



Gafta

bilacon[®]

A Tentamus Company

Prüfbericht

Probennummer: 22-069489 0001 Berlin, 19.11.2022

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

Eingangsdatum: 09.11.2022

Probenbezeichnung: Weizen

Ihre Probennummer: 1375954

Mengeneinheit: ca. 1000 g

Menge: 1

Verpackung: Folienbeutel, beschriftet

Probenahme: durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst

Zusätzliche Identifikation: Probenbeutelnummer: 1375954

Eingangstemperatur: + 16,9 °C

Untersuchungsbeginn: 09.11.2022

Untersuchungsende: 19.11.2022

Seite 1 von 6 zum Prüfbericht PB-2022-00262937

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	89,4	± 4,6		g/100g	0,01	M1
Feuchte	10,6	-		g/100g		M2

Pestizide Kombimethode

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BrG	Methode
Pestizide / GC	Keine Wirkstoffe nachweisbar	-		-		M3
Pestizide / LC	.	-		-		M3
Flufenacet oxalat	< BrG	-		mg/kg	0,010	M3
Flufenacet (Summe aller Verbindungen, die den N-Fluorophenyl-N-isopropyl-Anteil enthalten, ausgedrückt als Flufenacet-Analogen)	< BrG	-	0,1 {RHG}	mg/kg		M3
Piperonylbutoxid	< BrG	-	10,0 {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)	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.	-	2000,0 {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	0,0042	± 0,0011		mg/kg	0,001	M5
Arsen / TM	0,0041	± 0,0010	2,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M5

Seite 2 von 6 zum Prüfbericht PB-2022-00262937

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	0,0012	± 0,0003		mg/kg	0,001	M5
Blei / TM	0,001	± 0,000	10,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M5
Cadmium	0,022	± 0,006		mg/kg	0,001	M5
Cadmium / TM	0,022	± 0,006	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



Gafta

bilacon[®]

A Tentamus Company

Beurteilung

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

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



Anlage



Beratungs- u. Service GmbH • Wollgrasweg 31 • 70599 Stuttgart

Datum: 8. November 2022
 Name: Claudia Denzinger
 Telefon: 0711-16779-21
 E-Mail: denzinger@vdaw.de
 Zeichen: Ko/De-2020

bilacon Berlin
 An der Industriebahn 5
 13088 Berlin



Monitoringproben 2022
 Ihr Angebot AN19-1633 vom 31.07.2019

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bitten um Untersuchung der beigefügten Proben gemäß den aktuellen GMP*-Vorgaben auf folgende Parameter:

- Schwermetalle (siehe Angebot Pos. 1 + 2)
- Pestizide (siehe Angebot Pos. 3)
- Mykotoxine n=4 (siehe Angebot Pos. 6)
- Salmonellen (siehe Angebot Pos. 9)

Nr.	Muster VdAW	Datum Probenahme	Nummer	Untersuchung auf:
54	Weizen	19.10.2022	1375954	1+2, 3, 6, 9
55	Weizen	14.10.2022	1725571	1+2, 3, 6, 9
56	Weizen	04.10.2022	1690381	1+2, 3, 6, 9
57	Weizen	05.10.2022	30867583	1+2, 3, 6, 9
58	Weizen	05.09.2022	28670571	1+2, 3, 6, 9
59	Weizen	21.10.2022	2853501	1+2, 3, 6, 9
60	Weizen	19.09.2022	41443291	1+2, 3, 6, 9

*ca 1000g
 ca 1050g
 ca 1200g
 ca 930g
 ca 470g
 ca 1200g
 ca 860g*

Mit freundlichen Grüßen

VdAW Beratungs- und Service GmbH

Denzinger
 i. A. Claudia Denzinger

22380307
 22-069489 0001 00
 1375954
 Weizen

22380307
 22-069489 0007 00
 41443291
 Weizen

*flex FLP,
 beschr.*

Seite 1 von 1

VdAW Beratungs- und Service GmbH
 Wollgrasweg 31 • 70599 Stuttgart • Telefon: 0711-16779-0 • Fax: 0711-4586093 • E-Mail: info@vdaw.de • www.vdaw.de
 Aufsichtsratsvorsitzender: Thomas Behringer • Geschäftsführerin: Dr. Brigitta Hüttche

