

LUFA Rostock der LMS · Graf-Lippe-Str. 1 · 18059 Rostock

Grimmener Ton & Umwelt  
GmbH & Co. KG  
Markt 10

18507 Grimmen

Tel.: 0381 203070  
Fax: 0381 2030790  
E-Mail: info@lms-lufa.de



Anerkanntes Prüflaboratorium  
**AKS** Kenn-Nr  
21304  
<http://www.aks-hannover.de>

## Zwischenbericht Futter

**Labornummer:** 12-05975-001  
**Probe-Nr.:** 46958888  
**Probenbezeichnung:** Bentonit Montmorillonit E 558 aus Grimmener Ton E 558  
**Probenehmer:** Auftraggeber  
**Probenahme:** Probenbehälter: PE-Tüte, unverpl.  
Prüfzeitraum von: 26.07.2012  
bis:  
**Probenherkunft:** -

**Datum:**

### Untersuchungsergebnisse

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis in FM	Ergebnis in TM	Richtwert
Trockenmasse	VDLUFA III 3.1	g/kg	887		

#### Nährstoffe

Rohasche	VDLUFA III 8.1	g/kg	867	977	
----------	----------------	------	-----	-----	--

#### Mineralstoffe

Calcium	VDLUFA III 2.2.6	g/kg	4,1	4,6	
Phosphor	VDLUFA III 2.2.6	g/kg	0,4	0,5	
Natrium	VDLUFA III 2.2.6	g/kg	4,1	4,6	
Magnesium	VDLUFA III 2.2.6	g/kg	7,6	8,6	
Kalium	VDLUFA III 2.2.6	g/kg	6,7	7,6	
Kobalt (Co)	VDLUFA III 17.9.1*	mg/kg	13,25	14,94	
Eisen (Fe)	VDLUFA III 2.2.6	mg/kg	38434,67	43331,08	
Kupfer (Cu)	VDLUFA III 2.2.6	mg/kg	27,5	30,9	
Mangan (Mn)	VDLUFA III 2.2.6	mg/kg	273,46	308,30	
Molybdän (Mo)	§64 LFGB 00.00 19/3	mg/kg	0,2	0,2	
Selen (Se)	VDLUFA III 11.6.2	mg/kg	0,24	0,27	
Vanadium (V)	VDLUFA III 17.9.1*	mg/kg	61,020	68,794	
Zink (Zn)	VDLUFA III 2.2.6	mg/kg	77,4	87,2	
Arsen (As)	VDLUFA III 17.9.1	mg/kg	6,3	7,1	
Bor	VDLUFA III 2.2.6*	mg/kg	48,8	55,0	

#### sonstige Parameter

Schwefel, gesamt	DIN EN ISO 11885-E 22	%		1,09	
Silber (Ag)	VDLUFA III 17.9.1*	mg/kg	0,080	0,090	
Aluminium	VDLUFA III 10.8.3	mg/kg	28200,0	31792,6	
Beryllium (Be)	VDLUFA III 17.9.1*	mg/kg	1,700	1,917	
Bromid (Br-)	DIN EN ISO 10304-D19	mg/kg	n.n.	n.n.	
Cadmium (Cd)	ASU L 00.00 19/3	mg/kg	0,2	0,2	
Quecksilber (Hg)	VDLUFA III 17.4.2	mg/kg	0,026	0,029	

Hinweis: Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Proben. Ohne schriftliche Genehmigung ist es nicht erlaubt, den Prüfbericht auszugsweise zu vervielfältigen.

Labornummer: 12-05975-001

Datum:

Probe-Nr.: 46958888

Probenbezeichnung: Bentonit Montmorillonit E 558 aus Grimmener Ton E 558

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis in FM	Ergebnis in TM	Richtwert
Nickel (Ni)	VDLUFA III 17.9.1*	mg/kg	46,8	52,8	
Blei (Pb)	ASU L 00.00 19/3	mg/kg	18,4	20,7	

n.n. = nicht nachweisbar, n.b. = nicht bestimmbar, \*) = Methode validiert, aber nicht akkreditiert, \*\*) = Untersuchung erfolgte durch Fremdlabor



---

Marion Dunker  
Auftrags- und Probenmanagement