



Herbert Kasis
Erzeugung von Schafwollpellets
Maxldorf 12
4252 Liebenau

Datum: 04.03.2021
Kontakt: Dipl.Ing. Erwin Pfundtner
Tel.: +43(0)5 0555 34112
Fax: +43 50 555 22019
E-Mail: erwin.pfundtner@ages.at
Dok. Nr.: D-18121259

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 21014447

Externe Kennung:
Datum des Auftrages: 09.02.2021
Rechnungsempfänger: Herr Herbert Kasis, Erzeugung von Schafwollpellets, Maxldorf 12, 4252 Liebenau
Anmerkung:
Prüfbericht ergeht an: Herbert Kasis

Kommentare:

Die AGES hatte keinen Einfluss auf die Probenahme

Probenummer: 21014447-001

Externe Probenkennung: Kasis Schafwolldünger
 Probenbezeichnung: Kasis Schafwolldünger
 Probe eingelangt am: 09.02.2021
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Düngemittel
 Material: organischer Dünger
 Kategorie / Matrix:

Untersuchung von-bis: 10.02.2021 - 04.03.2021

Die Untersuchung der Probe ergab folgendes Ergebnis:

Parameter	Ergebnis	N	K
Haupt-, Spurennährstoffe und Schwermetalle			
Aufschluss	durchgeführt	x	1
Hygieneparameter			
Escherichia coli O157	nicht nachweisbar in 50 Gramm		2
Listeria monocytogenes	nicht nachweisbar in 50 Gramm		3
Campylobacter sp.	nicht nachweisbar in 50 Gramm		4
Salmonella sp.	nicht nachweisbar in 50 Gramm		5

Parameter	ber. als	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Typenbestimmende Bestandteile inkl. Nährstoffgehalte, -formen und -löslichkeiten							
Trockensubstanz		97,3			Mass.-%		6
Organische Substanz i.d.TS		84,8			Mass.-%	x	7
Gesamtstickstoff(N)		10,65			Mass.-%		8
Phosphat (P2O5), gesamt		0,26			Mass.-%		9
Kaliumoxid (K2O), gesamt		6,69			Mass.-%		10
pH-Wert		8,0				x	11
Spurennährstoffe und Schwermetalle							
Eisen (Fe)		0,103		0,000200	Mass.-%		12

Allfällig verwendete Abkürzungen:

n.n. ... nicht nachweisbar
 n.a. ... nicht auswertbar
 NG ... Nachweisgrenze
 BG ... Bestimmungsgrenze
 o.B. ... ohne Befund
 N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 x ... Verfahren nicht akkreditiert
 K ... Kommentar
 ber. als ... berechnet als

Kommentar:

- 5.) Verwendete Nährmedien und Kulturbedingungen:
 Bestimmung von Salmonella sp. nach Voranreicherung in gepuffertem Peptonwasser mit Novobiocin (37°C) und selektiver Anreicherung in RVS (37°C und 41,5°C) auf XLD- und BPLS-Agar (37°C)

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- Säureaufschluss aus der Asche für Biogasgülle und organische Düngemittel
- Nachweis von Escherichia coli (E. coli) EHEC Serovar O157:H7 in Kompost mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode, gemäß ÖNORM S 2204
Ext.Norm: ÖNORM S 2204, Dok.Code: PV 3335
Durchführendes Labor: Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- Horizontales Verfahren zum Nachweis von Listeria monocytogenes in Kompost mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode, gemäß ÖNORM S 2204
Ext.Norm: ÖNORM S 2204, Dok.Code: PV 3348
Durchführendes Labor: Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- Nachweis von Campylobacter jejuni/ coli in Kompost mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode, gemäß ÖNORM S 2204
Ext.Norm: ÖNORM S 2204, Dok.Code: PV 3325
Durchführendes Labor: Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- Nachweis von Salmonellen in Bioabfällen und Gülle mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode, gemäß CEN/TR 15215-3
Ext.Norm: CEN/TR 15215-3, Dok.Code: PV 3340
Durchführendes Labor: Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- Bestimmung des Feuchtegehaltes-gravimetrisches Verfahren durch Trocknung bei 105 Grad
Ext.Norm: ÖNORM EN 12048:1996 12 01 ; Kompostverordnung Anlage 5-3.8.1

- 7.) Bestimmung der organischen Substanz als Glühverlust bezogen auf die Trockenmasse
 Ext.Norm: ÖNORM L 1079, ÖNORM EN 13039
- 8.) Bestimmung von Gesamtstickstoff in Düngemittel, Sekundärrohstoffe, Pflanzenmaterial und Kompost durch trockene Verbrennung nach Dumas
 Ext.Norm: ÖNORM EN 13654-2, ÖNORM L 1095, Kompostverordnung Anlage 5-3.2.2
- 9.) Bestimmung von Gesamt Phosphat in Biogasgülle, Gärrückstände, organische Dünger und Kompost mittels ICP-OES
 Ext.Norm: VO EG 2003/2003 Anhang IV Methode 8.7, 3.1 und 3.2, Kompostverordnung Anlage 5-3.4
- 10.) Bestimmung von Gesamt-Kaliumoxid in Biogasgülle, Gärrückstände, organische Dünger und Kompost mittels AAS
 Ext.Norm: ÖNORM EN 13650: 2002 01 01; ÖNORM EN 16170: 2017 01 15; Kompostverordnung Anlage 5-3.4
- 11.) Bestimmung des pH-Werts in Biogasgülle, Bodenhilfsstoffe, Gärrückstand und mineralische Düngemittel
- 12.) Bestimmung von Gesamt-Eisen in Düngemittel mittels ICP-OES
 Dok.Code: ÖNORM EN 16170

Zeichnungsberechtigt:

Dipl.Ing. Erwin Pfundtner

----- Ende des Prüfberichts -----

Signaturwert	r8+m+5HdvsbxK10RHZ3RVK43aG0FGVILGq70wRLvKN1zo2FxfW4LayFlT8EW7/XgOwbl/NpDR69WUUnRRvRGXSqrIuQ4c4PZggeLVolMainWs/7HhXnZdPLvu8FvKSrxd44ieFvc7GS9Im+h56av0C/6PjHja/7NTWgLiKHqvvUAwu4uZLkS4gNy9Fyc0xXxVd2uPxOyA66mJ/Xo4BdAxI8SpMyTkyrPt6whUdQ/z40W6KI65YfeLMB/ke6qCIzdePvEVynqiBhb09RjadnYtWXAz3xSnHRwaqV0bw634KCrGvtN0kdXKKYesjxRWmA9oJCmfwngzulZntFbSFUBDw==	
	Unterzeichner	serialNumber=203308992429 CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2021-03-04T11:40:14Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-light-02,OU=a-sign-corporate-light-02,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	1374133028
	Methode	urn:pdfsigfilter:bka.gv.at:binaer:v1.1.0
	Parameter	etsi-bka-moa-1.0
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at	