Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion Spargelfeldstraße 191, 1220 Wien Leitung: Mag. Bernhard Föger





Herbert Kasis Erzeugung von Schafwollpellets MaxIdorf 12 4252 Liebenau **Datum:** 17.02.2020

 Kontakt:
 Dipl.Ing. Norman Schlatter

 Tel.:
 +43(0)5 0555 34116

 Fax:
 +43 50 555 22019

 E-Mail:
 norman.schlatter@ages.at

**Dok. Nr.:** D-17645486

# **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: 20010809

Externe Kennung:

Datum des Auftrages: 29.01.2020

Rechnungsempfänger: Herr Herbert Kasis, Erzeugung von Schafwollpellets, MaxIdorf 12, 4252 Liebenau

Anmerkung: Die AGES hatte keinen Einfluss auf die Probenahme

Prüfbericht ergeht an: Herbert Kasis



Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion Spargelfeldstraße 191, 1220 Wien Leitung: Mag. Bernhard Föger



Probenummer: 20010809-001

Externe Probenkennung: Schafwollpellets\_27.01.

Probe eingelangt am: 29.01.2020
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Düngemittel

Material: organischer Dünger

Kategorie / Matrix:

Untersuchung von-bis: 30.01.2020 - 17.02.2020

# 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
Trockensubstanz, Nährstoffe und pH							
Trockensubstanz		97,7			Mass%		6
Organische Substanz i.d.TS		86,2			Mass%	x	7
Gesamtstickstoff(N)		11,85			Mass%		8
Phosphat (P2O5), gesamt		0,17			Mass%		9
Kaliumoxid (K2O), gesamt		5,43			Mass%		10
pH-Wert		9,0				x	11
Spurennährstoffe und Schwermetalle							
Eisen (Fe)		0,113		0,000200	Mass%		12

Allfällig verwendete Abkürzungen:

n.n. ... nicht nachweisbar NG ... Nachweisgrenze N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

n.b. ... nicht bestimmbar BG ... Bestimmungsgrenze 🗴 ... Verfahren nicht akkreditiert

n.a. ... nicht auswertbar o.B. ... ohne Befund K ... Kommentar ber. als ... berechnet als

#### Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Säureaufschluss aus der Asche für Biogasgülle und organische Düngemittel
- Nachweis von Escherichia coli (E. coli) EHEC Serovar O157:H7 in Kompost nach ÖNORM S 2204 mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode Dok.Code: PV 3335

Durchführendes Labor: Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz

- Horizontales Verfahren zum Nachweis von Listeria monocytogenes in Kompost nach ÖNORM S 2204 mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode Dok.Code: PV 3348
   Durchführendes Labor: Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- Nachweis von Campylobacter jejuni/ coli in Kompost nach ÖNORM S 2204 mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode Dok.Code: PV 3325

Durchführendes Labor: Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz

- 5.) Nachweis von Salmonella sp. in Kompost und Kultursubstraten nach ÖNORM S 2204 bzw. S 2021 mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode Dok.Code: PV 3334 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
- 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



#### Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion Spargelfeldstraße 191, 1220 Wien Leitung: Mag. Bernhard Föger



- 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. Norman Schlatter

# ---- Ende des Prüfberichts ----

Signaturwert	BGbE8nSY2NC0kIWiQNAKCRi1dZKcWTu6jJ3P4Tn+g6nMb4tlvZTsKP/sUHcf89VyWF55nrf7srCcymY8DD6zTa0/gPqvxCA1Hm2FgkdK904PnfA7qC+h2or/Hq394xK/Ntduyqm46KXrkva/br8PRGx4QsIISaVH5zd+tz8AGT5TITr8DB7W28otGcXYeM4tbeecO9ldFQyZT5h9mvYHNAs90iWL/MJEj8KzWvr5LBFO3DG1pCWkIRSNroj+/1/YFHu/pCxtLG+KUIPDtgZ+UW9iJP69NXI36l4oa+sfMZ67RGNfw0BXcvWSxYnSKslDolJV2OU+yCxm9q+Bx5nKLw==		
AGES  AMTSSIGNATUR	Unterzeichner	serialNumber=203308992429 CN=AGES Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT	
	Datum/Zeit-UTC	2020-02-17T12:31:19Z	
	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		

