

**Allgemeine Zusammensetzung der Mischprobe (im Originalzustand):**

Bezeichnung der Messgrößen	Einheit	Peloid	Trockenmasse
Wasser (105 °C)	%	90,85	-
Trockenmasse	%	9,15	-
- Mineralstoffe (800 °C)	%	2,73	29,83
- Glühverlust (105 - 800 °C)	%	6,42	70,17

Bezeichnung der Messgrößen	Messwert
pH-Wert der Originalprobe	7,13

**Zusammensetzung der organischen Stoffe:**

Bezeichnung der Messgröße	Einheit	Peloid	Trockenmasse
Huminsäuren gesamt (alkalilöslich, mit Säuren ausscheidbar)	%	3,73	40,74
davon			
- freie Huminsäuren	%	2,51	27,44
- gebundene Huminsäuren	%	1,22	13,30

## Mikrobiologische Beschaffenheit

Bezeichnung der Messgröße	Einheit	Messwert	Richtwert	Grenzwert	Verfahrens- kennzeichen
Koloniebildende Einheiten (Koloniezahl) nach 48 h bei 20 °C	KBE/g	1,7 * 10 <sup>5</sup>	ohne	ohne	BGBI 2/93
Koloniebildende Einheiten (Koloniezahl) nach 48 h bei 37 °C	KBE/g	1,5 * 10 <sup>5</sup>	ohne	ohne	BGBI 2/93
Escherichia coli nach 48 h bei 37 °C	KBE/g	0	bis 9	10	BGBI 2/93
Coliforme Keime nach 48 h bei 37 °C	KBE/g	0	bis 99	100	BGBI 2/93
Pseudomonas aeruginosa nach 48 h bei 37 °C	KBE/g	0	bis 9	10	BGBI 2/93
Staphylococcus aureus nach 48 h bei 37 °C	KBE/g	0	bis 9	10	BGBI 2/93
Candida albicans nach 5 d bei 37 °C	KBE/g	0	bis 9	10	BGBI 2/93
Schimmel bei 28°C 3 ml auf Würzagar 4 Tage	KBE/g	0	ohne	ohne	HV-LU 21: 2018-09