-BR-C-AQ 15 rev 01 2016	<0,2		mg/L		16/02/2018 16/02/2018



**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 2 di 2**



LAB N° 1119

**Rapporto di Prova n. 2356-2018 REV. 0**

**ANALISI CHIMICHE**

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Tensioattivi cationici *	MP-BR-C-AQ 14 rev 01 2016	<0,2		mg/L		16/02/2018 16/02/2018
Tensioattivi totali *	MP-BR-C-AQ 18 rev 01 2016	<0,2		mg/L	≤ 2 (1)	16/02/2018 16/02/2018

- 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

Brindisi, 23/04/2018 19:59:46



ARPA PUGLIA  
 Agenzia Regionale per la Prevenzione  
 e la Protezione dell'Ambiente

Dipartimento Provinciale di Brindisi

Verbale Nr. 61

Sede legale

Corso Trieste 27, 70126 - Bari  
 Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150  
 www.arpapuglia.it  
 C.F. e P.IVA. 05830420724

Via G.M. Galanti, 16  
 CAP 72100 - Brindisi  
 Tel. 0831/099506 ----- Fax 0831/099599  
 E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

## VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE ACQUE REFLUE INDUSTRIALI

### IMPIANTO TAF (PC2B linea B)

Verbale di prelevamento campione di **REFLUO INDUSTRIALE** a carico della società **SYNDIAL S.p.A.**, con sede legale in San Donato Milanese, Piazza Boldrini n° 1 rappresentata dall'Ing. **RAFFAELE Luciano, nato a Vibo Valenzia il 09.01.1975**, quale Direttore Tecnico del suddetto impianto, e gestito dall'Ing. **Sandro OLIVIERI nato a Tivoli (ROMA), il 07.10.1973**, entrambi domiciliati per la carica presso la Società in parola. Oggi **15** del mese di **febbraio** dell'anno **2018** alle ore **09,55** il sottoscritto T.P.A. **Maurizio FLORE**, Ufficiale di P.G., dipendente di **ARPA Puglia - DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BRINDISI**, si è presentato nel Comune di Brindisi e, precisamente presso l'impianto di trattamento chimico fisico tecnologico denominato **TAF (Trattamento Acque di Falda)**, della soc. in parola e alla presenza del **Sig. Silvio SALVINI** in qualità di Responsabile Capo Impianto TAF, ha effettuato, data la tipologia dell'impianto, un campionamento di tipo istantaneo, dal punto di campionamento denominato "**PC2B**" (punto di campionamento ubicato all'uscita dell'impianto di trattamento acqua di falda TAF, uscita serbatoio denominato R 21), ottenendo n° 3 aliquote così composte:

- 1) **N.1 contenitore di vetro ambrato, asciutto e pulito da ml 2000 e ml 2000 in 2 contenitori di polietilene, asciutti e puliti da ml 1000 cadauno;**
- 2) **N. 1 contenitore di vetro ambrato, asciutto e pulito da ml 2000;**
- 3) **N°2 contenitori di polietilene (falcon) da 50 ml. Cad. stabilizzati con acido nitrico 1 ÷ 1, previa filtrazione con filtro in nylon da 0,45 µm; ml 200 circa in contenitore di vetro, asciutto e pulito, stabilizzato con acido nitrico 1 ÷ 1 e permanganato di potassio al 5%, n° 2 vials non filtrate non acidificate.**

Il **Sig. Silvio SALVINI** dichiara che al momento dell'ispezione l'impianto era in condizioni normale di esercizio.

Le suddette aliquote, trasportate in cassetta frigo sono da destinarsi ad ARPA Puglia - DAP di Brindisi per la **verifica di quanto contenuto nella D.D. n° 1966 del 23.12.2009 della Provincia di Brindisi in particolare al punto 5) 1. (secondo quanto previsto dal P.M.C. di cui ai punti 6-7 della stessa D.D.**

Si avverte il responsabile dell'impianto, rivolgendo tale avviso al **Sig. Silvio SALVINI** che il giorno **16.2.2018** alle ore **10,00** circa presso questo Dipartimento avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali potrà presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina.

Le aliquote ottenute sono state dotate di sigillo d'Ufficio e di cartellino di identificazione controfirmato dalle parti.

Estremi dell'autorizzazione all'esercizio dell'impianto: Det. Dir. A.I.A. N° **1966 del 23.12.2009**, rilasciata dalla **Provincia di Brindisi**.

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale di prelevamento in n° **tre** copie, di cui una trasmessa all'**ARPA Puglia - D.A.P. di Brindisi** unitamente ai campioni, una a **SYNDIAL S.p.A.**, per il tramite del **Sig. Silvio SALVINI** e, l'ultima agli atti dei verbalizzanti.

**SYNDIAL S.p.A.**

Persona che ha assistito al prelevamento  
**Sig. Silvio SALVINI**

**ARPA PUGLIA - D.A.P. BRINDISI**

Funzionari

ARPA PUGLIA

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

Dt accett: 16/02/2018 Dt prel: 15/02/2018

N. accettazione: 2356-2018/ACQUE REFLUE

Numero Verbale: 61

Apertura Campione:

Data CH: 16/02/2018 Data MIC:

N. aliq. CH: 6260 N. aliq. MIC:

Ora CH: 10:00 Ora MIC:

Prodotto: ACQUA DI SCARICO (TAB.3) IN ACQUE SUPERFICIALI

Note:

Data TOS:

N. aliq. TOS:

Ora TOS:

A.R.P.A. - Ager