



Gafta

bilacon[®]

A Tentamus Company

Prüfbericht

Probennummer: 22-078946 0008 Berlin, 03.01.2023

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

Eingangsdatum: 19.12.2022

Probenbezeichnung: Weizen

Ihre Probennummer: 1723369

Mengeneinheit: ca. 1210 g

Menge: 1

Verpackung: Probenfolienbeutel, beschriftet

Probenahme: durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst

Zusätzliche Identifikation: Probenbeutelnummer 1723369

Eingangstemperatur: + 12,1 °C

Untersuchungsbeginn: 19.12.2022

Untersuchungsende: 03.01.2023

Seite 1 von 5 zum Prüfbericht PB-2023-00001221

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	87,8	± 4,5		g/100g	0,01	M1
Feuchte	12,2	-		g/100g		M2

Pestizide Kombimethode

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Pestizide / GC	Keine Wirkstoffe nachweisbar	-		-		M3
Pestizide / LC	.	-		-		M3
Deltamethrin	< BrG	-	1,0 {RHG}	mg/kg	0,010	M3
Fluxapyroxad	< BrG	-	0,4 {RHG}	mg/kg	0,010	M3
Permethrin (Summe der Isomeren)	0,046	± 0,023	0,05 {RHG}	mg/kg	0,010	M3
Piperonylbutoxid	0,027	± 0,014	1,0 {HM}	mg/kg	0,010	M3
Pirimiphos-Methyl	< BrG	-	5,0 {RHG}	mg/kg	0,010	M4
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	M5
Aflatoxin B1/ TM	n.n.	-	20,0 {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)	44,6	± 13,4		µg/kg	10,0	M5
Deoxynivalenol (DON) / TM	44,7	-	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	0,0017	± 0,0004		mg/kg	0,001	M6
Arsen / TM	0,0017	± 0,0004	2,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M6

Seite 2 von 5 zum Prüfbericht PB-2023-00001221

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
Blei	0,0025	± 0,0006		mg/kg	0,001	M6
Blei / TM	0,003	± 0,001	10,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M6
Cadmium	0,016	± 0,004		mg/kg	0,001	M6
Cadmium / TM	0,016	± 0,004	1,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M6
Quecksilber	0,0026	± 0,0007		mg/kg	0,001	M6
Quecksilber / TM	0,003	± 0,001	0,1 {HG}	mg/kg 88% TM		M6

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Ergebnis	Referenz	Einheit	Methode
Status vom	20.12.2022		-	
Salmonellen in 25 g	negativ	negativ	-	M7

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	ASU F 0057 (LC-/GC-MS/MS, GC-NCI)	2019-06
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
{HM}	Höchstmenge
n.n.	nicht nachweisbar
{RHG}	Rückstandshöchstgehalt
{R}	Richtwert
U	Messunsicherheit



Gafta

bilacon[®]

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

