



Prot. _____
Brindisi _____

Via pec

Alla **REGIONE PUGLIA**
SEZIONE RISORSE IDRICHE -
SERVIZIO SISTEMA IDRICO INTEGRATO
ufficio.sii.risorseidriche@pec.rupar.puglia.it

EX PROVINCIA DI BRINDISI
Servizio Ambiente – Ufficio Tutela Acque
Via G. De Leo, 3
72100 BRINDISI
servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it

SEZIONE REGIONALE VIGILANZA
AMBIENTALE
sezione.vigilanzaambientale@pec.rupar.puglia.it

E p.c. **ARPA PUGLIA - Direzione Scientifica**
U.O.C. – Ambienti Naturali – Ciclo delle Acque
Corso Trieste, 27
70126 - BARI

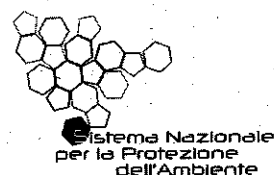
OGGETTO: Controllo scarichi acque reflue – gennaio 2019 - **INTEGRAZIONE**

Ad integrazione della ns. nota – pari oggetto – prot. n° 24076 del 01/04/2019 si comunica che nel mese di **gennaio 2019** questo D.A.P. ha effettuato controllo del seguente scarico di **ACQUE REFLUE INDUSTRIALI**:

Data	Impianto	Recettore	Verbale (N.)	R.d.P. (N.)
21/01	SRB S.p.A – Brindisi S1 acque saline provenienti osmosi inversa	Mare Adriatico	10	727

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

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 16 -72100 Brindisi
tel. 0831 099501 fax 0831 099599
e-mail: dap.br@arpa.puglia.it
PEC : dap.br.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it



il simbolo asterisco (*) sono denotati gli scarichi per i quali si è riscontrato il superamento dei limiti di legge (Tab. 1/2, Tab. 3 o Tab. 4) (D.M. 185/2003 e Regolamento Regionale n. 8/2012) e si è proceduto alle comunicazioni previste dall'art. 15 della Legge n. 689/81.

Per tutti gli altri scarichi si è riscontrato il rispetto dei limiti di accettabilità.

Provvedendo ad inviare distinta comunicazione sui superamenti mensili riscontrati, si trasmettono con la presente unicamente rapporti di prova e verbali di prelevamento dei campioni conformi.

Distinti saluti.

*Il Direttore Servizi Territoriali
Il Direttore del Dap Brindisi
Dott.ssa Anna Maria D'AGNANO*

Allegati: 1 Rapporto di Prova con relativo verbale

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

DAP Brindisi
Via Giuseppe Maria Galanti n. 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
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

Originale n° 1 di n° 1

Pagina 1 di 3



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 727-2019 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: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: EX PROVINCIA BR - Via G. De Leo 3 - Brindisi
Presentato: da SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP BRINDISI con verbale 10
Consegna in data: 21/01/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: 7 °C
Data Prelievo: 21/01/2019
Prelevato c/o: Brindisi - SRB - S.p.A. - Strada Fiume Piccolo, 10 (Brindisi) - Punto di Campionamento "S 1".
Sigillo: Integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,9	± 0,5	Unità di pH	[5,5 - 9,5] ⁽¹⁾	22/01/2019 22/01/2019
Annotazioni:	temperatura misurata: 13.1 °C					
Colore *	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	non percettibile		Nessuna		22/01/2019 22/01/2019
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto		Nessuna		22/01/2019 22/01/2019
Materiali grossolani *	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + UNI EN 872:2005	assenti		Nessuna		22/01/2019 22/01/2019
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	<10		mg/L	≤ 80 ⁽¹⁾	24/01/2019 25/01/2019
Test report:	Per la prova solidi sospesi sono usati filtri Whatman in microfibra di vetro					
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	28	± 9	mg/L O2	≤ 160 ⁽¹⁾	22/01/2019 22/01/2019
BOD5 *	APHA Standard Methods 5210/D (Metodo respirometrico)	<5		mg/l O2	≤ 40 ⁽¹⁾	22/01/2019 27/01/2019
Cloro attivo libero *	MP-BR-C-AQ 07 rev 1 2016	0,2		mg/L	≤ 0,2 ⁽¹⁾	22/01/2019 22/01/2019
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev 5 2017	1,3	± 0,1	mg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	22/01/2019 22/01/2019
Azoto Ammoniacale	UNI 11669:2017	<1		mg/L N-NH4	≤ 15 ⁽¹⁾	22/01/2019 22/01/2019
Azoto Nitroso *	UNI EN 26777:1994	<0,04		mg/L N-NO2	≤ 0,6 ⁽¹⁾	22/01/2019 22/01/2019
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 B Man 29 2003	809	± 94	mg/L	≤ 1200 ⁽¹⁾	22/01/2019 22/01/2019



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 3



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 727-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Tensioattivi anionici *	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,40		mg/L		22/01/2019 22/01/2019
Tensioattivi non ionici *	MP-BR-C-AQ 15 rev 01 2016	<0,2		mg/L		22/01/2019 22/01/2019
Tensioattivi cationici *	MP-BR-C-AQ 14 rev 01 2016	<0,2		mg/L		22/01/2019 22/01/2019
Tensioattivi totali *	MP-BR-C-AQ 18 rev 01 2016	0,4		mg/L	≤ 2 (1)	22/01/2019 22/01/2019

- 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

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993



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. 727-2019 REV. 0

ANALISI BIOLOGICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Conta di Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	<10		UFC/100 mL	≤ 5000 (1)	21/01/2019 22/01/2019

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

Il parametro E. coli non supera il valore limite tabellare

Il Dirigente Responsabile
 Dott. Massimo Ricci

La firma è sostituita dal nominativo a stampa del soggetto responsabile, ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs 39/1993

(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%.
- Per le prove biologiche l'incertezza viene espressa come intervallo di confidenza applicando un Kp uguale a 2, pari al 95% di probabilità.
- La modalità di campionamento eventualmente riportate in prima pagina non rientrano nell'ambito dell'accreditamento Accredia.

Fine Rapporto di prova
 Brindisi, 15/02/2019 11:03:50



VERBALE NR. 10

VERBALE DI PRELEVAMENTO CAMPIONE ACQUE REFLUE
(Punto di campionamento S1)

Verbale di prelevamento campione di **ACQUE REFLUE (punto di campionamento S1)** a carico della società **SRB S.p.A.** Strada Fiume Piccolo n. 10 - Brindisi.

- Direttore di Stabilimento Ing. **Alessandro GALLUZZO**, nato a Brindisi il 18/01/1974 e domiciliato per la carica a Brindisi presso lo Stabilimento sito alla strada Fiume Piccolo, n.10.

Oggi **21** del mese di **Gennaio** dell'anno **2019** ore **09:40**, il sottoscritto dott. **Maurizio VICINI** (Ufficiale di P.G.) Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro si è recato, su disposizione del Direttore Servizi Territoriali DAP Brindisi - Arpa Puglia, presso la soc. **SRB S.p.A.** e, informato l'Ing. **Alessandro GALLUZZO**, del motivo della visita e, alla costante presenza dell'Ing. **Stefania Margaret NEGLIA** in qualità di Responsabile Ambiente (delegata dall'Ing. **GALLUZZO**), ha effettuato quanto di seguito.

Nell'ambito dei controlli previsti dall'Autorizzazione AIA, si è proceduto ad effettuare un prelevamento campione, di **acque reflue industriali e domestiche depurate assieme alle acque saline provenienti dall'osmosi inversa**, di tipo **medio composito** (nell'arco delle tre ore: dalle ore **09,50** alle ore **12,50**), dal punto di campionamento "**scarico a mare S1**" per la verifica di quanto stabilito dal Digs. n. 152 del 03.4.2006 e s.m.i. [Controllo conformità dei valori limiti di emissione stabiliti dalla Tab. 3 all'Allegato 5 alla Parte Terza] in relazione all'Autorizzazione Integrata Ambientale **Determina Dirigenziale n. 246 del 05.03.2013 e s.m.i., rilasciata dalla Provincia di Brindisi.**

Il campione è formato dalle aliquote così rappresentate:

1. ml 2000 in contenitore di vetro scuro avvinato prima del prelievo;
2. ml 2000 in contenitore di vetro scuro avvinato prima del prelievo;
3. ml 2000 in n. 2 contenitori di PET monouso da ml 1000/cad;
4. ml 1000 in contenitore sterile di PET monouso;
5. **ml 500 in contenitore sterile di PET monouso, avvolto in carta di alluminio;**
6. N. 1 aliquota così composta:
 - n. 2 contenitori di polietilene (Falcon), monouso, da 50 ml /cad. a cui è stato aggiunto, per assicurare la conservazione HNO₃, previa filtrazione su membrana da 0,45 µm;
 - ml 80 circa in contenitore di PP, a cui è stato aggiunto, per assicurare la conservazione HNO₃, trattato inoltre con soluzione stabilizzante (sali di oro), previa filtrazione su membrana da 0,45 µm;
 - n. 3 vials, riempiti sino all'orlo per evitare lo spazio di testa (ottenute una per ogni prelievo effettuato nell'arco delle tre ore).

Le aliquote suddette, successivamente sigillate in buste di cellophane con cartellino di riconoscimento sigillato dal sottoscritto e dalla persona che ha assistito al prelievo, sono state poste in contenitore termico per il trasporto fino al laboratorio dove verranno conservate sigillate in frigorifero fino all'inizio delle operazioni di analisi di Laboratorio per il rispetto dei limiti di emissione previsti dalla Tab. 3 all. 5 parte terza del D. Lgs. 152/06 e s. m. i.

Le modalità di prelievo, conservazione e di trasporto sono conformi alle norme APAT IRSA/CNR nonché alle procedure operative dettate dall'Agenzia.

L'acqua impiegata nei processi di stabilimento è fornita dal consorzio ASI (Invaso Cilialese).

Si dà atto che, contestualmente, il Tecnico **CIULLO Andrea** (dipendente della soc. **LabAnalysis s.r.l.**), ha eseguito le proprie aliquote di campione.

Durante le fasi di prelevamento, sono state osservate tutte le cautele necessarie al fine di non compromettere la qualità dei risultati analitici.

Al momento dell'ispezione lo stabilimento è in normale attività di esercizio, a dichiarazione di parte, e le acque scaricate sono quelle **industriali e domestiche depurate assieme alle acque saline provenienti dall'osmosi inversa.**

Il recapito finale dello scarico è il mare.

(Temperatura media del refluo allo scarico "**S1**" sui tre prelievi: **11,5 °C**)

Per soddisfare i diritti alla difesa, il Gestore della soc. **SRB S.p.A.**, per il tramite dell'Ing. **Stefania Margaret NEGLIA** è stato avvertito che ha la facoltà, anche attraverso una persona di sua fiducia appositamente designata, di presenziare, eventualmente con un consulente tecnico, all'apertura e successiva analisi del campione di cui al presente verbale. La prova avrà inizio presso il laboratorio ARPA di Brindisi via Galanti, 16 in data **21.01.2019** con inizio alle ore **17:00** circa (parametri MBT) e il giorno **22.01.2019** con inizio alle ore **09:00** (Parametri chimici) [Disposizioni dell'art. 223 del D.lgs n. 271/89]. A tali consulenti tecnici spettano i poteri previsti dall'articolo 230 del CPP. Relativamente all'aliquota di campione n. 5 sarà cura di ARPA Puglia comunicare, all'indirizzo mail (alessandro.galluzzo@eurosrbr.com - stefania.neglia@eurosrbr.com - pec.srb@legalmail.it il Laboratorio, giorno e ora di apertura del campione.

La soc. **SRB S.p.A.** dispone di Autorizzazione Integrata Ambientale **Determina Dirigenziale n. 246 del 05.03.2013 e s.m.i., rilasciata dalla Provincia di Brindisi.**

Di quanto sopra si è redatto il presente verbale di prelevamento in quattro copie, di cui due trasmesse ad Arpa Puglia - D.A.P. di Brindisi unitamente alle aliquote di campione, una alla soc. **SRB S.p.A.** per il tramite dell'Ing. **Stefania Margaret NEGLIA** e una agli atti dei verbalizzanti.

Fatto letto confermato e sottoscritto in data e luogo di cui sopra.

SBR S.p.A.

Ing. **Alessandro GALLUZZO**

SBR S.p.A.

Persona che ha assistito al prelevamento
l'Ing. **Stefania Margaret NEGLIA**

ARPA PUGLIA D.A.P. BRINDISI

Dott. **Maurizio VICINI**

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