

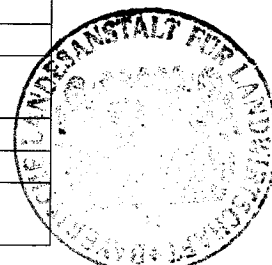
Anlage zur Notifizierungsurkunde vom 31.10.2013

**Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG
Schönbornstr. 34
97688 Bad Kissingen**

Es werden folgende Prüfverfahren bestätigt:

Untersuchungsbereich 1: Klärschlamm

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren
		AbfKlärV
1.1	Probennahme	Anhang 1 AbfKlärV
1.2	Schwermetalle	§ 3 Abs. 5 AbfKlärV
	Königswasseraufschluss	DIN 38414-7 (01.83)
	Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Nickel (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN 1483 (07.07)
	Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
1.3	Adsorbierte, organisch gebundene Halogene	
	AOX (aus Trockenrückstand)	DIN 38414-S 18 (11.89)
1.4	Physikalische Parameter, Nährstoffe	§ 3 Abs. 5 AbfKlärV
	Trockenrückstand	DIN 38414-S 2 (11.85)
	organische Substanz als Glühverlust (vom Trockenrückstand)	DIN 38414-S 3 (11.85)
	pH-Wert	DIN 38414-5 (09.81)
	Königswasseraufschluss	DIN 38414-7 (01.83)
	basisch wirksame Stoffe als CaO	Anhang 1 AbfKlärV Berechnung nach $\% \text{ CaO} = (50-x/2-y) \cdot 1,402$
	Ammoniumstickstoff (NH ₄ -N)	DIN 38406-E 5 (10.83)
	Gesamt-Stickstoff (N _{ges.})	DIN 19684-4 (02.77) Destillationsverfahren
	Phosphor (P ₂ O ₅) (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Kalium (K ₂ O) (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Magnesium (MgO) (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Persistente organische Schadstoffe	§ 3 Abs. 6 AbfKlärV
1.5	Polychlorierte Biphenyle (PCB)	Anhang 1, Nr. 1.3.3.1 AbfKlärV DIN 38414-S 20 (01.96)
1.6	Polychlorierte Dibenzodioxine/-furane (PCDD/PCDF)	Anhang 1 Nr. 1.3.3.2 AbfKlärV

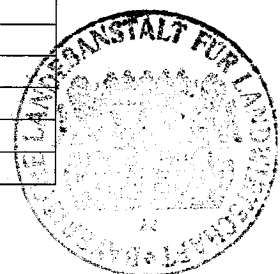


Untersuchungsbereich 2: Boden

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren
		AbfKlärV und BioAbfV
2.1	Probennahme und Probenvorbereitung	§ 3 Abs. 2 AbfKlärV und § 9 BioAbfV
2.2	Schwermetalle, pH-Wert und Bodenart	§ 3 Abs. 2 AbfKlärV § 9 Abs. 2 BioAbfV
	Königswasseraufschluss	DIN 38414-7 (01.83)
	Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Nickel (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN 1483 (E 12) (07.07)
	Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Bodenart	VDLUFA-Methodenhandbuch I D 2.1
	pH-Wert	DIN 19684- 1 (02.77) VDLUFA-Methodenhandbuch I A 5.1.1
2.3	Physikalische Parameter, Nährstoffe	§ 3 Abs. 4 AbfKlärV § 9 Abs. 2 BioAbfV
	P _{CAL/DL}	VDLUFA-Methodenhandbuch A 6.2.1.1. bzw. A 6.2.1.2
	K _{CAL/DL}	VDLUFA-Methodenhandbuch A 6.2.1.1. bzw. 6.2.1.2
	Mg _{CaCl2}	VDLUFA-Methodenhandbuch 6.2.4.1
	pH-Wert	DIN 19684-1 (02.77) VDLUFA-Methodenhandbuch I A 5.1.1
	Tongehalt / Bodenart	DIN 18123 (04.83)

Untersuchungsbereich 3: Bioabfall

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren
		§ 4 BioAbfV
3.1	Probennahme und Probenvorbereitung	§ 4 Abs. 9 BioAbfV, Anhang 3 Nr. 1.1/1.2 BioAbfV
3.2	Schwermetalle	§ 4 Abs. 5 BioAbfV
	Königswasseraufschluss	DIN EN 13650 (01.02) v°
	Blei (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Cadmium (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 ((04.98) DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Chrom (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 ((04.98) DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Kupfer (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Nickel (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)
	Quecksilber (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN 1483 (07.07)
	Zink (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 11885 (04.98) DIN EN ISO 11885 (E 22) (09.09)



	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren
3.3	Physikalische Parameter, Fremdstoffe	§ 4 Abs. 5 BioAbfV
	Trockenrückstand	DIN EN 13040 (02.07) v°
	pH-Wert	DIN EN 13037 (02.00) v°
	Salzgehalt	DIN EN 13038 (02.00) v°
	Organische Substanz als Glühverlust (aus Trockenrückstand)	DIN EN 13039 (02.00) v°
	Steine und Fremdstoffe	Anhang 3 BioAbfV, Nr. 1.3.3 Methodenhandbuch Kompost der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.
3.5	Prüfung der hygienisierten Bioabfälle¹	§ 3 Abs. 4 BioAbfV
	- Seuchenhygiene Salmonellen	Anhang 2 Nr. 4.2.2 BioAbfV
	- Phytohygiene Keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile	Anhang 2 Nr. 4.3.2 BioAbfV

v° Verfahren aus dem bisherigen Fachmodul (alte Normen) akkreditiert

