



Gafta

bilacon[®]

A Tentamus Company

Prüfbericht

Probennummer: 22-069619 0008 Berlin, 19.11.2022

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

Eingangsdatum: 09.11.2022

Probenbezeichnung: Erbsen

Ihre Probennummer: 300457

Mengeneinheit: ca.800 g

Menge: 1

Verpackung: Folienbeutel, beschriftet

Probenahme: durch Auftraggeber, Probeneingang per Zustelldienst

Zusätzliche Identifikation: Probenbeutelnummer: 300457

Eingangstemperatur: + 16,9 °C

Untersuchungsbeginn: 09.11.2022

Untersuchungsende: 19.11.2022

Seite 1 von 4 zum Prüfbericht PB-2022-00262956

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	86,1	± 4,4		g/100g	0,01	M1
Feuchte	13,9	-		g/100g		M2

Mykotoxine

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Aflatoxin B1	n.n.	-		µg/kg	0,1	M3
Aflatoxin B1/ TM	n.n.	-		µg/kg 88% TM		M3
Aflatoxin B2	n.n.	-		µg/kg	0,1	M3
Aflatoxin G1	n.n.	-		µg/kg	0,1	M3
Aflatoxin G2	n.n.	-		µg/kg	0,1	M3
Aflatoxine (B1, B2, G1, G2)	n.n.	-		µg/kg		M3
Deoxynivalenol (DON)	n.n.	-		µg/kg	10,0	M3
Deoxynivalenol (DON) / TM	n.n.	-		µg/kg 88% TM		M3
Zearalenon (ZEA)	n.n.	-		µg/kg	10,0	M3
Zearalenon (ZEA) / TM	n.n.	-		µg/kg 88% TM		M3
Ochratoxin A	n.n.	-		µg/kg	0,2	M3
Ochratoxin A / TM	n.n.	-		µg/kg 88% TM		M3

Schwermetalle

Parameter	Ergebnis	U	Referenz	Einheit	BG	Methode
Arsen	0,0018	± 0,0005		mg/kg	0,001	M4
Arsen / TM	0,0018	± 0,0005	2,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M4
Blei	0,0065	± 0,0016		mg/kg	0,001	M4
Blei / TM	0,007	± 0,002	10,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M4
Cadmium	0,011	± 0,003		mg/kg	0,001	M4
Cadmium / TM	0,011	± 0,003	1,0 {HG}	mg/kg 88% TM		M4
Quecksilber	n.n.	-		mg/kg	0,001	M4
Quecksilber / TM	n.n.	-	0,1 {HG}	mg/kg 88% TM		M4

Mikrobiologische Untersuchung

Parameter	Ergebnis	Referenz	Einheit	Methode
Salmonellen in 25 g	negativ	negativ	-	M5



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	PV-SA-130 (LC-MS/MS)	2019-07
M4	PV-SA-337 (ICP-MS)	2021-09
M5	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
U	Messunsicherheit

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

