

Entsorgungs- und Baubetrieb
Anstalt des öffentlichen Rechts
der Stadt Worms
Hohenstaufering 2
67547 Worms

Speyer, 21.12.2020/r

Untersuchungsbericht

Proben-Nr.: **O810/20**
Untersuchung von: **Fertigkompost**
Probenahme bei:
Probenehmer: Herr Klein
Auftraggeber-PNr.: **Miete 121**
Bemerkung:

Probeneingang: 24.11.2020
Probenahme am: 24.11.2020
Probenmenge:
Plombe:
Verpackung:

Analytischer Befund

Allgemeine Daten			Methode		
Trockensubstanz	70,8	% FS			DIN EN 13040;2008-01
Wassergehalt	29,2	% FS			DIN EN 13040;2008-01
Rohdichte (Volumengewicht)	574	g/l FS			VDLUF MB Bd.I,13.2.2:1997
pH-Wert	7,72				DIN EN 15933:2012-11
Salzgehalt	2,12	g/l FS			DIN EN 13038:2012-01
organische Substanz (Glühverlust)	26,2	% FS	37,0	% TS	DIN EN 13039:2000-02
basisch wirksame Stoffe (CaO)	3,66	% FS	5,17	% TS	VDLUF MB Bd.II,2,4.5.1:2008
Fremdstoffe > 2 mm (Summe)			0,059	% TS	BioAbfV Anh.3,Nr.1.3.3:2017-09
- davon Altpapier, Karton			0,002	% TS	BioAbfV Anh.3,Nr.1.3.3:2017-09
- davon Glas			0,041	% TS	BioAbfV Anh.3,Nr.1.3.3:2017-09
- davon Hartplastik			0,007	% TS	BioAbfV Anh.3,Nr.1.3.3:2017-09
- davon Metall			0	% TS	BioAbfV Anh.3,Nr.1.3.3:2017-09
sonstige nicht abgebaute Kunststoffe / Folien			0,009	% TS	BioAbfV Anh.3,Nr.1.3.3:2017-09
Fremdstoffe Flächensumme	7	cm ² /l FS			BGK MB II,C3:2006-09*)
Steine >10mm			0	% TS	
Aschegehalt	44,6	% FS	63,0	% TS	DIN EN 15935:2012-11
Maximalkorn	20	mm			BGK MB II,A3.1:2006-09*)
Pflanzennährstoffe, gesamt			Methode		
Phosphat (P ₂ O ₅), gesamt	0,25	% FS	0,36	% TS	DIN EN ISO 11885:2009-09
Kaliumoxid (K ₂ O), gesamt	0,49	% FS	0,69	% TS	DIN EN ISO 11885:2009-09
Magnesiumoxid (MgO), gesamt	0,65	% FS	0,92	% TS	DIN EN ISO 11885:2009-09
Calciumoxid (CaO), gesamt	4,44	% FS	6,27	% TS	DIN EN ISO 11885:2009-09
Stickstoff (N), gesamt	0,61	% FS	0,86	% TS	VDLUF MB Bd.II,2,3.1.1:2000
Spurenelemente und Schwermetalle, Gesamtgehalte			Methode		
Königswasseraufschluß					DIN EN 13346:2001-04
Blei (Pb)			37,6	mg/kg TS	DIN EN ISO 11885:2009-09

Untersuchungsbericht

Proben-Nr.: **O810/20**
Untersuchung von: **Fertigkompost**
Probenahme bei:
Probenehmer: Herr Klein
Auftraggeber-PNr.: **Miete 121**
Bemerkung:

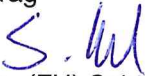
Probeneingang: 24.11.2020
Probenahme am: 24.11.2020
Probenmenge:
Plombe:
Verpackung:

Spurenelemente und Schwermetalle, Gesamtgehalte

Methode

Cadmium (Cd)	0,59 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885:2009-09
Chrom (Cr)	23,3 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885:2009-09
Kupfer (Cu)	23,3 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885:2009-09
Nickel (Ni)	15,0 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885:2009-09
Quecksilber (Hg)	0,08 mg/kg TS	DIN EN 1483:2007-07
Zink (Zn)	135 mg/kg TS	DIN EN ISO 11885:2009-09

Im Auftrag



Dipl.-Ing. (FH) Sabine Reh
Referatsleiterin

Erläuterung

FS = Frischsubstanz; TS = Trockensubstanz; n.u. = nicht untersucht; n.n. = nicht nachweisbar; u.B. = unterhalb der Bestimmbarkeitsgrenze
Die Messunsicherheit wird auf Nachfrage mitgeteilt.

*) Die mit * gekennzeichneten Ergebnisse sind nicht Bestandteil der Akkreditierung. +) Unterauftragsvergabe