



Gafta

**bilacon**<sup>®</sup>

A Tentamus Company

## Prüfbericht

**Probennummer:** 22-053319 0005 Berlin, 01.09.2022

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

**Eingangsdatum:** 24.08.2022

**Probenbezeichnung:** Gerste

**Ihre Probennummer:** 29248385

**Mengeneinheit:** ca. 660 g

**Menge:** 1

**Verpackung:** Probenbeutel, beschriftet

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

**Zusätzliche Identifikation:** Probenbeutelnummer: 29248385

**Eingangstemperatur:** + 22,8 °C

**Untersuchungsbeginn:** 24.08.2022

**Untersuchungsende:** 01.09.2022

Seite 1 von 5 zum Prüfbericht PB-2022-00192397

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, Lutz Lehmann  
AG Berlin-Charlottenburg HRB: 32639  
Ust-IdNr. DE136585022



### Chemisch - physikalische Untersuchungen

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Trockenmasse	89,8	± 4,6		g/100g	0,01	M1
Feuchte	10,2	-		g/100g		M2

### Pestizide Kombimethode

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Pestizide / GC	Keine Wirkstoffe nachweisbar	-		-		M3
Pestizide / LC	.	-		-		M3
Piperonylbutoxid	0,024	± 0,012	10,00 {HG}	mg/kg	0,010	M3

Übersicht der untersuchten Pestizide nach der Kombi-Methode (PV-SA-085), Stand 01.02.2022

### Tierarzneimittel

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Deltamethrin	n.n.	-	2,00 {RHG}	µg/kg	0,10	M4

Übersicht der untersuchten Tierarzneimittel nach der Methode PV-SA-097, Stand 01.03.2019

### Mykotoxine

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Aflatoxin B1	n.n.	-		µg/kg	0,1	M5
Aflatoxin B1/ TM	n.n.	-	20 {HG}	µg/kg 88% TM		M5
Aflatoxin B2	n.n.	-		µg/kg	0,1	M5
Aflatoxin G1	n.n.	-		µg/kg	0,1	M5
Aflatoxin G2	n.n.	-		µg/kg	0,1	M5
Aflatoxine (B1, B2, G1, G2)	n.n.	-		µg/kg		M5
Deoxynivalenol (DON)	25,0	± 7,5		µg/kg	10,0	M5
Deoxynivalenol (DON) / TM	24,5	-	8000 {R}	µg/kg 88% TM		M5
Zearalenon (ZEA)	n.n.	-		µg/kg	10,0	M5
Zearalenon (ZEA) / TM	n.n.	-	2000 {R}	µg/kg 88% TM		M5
Ochratoxin A	n.n.	-		µg/kg	0,2	M5
Ochratoxin A / TM	n.n.	-	250 {R}	µg/kg 88% TM		M5

### Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Arsen	0,0030	± 0,0008		mg/kg	0,001	M6
Arsen / TM	0,0029	± 0,0007	2,0	mg/kg 88% TM		M6

### Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Blei	0,0070	± 0,0018		mg/kg	0,001	M6
Blei / TM	0,007	± 0,002	10,0	mg/kg 88% TM		M6
Cadmium	0,015	± 0,004		mg/kg	0,001	M6
Cadmium / TM	0,015	± 0,004	1,0	mg/kg 88% TM		M6
Quecksilber	0,0010	± 0,0003		mg/kg	0,001	M6
Quecksilber / TM	0,001	± 0,000	0,1	mg/kg 88% TM		M6

### Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Ergebnis	Referenz	Einheit	Methode
Salmonellen in 25 g	negativ	negativ	-	M7
Status vom	29.08.2022		-	

### 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-/GC-MS/MS, GC-NCI)	2018-10
M4	PV-SA-097 (LC-MS/MS)	2022-01
M5	PV-SA-130 (LC-MS/MS)	2019-07
M6	PV-SA-337 (ICP-MS)	2021-09
M7	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
{R}	Richtwert
U	Messunsicherheit



Gafta

**bilacon**<sup>®</sup>

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-2022-00192397

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, Lutz Lehmann  
AG Berlin-Charlottenburg HRB: 32639  
Ust-IdNr. DE136585022



Anlage

