



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

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

Kunden-Nr.: S11880371

Eingangsdatum: 14.08.25

Ausgangsdatum: 22.08.25

**Prüfbericht Proben-Nr.: 25469126C**

Bezeichnung: Vitamin B12 Tropfen  
25AR163L

Haltbarkeit: 11.05.2028

| Untersuchungen  | Ergebnis              | Richtwert | Grenzwert  | Deklaration       |
|---|-----------------------|-----------|------------|-------------------|
| <b>Blei</b><br>Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)   | <0,003 mg/kg          | ---       | 3,0 mg/kg  | ---               |
| <b>Cadmium</b><br>Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)  | <0,003 mg/kg          | ---       | 1,0 mg/kg  | ---               |
| <b>Quecksilber</b><br>Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)  | <0,0017 mg/kg         | ---       | 0,10 mg/kg | ---               |
| <b>Arsen</b><br>Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)  | <0,003 mg/kg          | ---       | ---        | ---               |
| <b>Nickel</b><br>Methode: PV-SA-337, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)   | <0,001 mg/kg          | ---       | ---        | ---               |
| <b>Gluten (ELISA)</b><br>Methode: ELISA (R7001); Untersuchung durchgeführt von 2)   | <3 mg/kg              | ---       | ---        | ---               |
| <b>Vitamin B12</b><br>Methode: R-Biopharm AG VitaFast Vitamin B12 (Cyanocobalamin) P1002, photometrisch; Untersuchung durchgeführt von 3) | 270000 µg/100g        | ---       | ---        | 223713,65 µg/100g |
| <b>Vitamin B12</b><br>Methode: berechnet  | 120,79 µg/<br>Tropfen | ---       | ---        | 100 µg/Tropfen    |

| Untersuchung durchgeführt von |   |
|-------------------------------|---|
| 1                             | bilacon GmbH - A Tentamus Company       |
| 2                             | lifepoint GmbH - A Tentamus Company     |
| 3                             | Gesellschaft für Bioanalytik Hameln mbH |

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  
Magirus-Deutz-Straße 12  
89077 Ulm

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

Kunden-Nr.: S11880371

**Prüfbericht Proben-Nr.: 25469126C**

Bezeichnung: Vitamin B12 Tropfen  
25AR163L

Haltbarkeit: 11.05.2028

Eingangsdatum: 14.08.25

Ausgangsdatum: 22.08.25

Bemerkung: Dieser Prüfbericht ersetzt den vorhergehenden Bericht mit gleichlautender Probennummer / Ergänzung Vitamin B12 pro Topfen (geänderte Prüfberichtsversion 01).

Tropfgewicht: 44,7 mg (Kundenangabe)

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.

Beurteilung: Der spezifizierte Gehalt an 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.



Simon Beck  
Staatl. gepr. M.Sc. LM-Chemie  
Scientific customer consultant