



Gafta

**bilacon**<sup>®</sup>

A Tentamus Company

## Prüfbericht

**Probennummer:** 22-069601 0006 Berlin, 19.11.2022

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

**Eingangsdatum:** 09.11.2022

**Probenbezeichnung:** Weizen

**Ihre Probennummer:** 1687248

**Mengeneinheit:** ca.1020 g

**Menge:** 1

**Verpackung:** Folienbeutel, beschriftet

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

**Zusätzliche Identifikation:** Probenbeutelnummer: 1687248

**Eingangstemperatur:** + 16,9 °C

**Untersuchungsbeginn:** 09.11.2022

**Untersuchungsende:** 19.11.2022

Seite 1 von 5 zum Prüfbericht PB-2022-00262924

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	88,3	± 4,5		g/100g	0,01	M1
Feuchte	11,7	-		g/100g		M2

### Pestizide Kombimethode

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Pestizide / GC	Keine Wirkstoffe nachweisbar	-		-		M3
Pestizide / LC	.	-		-		M3
Fluxapyroxad	< BrG	-	0,4 {RHG}	mg/kg	0,010	M3
Tebuconazol	< BrG	-	0,3 {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.	-	20,0 {HG}	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)	30,9	± 9,3		µg/kg	10,0	M4
Deoxynivalenol (DON) / TM	30,8	-	8000,0 {R}	µg/kg 88% TM		M4
Zearalenon (ZEA)	n.n.	-		µg/kg	10,0	M4
Zearalenon (ZEA) / TM	n.n.	-	2000,0 {R}	µg/kg 88% TM		M4
Ochratoxin A	n.n.	-		µg/kg	0,2	M4
Ochratoxin A / TM	n.n.	-	250,0 {R}	µg/kg 88% TM		M4

### Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Arsen	0,0023	± 0,0006		mg/kg	0,001	M5
Arsen / TM	0,0023	± 0,0006	2,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M5
Blei	< BG	-		mg/kg	0,001	M5
Blei / TM	0,001	± 0,000	10,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M5
Cadmium	0,021	± 0,005		mg/kg	0,001	M5

Seite 2 von 5 zum Prüfbericht PB-2022-00262924

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	0,021	± 0,005	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

Entscheidungsregel: Insofern nicht anderweitig vereinbart und im Prüfbericht ausgewiesen, wird bei einer nicht gesicherten Über- bzw. Unterschreitung des zur Konformitätsbewertung herangezogenen Zielwertes die erweiterte Messunsicherheit berücksichtigt. Diese basiert auf der analytischen Messunsicherheit bzw. bei der Mikrobiologie auf der Standardunsicherheit (nach ISO 19036) und wird mit dem Erweiterungsfaktor  $k=2$  multipliziert (entspricht Vertrauensniveau von etwa 95%). Die Messunsicherheit der Probenahme wird bei Erfordernis gesondert ausgewiesen. Die kombinierte Standardunsicherheit wird bei mikrobiologischen Verfahren gleich der laborinternen Vergleichsstandardabweichung angenommen.

### 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
{R}	Richtwert
U	Messunsicherheit

### Beurteilung

Die vorliegende Probe ist zum Zeitpunkt der Untersuchung in den untersuchten Parametern als verkehrsfähig zu beurteilen [1,2].



Gafta

**bilacon**<sup>®</sup>

A Tentamus Company

Christoph Peschke

Staatlich geprüfter Lebensmittelchemiker/ State-certified Food Chemist

Stellv. Abteilungsleiter Instrumentelle Analytik/ Deputy Head of Instrumental Analytics

Literatur:

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

[2] J. Baumgart, Mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln, Hamburg: Behr, 1994

---

Seite 4 von 5 zum Prüfbericht PB-2022-00262924

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

