

Der Bärlauchbauer AK-e.K.

Holunderweg 10  
49205 Hasbergen



Ansprechpartner:  
Davida Knüpffer  
Tel. +49 40 797172-268  
d.knuepfer@gba-group.de

## **Prüfbericht** **24025618 - 001**

Probenbezeichnung : Bärlauch trocken 2 x 100g  
Kennzeichnung : Chargen Nr.: 429872  
Auftraggeber-Nr. : keine  
Verpackung : Fertigpackung/Beutel  
Probenmenge : 2 x 100 g  
Probentransport : Lieferdienst  
Eingang : 30.05.2024  
Eingangstemperatur : Raumtemperatur  
Probenahme : durch den Einsender  
Prüfbeginn / -ende : 30.05.2024 / 10.06.2024

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

1 von 4

Prüfbericht : 24025618 - 001  
 Probenbezeichnung : Bärlauch trocken 2 x 100g

## Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Richtwert</i>	<i>Warnwert</i>
Gesamtkeimzahl	3,0 · 10 <sup>5</sup>	KBE/ g		
Hefen / Pilze				
Hefen	100 °	KBE/ g		
Schimmelpilze	<100	KBE/ g	1,0 · 10 <sup>5</sup>	
E. coli	<10	KBE/ g	1,0 · 10 <sup>3</sup>	1,0 · 10 <sup>4</sup>
Bacillus cereus, präsumtiv	5,0 · 10 <sup>2</sup> °°	KBE/ g	1,0 · 10 <sup>3</sup>	1,0 · 10 <sup>4</sup>
Clostridium perfringens	<100	KBE/ g	1,0 · 10 <sup>3</sup>	1,0 · 10 <sup>4</sup>
Salmonellen	negativ	/ 25 g	negativ	negativ

Richt- und Warnwerte für getrocknete Kräuter und Gewürze gemäß der Empfehlung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM)

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Blei	0,17	mg/kg		
Cadmium	0,062	mg/kg		1,4
Quecksilber	<0,010	mg/kg	0,21	
Arsen	0,051	mg/kg		
Aflatoxine				
Aflatoxin B1	<0,50	µg/kg		
Aflatoxin B2	<0,50	µg/kg		
Aflatoxin G1	<0,50	µg/kg		
Aflatoxin G2	<0,50	µg/kg		
Aflatoxine, Summe	nicht nachw.	µg/kg		
Ochratoxin A	<0,50	µg/kg		10
PAK				
Benzo(a)anthracen	4,2	µg/kg		
Chrysen	7,5	µg/kg		
Benzo(b)fluoranthen	4,7	µg/kg		
Benzo(a)pyren	2,9	µg/kg		10
PAK Summe	19,3	µg/kg		50

Höchstgehalt(e) gemäß VO (EU) 2023/915

Für Cadmium: Höchstgehalt(e) gelten unter Berücksichtigung eines Verarbeitungsfaktors von 7 (gemäß ESA)

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Pestizide, GC-MS/MS			
Cypermethrin, gesamt	0,027	mg/kg	14
Pestizide, LC-MS/MS			
Piperonylbutoxid	0,019	mg/kg	21

Prüfbericht : 24025618 - 001  
Probenbezeichnung : Bärlauch trocken 2 x 100g

Untersuchungsumfang Pestizide GC-MS/MS / LC-MS/MS: gemäß Wirkstoffspektrum TGK (01/05/2023)  
Pestizidhöchstgehalt(e) entsprechend der Kategorie Bärlauch/Wilder Knoblauch/Waldknoblauch  
(EU-Code: 0256020), verarbeitet; gilt/gelten unter Berücksichtigung eines Verarbeitungsfaktors von 7  
(gemäß ESA).  
Höchstgehalt(e) für Piperonylbutoxid gemäß deutscher Rückstands-Höchstmengenverordnung (RHmV)

**Beurteilung:**

Die vorliegende Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten mikrobiologischen Parameter, für die Richt- und Warnwerte definiert sind, den Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM).

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide den Anforderungen der Verordnung (EG) 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen.

Die Probe entspricht hinsichtlich des Gehaltes an Piperonylbutoxid den Anforderungen der deutschen Rückstands-Höchstmengenverordnung (RHmV).

Die Probe entspricht hinsichtlich der Gehalte an Cadmium, Ochratoxin A und PAK den Anforderungen der Verordnung (EU) 2023/915.

Hamburg, 10.06.2024

\_\_\_\_\_  
i. A. D. Knüpffer

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)

*Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.*

Prüfbericht : 24025618 - 001  
 Probenbezeichnung : Bärlauch trocken 2 x 100g

## Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 <sup>a</sup>
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 <sup>a</sup>
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 <sup>a</sup>
Bacillus cereus, präsumtiv	Biomerieux, Bacara 2-Agar 423849/423868: 2022-04 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 7932 2020-04 <sup>a</sup>
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 7937: 2004-11 <sup>a</sup>
Salmonellen	§ 64 LFGB L 00.00-20: 2021-07 <sup>a</sup>
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup>
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup>
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup>
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup>
Aflatoxine	§ 64 LFGB L 15.00-2, HPLC-FLD: 2014-02 <sup>a</sup>
Aflatoxine, Summe	berechnet
Ochratoxin A	§ 64 LFGB L 15.03-1: 2010-01 <sup>a</sup>
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 <sup>a</sup>
PAK Summe	berechnet
Pestizide, GC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 <sup>a</sup>
Pestizide, LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 <sup>a</sup>

Mit <sup>a</sup> markierte Verfahren sind akkreditiert.  
 Untersuchungslabor: ÄGBA Hamburg ÊGBA Pinneberg

° Dieses Ergebnis ist nach DIN EN ISO 7218 aus statistischen Gründen als nachgewiesen anzugeben. Der angegebene Wert ist statistisch nicht signifikant.

°° Dieses Ergebnis ist nach DIN EN ISO 7218 aus statistischen Gründen als geschätzte Anzahl anzugeben. Der angegebene Wert ist statistisch nicht signifikant.

Cypermethrin, gesamt: Cypermethrin einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile (Summe der Isomeren)