

 <p>ARPA PUGLIA RETE LABORATORI</p>	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

ARPA PUGLIA

Dipartimento Provinciale di Bari

UOC Territorio

Via Oberdan, 18/E

70126

BARI

Oggetto: Trasmissione Rapporto Di Prova PERCOLATO DA DISCARICA n. 10042 del 2019.

Si trasmette in allegato il seguente Rapporto Di Prova.
Matrice PERCOLATO DA DISCARICA

RDP N°10042 Rev.0 del 27/07/2019

Trasmesso a mezzo:

servizio postale via fax e-mail Prot. informatico

consegna brevi manu il..... Firma.....

Note: Rif. Vs. verbale n. 29/ST/2019 del 31/05/2019.

Il Responsabile del Servizio Laboratorio Dott. *V. Musolino*

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



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° 2 Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n. 10042-2019 REV. 0

Categoria Merceologica: RIFIUTO LIQUIDO
Materiale da saggio: PERCOLATO DA DISCARICA
Procedura di campionamento: CAMPIONAMENTO A CURA DEL PRELEVATORE
Cliente: ARPA PUGLIA - DAP BARI - Via Oberdan 18/E - Bari
Presentato: da SERVIZI TERRITORIALI ARPA PUGLIA DAP DI BARI con verbale 29/ST/2019 - N° reg. Camp.237
Dettagli: Punto Denominato D.
Consegna in data: 07/06/2019
Temperatura d'arrivo rilevata: 8 °C
Data Prelievo: 31/05/2019
Prelevato c/o: Giovinazzo - C/o Terreno Agricolo Adiacente alla discarica Daneco
Sigillo: Integro
Conservazione: Frigorifero

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,37	± 0,20	mg/L		10/06/2019 20/06/2019
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,004	± 0,002	mg/L		10/06/2019 20/06/2019
Berillio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,001		mg/L		10/06/2019 20/06/2019
Tallio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,001		mg/L		10/06/2019 20/06/2019
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018					
→ Naftalene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Fluorene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Fenantrene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Antracene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Fluorantene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Pirene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Benzo(a)antracene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Benzo(b)fluorantene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019



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

Rapporto di Prova n. 10042-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
→ Benzo(j)fluorantene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Benzo(k)fluorantene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Benzo(a)pirene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Benzo(e)pirene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Crisene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Dibenzo(a,e)pirene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Dibenzo(a,h)pirene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Dibenzo(a,i)pirene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Dibenzo(a,l)pirene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Indeno(1,2,3-cd)pirene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
→ Sommatoria IPA	EPA 3541 1994 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270E 2018	<10		µg/L		10/06/2019 20/06/2019
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	4685	± 98	mg/L O ₂		10/06/2019 20/06/2019
Calcio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	285		mg/L		16/07/2019 16/07/2019
Magnesio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	93		mg/L		16/07/2019 16/07/2019
Sodio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	2392	± 270	mg/L		16/07/2019 16/07/2019
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,071	± 0,020	mg/L		16/07/2019 16/07/2019
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	<0,01		mg/L		16/07/2019 16/07/2019



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

Rapporto di Prova n. 10042-2019 REV. 0

ANALISI CHIMICHE

Prova	Metodo	Risultato	Incertezza	UM	Limiti	Data inizio Data fine
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	1110		µg/L		16/07/2019 16/07/2019
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	16,1	± 3,4	mg/L		16/07/2019 16/07/2019
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	6,53	± 0,84	mg/L		16/07/2019 16/07/2019
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,57	± 0,17	mg/L		16/07/2019 16/07/2019
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,10	± 0,02	mg/L		16/07/2019 16/07/2019
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,57	± 0,09	mg/L		16/07/2019 16/07/2019
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016+UNI EN ISO 15587-2:2002	0,85	± 0,16	mg/L		16/07/2019 16/07/2019
Azoto Totale	DM 13/09/99 SO n° 185 GU n° 248 Met.VII.1	1630		mg/L		10/06/2019 20/06/2019
Idrocarburi totali	EPA 1664 B 2010	8,3	± 3,5	mg/L		10/06/2019 20/06/2019

In base ai parametri analizzati ed in base alle informazioni generali che si evincano dagli atti disponibili, nel campione in esame non si rilevano caratteristiche di pericolosità HP ai sensi del Reg. 1357/2014 UE; lo stesso risulta non conferibile in discarica, non conferibile in depuratori biologici ai sensi dell'art. 110 del D.Lgs 152/06, è da conferire presso impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali.

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

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.
- 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.



**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

Rapporto di Prova n. 10042-2019 REV. 0

- 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%.

Fine Rapporto di prova
Brindisi, 27/07/2019 11:28:50