





# Prüfbericht

Auftrags-Nr.: 23-15463

Seite 3 von 3

Code - Methode, Messtechnik

BG / NG

<b>Parameter</b>	<b>Resultat</b>	<b>Einheit</b>	<b>Mittelwert</b>	<b>Zielbereich</b>	<b>- (LOQ / LOD)</b>
------------------	-----------------	----------------	-------------------	--------------------	----------------------

## Mikrobiologie

ISONMIK001 - ISO 4833 mod., Keimzählung

Aerobe Keime (GKZ)	45'000	KBE/g			
--------------------	--------	-------	--	--	--

BAUNMIK005 - Baumgart, Keimzählung, [\*]

Clostridien (sulfitreduzierend)	160	KBE/g			
------------------------------------	-----	-------	--	--	--

BAUNMIK007 - Baumgart, Keimzählung, VM0197

Hefen	20'000	KBE/g			
Schimmelpilze	4'000	KBE/g			

## Kommentare

### Mikrobiologisch-hygienische Beschaffenheit

Orientierungswerte für Pferdefutter (Heu):

- Aerobe mesophile Keime GKZ (produkttypische Arten):        bis 30'000'000 KBE/g
- Hefen (verderbanzeigende Arten):                                bis 150'000 KBE/g \*)
- Schimmelpilze (produkttypische Arten):                        bis 200'000 KBE/g \*)

\*) Erntefrische Produkte können wesentlich höhere Keimgehalte aufweisen.

Quelle: Kenndaten zur Qualität von Futtermitteln für Pferde, LUFA NRW DE-48147 Münster

Orientierungswerte für Grassilage/Haylage:

- Aerobe mesophile Keime (GKZ):                                bis 200'000 KBE/g
- Hefen (verderbanzeigende Arten):                                bis 200'000 KBE/g
- Schimmelpilze (produkttypische Arten): bis    5'000 KBE/g

Quelle: Orientierungswerte für produkttypische und verderbanzeigende Mikroorganismen, VDLUFA Futtermitteluntersuchung 8. Erg. 2011

Orientierungswerte für Maissilage:

- Aerobe mesophile Keime (GKZ):                                bis 400'000 KBE/g
- Hefen (verderbanzeigende Arten):                                bis 1'000'000 KBE/g
- Schimmelpilze (produkttypische Arten): bis    5'000 KBE/g

Quelle: Orientierungswerte für produkttypische und verderbanzeigende Mikroorganismen, VDLUFA Futtermitteluntersuchung 8. Erg. 2011

Legende:	nn = nicht nachweisbar (unterhalb NG) nb = nicht bestimmbar (unterhalb BG)	NG = Nachweisgrenze BG = Bestimmungsgrenze	KBE = Kolonienbildende Einheiten TS = Trockensubstanz
----------	---	---	--