

BAV Institut GmbH • H.-M.-Schleyer-Str. 25 • 77656 Offenburg



Seite 1/1

Histameany
Herr Thomas Hecker
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm

Probennahme:
Histameany
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm
Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

Eingangsdatum: 02.09.25
Untersuchungsbeginn: 02.09.25
Ausgangsdatum: 30.09.25

Prüfbericht Proben-Nr.: 25469152 / 1088205

Bezeichnung: Elektrolytpulver
25AI171B

Haltbarkeit: 19.05.2028

Untersuchungen (Prüfplan: A178d)	Ergebnisse	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /g Methode: § 64 LFGB L 00.00-88-1:2023-04 (entspricht ISO 4833-1)	< 100	---	100.000
Enterobacteriaceae /g Methode: § 64 LFGB L 00.00-133/2:2019-12 (entspricht ISO 21528-2)	< 10	---	1.000
Escherichia coli (qualitativ) /1g Methode: DIN EN ISO 16649-3:2018-01	nicht nachweisbar	---	nicht nachweisbar
Hefen /g Methode: ISO 21527-2:2008-07	< 100	---	10.000
Schimmelpilze /g Methode: ISO 21527-2:2008-07	< 100	---	10.000
Salmonellen /25g Methode: BAV-IM-5.4-09-01:2020-05 (validiert gg. ISO 6579)	nicht nachweisbar	---	nicht nachweisbar

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KbE (Koloniebildende Einheiten)

Beurteilung: Die mikrobiologische Beschaffenheit der Probe ist bezüglich der durchgeführten Untersuchungen nicht zu beanstanden. (Beurteilung gemäß Vorgaben des Auftraggebers)



Joachim Eitel
Staatl. gepr. Dipl. LM-Chemiker
Gegenprobensachverständiger

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit ** gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter www.bav-institut.de).



Histameany
Herr Thomas Hecker
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm

Probennahme:
Histameany
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm
Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

Prüfbericht Proben-Nr.: 25469152C

Bezeichnung: Elektrolytpulver
25AI171B

Eingangsdatum: 02.09.25

Ausgangsdatum: 30.09.25

Haltbarkeit: 19.05.2028

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert	Deklaration
Blei Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,015 mg/kg	---	3,0 mg/kg	---
Cadmium Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,003 mg/kg	---	1,0 mg/kg	---
Quecksilber Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,0017 mg/kg	---	0,10 mg/kg	---
Arsen Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,015 mg/kg	---	---	---
Nickel Methode: PV-SA-337 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,001 mg/kg	---	---	---
Gluten (ELISA) Methode: ELISA (R7001); Untersuchung durchgeführt von 2)	<3 mg/kg	---	---	---
Kalium (K) Methode: DIN EN ISO 17294-2, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 3)	64700 mg/kg	---	---	---
Calcium (Ca) Methode: DIN EN ISO 17294-2, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 3)	26300 mg/kg	---	---	---
Magnesium (Mg) Methode: DIN EN ISO 17294-2, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 3)	11400 mg/kg	---	---	---
Natrium (Na) Methode: DIN EN ISO 17294-2, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 3)	104000 mg/kg	---	---	---
Kalium (K) Methode: berechnet	285 mg/ Tagesdosis	---	---	300 mg/ Tagesdosis
Calcium (Ca) Methode: berechnet	116 mg/ Tagesdosis	---	---	120 mg/ Tagesdosis
Magnesium (Mg) Methode: berechnet	50 mg/ Tagesdosis	---	---	60 mg/ Tagesdosis
Natrium (Na) Methode: berechnet	458 mg/ Tagesdosis	---	---	500 mg/ Tagesdosis

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit ** gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter www.bav-institut.de).

BAV Institut GmbH • H.-M.-Schleyer-Str. 25 • 77656 Offenburg



Seite 2/2

Histameany
Herr Thomas Hecker
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm

Probennahme:
Histameany
Magirus-Deutz-Straße 12
89077 Ulm
Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

Prüfbericht Proben-Nr.: 25469152C

Bezeichnung: Elektrolytpulver
25AI171B

Eingangsdatum: 02.09.25

Ausgangsdatum: 30.09.25

Haltbarkeit: 19.05.2028

Untersuchung durchgeführt von	
1	bilacn GmbH - A Tentamus Company
2	lifepint GmbH - A Tentamus Company
3	INDIKATOR GmbH

Beurteilung: Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen und unter der Annahme, dass es sich bei der vorliegenden Probe um ein Nahrungsergänzungsmittel (gemäß NemV) handelt, entspricht die Probe den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 2023/915 über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln.

Nachweisgrenze: 3 mg/kg, Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg

Beurteilung: Die Anforderung an die Bezeichnung "glutenfrei" (Glutengehalt von höchstens 20 mg/kg) gemäß Art. 3 Abs. 1 der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 828/2014 wird von der vorliegenden Probe eingehalten.



Joachim Eitel
Staatl. gepr. Dipl. LM-Chemiker
Gegenprobensachverständiger