Regierungspräsidium Kassel

Dezernat 25 – Landwirtschaft und Fischerei

Am Alten Stadtschloss 1, 34117 Kassel

HESSEN

Anlage zum Bescheid vom: 29.11.2024

Labor: Chemisches und mikrobiologisches Institut UEG GmbH

Verzeichnis der Untersuchungsverfahren nach Fachmodul 2023 (Bioabfall nach BioAbfV)

	Nr. der Standorte
Standort 1: Christian-Kremp-Str. 14, 35578 Wetzlar	
Standort 2:	
Standort 3:	
Standort 4:	
Standort 5:	

	Teilbereich/ Parameter	**Grundlage/** Verfahren	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
3.1	**Probenahme und Probenvorbereitung**	**§ 4 Abs. 9 BioAbfV**					
a)	**Probenahme** Feste unbehandelte und behandelte Bioabfälle	**DIN EN 12579 (02.2014) und**	☒	☐	☐	☐	☐
	Flüssige unbehandelte und behandelte Bioabfälle	**DIN 51750-1 (12.90) und** **DIN 51750-2 (12.90) und**	☒	☐	☐	☐	☐
	Pastöse und schlammige unbehandelte und behandelte Abfälle	**DIN EN ISO 5667-13 (08.11)**	☒	☐	☐	☐	☐
b)	**Probenvorbereitung**	**DIN EN 13040 (08.2011)**	☒	☐	☐	☐	☐
		DIN 19747 Kap. 7 und 8 (07.2009), in Verbindung mit Anhang 3 Pkt. 1.3.3	☐	☐	☐	☐	☐

3.2	**Schwermetalle**	**§ 4 Abs. 5 BioAbfV**					
	Königswasseraufschluss	**DIN EN 13650 (01.2002)**	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 54321 (04.2021)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16174 (11.2012)[3]	☒	☐	☐	☐	☐
	Blei (aus Königswasseraufschluss)	**DIN EN 38406-6 (07.1998)**	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN ISO 11047 (05.2003)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 11885 (09.2009)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 17294-2 (01.2017)	☒	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16171 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16170 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 22036 (06.2009)	☐	☐	☐	☐	☐
	Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	**DIN EN ISO 5961 (05.1995)**	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN ISO 11047 (05.2003)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 11885 (09.2009)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 17294-2 (01.2017)	☒	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16171 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16170 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 22036 (06.2009)	☐	☐	☐	☐	☐

Anlage zum Bescheid vom: 29.11.2024

Labor: Chemisches und mikrobiologisches Institut UEG GmbH

	Teilbereich/ Parameter	**Grundlage/** Verfahren	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
	Chrom (aus Königswasseraufschluss)	**DIN EN 1233 (08.1996)**	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN ISO 11047 (05.2003)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 11885 (09.2009)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 17294-2 (01.2017)	☒	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16171 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16170 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 22036 (06.2009)	☐	☐	☐	☐	☐
	Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	**DIN 38406- 11 (09.1991)**	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN ISO 11047 (05.2003)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 11885 (09.2009)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 17294-2 (01.2017)	☒	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16171 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16170 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 22036 (06.2009)	☐	☐	☐	☐	☐
	Nickel (aus Königswasseraufschluss)	**DIN 38406- 11 (09.1991)**	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN ISO 11047 (05.2003)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 11885 (09.2009)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 17294-2 (01.2017)	☒	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16171 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16170 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 22036 (06.2009)	☐	☐	☐	☐	☐
	Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	**DIN EN ISO 12846 (08.12)**	☒	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16175-1 (12.2016)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16175-1 (12.2016)	☐	☐	☐	☐	☐
	Zink (aus Königswasseraufschluss)	**DIN 38406- 8 (10.2004)**	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN ISO 11047 (05.2003)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 11885 (09.2009)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 17294-2 (01.2017)	☒	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16171 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 16170 (01.2017)	☐	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 22036 (06.2009)	☐	☐	☐	☐	☐

[3] Diese Norm ist Voraussetzung für die Quecksilberanalytik gemäß DIN EN ISO 16175-1 /-2

Anlage zum Bescheid vom: 29.11.2024

Labor: Chemisches und mikrobiologisches Institut UEG GmbH

3.3	**physikalische Parameter, Fremdstoffe**	**§ 2a Abs. 7* § 4 Abs. 5 BioAbfV**					
	Trockenrückstand	**DIN EN 13040 (01.2008)**	☒	☐	☐	☐	☐
		DIN EN 15934 (11.2012)	☐	☐	☐	☐	☐
	pH-Wert	**DIN EN 13037 (01.2012)**	☒	☐	☐	☐	☐
		DIN EN ISO 10390 (08.2022)	☐	☐	☐	☐	☐
	Salzgehalt	**DIN EN 13038 (01.2012)**	☒	☐	☐	☐	☐
	Organische Substanz als Glühverlust (aus Trockenrückstand)	**DIN EN 13039 (02.00)**	☒	☐	☐	☐	☐
	Gesamtkunststoffe, Steine und Fremdstoffe *	**Anhang 3 Nr. 1.3.3 BioAbfV**	☒	☐	☐	☐	☐

*) Anmerkung: Inkrafttreten § 2a am 01.05.2025

3.5	**Prüfung der hygienisierten Bioabfälle **)**	**§ 3 Abs. 4 BioAbfV**					
	- Seuchenhygiene						
	Salmonellen	**Anhang 2 BioAbfV**	☒	☐	☐	☐	☐
	- Phytohygiene						
	Keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile	**Anhang 2 BioAbfV**	☒	☐	☐	☐	☐

**) Abweichend von Teil 3 Nr. 3.1.2 des Fachmoduls Abfall kann der Kompetenznachweis für die Teilbereiche 3.4 und 3.5 für jeden einzelnen Parameter erbracht werden.