



ARPA PUGLIA

PEC



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

PROVINCIA DI BRINDISI
Servizio Ambiente ed Ecologia
servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it

SYNDIAL S.P.A.
TAF Centro- Sud
Sito di Brindisi
Via E. Fermi, 4
c.a. Ing. L. Raffaele
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 Rapporti 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. 3795-2017 rev.0 DAP BR e n. 5660_2017 rev.0 DAP BA (verbale di prelievo n. 354 del 11/09/2017)

Giudizio: " I parametri Manganese e Piombo, tenuto conto dell'incertezza, non superano i limiti tabellari. Per il parametro Cloruri va tenuto presente che il recapito finale è il mare" .

1

Si prende atto della trasmissione degli esiti degli autocontrolli effettuati dalla ditta in ottemperanza alla prescrizione di cui all'art. 7 c.1 della D.D. AIA n. 1966 del 23/12/2009, trasmessi con note prot:

- 115/TAF-LR/SS del 04/12/2017 (prot. ARPA n. 74963 del 07/12/2017);
- 103/TAF-LR/SS del 20/10/2017 (prot. ARPA n. 63863 del 20/10/2017);

Si coglie l'occasione per chiedere l'invio digitale di tutta la documentazione futura.

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

DAP Brindisi

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
C.F. e P. IVA. 05830420724

Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 - Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



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 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3795-2017 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: 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 354
Consegna in data: 12/09/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 9 °C
Data Prelievo: 11/09/2017
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
Temperatura *	MP-C-AQ 21 Rev.1 del 2016	24,4		°C		12/09/2017 12/09/2017
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,6	± 0,5	Unità di pH	[5,5 - 9,5] (1)	12/09/2017 12/09/2017
Colore *	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	non percettibile		Nessuna		12/09/2017 12/09/2017
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto		Nessuna		12/09/2017 12/09/2017
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	<10		mg/L	≤ 80 (1)	12/09/2017 13/09/2017
<i>Test report:</i>	<i>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 (1)	12/09/2017 18/09/2017
Cloro attivo libero *	MP-BR-C-AQ 07 rev 1 2016	<0,1		mg/L	≤ 0,2 (1)	12/09/2017 12/09/2017
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev.2 del 2014	<0,2		mg/L	≤ 10 (1)	12/09/2017 12/09/2017
Azoto Ammoniacale	M.U. 2363:09	0,14		mg/L N-NH4	≤ 15 (1)	12/09/2017 12/09/2017
Azoto Nitroso *	UNI EN 26777:1994	<0,04		mg/L N-NO2	≤ 0,6 (1)	12/09/2017 12/09/2017
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 B Man 29 2003	9920	± 795	mg/L	≤ 1200 (1)	12/09/2017 12/09/2017

Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016ARPA PUGLIA
RETE LABORATORIVia 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

Pagina 2 di 2



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3795-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Idrocarburi totali: Somma C<12 e C>12 *	IRSA M.G. 123:2015	<0,1		mg/L	≤ 5 ⁽¹⁾	12/09/2017 16/09/2017

- 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.

In relazione al parametro "Cloruri" va tenuto presente che il recapito finale è il mare (vedasi nota alla Tab.3 del D.Lgs 152/06).

Il Dirigente Responsabile
Dott. Vincenzo Musolino

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

* Prova non Accreditata 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 ufficiali 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.

Brindisi, 07/11/2017 15:22:21



**ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI**

Arpa Puglia Dipartimento di Bari

Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it

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

Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n. 5660-2017 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 a cura del committente
Cliente: ARPA PUGLIA - D.A.P. BRINDISI - Via Galante, 16 - Brindisi
Presentato: da ARPA PUGLIA DAP BRINDISI con verbale 354 - LIMS BR 3795
Dettagli: Syndial S.p.A. - TAF "PC2 B" - LIMS BR 3795
Consegna in data: 14/09/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: -18 °C
Data Prelievo: 11/09/2017
Prelevato c/o: Brindisi - Syndial S.p.A. - TAF "PC2 B"
Sigillo: integro
Conservazione: Congelatore

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/L	≤ 1 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2005	0,005		mg/L	≤ 0,5 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Bario	UNI EN ISO 17294-2:2005	<1		mg/L	≤ 20 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2005	1,99		mg/L	≤ 2 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,001		mg/L	≤ 0,02 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/L	≤ 2 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,1		mg/L	≤ 2 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2005	2,4	± 0,4	mg/L	≤ 2 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,0001		mg/L	≤ 0,005 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,01		mg/L	≤ 2 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,01		mg/L	≤ 0,1 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2005	0,23	± 0,04	mg/L	≤ 0,2 (1)	09/10/2017 09/10/2017
Stagno	UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,5		mg/L	≤ 10 (1)	09/10/2017 09/10/2017



ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

Arpa Puglia Dipartimento di Bari

Via Oberdan n. 18/E Laboratorio di Biologia, 70126 Bari
Tel. 0808643100 Fax. 0805539344
E-mail: dap.ba@arpa.puglia.it

Via Caduti di tutte le guerre, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 2 di 2

Rapporto di Prova n. 5660-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,05		mg/L	≤ 0,5 (1)	09/10/2017 09/10/2017

I parametri Manganeso e Piombo, tenuto conto dell'incertezza, non superano i limiti tabellari

Il Dirigente Responsabile
Dott. Dalessandro Giacomo

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

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 ufficiali 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.
- 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%.

Bari, 14/11/2017 10:54:54