



Gafta

bilacon[®]

A Tentamus Company

Prüfbericht

Probennummer: 22-053192 0005 Berlin, 05.09.2022

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

Probenahmedatum: 28.07.2022

Eingangsdatum: 24.08.2022

Probenbezeichnung: Weizen

Ihre Probennummer: 1691086

Mengeneinheit: ca. 1070 g

Menge: 1

Chargennummer: Silo C

Verpackung: Probenbeutel, beschriftet

Probenahme: durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst

Zusätzliche Identifikation: Probenbeutelnummer: 1691086

Eingangstemperatur: + 22,8 °C

Untersuchungsbeginn: 24.08.2022

Untersuchungsende: 05.09.2022



Chemisch - physikalische Untersuchungen

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Trockenmasse	88,5	± 4,5		g/100g	0,01	M1
Feuchte	11,5	-		g/100g		M2

Pestizide Kombimethode

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Pestizide / GC	Keine Wirkstoffe nachweisbar	-		-		M3
Pestizide / LC	.	-		-		M3
Fenpicoxamid	< BrG	-	0,60 {RHG}	mg/kg	0,01	M3

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

Mykotoxine

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Aflatoxin B1	n.n.	-		µg/kg	0,1	M4
Aflatoxin B1/ TM	n.n.	-	20 {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)	21,0	± 6,3		µg/kg	10,0	M4
Deoxynivalenol (DON) / TM	20,9	-	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	0,0047	± 0,0012		mg/kg	0,001	M5
Arsen / TM	0,0047	± 0,0012	2,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M5
Blei	0,0027	± 0,0007		mg/kg	0,001	M5
Blei / TM	0,003	± 0,001	10,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M5
Cadmium	0,037	± 0,009		mg/kg	0,001	M5

Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Cadmium / TM	0,037	± 0,009	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

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-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



Gafta

bilacon[®]

A Tentamus Company

Beurteilung

In den untersuchten Parametern ist die vorliegende Probe zum Zeitpunkt der Untersuchung als verkehrsfähig zu beurteilen [1].

Eleni Tsiakiri
Dr Chemie/ PhD Chemistry
Kundenberatung / Customer Consultant

Literatur:

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



Anlage

