



Gafta

bilacon[®]

A Tentamus Company

Prüfbericht

Probennummer: 23-010528 0001

Berlin, 21.02.2023

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

Eingangsdatum: 02.02.2023

Probenbezeichnung: Gerste

Ihre Probennummer: 9311523

Mengeneinheit: ca. 1120 g

Menge: 1

Verpackung: Folienbeutel, bedruckt

Probenahme: durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst

Zusätzliche Identifikation: Probenbeutelnummer: 9311523

Eingangstemperatur: + 15,1 °C

Untersuchungsbeginn: 02.02.2023

Untersuchungsende: 21.02.2023

Seite 1 von 6 zum Prüfbericht PB-2023-00050126

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	87,9	± 4,5		g/100g	0,01	M1
Feuchte	12,1	-		g/100g		M2

Pestizide Kombimethode

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Pestizide / GC	.	-		-		M3
4-Chloro-3-methylphenol (Chlorkresol)	< BrG	-	0,010 {RHG}	mg/kg	0,010	M3
Pestizide / LC	.	-		-		M3
Deltamethrin	< BrG	-	2,0 {RHG}	mg/kg	0,010	M3
Piperonylbutoxid	0,026	± 0,013	10,0 {HM}	mg/kg	0,010	M3

Übersicht der untersuchten Pestizide nach der Kombi-Methode (PV-SA-085), Stand 01.02.2023

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)	n.n.	-		µg/kg	10,0	M4
Deoxynivalenol (DON) / TM	n.n.	-	8000 {R}	µg/kg 88% TM		M4
Zearalenon (ZEA)	n.n.	-		µg/kg	10,0	M4
Zearalenon (ZEA) / TM	n.n.	-	2000 {R}	µg/kg 88% TM		M4
Ochratoxin A	n.n.	-		µg/kg	0,2	M4
Ochratoxin A / TM	n.n.	-	250 {R}	µg/kg 88% TM		M4

Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Arsen	0,0063	± 0,0016		mg/kg	0,001	M5
Arsen / TM	0,0063	± 0,0016	2,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M5
Blei	0,0038	± 0,0010		mg/kg	0,001	M5
Blei / TM	0,004	± 0,001	2,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M5

Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Cadmium	0,0078	± 0,0020		mg/kg	0,001	M5
Cadmium / TM	0,0078	± 0,0020	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
Status vom	03.02.2023		-	
Salmonellen in 25 g	negativ	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
{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



