



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
provincia@pec.provincia.brindisi.it

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

72100 BRINDISI

PEC: syndial@pec.syndial.it

Oggetto: Trasmissione Rapporti Di Prova ACQUE DI SCARICO (TAB. 3) IN ACQUE SUPERFICIALI
nn. 1250 – 1254 – 4485 - 4486 del 2019.

Si trasmettono in allegato i seguenti Rapporti Di Prova.
Matrice: ACQUE DI SCARICO (TAB. 3) IN ACQUE SUPERFICIALI

RDP N°1250 Rev.0 del 31/07/2019
RDP N°1254 Rev.0 del 31/07/2019

RDP N°4485 Rev.0 del 01/08/2019
RDP N°4486 Rev.0 del 01/08/2019

Trasmesso a mezzo:

☐ servizio postale

☐ via fax

☒ e-mail PEC: : **syndial@pec.syndial.it**

consegna brevi manu

il.....

Firma.....

Note: Rif. Verbali nn. 74 - 75 del 30/01/2019 – 158 – 159 del 28/03/2019.

Il Responsabile del Servizio Laboratorio Dott. V. Masolino

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



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° 4 di n° 1

Pagina 1 di 4



ACCREDIA

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 1250-2019 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 74
Consegna in data: 30/01/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: 7 °C
Data Prelievo: 30/01/2019
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	7,1	± 0,5	Unità di pH	[5,5 - 9,5] ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
Annotazioni: temperatura misurata: 13.3 °C						
Colore *	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	non percettibile		Nessuna		01/02/2019 01/02/2019
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto		Nessuna		01/02/2019 01/02/2019
Materiali grossolani *	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + UNI EN 872:2005	assenti		Nessuna		01/02/2019 01/02/2019
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	<10		mg/L	≤ 80 ⁽¹⁾	04/02/2019 05/02/2019
Test report: Per la prova solidi sospesi sono usati filtri Whatman in microfibra di vetro						
BOD5 *	APHA Standard Methods 5210/D (Metodo respirometrico)	<5		mg/l O2	≤ 40 ⁽¹⁾	01/02/2019 06/02/2019
Cloro attivo libero *	MP-BR-C-AQ 07 rev 1 2016	0,1		mg/L	≤ 0,2 ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev 5 2017	<0,5		mg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
Azoto Ammoniacale	UNI 11669:2017	<1		mg/L N-NH4	≤ 15 ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
Azoto Nitroso *	UNI EN 26777:1994	<0,04		mg/L N-NO2	≤ 0,6 ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 B Man 29 2003	11900	± 927	mg/L	≤ 1200 ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,2		mg/L	≤ 1 ⁽¹⁾	12/02/2019 12/02/2019



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 4

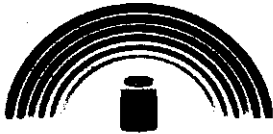


LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 1250-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,003	± 0,001	mg/L	≤ 0,5 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Bario *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<5		mg/L	≤ 20 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Boro *	MP-BR-C-AQ 11 rev 01 2016	1,90	± 0,55	mg/L	≤ 2 (1)	31/01/2019 31/01/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,01		mg/L	≤ 0,02 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,4		mg/L	≤ 2 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Cromo VI *	ISO 23913:2006	<0,005		mg/L	≤ 0,2 (1)	31/01/2019 31/01/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,11	± 0,01	mg/L	≤ 2 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Ferro *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,2		mg/L	≤ 2 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,001		mg/L	≤ 0,005 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,02		mg/L	≤ 2 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,04		mg/L	≤ 0,2 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,04		mg/L	≤ 0,1 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Selenio *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,001		mg/L	≤ 0,03 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Stagno *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,2		mg/L	≤ 10 (1)	12/02/2019 12/02/2019



**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 3 di 4



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 1250-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,06	± 0,01	mg/L	≤ 0,5 ⁽¹⁾	12/02/2019 12/02/2019

- 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.

Per la determinazione dei metalli, i campioni di acque di scarico vengono filtrati e acidificati in campo.

In relazione al parametro "Cloruri" il campione è da considerarsi conforme in quanto lo scarico recapita in mare (vedasi nota alla Tab.3 del D.Lgs 152/06).

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 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 4 di 4



ACCREDIA

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 1250-2019 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)	30/01/2019 31/01/2019

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

Il parametro 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

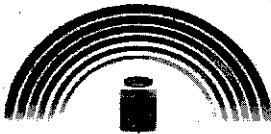
(1) D.Lgs 152/06 Tab.3 All.5 Parte III

* 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 che riguardano determinazioni di residui/tracce, quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) può influenzare il recupero, questo è valutato ad ogni sessione analitica ed è riportato nel presente RdP in calce ai parametri interessati o nel giudizio, specificando se sia stato utilizzato nel calcolo dei risultati.
- 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 K_p 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, 31/07/2019 10:05:48



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 4



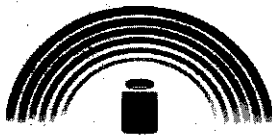
LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 1254-2019 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 75
Consegna in data: 30/01/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: 7 °C
Data Prelievo: 30/01/2019
Prelevato c/o: Brindisi - Soc. Syndial S.p.A. - Punto camp. TAF denominato "PC1B"
Sigillo: Integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,3	± 0,5	Unità di pH	[5,5 - 9,5] ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
<i>Annotazioni: temperatura misurata: 13,3 °C</i>						
Colore *	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	non percettibile		Nessuna		01/02/2019 01/02/2019
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto		Nessuna		01/02/2019 01/02/2019
Materiali grossolani *	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + UNI EN 872:2005	assenti		Nessuna		01/02/2019 01/02/2019
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	<10		mg/L	≤ 80 ⁽¹⁾	04/02/2019 05/02/2019
<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⁾	01/02/2019 06/02/2019
Cloro attivo libero *	MP-BR-C-AQ 07 rev 1 2016	0,1		mg/L	≤ 0,2 ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev 5 2017	<0,5		mg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
Azoto Ammoniacale	UNI 11669:2017	<1		mg/L N-NH4	≤ 15 ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
Azoto Nitroso *	UNI EN 26777:1994	<0,04		mg/L N-NO2	≤ 0,6 ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 B Man 29 2003	11200	± 881	mg/L	≤ 1200 ⁽¹⁾	01/02/2019 01/02/2019
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,2		mg/L	≤ 1 ⁽¹⁾	12/02/2019 12/02/2019



**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 4

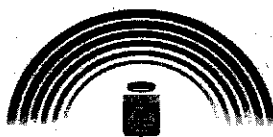


LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 1254-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data Inizio Data fine
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,023	± 0,006	mg/L	≤ 0,5 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Barlo *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<5		mg/L	≤ 20 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Boro *	MP-BR-C-AQ 11 rev 01 2016	1,90	± 0,55	mg/L	≤ 2 (1)	31/01/2019 31/01/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,01		mg/L	≤ 0,02 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,4		mg/L	≤ 2 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Cromo VI *	ISO 23913:2006	<0,005		mg/L	≤ 0,2 (1)	31/01/2019 31/01/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	2,04	± 0,26	mg/L	≤ 2 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Ferro *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,5	± 0,2	mg/L	≤ 2 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,001		mg/L	≤ 0,005 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,02		mg/L	≤ 2 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,04		mg/L	≤ 0,2 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,04		mg/L	≤ 0,1 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Selenio *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,001		mg/L	≤ 0,03 (1)	12/02/2019 12/02/2019
Stagno *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,2		mg/L	≤ 10 (1)	12/02/2019 12/02/2019



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 3 di 4



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 1254-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,03		mg/L	≤ 0,5 (1)	12/02/2019 12/02/2019

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

Il parametro manganese, tenuto conto dell'incertezza, non supera il valore limite tabellare.

Note:

Per la determinazione dei metalli, i campioni di acque di scarico vengono filtrati e acidificati in campo.

In relazione al parametro "Cloruri" il campione è da considerarsi conforme in quanto lo scarico recapita in mare (vedasi nota alla Tab.3 del D.Lgs 152/06).

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 4 di 4



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 1254-2019 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)	30/01/2019 31/01/2019

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

Il parametro 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

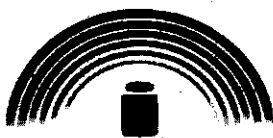
(1) D.Lgs 152/06 Tab.3 All.5 Parte III

* 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 che riguardano determinazioni di residui/tracce, quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) può influenzare il recupero, questo è valutato ad ogni sessione analitica ed è riportato nel presente RdP in calce ai parametri interessati o nel giudizio, specificando se sia stato utilizzato nel calcolo dei risultati.
- 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, 31/07/2019 10:59:10



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 6



ACCREDIA

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 4485-2019 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 158
Consegna in data: 29/03/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: 7 °C
Data Prelievo: 28/03/2019
Prelevato c/o: Brindisi - Syndial S.p.A. - TAF "PC1 linea A"
Sigillo: integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
pH	UNI EN ISO 10523:2012	7,1	± 0,5	Unità di pH	[5,5 - 9,5] ⁽¹⁾	29/03/2019 29/03/2019
<i>Annotazioni: temperatura misurata: 16,6 °C</i>						
Colore *	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	non percettibile		Nessuna		29/03/2019 29/03/2019
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto		Nessuna		29/03/2019 29/03/2019
Materiali grossolani *	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + UNI EN 872:2005	assenti		Nessuna		29/03/2019 29/03/2019
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	16	± 6	mg/L	≤ 80 ⁽¹⁾	01/04/2019 02/04/2019
<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⁾	29/03/2019 03/04/2019
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev 5 2017	<0,5		mg/L	≤ 10 ⁽¹⁾	29/03/2019 29/03/2019
Azoto Ammoniacale	UNI 11669:2017	<1		mg/L N-NH4	≤ 15 ⁽¹⁾	29/03/2019 29/03/2019
Azoto Nitroso *	UNI EN 26777:1994	<0,04		mg/L N-NO2	≤ 0,6 ⁽¹⁾	29/03/2019 29/03/2019
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 B Man 29 2003	11300	± 887	mg/L	≤ 1200 ⁽¹⁾	29/03/2019 29/03/2019
Idrocarburi totali *	EPA 1664 B 2010	<0,1		mg/L	≤ 5 ⁽¹⁾	29/03/2019 19/04/2019
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,2		mg/L	≤ 1 ⁽¹⁾	18/04/2019 18/04/2019



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 6



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 4485-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,022	± 0,006	mg/L	≤ 0,5 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Bario *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<5		mg/L	≤ 20 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,01		mg/L	≤ 0,02 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,4		mg/L	≤ 2 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	2,13	± 0,27	mg/L	≤ 2 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Ferro *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,7	± 0,2	mg/L	≤ 2 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,001		mg/L	≤ 0,005 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,02		mg/L	≤ 2 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,04		mg/L	≤ 0,2 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,04		mg/L	≤ 0,1 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Selenio *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,001		mg/L	≤ 0,03 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Stagno *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,2		mg/L	≤ 10 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,19	± 0,04	mg/L	≤ 0,5 (1)	18/04/2019 18/04/2019

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

Il parametro manganese, tenuto conto dell'incertezza, non supera il valore limite tabellare.

In relazione al parametro "Cloruri" il campione è da considerarsi conforme in quanto lo scarico recapita in mare (vedasi nota alla Tab.3 del D.Lgs 152/06).

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 6



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 4485-2019 REV. 0



Data di accettazione: 03/04/2019

Temperatura d'arrivo rilevata: 5 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
→ Triclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n.d.		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Cloruro di vinile *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1889,00		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	1017,00		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,1-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	509,000		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Tricloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n.d.		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Tetracloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	83	± 37	µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Esaclorobutadiene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n.d.		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Sommatoria Organoalogenati *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3500		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
→ tribromometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n.d.		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2-Dibromoetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n.d.		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Dibromoclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n.d.		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Bromodichlorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n.d.		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
→ 1,1-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n.d.		µg/L		16/04/2019 16/04/2019



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

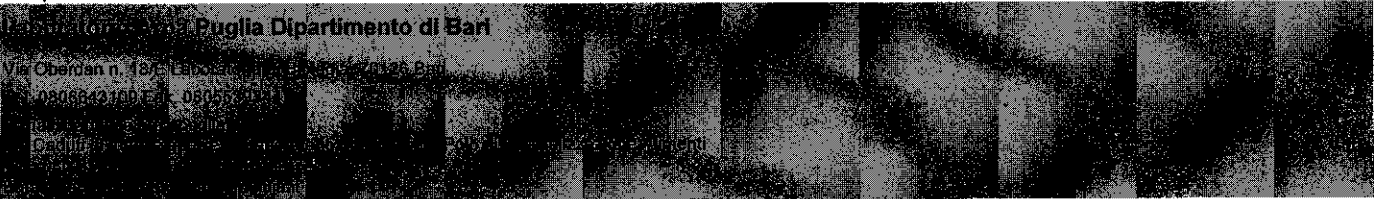
MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 4 di 6



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 4485-2019 REV. 0

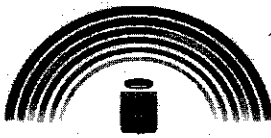


Data di accettazione: 03/04/2019

Temperatura d'arrivo rilevata: 5 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ 1,2-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	96	± 42	µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2-Dicloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,1,2-Tricloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2,3-Tricloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,1,2,2-Tetracloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
CLOROBENZENI						
→ Monoclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,4-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2,4-Triclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI						
→ Benzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Etilbenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Stirene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Toluene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ o-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d,		µg/L		16/04/2019 16/04/2019



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

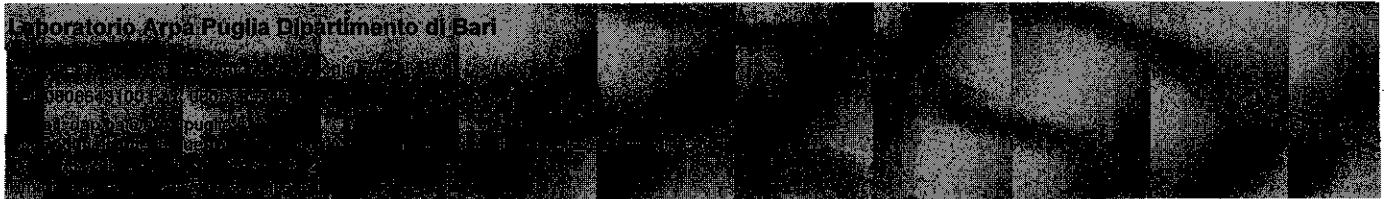
**MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016**

Pagina 5 di 6



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 4485-2019 REV. 0



Data di accettazione: 03/04/2019 Temperatura d'arrivo rilevata: 5 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ m,p-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	n,d		µg/L		16/04/2019 16/04/2019

Il Dirigente Responsabile
Dott. Dalessandro Giacomo

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 che riguardano determinazioni di residui/tracce, quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) può influenzare il recupero, questo è valutato ad ogni sessione analitica ed è riportato nel presente RdP in calce ai parametri interessati o nel giudizio, specificando se sia stato utilizzato nel calcolo dei risultati.
 - 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



**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 6 di 6



ACCREDIA

LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 4485-2019 REV. 0

Accredia.

Fine Rapporto di prova
Brindisi, 01/08/2019 12:10:05



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 6



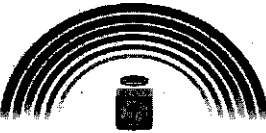
LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 4486-2019 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 159
Consegna in data: 29/03/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: 7 °C
Data Prelievo: 28/03/2019
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	7,1	± 0,5	Unità di pH	[5,5 - 9,5] (1)*	29/03/2019 29/03/2019
Annotazioni:	temperatura misurata: 16.8 °C					
Colore *	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	non percettibile		Nessuna		29/03/2019 29/03/2019
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non molesto		Nessuna		29/03/2019 29/03/2019
Materiali grossolani *	DLgs 319/1976 10/05/1976 GU 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + UNI EN 872:2005	assenti		Nessuna		29/03/2019 29/03/2019
Solidi Sospesi	UNI EN 872:2005	<10		mg/L	≤ 80 (1)	01/04/2019 02/04/2019
Test report:	Per la prova solidi sospesi sono usati filtri Whatman in microfibra di vetro					
BOD5 *	APHA Standard Methods 5210/D (Metodo respirometrico)	<5		mg/l O2	≤ 40 (1)	29/03/2019 03/04/2019
Fosforo totale	MP-C-AQ-05 rev 5 2017	<0,5		mg/L	≤ 10 (1)	29/03/2019 29/03/2019
Azoto Ammoniacale	UNI 11669:2017	<1		mg/L N-NH4	≤ 15 (1)	29/03/2019 29/03/2019
Azoto Nitroso *	UNI EN 26777:1994	0,07	± 0,03	mg/L N-NO2	≤ 0,6 (1)	29/03/2019 29/03/2019
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 B Man 29 2003	11300	± 887	mg/L	≤ 1200 (1)	29/03/2019 29/03/2019
Idrocarburi totali *	EPA 1664 B 2010	<0,1		mg/L	≤ 5 (1)	29/03/2019 19/04/2019
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,2		mg/L	≤ 1 (1)	18/04/2019 18/04/2019



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 6



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 4486-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

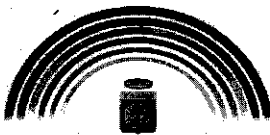
Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,003	± 0,001	mg/L	≤ 0,5 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Bario *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<5		mg/L	≤ 20 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,01		mg/L	≤ 0,02 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,4		mg/L	≤ 2 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,23	± 0,03	mg/L	≤ 2 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Ferro *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,2		mg/L	≤ 2 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Mercurio *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,001		mg/L	≤ 0,005 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,02		mg/L	≤ 2 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,04		mg/L	≤ 0,2 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,04		mg/L	≤ 0,1 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Selenio *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,001		mg/L	≤ 0,03 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Stagno *	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,2		mg/L	≤ 10 (1)	18/04/2019 18/04/2019
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,27	± 0,05	mg/L	≤ 0,5 (1)	18/04/2019 18/04/2019

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

In relazione al parametro "Cloruri" il campione è da considerarsi conforme in quanto lo scarico recapita in mare (vedasi nota alla Tab.3 del D.Lgs 152/06).

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 6



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 4486-2019 REV. 0

Laboratorio Arpa Puglia Dipartimento di Bari
Via G.M. Galanti n° 16/E Laboratorio di Brindisi 72126 Brindisi
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it
Arpa Puglia Dipartimento di Brindisi, 7 Laboratorio di Chimica e Polo di Specializzazione Alimenti
Tel. 0831 099501 Fax. 0831 099599
E-mail: dap.br@arpa.puglia.it

Data di accettazione: 03/04/2019

Temperatura d'arrivo rilevata: 5 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI						
→ Triclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,015		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Cloruro di vinile *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	45,80	± 20,15	µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	8,98	± 4,00	µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,1-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	3,870	± 1,700	µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Tricloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,05		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Tetracloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,05		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Esaclorobutadiene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,015		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Sommatoria Organoalogenati *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	59	± 26	µg/L		16/04/2019 16/04/2019
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI						
→ tribromometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,03		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2-Dibromoetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,0003		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Dibromoclorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,013		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Bromodichlorometano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,017		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI						
→ 1,1-Dicloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	13		µg/L		16/04/2019 16/04/2019

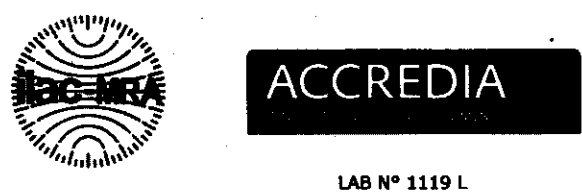


ARPA PUGLIA
RETE LABORATORI

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 4 di 6



Rapporto di Prova n. 4486-2019 REV. 0

LAB N° 1119 L

Data di accettazione: 03/04/2019 Temperatura d'arrivo rilevata: 5 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ 1,2-Dicloroetilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<1		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2-Dicloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,015		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,1,2-Tricloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,02		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2,3-Tricloropropano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,0003		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,1,2,2-Tetracloroetano *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,005		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
CLOROBENZENI						
→ Monoclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,03		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,05		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,4-Diclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,05		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ 1,2,4-Triclorobenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,04		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI						
→ Benzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,1		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Etilbenzene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<1		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Stirene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<2,5		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ Toluene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,3		µg/L		16/04/2019 16/04/2019
→ o-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,05		µg/L		16/04/2019 16/04/2019



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

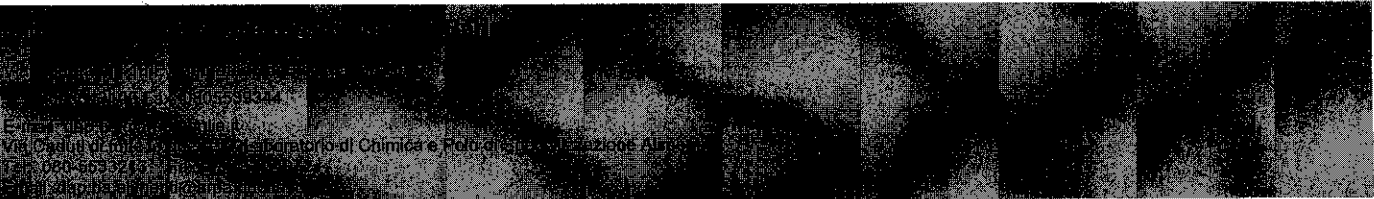
MD 182 - Rev. 5
del 18.10.2016

Pagina 5 di 6



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 4486-2019 REV. 0



Data di accettazione: 03/04/2019

Temperatura d'arrivo rilevata: 5 °C

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ m,p-Xilene *	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	<0,05		µg/L		16/04/2019 16/04/2019

Il Dirigente Responsabile
Dott. Dalessandro Giacomo

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 che riguardano determinazioni di residui/tracce, quando la procedura di pretrattamento (es. concentrazione/purificazione/estrazione) può influenzare il recupero, questo è valutato ad ogni sessione analitica ed è riportato nel presente RdP in calce ai parametri interessati o nel giudizio, specificando se sia stato utilizzato nel calcolo dei risultati.
- 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



**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 6 di 6



LAB N° 1119 L

Rapporto di Prova n. 4486-2019 REV. 0

Accredia.

Fine Rapporto di prova
Brindisi, 01/08/2019 12:12:55