

Institut für Düngemittel und Saatgut

Finkenborner Weg 1a
31787 Hameln
www.lufa-nord-west.de

Telefon: (0 51 51) 98 71-0
Telefax: (0 51 51) 98 71-11
Email: ifd@lufa-nord-west.de



LUFA Nord-West • Postfach 10 06 55 • 31756 Hameln

Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH
Herr Matthias Krüger
Naundorfer Straße 46
04860 Torgau

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Marcel Schulz
Telefon: (05151) 987136
Telefax: (05151) 987111
E-Mail: marcel.schulz@lufa-nord-west.de

Vorläufiger Prüfbericht

Berichts-Version: 1

Hameln, 30.11.2021

Seite 1 von 8

Auftrags-Nr.:	2795682	Eingangsdatum:	07.10.2021	Untersuchungsbeginn:	07.10.2021
Proben-Nr.:	21DA016197			Untersuchungsende:	-/-
Kunden-Nr.:	50192226				
Auftraggeber:	Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH				
Bezeichnung:	Filterkuchen WW Torgau-Ost, LKW-Mulde				
Probenehmer:	M. Krüger	Probenart:	Sonstiges	Probenahmedatum:	28.09.2021
Probenahmeort:	Wasserwerk Torgau-Ost	Verpackung:	Keine Angabe		
Probenahmennorm:	Keine Angabe				

1 % = 10.000 mg/kg

„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

#1 = IfB/IfF, Oldenburg; #2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.

Institut für Düngemittel und Saatgut

Finkenborner Weg 1a
31787 Hameln
www.lufa-nord-west.de

Telefon: (0 51 51) 98 71-0
Telefax: (0 51 51) 98 71-11
Email: ifd@lufa-nord-west.de



Vorläufiger Prüfbericht

Berichts-Version: 1

Hameln, 30.11.2021
Seite 2 von 8

Kunden-Nr.: 50192226 Bezeichnung: Filterkuchen WW Torgau-Ost, LKW-Mulde
Auftrags-Nr.: 2795682 Proben-Nr.: **21DA016197**

Analytische Prüfwerte und Bewertung nach DepVo

Bodenart zur Bewertung: schwach lehmiger Sand VDLUFA I, D 2.1; 1997; #6
Trockensubstanz: 29,91 % DIN EN 14346; 2007-03

Feststoff	Prüf-wert	Einheit	Sand Z0 ²¹	Lehm/ Schluff Z0 ²¹	Ton Z0 ²¹	Z0* ²²	Z1 ²³	Z2 ²⁵	Geol. Bar-riere	DK 0	DK I	DK II	DK III	Zuord-nung	Methode
EOX	< 1,00	mg/kg TS	1	1	1	1 ³¹	3 ³¹	10 ³³						DK0	DIN 38414-S 17; 2017-01; #5
Arsen	109	mg/kg TS	10	15	20	15 ²⁷	45	150 ³³			500 ³⁶	1000 ³⁶		DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Blei	< 2,00	mg/kg TS	40	70	100	140	210	700 ³³			3000 ³⁶	6000 ³⁶		DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Cadmium	0,37	mg/kg TS	0,4	1	1,5	1 ²⁸	3	10 ³³			100 ³⁶	200 ³⁶		DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Chrom	5,28	mg/kg TS	30	60	100	120	180	600 ³³			4000 ³⁶	8000 ³⁶		DK0	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09
Kupfer	6,09	mg/kg TS	20	40	60	80	120	400 ³³			6000 ³⁶	12000 ³⁶		DK0	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09
Nickel	73,2	mg/kg TS	15	50	70	100	150	500 ³³			2000 ³⁶	4000 ³⁶		DK0	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09
Quecksilber	0,02	mg/kg TS	0,1	0,5	1	1	1,5	5 ³³			150 ³⁶	300 ³⁶		DK0	DIN EN ISO 12846; 2012-08
Thallium	0,02	mg/kg TS	0,4	0,7	1	0,7 ²⁹	2,1	7 ³³						DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Zink	78,1	mg/kg TS	60	150	200	300	450	1500 ³³			10000 ³⁶	20000 ³⁶		DK0	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09
TOC	1,46	Masse-%	0,5 (1,0) ²⁶	0,5 (1,0) ²⁶	0,5 (1,0) ²⁶	0,5 (1,0) ²⁶	1,5	5	≤ 1	≤ 1	≤ 1 ^{3,4,5}	≤ 3 ^{3,4,5}	≤ 6 ^{4,5}	DK2	DIN EN 13137; 2001-12
Organische Substanz (Glühverlust)	11,5	Masse-%							≤ 3	≤ 3	≤ 3 ^{3,4,5}	≤ 5 ^{3,4,5}	≤ 10 ^{4,5}	>DK3	DIN EN 15169; 2007-05

1 % = 10.000 mg/kg

„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

#1 = IfB/IfF, Oldenburg; #2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.

Institut für Düngemittel und Saatgut

Finkenborner Weg 1a
31787 Hameln
www.lufa-nord-west.de

Telefon: (0 51 51) 98 71-0
Telefax: (0 51 51) 98 71-11
Email: ifd@lufa-nord-west.de



Vorläufiger Prüfbericht

Berichts-Version: 1

Hameln, 30.11.2021
Seite 3 von 8

Kunden-Nr.: 50192226 Bezeichnung: Filterkuchen WW Torgau-Ost, LKW-Mulde
Auftrags-Nr.: 2795682 Proben-Nr.: **21DA016197**

Feststoff	Prüf-wert	Einheit	Sand Z0 ²¹	Lehm/Schluff Z0 ²¹	Ton Z0 ²¹	Z0 ^{*22}	Z1 ²³	Z2 ²⁵	Geol. Barriere	DK 0	DK I	DK II	DK III	Zuord-nung	Methode
Kohlenwasserstoffe C10-C22 C10-C40	597 613	mg/kg TS mg/kg TS	100	100	100	200 ³⁰ (400)	300 ³⁰ (600)	1000 ³⁰ (2000) ³³	≤ 100	≤ 500	4000 ³⁶	8000 ³⁶		DK1	DIN EN 14039; 2005-01
Extrahierbare lipophile Stoffe	< 0,03	Masse-% OS								≤ 0,1	≤ 0,4 ⁵	≤ 0,8 ⁵	≤ 4 ⁵	DK0	LAGA KW/04; 2019-09
Naphthalin	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Acenaphthylen	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Acenaphthen	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Fluoren	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Phenanthren	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Anthracen	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Fluoranthren	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Pyren	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Benz(a)anthrazen	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Chrysen	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Benz(b)fluoranthren	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Benz(k)fluoranthren	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Benz(a)pyren	< 0,05	mg/kg TS	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	3 ³³						DK0	DIN ISO 18287; 2006-05

1 % = 10.000 mg/kg

„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

#1 = IfB/IfF, Oldenburg; #2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.

Institut für Düngemittel und Saatgut

Finkenborner Weg 1a
31787 Hameln
www.lufa-nord-west.de

Telefon: (0 51 51) 98 71-0
Telefax: (0 51 51) 98 71-11
Email: ifd@lufa-nord-west.de



Vorläufiger Prüfbericht

Berichts-Version: 1

Hameln, 30.11.2021
Seite 4 von 8

Kunden-Nr.: 50192226 Bezeichnung: Filterkuchen WW Torgau-Ost, LKW-Mulde
Auftrags-Nr.: 2795682 Proben-Nr.: **21DA016197**

Feststoff	Prüf-wert	Einheit	Sand Z0 ²¹	Lehm/ Schluff Z0 ²¹	Ton Z0 ²¹	Z0 ^{*22}	Z1 ²³	Z2 ²⁵	Geol. Bar-riere	DK 0	DK I	DK II	DK III	Zuord-nung	Methode
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Benz(g,h,i)perylen	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
Indeno(1,2,3)pyren	< 0,05	mg/kg TS													DIN ISO 18287; 2006-05
PAK Summe (EPA)	< 0,05	mg/kg TS	3	3	3	3	3 (9) ³²	30 ³³	≤ 1	≤ 30	500 ^{36,37}	1000 ^{36,37}		DK0	DIN ISO 18287; 2006-05
PCB 28	< 0,01	mg/kg TS													DIN EN 15308; 2008-05
PCB 52	< 0,01	mg/kg TS													DIN EN 15308; 2008-05
PCB 101	< 0,01	mg/kg TS													DIN EN 15308; 2008-05
PCB 118	< 0,01	mg/kg TS													DIN EN 15308; 2008-05
PCB 138	< 0,01	mg/kg TS													DIN EN 15308; 2008-05
PCB 153	< 0,01	mg/kg TS													DIN EN 15308; 2008-05
PCB 180	< 0,01	mg/kg TS													DIN EN 15308; 2008-05
PCB Summe	< 0,01	mg/kg TS	0,05	0,05	0,05	0,1	0,15	0,5	≤ 0,02	≤ 1	5 ³⁶	10 ³⁶		DK0	DIN EN 15308; 2008-05
Trichlormethan	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07
Tetrachlormethan	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07
Trichlorethen	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07
Bromdichlormethan	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07

1 % = 10.000 mg/kg

„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

#1 = IfB/IfF, Oldenburg; #2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.

Institut für Düngemittel und Saatgut

Finkenborner Weg 1a
31787 Hameln
www.lufa-nord-west.de

Telefon: (0 51 51) 98 71-0
Telefax: (0 51 51) 98 71-11
Email: ifd@lufa-nord-west.de



Vorläufiger Prüfbericht

Berichts-Version: 1

Hameln, 30.11.2021

Seite 5 von 8

Kunden-Nr.: 50192226 Bezeichnung: Filterkuchen WW Torgau-Ost, LKW-Mulde
Auftrags-Nr.: 2795682 Proben-Nr.: **21DA016197**

Feststoff	Prüf-wert	Einheit	Sand Z0 ²¹	Lehm/ Schluff Z0 ²¹	Ton Z0 ²¹	Z0 ^{*22}	Z1 ²³	Z2 ²⁵	Geol. Bar-riere	DK 0	DK I	DK II	DK III	Zuord-nung	Methode
Tetrachlorethen	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07
Dibromchlormethan	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07
Tribrommethan	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07
LHKW Summe	< 1,00	mg/kg TS	1	1	1	1	1	1			10 ^{36,38}	25 ^{36,38}		DK0	DIN ISO 22155; 2006-07
Benzol	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07
Toluol	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07
Ethylbenzol	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07
m,p-Xylol	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07
o-Xylol	< 1,00	mg/kg TS													DIN ISO 22155; 2006-07
BTEX Summe	< 1,00	mg/kg TS	1	1	1	1	1	1 ³³	≤ 1	≤ 6	30 ³⁶	60 ³⁶		DK0	DIN ISO 22155; 2006-07

1 % = 10.000 mg/kg

„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

#1 = IfB/IfF, Oldenburg; #2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.

Institut für Düngemittel und Saatgut

Finkenborner Weg 1a
31787 Hameln
www.lufa-nord-west.de

Telefon: (0 51 51) 98 71-0
Telefax: (0 51 51) 98 71-11
Email: ifd@lufa-nord-west.de



Vorläufiger Prüfbericht

Berichts-Version: 1

Hameln, 30.11.2021
Seite 6 von 8

Kunden-Nr.: 50192226 Bezeichnung: Filterkuchen WW Torgau-Ost, LKW-Mulde
Auftrags-Nr.: 2795682 Proben-Nr.: **21DA016197**

Eluat	Prüf-wert	Einheit	Z0 ²¹	Z0 ²²	Z1.1 ²³	Z1.2 ²⁴	Z2 ²⁵	Geol. Bar-riere	DK 0	DK I	DK II	DK III	Zuord-nung	Methode
pH-Wert	8,1		6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6,5 - 9,5	6 - 12	5,5 - 12	6,5 - 9	5,5 - 13 ⁸	5,5 - 13 ⁸	5,5 - 13 ⁸	4 - 13 ⁸	DK0	DIN 38404-C 5; 2009-07
Leitfähigkeit (25°C)	410	µS/cm	250	250	250	1500	2000						DK0	DIN EN 27888 (C 8); 1993-11
Chlorid	6,9	mg/l	30	30	30	50	100 ³⁵	≤ 10	≤ 80 ¹²	≤ 1500 ^{12,13}	≤ 1500 ^{12,13}	≤ 2500 ¹²	DK0	DIN EN ISO 10304-1 (D 20); 2009-07
Sulfat	42	mg/l	20	20	20	50	200	≤ 50	≤ 100 ^{12,15}	≤ 2000 ^{12,13}	≤ 2000 ^{12,13}	≤ 5000 ¹²	DK0	DIN EN ISO 10304-1 (D 20); 2009-07
Cyanid	0,007	mg/l	0,005	0,005	0,005	0,01	0,02						DK0	DIN 38405-D 13-1; 2011-04; #5
Cyanid, leicht freisetzbar	< 0,002	mg/l						≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,1 ³³	≤ 0,5	≤ 1	DK0	DIN 38405-D 13-1; 2011-04; #5
Phenolindex	< 0,005	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,04	0,10	≤ 0,05	≤ 0,1	≤ 0,2 ³³	≤ 50	≤ 100	DK0	DIN 38409-H 16; 1984-06; #5
Arsen	< 0,0010	mg/l	0,014	0,014	0,014	0,02	0,06	≤ 0,01	≤ 0,05	≤ 0,2 ³³	≤ 0,2	≤ 2,5	DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Blei	< 0,0010	mg/l	0,04	0,04	0,04	0,04	0,20	≤ 0,02	≤ 0,05	≤ 0,2 ³³	≤ 1	≤ 5	DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Cadmium	< 0,0001	mg/l	0,0015	0,0015	0,0015	0,003	0,006	≤ 0,002	≤ 0,004	≤ 0,05 ³³	≤ 0,1	≤ 0,5	DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Chrom	0,0006	mg/l	0,0125	0,0125	0,0125	0,025	0,06		≤ 0,05	≤ 0,3 ³³	≤ 1	≤ 7	DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Kupfer	< 0,005	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,06	0,10	≤ 0,05	≤ 0,2	≤ 1 ³³	≤ 5	≤ 10	DK0	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09
Nickel	0,0040	mg/l	0,015	0,015	0,015	0,02	0,07	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,2 ³³	≤ 1	≤ 4	DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Quecksilber	0,0002	mg/l	0,0005	0,0005	0,0005	0,001	0,002	≤ 0,0002	≤ 0,001	≤ 0,005 ³³	≤ 0,02	≤ 0,2	DK0	DIN EN ISO 12846; 2012-08
Zink	< 0,010	mg/l	0,15	0,15	0,15	0,20	0,60	≤ 0,1	≤ 0,4	≤ 2 ³³	≤ 5	≤ 20	DK0	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09
DOC ⁹	5,39	mg/l							≤ 50	≤ 50 ⁸	≤ 80 ^{3,10,11}	≤ 100	DK0	DIN EN 1484-H 3; 1997-08
Fluorid	< 0,20	mg/l							≤ 1	≤ 5	≤ 15	≤ 50	DK0	DIN 38405-D 4-1; 1985-07
Barium	0,0430	mg/l							≤ 2	≤ 5 ^{13,33}	≤ 10 ¹³	≤ 30	DK0	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09

1 % = 10.000 mg/kg

„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

#1 = IfB/IfF, Oldenburg; #2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.

Institut für Düngemittel und Saatgut

Finkenborner Weg 1a
31787 Hameln
www.lufa-nord-west.de

Telefon: (0 51 51) 98 71-0
Telefax: (0 51 51) 98 71-11
Email: ifd@lufa-nord-west.de



Vorläufiger Prüfbericht

Berichts-Version: 1

Hameln, 30.11.2021

Seite 7 von 8

Kunden-Nr.: 50192226 Bezeichnung: Filterkuchen WW Torgau-Ost, LKW-Mulde
Auftrags-Nr.: 2795682 Proben-Nr.: **21DA016197**

Eluat	Prüf-wert	Einheit	Z0 ²¹	Z0 ²²	Z1.1 ²³	Z1.2 ²⁴	Z2 ²⁵	Geol. Bar-riere	DK 0	DK I	DK II	DK III	Zuord-nung	Methode
Molybdän	0,0010	mg/l							≤ 0,05	≤ 0,3 ^{13,33}	≤ 1	≤ 3	DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Antimon ¹⁵	< 0,0010	mg/l							≤ 0,006	≤ 0,03 ^{13,33}	≤ 0,07 ¹³	≤ 0,5	DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Selen	< 0,0010	mg/l							≤ 0,01	≤ 0,03 ^{13,33}	≤ 0,05	≤ 0,7	DK0	DIN EN ISO 17294-2 (E 29); 2005-02
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	240,00	mg/l						400	400	≤ 3000	≤ 6000	≤ 10000	DK0	DIN 38409-H 1; 1987-01

Beurteilung nach DepVo:

Durch das nicht DIN-konforme Probengefäß können sich für BTEX und LHKW Falschbefunde ergeben.

Landwirtschaftliche und weitere Parameter

Weitere Parameter	Prüfwert	Einheit	Methode
Volumengewicht	811	g/l OS	BGK Kap. II A4; 2006-09; #6
Eisen (Fe)	406379	mg/kg TS	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09
Mangan (Mn)	17719	mg/kg TS	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09
Aluminium (Al)	1228	mg/kg TS	DIN EN ISO 11885 (E 22); 2009-09

1 % = 10.000 mg/kg

„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

#1 = IfB/IfF, Oldenburg; #2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.

Institut für Düngemittel und Saatgut

Finkenborner Weg 1a
31787 Hameln
www.lufa-nord-west.de

Telefon: (0 51 51) 98 71-0
Telefax: (0 51 51) 98 71-11
Email: ifd@lufa-nord-west.de



Vorläufiger Prüfbericht

Berichts-Version: 1

Hameln, 30.11.2021

Seite 8 von 8

Kunden-Nr.: 50192226 Bezeichnung: Filterkuchen WW Torgau-Ost, LKW-Mulde
Auftrags-Nr.: 2795682 Proben-Nr.: **21DA016197**

Weitere Parameter	Prüfwert	Einheit	Methode
Atmungsaktivität (AT ₄)	wird nachgereicht	mg O ₂ /g TS	DepV; 2009-04; #5
Gasbildungspotenzial (GB ₂₁)	wird nachgereicht	NI/kg TS	DepV; 2009-04; #5
Heizwert (Ho)	< 1500	kJ/kg OS	DIN 51900-3; 2005-01; #5
Heizwert (Ho)	< 1500	kJ/kg TS	DIN 51900-3; 2005-01; #5
Heizwert (Hu)	< 1500	kJ/kg OS	DIN 51900-3; 2005-01; #5
Heizwert (Hu)	< 1500	kJ/kg TS	DIN 51900-3; 2005-01; #5
Aschegehalt 815°C	37,0	% OS	DIN 51719; 1997-07; #5
Aschegehalt 815°C	82,2	% TS	DIN 51719; 1997-07; #5

Dr. Marcel Schulz, Laborbereichsleiter

(Dieser Prüfbericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.)

Folgender mit #5 gekennzeichnete Parameter wurde bei GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, Bruchstraße 5 C, 45883 Gelsenkirchen untersucht:
EOX als Cl

Folgende mit #5 gekennzeichneten Parameter wurden bei Umweltlabor ACB GmbH, Albrecht-Thaer-Straße 14, 48147 Münster untersucht:
Cyanid (CN⁻), gesamt, Phenolindex, Cyanid (CN⁻), leicht freisetzbar

Folgende mit #5 gekennzeichneten Parameter wurden bei UCL Umwelt Control Labor GmbH, Josef-Rethmann-Str. 5, 44536 Lünen untersucht:
Trockensubstanz, Heizwert (Ho), Heizwert (Hu), Aschegehalt 815°C

Folgender mit #5 gekennzeichnete Parameter wurde bei SGS Institut Fresenius GmbH, Goerzallee 305a, 14167 Berlin untersucht:
Atmungsaktivität (AT₄)

Folgender mit #5 gekennzeichnete Parameter wurde bei SGS Institut Fresenius GmbH, Im Maisel 14, 65232 Taunusstein untersucht:
Gasbildungspotenzial (GB₂₁)

1 % = 10.000 mg/kg

„<...“ = Wert ist kleiner als die nebenstehende untere Grenze des Arbeitsbereiches

#1 = IfB/IfF, Oldenburg; #2 = IfT, Oldenburg; #3 = IfL, Oldenburg; #5 = Untersuchung erfolgte in Fremdlabor; #6 = unterliegt nicht der Akkreditierung

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich auf das uns vorliegende Probenmaterial. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Abweichende Vorgehensweisen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der LUFA Nord-West. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-14165-01-00 festgelegten Umfang.