



Gafta

**bilacon**<sup>®</sup>

A Tentamus Company

## Prüfbericht

**Probennummer:** 23-006204 0003 Berlin, 31.01.2023

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

**Eingangsdatum:** 16.01.2023

**Probenbezeichnung:** Gerste

**Ihre Probennummer:** 36940849

**Mengeneinheit:** ca. 750 g

**Menge:** 1

**Verpackung:** Probenfolienbeutel, beschriftet

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

**Zusätzliche Identifikation:** Probenbeutelnummer 36940849

**Eingangstemperatur:** + 15,6 °C

**Untersuchungsbeginn:** 16.01.2023

**Untersuchungsende:** 31.01.2023

Seite 1 von 5 zum Prüfbericht PB-2023-00028180

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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14400-01-00

### Chemisch - physikalische Untersuchungen

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Trockenmasse	89,1	± 4,5		g/100g	0,01	M1
Feuchte	10,9	-		g/100g		M2

### Pestizide Kombimethode

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Pestizide / GC	Keine Wirkstoffe nachweisbar	-		-		M3
Pestizide / LC	.	-		-		M3
Fluxapyroxad	< BrG	-	3,00 {RHG}	mg/kg	0,010	M3
Mefentrifluconazole	< BrG	-	0,60 {RHG}	mg/kg	0,010	M3
Piperonylbutoxid	< BrG	-	10,00 {HM}	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)	n.n.	-		µg/kg	10,0	M4
Deoxynivalenol (DON) / TM	n.n.	-		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	0,0061	± 0,0015		mg/kg	0,001	M5
Arsen / TM	0,0060	± 0,0015	2,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M5
Blei	0,0041	± 0,0010		mg/kg	0,001	M5
Blei / TM	0,004	± 0,001	10,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M5

### Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Cadmium	0,0074	± 0,0019		mg/kg	0,001	M5
Cadmium / TM	0,0073	± 0,0018	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		-	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
{HM}	Höchstmenge
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

