



Alpakahof Kaliauer Wolfgang u. Andrea
Bergern 18
4702 Wallern a. d. Trattnach

Datum: 15.03.2024
Kontakt: DI Armin Bajraktarevic, BSc
Tel.: +43(0)5 0555 34129
Fax: +43 50 555 22019
E-Mail: armin.bajraktarevic@ages.at
Dok. Nr.: D-19760503

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. 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: 24025778

Externe Kennung:
Datum des Auftrages: 26.02.2024
Rechnungsempfänger: Wolfgang und Andrea Kaliauer Alpakahof, Bergern 18, 4702 Wallern an der Trattnach
Anmerkung:
Prüfbericht ergeht an: Alpakahof Kaliauer Wolfgang u. Andrea

Probenummer: 24025778-001

Externe Probenkennung: Alpakamist/Dünger
Probenbezeichnung: Alpakamist/Dünger_23.02.2024
Probe eingelangt am: 26.02.2024
Probenart: Privatprobe
Untersuchung von-bis: 28.02.2024 - 15.03.2024

Die Untersuchung der Probe ergab folgendes Ergebnis:

Parameter	ber. als	Ergebnis	NG	BG	Einheit	N	K
Haupt-, Spurennährstoffe und Schwermetalle							
Aufschluss	durchgeführt					x	1
Typenbestimmende Bestandteile inkl. Nährstoffgehalte, -formen und -löslichkeiten							
Trockensubstanz		87,2			Mass.-%	x	2
Organische Substanz i.d.TS		81,8			Mass.-%	x	3
Gesamtstickstoff(N)		2,13			Mass.-%	x	4
Stickstoff gesamt i.d.TS		2,44			Mass.-%	x	4
Ammonium-Stickstoff (NH ₄ -N)		0,02			Mass.-%	x	5
Phosphat (P ₂ O ₅), gesamt		1,76			Mass.-%	x	6
Kaliumoxid (K ₂ O), gesamt		1,48			Mass.-%		7
Hygieneparameter							
Escherichia coli O157	nicht nachweisbar in 50 Gramm						8
Listeria monocytogenes	nicht nachweisbar in 50 Gramm						9
Campylobacter sp.	nicht nachweisbar in 50 Gramm						10
Salmonella sp.	nicht nachweisbar in 50 Gramm						11

Allfällig verwendete Abkürzungen:

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

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Säureaufschluss aus der Asche für Biogasgülle und organische Düngemittel
- 2.) Bestimmung des Feuchtegehaltes - gravimetrisches Verfahren durch Trocknung bei 105°C
Ext.Norm: ÖNORM EN 12048:1996 12 01 ; Kompostverordnung Anlage 5-3.8.1, Dok.Code: 7826
- 3.) Bestimmung der organischen Substanz als Glühverlust (bezogen auf die Trockenmasse)
Ext.Norm: ÖNORM EN 13039
- 4.) Bestimmung von Gesamtstickstoff in Düngemittel, Sekundärrohstoffe, Pflanzenmaterial und Kompost durch trockene Verbrennung bezogen auf Trockenmasse
Ext.Norm: VDLUFA Band II, Methode 3.5.2.7; Für Komposte: Kompostverordnung Anlage 5-3.2.2
- 5.) Bestimmung von Ammonium in Biogasgülle, Gärrückständen oder organischen Düngemitteln
- 6.) Bestimmung von Gesamt Phosphat in Biogasgülle, Gärrückstände, organische Dünger und Kompost mittels ICP-OES
Ext.Norm: ÖNORM EN 16170: Abweichung zum Normativ: Erweiterung für Matrix Düngemittel; Kompostverordnung Anlage 5-3.4
- 7.) Bestimmung von Gesamt-Kaliumoxid in Biogasgülle, Gärrückstände, organische Dünger und Kompost bezogen auf Trockensubstanz mittels AAS
Ext.Norm: VDLUFA-Methodenbuch Band II - Methode 5.2.2.; Kompostverordnung Anlage 5-3.4
- 8.) Nachweis von Escherichia coli (E. coli) EHEC Serovar O157:H7 in Kompost mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode, gemäß ÖNORM S 2204
Ext.Norm: ÖNORM S 2204:2016, Dok.Code: PV 3335
Durchführendes Labor: Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- 9.) Horizontales Verfahren zum Nachweis von Listeria monocytogenes in Kompost mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode, gemäß ÖNORM S 2204
Ext.Norm: ÖNORM S 2204:2016, Dok.Code: PV 3348
Durchführendes Labor: Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- 10.) Nachweis von Campylobacter jejuni/ coli in Kompost mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode, gemäß ÖNORM S 2204
Ext.Norm: ÖNORM S 2204:2016, Dok.Code: PV 3325
Durchführendes Labor: Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz
- 11.) Nachweis von Salmonella sp. in Kompost und Kultursubstraten mittels mikrobiologischer Untersuchungsmethode, gemäß ÖNORM S 2204 bzw. S 2021
Ext.Norm: ÖNORM S 2204:2016, Dok.Code: PV 3334
Durchführendes Labor: Institut für Tierernährung und Futtermittel, Linz

Zeichnungsberechtigt:

DI Armin Bajraktarevic, BSc

----- Ende des Prüfberichts -----

Signaturwert	OZNeXWhzzpYvEBkKJhStKm0KtrhrqSWagcS1EXGF8zW4+RkMopbX0jASjaBoKrFMT+XnKGpcF Ug4PVhrDb3y+Y73uS42D47UBlTDQ+SGPS2BdA5W1QAdLf2qSLoIz4nHB98U734mF8CC915WTI XKcYb97J2dJyMbsUTLYaS3lS/KpbqdePARLDzNYP8Bdmy8UiucsFYEnUYGJUHOuzLU4vlgczS H9YbQxQvrGbIRMHENWXG2SlRSx4rSPlyrczGHaoiC2Vl6ilGxVWlaSTf5EEB8OetHQBIpF2L/ +ZisJoIKpjlkADStStsJgS5IkYoqfz5GZGABdv6Gg3PdBubsKA==	
	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN=Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2024-03-15T08:06:40Z
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH,C=AT
	Serien-Nr.	419848915
	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	