



PEC

Spett.li

PROVINCIA DI BRINDISI

Servizio Ambiente ed Ecologia

P.zza Santa Teresa, 2-72100 Brindisi

servizio.ambiente@pec.provincia.brindisi.it

REGIONE PUGLIA

Servizio Rischio Industriale

Ufficio Inquinamento e Grandi Impianti

servizio.rischioindustriale@pec.rupar.puglia.it

LEONARDO Helicopters

(Agusta Westland Products)

Stabilimento di Brindisi

(c.a. Ing. Luigi Fulvio Simone)

hse.br.elicotteri@pec.leonardocompany.com

elicotteri@pec.leonardocompany.com

OGGETTO: PROVVEDIMENTO DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

REGIONE PUGLIA D.D. N.293 del 06/07/2010 e s.m.i.- Trasmissione RdP acque di scarico- Prelievi Pozzetto P6

1

In riferimento al provvedimento in oggetto, si trasmettono i risultati analitici dei controlli effettuati sulle acque di scarico prelevate dal pozzetto n.6 ditta LEONARDO S.P.A. , in seguito ai prelievi dei campioni eseguiti da questo DAP di Arpa Puglia come di seguito riportato:

- **RdP n. 3946-2017 Rev.0 DAP BR- 5989-2017 Rev.0 DAP BA** verbale di prelevamento n. 586 del 28/09/2017- Giudizio:“ parametri esaminati non superano i limiti tabellari”

Distinti Saluti

Il Direttore dei Servizi Territoriali DAP BR

Il Direttore del DAP BR ARPA PUGLIA

Dott.ssa A.M. D'Agnano

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 - 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
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**



LAB N° 1119

Rapporto di Prova n. 3946-2017 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 586
Consegna in data: 28/09/2017
Temperatura d'arrivo rilevata: 9 °C
Data Prelievo: 28/09/2017
Prelevato c/o: Brindisi - Stabilimento Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri - C.da S.Teresa Pinti - Punto prel. "P6 scarico parziale".
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⁾	29/09/2017 29/09/2017
<i>Annotazioni: temperatura misurata 18.5 °C</i>						
Colore *	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	non percettibile		Nessuna		29/09/2017 29/09/2017
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto		Nessuna		29/09/2017 29/09/2017
Materiali grossolani *	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + UNI EN 872:2005	assenti		Nessuna		29/09/2017 29/09/2017
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	<10		mg/L	≤ 80 ⁽¹⁾	04/10/2017 05/10/2017
<i>Test report: Per la prova solidi sospesi sono usati filtri Whatman in microfibra di vetro</i>						
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	13	± 8	mg/L O2	≤ 160 ⁽¹⁾	29/09/2017 29/09/2017
BOD5 *	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastwater ed 21 st 205 5210B	<5		mg/L	≤ 40 ⁽¹⁾	29/09/2017 04/10/2017
Cloro attivo libero *	MP-BR-C-AQ 07 rev 1 2016	0,1		mg/L	≤ 0,2 ⁽¹⁾	29/09/2017 29/09/2017
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev.2 del 2014	<0,2		mg/L	≤ 10, ⁽¹⁾	29/09/2017 29/09/2017
Azoto Ammoniacale	M.U. 2363:09	<0,02		mg/L N-NH4	≤ 15 ⁽¹⁾	29/09/2017 29/09/2017

Originale n° 1 di n° 1



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. 3946-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Azoto Nitroso *	UNI EN 26777:1994	0,07	± 0,03	mg/L N-NO2	≤ 0,6 (1)	29/09/2017 29/09/2017
Azoto Nitrico	UNI EN ISO 10304 -1:2009	3	± 1	mg/L N-NO3	≤ 20 (1)	03/10/2017 03/10/2017
Fluoruri	UNI EN ISO 10304 -1:2009	<0,51		mg/L F	≤ 6 (1)	03/10/2017 03/10/2017
Solfati	UNI EN ISO 10304 -1:2009	1264	± 154	mg/L SO4	≤ 1000 (1)	06/11/2017 06/11/2017
Tensioattivi anionici *	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,30		mg/L		29/09/2017 29/09/2017
Tensioattivi non ionici *	MP-C-AQ 15 Rev.1 del 2016	<0,2		mg/L		29/09/2017 29/09/2017
Tensioattivi cationici *	MP-C-AQ 14 Rev.1 del 2016	<0,2		mg/L		29/09/2017 29/09/2017
Tensioattivi totali *	MP-C-AQ 18 Rev.1 del 2016	0,3		mg/L	≤ 2 (1)	29/09/2017 29/09/2017
Idrocarburi totali: Somma C<12 e C>12 *	IRSA M.G. 123:2015	<0,1		mg/L	≤ 5 (1)	29/09/2017 09/10/2017

- 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 "solfati" va tenuto presente che lo scarico recapita in 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:



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. 3946-2017 REV. 0

- 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.

Brindisi, 13/11/2017 13:35:32



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 Alimentari
Tel: 080-5533213 Fax: 080-5504072
Email: dap.ba.alimenti@arpa.puglia.it

Pagina 1 di 2

Rapporto di Prova n. 5989-2017 REV. 0

Categoria Merceologica:
Materiale da saggio:
Procedura di campionamento:
Cliente:
Presentato:
Dettagli:

Consegna in data:
Temperatura d'arrivo rilevata:
Data Prelievo:
Prelevato c/o:

Sigillo:
Conservazione:

ACQUE DI SCARICO INDUSTRIALI O ASS. DOMESTICHE
ACQUA DI SCARICO (TAB.3) IN ACQUE SUPERFICIALI
Prelievo effettuato a cura del committente
ARPA PUGLIA - D.A.P. BRINDISI - Via Galante, 16 - Brindisi
da ARPA PUGLIA DAP BRINDISI con verbale 586 - LIMS BR 3946
Stabilimento Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri - C.da S.Teresa Pinti - Punto prel.
"P6 scarico parziale".- LIMS BR 3946

05/10/2017
-18 °C
28/09/2017
Brindisi - Stabilimento Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri - C.da S.Teresa Pinti -
Punto prel. "P6 scarico parziale".

integro
Congelatore

ORIGINALE
n° 1 di n° 2

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	0,39		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	0,031		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	<0,01		mg/L	≤ 0,2 (1)	09/10/2017 09/10/2017



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**

**ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI**

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 2 di 2

Rapporto di Prova n. 5989-2017 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2005	<0,0010		mg/L	≤ 0,03 (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
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2005	< 0,05		mg/L	≤ 0,5 (1)	09/10/2017 09/10/2017

I parametri analizzati 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 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.

Bari, 07/11/2017 14:15:52