

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

**Adresse** Schönbornstraße 34 i-Park Tauberfranken 02  
97688 Bad Kissingen 97922 Lauda-Königshofen  
**Tel** 0 971 / 78 56-0 0 93 43 / 50 93 42  
**Fax** 0 971 / 78 56-213 0 93 43 / 39 79  
**eMail** info@institut-nuss.de lauda@institut-nuss.de  
**Web** www.institut-nuss.de www.institut-nuss.de

Schaub Backofenplatten

Brandweg 15

34289 Zierenberg



Ihre Nachricht vom

Ihr Zeichen

Unser Zeichen

Telefon-Durchwahl

Bad Kissingen

Dr.St/sb

0 971 / 78 56 131

20.03.2019

## Materialuntersuchung nach Deponieverordnung (DepV)

**Bericht MA20082/20190320/1655**

**Bericht MA20082/20190320/1655**

Bearbeitung: 14.02.2019 bis 20.03.2019

Probenentnahme durch: Auftraggeber\*\* Entnahmestelle: Zierenberg  
 Probenahme am: 13.02.2019 Entnahmestelle:  
 Probeneingang: 14.02.2019  
 Analysennummer: MA 20082 Probennahmeart:  
 Probenbeschreibung: Backplatte; Faserplatte  
 Aussehen / Geruch: rosa/ grau / geruchlos  
 Trockensubstanz: 95,76 % nach DIN EN 14346 (2007-03)

### Untersuchungsergebnisse und Zuordnungswerte nach Tabelle 2 DepV

Nr.	Parameter	Messwert	Einheit	DepV-Klassifizierung			Analysenverfahren
				DK 0	DK I	DK II	
<b>1</b>	<b>Organischer Anteil</b>						
1.01	Glühverlust	5,2	Gew. % TS	3	3	5	DIN EN 15169 (2007-05)
1.02	TOC	0,5	Gew. % TS	1	1	3	DIN EN 13137 (2001-12)
	Atmungsaktivität ***	n.u.	mg O <sub>2</sub> /g TS	5	5	5	AT4 (DepV 2009-04)
	Heizwert (Ho) ***	n.u.	kJ/kg TS	6000	6000	6000	DIN EN 15170 (2009-05)
<b>2</b>	<b>Feststoffkriterien</b>						
2.01	Σ BTEX	<0,1	mg/kg TS	6	-	-	DIN 38407-H9 (1991-05)
2.02	Σ PCB (7 Kongenere)	<0,01	mg/kg TS	1	-	-	DIN EN 15308 (2008-05)
2.03	Kohlenwasserstoffe	<50	mg/kg TS	500	-	-	DIN EN ISO 14039 (2005-01)
2.04	Σ PAK nach EPA	0,49	mg/kg TS	30	-	-	DIN ISO 18287 (2006-05)
2.07	Lipophile Stoffe	<0,01	Gew. %	0,1	0,4	0,8	LAGA KW/04 (2009-12)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Instituts Dr. Nuss darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. (Dok. B\_MA\_6-4)

Seite 1 von 2

Entnahmeort / -stelle: Zierenberg;  
 Probeneingang: 14.02.2019      Analysennummer: MA 20082

Untersuchungsergebnisse und Zuordnungswerte nach Tabelle 2 DepV

Nr.	Parameter	Messwert	Einheit	DK 0	DK I	DK II	Analysen- verfahren
<b>3</b>	<b>Eluatkriterien</b>						
3.01	pH-Wert	10,23		5,5-13	5,5-13	5,5-13	DIN 38404-C5 (2009-07)
3.02	DOC	16,8	mg/l	50	50	80	DIN EN 1484 (1997-08)
3.03	Phenolindex	<0,005	mg/l	0,1	0,2	50	DIN 38409-H16-1 (1984-06)
3.04	Arsen	0,001	mg/l	0,05	0,2	0,2	DIN EN ISO 11885 (2009-09)
3.05	Blei	<0,001	mg/l	0,05	0,2	1	DIN EN ISO 11885 (2009-09)
3.06	Cadmium	<0,001	mg/l	0,004	0,05	0,1	DIN EN ISO 11885 (2009-09)
3.07	Kupfer	0,014	mg/l	0,2	1	5	DIN EN ISO 11885 (2009-09)
3.08	Nickel	<0,001	mg/l	0,04	0,2	1	DIN EN ISO 11885 (2009-09)
3.09	Quecksilber	<0,0002	mg/l	0,001	0,005	0,02	08)
3.10	Zink	<0,001	mg/l	0,4	2	5	DIN EN ISO 11885 (2009-09)
3.11	Chlorid	8,072	mg/l	80	1500	1500	DIN EN ISO 10304 (2009-07)
3.12	Sulfat	100	mg/l	100	2000	2000	DIN EN ISO 10304 (2009-07)
3.13	Cyanid (l.f.)	<0,005	mg/l	0,01	0,1	0,5	DIN 38405-D13 (2011-04)
3.14	Fluorid	0,174	mg/l	1	5	15	DIN EN ISO 10304 (2009-07)
3.15	Barium	0,022	mg/l	2	5	10	DIN EN ISO 11885 (2009-09)
3.16	Chrom (gesamt)	0,005	mg/l	0,05	0,3	1	DIN EN ISO 11885 (2009-09)
3.17	Molybdän	0,004	mg/l	0,05	0,3	1	DIN EN ISO 11885 (2009-09)
3.18	Antimon	0,002	mg/l	0,006	0,03	0,07	DIN EN ISO 11885 (2009-09)
3.19	Selen	0,001	mg/l	0,01	0,03	0,05	DIN EN ISO 11885 (2009-09)
3.20	Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	333	mg/l	400	3000	6000	DIN 38409-1 (1987-01)
3.21	Elektr. Leitfähigkeit	514	µS/cm	-	-	-	DIN EN 27888 (1993-11)

n.u. : nicht untersucht      \*\* nicht akkreditiert      \*\*\* Unterauftragsvergabe

Die Messergebnisse beziehen sich auf die Probe wie erhalten

Probenvorbereitung:      homogenisiert; Eluat nach DIN EN 12457-4 (2003-01)

**Beurteilung:**

Die untersuchte Materialprobe entspricht den Anforderungen nach DepV für die DK 0.

Bad Kissingen, den 20.03.2019



Institut Dr. Nuss GmbH & Co. KG  
 Dr. Thomas Stahl ppa.  
 Dipl. Chemiker