



Histameany  
 Herr Thomas Hecker  
 Ulmenring 7  
 88480 Achstetten

Probenahme:  
 Histameany  
 Ulmenring 7  
 88480 Achstetten  
 Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

Eingangsdatum: 30.12.22  
 Untersuchungsbeginn: 30.12.22  
 Ausgangsdatum: 13.01.23

**Prüfbericht Proben-Nr.: 22706527 / 761914**

Bezeichnung: Vitamin B12  
 5022-06

Haltbarkeit: 16.12.2024

Untersuchungen (Prüfplan: A178d)	Ergebnis	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /g Methode: § 64 LFGB L 00.00-88-1:2015-06 (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 nach Vorgaben des Auftraggebers)



Franziska Schell  
 Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
 Kundenberatung Lebensmittel

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](http://www.bav-institut.de)).



Histameany  
Herr Thomas Hecker  
Ulmenring 7  
88480 Achstetten

Probenahme:  
Histameany  
Ulmenring 7  
88480 Achstetten  
Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

**Prüfbericht Proben-Nr.: 22706527C**

Eingangsdatum: 30.12.22

Ausgangsdatum: 13.01.23

Bezeichnung: Vitamin B12  
5022-06

Haltbarkeit: 16.12.2024

Untersuchungen	Ergebnis	Richtwert	Grenzwert	Deklaration
<b>Blei</b> Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,0010 mg/kg	---	3,0 mg/kg	---
<b>Cadmium</b> Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,0010 mg/kg	---	1,0 mg/kg	---
<b>Quecksilber</b> Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,0005 mg/kg	---	0,10 mg/kg	---
<b>Arsen</b> Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,027 mg/kg	---	---	---
<b>Nickel</b> Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,018 mg/kg	---	---	---
<b>Gluten</b> Methode: R7001; Untersuchung durchgeführt von 2)	<3 mg/kg	---	---	---
<b>Vitamin B12</b> Methode: RIDASCREEN FAST Vitamin B12, R2103, ELISA; Untersuchung durchgeführt von 1)	1829 mg/kg	---	---	2000 mg/kg

Untersuchung durchgeführt von	
1	bilacon GmbH - A Tentamus Company
2	lifep rint GmbH - A Tentamus Company

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.

Der deklarierte Vitamin B12 wird unter Berücksichtigung der Toleranzen gemäß "Leitfaden für zuständige Behörden - Kontrolle der Einhaltung der EU-Rechtsvorschriften in Bezug auf die Festlegung von Toleranzen für auf dem Etikett angegebene Nährwerte" (Stand: Dezember 2012) von der vorliegenden Probe eingehalten.

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen entspricht die Probe den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln.

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](http://www.bav-institut.de)).

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



Seite 2/2

Histameany  
Herr Thomas Hecker  
Ulmenring 7  
88480 Achstetten

Probenahme:  
Histameany  
Ulmenring 7  
88480 Achstetten  
Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

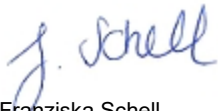
**Prüfbericht Proben-Nr.: 22706527C**

Bezeichnung: Vitamin B12  
5022-06

Eingangsdatum: 30.12.22

Ausgangsdatum: 13.01.23

Haltbarkeit: 16.12.2024



Franziska Schell  
Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin  
Kundenberatung Lebensmittel

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](http://www.bav-institut.de)).