

Rapporto di Prova n. 3-2018 REV. 0
Materiale da saggio: percolato di discarica

Committente: ARPA Puglia (convenzione del 01/12/2014, delibera ARPA Puglia n.779 del 12/12/2014)

Codice interno: 03/Burgesi

Denominazione: percolato, lotto n.3

Provenienza: Loc. Burgesi, Ugento (Lecce)

Prelevato da: ARPA Puglia con verbale N.O.V.I./SC/243/17

Consegnato in data: 22/12/2017

Temperatura d'arrivo rilevata: ambiente

Data prelievo: 21/12/2017

Sigillo: Integro

Conservazione: 2 °C

ANALISI CHIMICHE
Data inizio prova: 24/01/2018 **data fine prova:** 31/01/2018

Parametro	Metodo	Risultato	Incertezza	UM
2378TCDF	EPA 1613 rev. B ¹	0,00046	± 0,00003	µg/L
2378TCDD	EPA 1613 rev. B ¹	<0,0002		µg/L
12378PCDF	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00029		µg/L
23478PCDF	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00044		µg/L
12378PCDD	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00051		µg/L
123478HxCDF	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00037		µg/L
123678HxCDF	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00029		µg/L
234678HxCDF	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00024		µg/L
123478HxCDD	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00068		µg/L
123678HxCDD	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00038		µg/L
123789HxCDD	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00028		µg/L
123789HxCDF	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00043		µg/L
1234678HpCDF	EPA 1613 rev. B ¹	<0,0001		µg/L
1234678HpCDD	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00051		µg/L
1234789HpCDF	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00013		µg/L
OCDD	EPA 1613 rev. B ¹	0,0021	± 0,00014	µg/L
OCDF	EPA 1613 rev. B ¹	<0,00057		µg/L
totale PCDD/F I-TEQ	EPA 1613 Rev B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988	0,000048		µg TE/L
PCB 18	EPA 1668B ¹	0,0353	± 0,0025	µg/L
PCB 28+31	EPA 1668B ¹	0,0780	± 0,0041	µg/L
PCB 52	EPA 1668B ¹	0,0624	± 0,0029	µg/L
PCB 44	EPA 1668B ¹	0,0383	± 0,0027	µg/L
PCB 95	EPA 1668B ¹	0,0626	± 0,0056	µg/L
PCB 101	EPA 1668B ¹	0,0749	± 0,0085	µg/L
PCB 99	EPA 1668B ¹	0,0323	± 0,0040	µg/L
PCB 81 (diox. I.)	EPA 1668B ¹	<0,002		µg/L
PCB 110	EPA 1668B ¹	0,0868	± 0,0123	µg/L

**Rapporto di Prova n. 3-2018 REV. 0**

PCB 77 (diox. l.)	EPA 1668B ¹	0,0015	± 0,0002	µg/L
PCB 151	EPA 1668B ¹	0,0086	± 0,0015	µg/L
PCB 149	EPA 1668B ¹	0,0418	± 0,0075	µg/L
PCB 123 (diox. l.)	EPA 1668B ¹	0,0054	± 0,0012	µg/L
PCB 118 (diox. l.)	EPA 1668B ¹	0,0723	± 0,0107	µg/L
PCB 114 (diox. l.)	EPA 1668B ¹	0,0030	± 0,0007	µg/L
PCB 146	EPA 1668B ¹	0,0069	± 0,0014	µg/L
PCB 153	EPA 1668B ¹	0,0666	± 0,0121	µg/L
PCB 105 (diox. l.)	EPA 1668B ¹	0,0302	± 0,0070	µg/L
PCB 138	EPA 1668B ¹	0,0602	± 0,0163	µg/L
PCB 126 (diox. l.)	EPA 1668B ¹	<0,002		µg/L
PCB 187	EPA 1668B ¹	0,0128	± 0,0033	µg/L
PCB 183	EPA 1668B ¹	0,0071	± 0,0018	µg/L
PCB 128	EPA 1668B ¹	0,0146	± 0,0035	µg/L
PCB 167 (diox. l.)	EPA 1668B ¹	0,0025	± 0,0007	µg/L
PCB 177	EPA 1668B ¹	0,0056	± 0,0013	µg/L
PCB 156 (diox. l.)	EPA 1668B ¹	0,0078	± 0,0019	µg/L
PCB 157 (diox. l.)	EPA 1668B ¹	0,0018	± 0,0005	µg/L
PCB 180	EPA 1668B ¹	0,0246	± 0,0069	µg/L
PCB 169 (diox. l.)	EPA 1668B ¹	<0,002		µg/L
PCB 170	EPA 1668B ¹	0,0115	± 0,0032	µg/L
PCB 189 (diox. l.)	EPA 1668B ¹	<0,002		µg/L
Sommatoria PCB		0,86		µg/L

¹: ad esclusione dei paragrafi 10 e 14.

Il referente IRSA-CNR della Convenzione

Dr. Giuseppe Mascolo

Giuseppe Mascolo

Note:

I recuperi degli standard di estrazione marcati al 13C12 rientrano nell'intervallo previsto dal metodo.

Bari, 23/02/2018