



Gafta

**bilacon**<sup>®</sup>

A Tentamus Company

## Prüfbericht

**Probennummer:** 23-006204 0002 Berlin, 31.01.2023

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

**Eingangsdatum:** 16.01.2023

**Probenbezeichnung:** Gerste

**Ihre Probennummer:** 9311526

**Mengeneinheit:** ca. 1 kg

**Menge:** 1

**Verpackung:** Probenfolienbeutel

**Probenahme:** durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst

**Zusätzliche Identifikation:** Probenbeutelnummer 9311526

**Eingangstemperatur:** + 15,6 °C

**Untersuchungsbeginn:** 16.01.2023

**Untersuchungsende:** 31.01.2023

Seite 1 von 5 zum Prüfbericht PB-2023-00028178

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 | 89,0     | ± 4,5 |          | g/100g  | 0,01 | M1      |
| Feuchte      | 11,0     | -     |          | g/100g  |      | M2      |

### Pestizide Kombimethode

| Parameter           | Ergebnis                     | U | Referenz   | Einheit | BrG   | Methode |
|---------------------|------------------------------|---|------------|---------|-------|---------|
| Pestizide / GC      | Keine Wirkstoffe nachweisbar | - |            | -       |       | M3      |
| Pestizide / LC      | .                            | - |            | -       |       | M3      |
| Mefentrifluconazole | < BrG                        | - | 0,60 {RHG} | mg/kg   | 0,010 | M3      |
| Pyraclostrobin      | < BrG                        | - | 1,00 {RHG} | 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)        | 27,6     | ± 8,3 |          | µg/kg        | 10,0 | M4      |
| Deoxynivalenol (DON) / TM   | 27,3     | -     |          | 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      | 0,0065   | ± 0,0016 |           | mg/kg        | 0,001 | M5      |
| Arsen / TM | 0,0064   | ± 0,0016 | 2,0 {HG}  | mg/kg 88% TM |       | M5      |
| Blei       | 0,0052   | ± 0,0013 |           | mg/kg        | 0,001 | M5      |
| Blei / TM  | 0,005    | ± 0,001  | 10,0 {HG} | mg/kg 88% TM |       | M5      |
| Cadmium    | 0,013    | ± 0,003  |           | mg/kg        | 0,001 | M5      |

Seite 2 von 5 zum Prüfbericht PB-2023-00028178

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

### Schwermetalle

| Parameter        | Ergebnis | U       | Referenz | Einheit         | BG    | Methode |
|------------------|----------|---------|----------|-----------------|-------|---------|
| Cadmium / TM     | 0,013    | ± 0,003 | 1,0 {HG} | mg/kg 88%<br>TM |       | M5      |
| Quecksilber      | n.n.     | -       |          | mg/kg           | 0,001 | M5      |
| Quecksilber / TM | n.n.     | -       | 0,1 {HG} | mg/kg 88%<br>TM |       | M5      |

### Mikrobiologische Untersuchung

| Parameter           | Ergebnis | Referenz | Einheit | Methode |
|---------------------|----------|----------|---------|---------|
| Salmonellen in 25 g | 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      |
| {RHG}     | Rückstandshöchstgehalt |
| U         | Messunsicherheit       |



Gafta

**bilacon**<sup>®</sup>

A Tentamus Company

## Beurteilung

In den untersuchten Parametern ist die vorliegende Probe 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



Anlage

