



Gafta

bilacon[®]

A Tentamus Company

Prüfbericht

Probennummer: 22-069525 0006 Berlin, 22.11.2022

Auftraggeber: VdAW Beratungs- und Service GmbH
Wollgrasweg 31
70599 Stuttgart

Eingangsdatum: 09.11.2022

Probenbezeichnung: Gerste

Ihre Probennummer: 425663

Mengeneinheit: ca. 1040 g

Menge: 1

Verpackung: Folienbeutel, beschriftet

Probenahme: durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst

Zusätzliche Identifikation: Probenbeutelnummer: 0425663

Eingangstemperatur: + 16,9 °C

Untersuchungsbeginn: 09.11.2022

Untersuchungsende: 22.11.2022

Seite 1 von 5 zum Prüfbericht PB-2022-00264607

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

bilacon GmbH
An der Industriebahn 5
13088 Berlin

Telefon: +49/30/20 60 38 - 230
Telefax: +49/30/20 60 38 - 190
info.ber@tentamus.com

HypoVereinsbank
IBAN: DE23 1002 0890 0036 3495 22
BIC: HYVEDEMM488

Geschäftsführer: Karsten Ott, Abgar Barseyten
AG Berlin-Charlottenburg HRB: 32639
Ust-IdNr. DE136585022



Chemisch - physikalische Untersuchungen

| Parameter | Ergebnis | U | Referenz | Einheit | BrG | Methode |
|--------------|----------|-------|----------|---------|------|---------|
| Trockenmasse | 88,8 | ± 4,5 | | g/100g | 0,01 | M1 |
| Feuchte | 11,2 | - | | g/100g | | M2 |

Pestizide Kombimethode

| Parameter | Ergebnis | U | Referenz | Einheit | BrG | Methode |
|------------------|------------------------------|---------|----------|---------|-------|---------|
| Pestizide / GC | Keine Wirkstoffe nachweisbar | - | | - | | M3 |
| Pestizide / LC | . | - | | - | | M3 |
| Clopyralid | 0,027 | ± 0,014 | | mg/kg | 0,010 | M3 |
| Fluopyram | < BrG | - | | mg/kg | 0,010 | M3 |
| Piperonylbutoxid | < BrG | - | | mg/kg | 0,010 | M3 |

Übersicht der untersuchten Pestizide nach der Kombi-Methode (PV-SA-085), Stand 01.11.2022

Mykotoxine

| Parameter | Ergebnis | U | Referenz | Einheit | BG | Methode |
|-----------------------------|----------|-------|----------|--------------|------|---------|
| Aflatoxin B1 | n.n. | - | | µg/kg | 0,1 | M4 |
| Aflatoxin B1/ TM | n.n. | - | | µg/kg 88% TM | | M4 |
| Aflatoxin B2 | n.n. | - | | µg/kg | 0,1 | M4 |
| Aflatoxin G1 | n.n. | - | | µg/kg | 0,1 | M4 |
| Aflatoxin G2 | n.n. | - | | µg/kg | 0,1 | M4 |
| Aflatoxine (B1, B2, G1, G2) | n.n. | - | | µg/kg | | M4 |
| Deoxynivalenol (DON) | 24,0 | ± 7,2 | | µg/kg | 10,0 | M4 |
| Deoxynivalenol (DON) / TM | 23,8 | - | 8000 {R} | µg/kg 88% TM | | M4 |
| Zearalenon (ZEA) | n.n. | - | | µg/kg | 10,0 | M4 |
| Zearalenon (ZEA) / TM | n.n. | - | | µg/kg 88% TM | | M4 |
| Ochratoxin A | n.n. | - | | µg/kg | 0,2 | M4 |
| Ochratoxin A / TM | n.n. | - | | µg/kg 88% TM | | M4 |

Schwermetalle

| Parameter | Ergebnis | U | Referenz | Einheit | BG | Methode |
|------------|----------|----------|-----------|--------------|-------|---------|
| Arsen | 0,0053 | ± 0,0013 | | mg/kg | 0,001 | M5 |
| Arsen / TM | 0,0053 | ± 0,0013 | 2,0 {HG} | mg/kg 88% TM | | M5 |
| Blei | 0,0046 | ± 0,0012 | | mg/kg | 0,001 | M5 |
| Blei / TM | 0,005 | ± 0,001 | 10,0 {HG} | mg/kg 88% TM | | M5 |

Schwermetalle

| Parameter | Ergebnis | U | Referenz | Einheit | BG | Methode |
|------------------|----------|----------|----------|-----------------|-------|---------|
| Cadmium | 0,0041 | ± 0,0010 | | mg/kg | 0,001 | M5 |
| Cadmium / TM | 0,0041 | ± 0,0010 | 1,0 {HG} | mg/kg 88% TM | | M5 |
| Quecksilber | n.n. | - | | mg/kg | 0,001 | M5 |
| Quecksilber / TM | n.n. | - | 0,1 {HG} | mg/kg 88% TM | | M5 |

Mikrobiologische Untersuchung

| Parameter | Ergebnis | Referenz | Einheit | Methode |
|---------------------|----------|----------|---------|---------|
| Salmonellen in 25 g | negativ | negativ | - | M6 |

Methoden

| Abkürzung | Methode | Ausgabestand |
|-----------|---|--------------|
| M1 | PV-AC-037a (gravimetrisch) | 2020-06 |
| M2 | PV-AC-130 (berechnet) | 2013-01 |
| M3 | ASU L 00.00-115 (LC-MS/MS, GC-MS/MS, GC-NCI) | 2018-10 |
| M4 | PV-SA-130 (LC-MS/MS) | 2019-07 |
| M5 | PV-SA-337 (ICP-MS) | 2021-09 |
| M6 | PV-MB-101 IRIS Salmonella Agar AFNOR Zertifikatsnr. BKR 23/07-10/11 | 2021-12 |

Abkürzungsverzeichnis

| Abkürzung | Erklärung |
|-----------|-------------------|
| BG | Bestimmungsgrenze |
| BrG | Berichtsgrenze |
| {HG} | Höchstgehalt |
| n.n. | nicht nachweisbar |
| {R} | Richtwert |
| U | Messunsicherheit |



Gafta

bilacon[®]

A Tentamus Company

Beurteilung

In den untersuchten Parametern ist die vorliegende Probe zum Zeitpunkt der Untersuchung als verkehrsfähig zu beurteilen [1].

Kölbel

Clemens Kölbel

Dipl. Lebensmittelchemiker/ Dipl. Food Chemist

Kundenberatung/ Customer Consultant

Literatur:

[1] Textsammlung Lebensmittelrecht in der zuletzt gültigen Fassung, Verlag C. H. Beck

Seite 4 von 5 zum Prüfbericht PB-2022-00264607

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Der Bericht darf nicht auszugsweise veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

bilacon GmbH
An der Industriebahn 5
13088 Berlin

Telefon: +49/30/20 60 38 - 230
Telefax: +49/30/20 60 38 - 190
info.ber@tentamus.com

HypoVereinsbank
IBAN: DE23 1002 0890 0036 3495 22
BIC: HYVEDEMM488

Geschäftsführer: Karsten Ott, Abgar Barseyten
AG Berlin-Charlottenburg HRB: 32639
Ust-IdNr. DE136585022



Anlage

