

## Prüfbericht

Prüfbericht-Nr.: 18/14974/35794 Linden, 23.10.2018

Auftraggeber: Catural GmbH, Mühlenstr. 1, 68169 Mannheim

Auftragsbezeichnung: Chemische Untersuchung

Probenbezeichnung: CAT OKAY Organic, 20 l, Very superior organic Catlitter; Katzenstreu

Verpackung: 20-l-Papiersack

Stempel/Stanze: 3930

Probenahmeort: ohne Angabe Probenahmedatum: ohne Angabe

Probenehmer: Auftraggeber Bearbeitungsnr./EAN: 8719326000848

Eingangsdatum: 21.09.2018 Prüfzeitraum: 21.09.2018 - 23.10.18

### Untersuchungsergebnisse:

Aussehen: Feinkörniges, beigebraunes Material

Geruch: Nach Getreide

Konsistenz: Trocken

Parameter	Methode	Einheit	Messwert
Feuchtigkeit	Trocknung bei 103 °C	%	10,9
pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	DIN ISO 10390 2005-12		5,83
Staubentwicklung <sup>na</sup>	Gravimetrisch nach Schütteln	mg/kg	430
Korngrößenverteilung	Siebanalyse		
> 2 mm		%	44,6
1 – 2 mm		%	53,4
0,5 – 1 mm		%	1,4
0,1 - 0,5 mm		%	< 0,1
< 0,1mm		%	0,4
Litergewicht <sup>na</sup>	In Anlehnung an DIN ISO 697	g/l	624
Wasserbindevermögen <sup>na</sup>	In Anlehnung an ÖNorm S 1002	%	151
Wasserbindevermögen/10 l	Berechnung	g	9422
Durchschnittlicher Verbrauch <sup>na</sup>	In Anlehnung an ÖNorm S 1002	g/50 mL H <sub>2</sub> O	89
Quecksilber	DIN EN 1483 nach Königswasser-Extraktion	mg/kg	< 0,02
Cadmium	DIN EN ISO 11885 nach Königswasser-Extraktion	mg/kg	< 0,1
Blei	DIN EN ISO 11885 nach Königswasser-Extraktion	mg/kg	0,6
Zink	DIN EN ISO 11885 nach Königswasser-Extraktion	mg/kg	28
Nickel	DIN EN ISO 11885 nach Königswasser-Extraktion	mg/kg	< 1
Chrom	DIN EN ISO 11885 nach Königswasser-Extraktion	mg/kg	1,0
Kupfer	DIN EN ISO 11885 nach Königswasser-Extraktion	mg/kg	5
Ammoniakfreisetzung aus Ammoniumsalz-haltiger Lösung <sup>na</sup>	Diffusions- Farbreaktion in Anlehnung an DIN 38406-5		negativ
Aerobe Gesamtkeimzahl	Plate Count-Agar, 30°C, 72h	KBE/g	400

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
Organochlorpestizide	GC-MS/MS	mg/kg	n.b.
Organophosphorpestizide	GC-MS/MS	mg/kg	n.b.
Aflatoxin B1	LC-MS/MS (PV DE02_322 <sup>h</sup> )	µg/kg	< 0,2
Aflatoxin B2	LC-MS/MS (PV DE02_322 <sup>h</sup> )	µg/kg	< 0,5
Aflatoxin G1	LC-MS/MS (PV DE02_322 <sup>h</sup> )	µg/kg	< 0,5
Aflatoxin G2	LC-MS/MS (PV DE02_322 <sup>h</sup> )	µg/kg	< 2
Zearalenon (ZEA)	LC-MS/MS (PV DE02_322 <sup>h</sup> )	µg/kg	< 10
Deoxynivalenol (DON)	LC-MS/MS (PV DE02_322 <sup>h</sup> )	µg/kg	66,5
Ochratoxin A (OTA)	LC-MS/MS (PV DE02_322 <sup>h</sup> )	µg/kg	<1

Die analysierte Streu weist eine einwandfreie Qualität auf.

*\* externe Analyse / na nicht akkreditiert / < unterhalb der Bestimmungsgrenze/ KBE kolonienbildende Einheiten / h Hausmethode*

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand.  
Eine auszugsweise Veröffentlichung/Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.

Dr. Volker Karl  
(Senior Expert)