GBA GROUP

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35
48712 Gescher

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14170-01-00

Unser Zeichen : QLT
Datum : 06.10.2026

Prüfbericht 26047999 - 001

Probenbezeichnung	:	Schilddrüse
Kennzeichnung	:	Charge-Batch L10003969 MHD-BBD 30.09.28
Auftraggeber-Nr.	:	keine
Verpackung	:	Fertigpackung/Schraubdeckelglas
Probenmenge	:	12 x 33 g
Probentransport	:	Lieferdienst
Eingang	:	25.09.2026
Eingangstemperatur	:	Raumtemperatur
Probenahme	:	durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende	:	25.09.2026 / 06.10.2026

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme einschließlich Mindestmengen, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind unter www.gba-group.com/agb einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2 V1 E, 511, 19.02.2026

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail gba-group@gba-group.de
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196
EORI-Nr. DE5400341000

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer

seit 1989

Prüfbericht : 26047999 - 001
Probenbezeichnung : Schilddrüse

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	*Messwert*	*Einheit*
Gesamtkeimzahl	<10	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
Coliforme Keime	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Bacillus cereus, präsumtiv	<10	KBE/ g
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

Chemische/Physikalische Analytik	*Messwert*	*Einheit*	*± MU*	*MU Quelle*	*HG*
Blei	0,081	mg/kg	0,016	I	3
Cadmium	0,012	mg/kg	0,0024	I	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg		I	0,1
Arsen	0,50	mg/kg	0,1	I	
PAK					
Benzo(a)anthracen	1,9	µg/kg	0,57	I	
Chrysen	4,8	µg/kg	1,4	I	
Benzo(b)fluoranthen	2,0	µg/kg	0,6	I	
Benzo(a)pyren	1,0	µg/kg	0,3	I	10
PAK Summe	9,7	µg/kg	2,9	I	50

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

Pestizide und verwandte Substanzen	*Messwert*	*Einheit*	*± MU*	*MU Quelle*
Ethylenoxid				
Ethylenoxid, frei	<0,010	mg/kg		II
2-Chlorethanol	0,027	mg/kg	0,014	II
Ethylenoxid, gesamt	0,015	mg/kg	0,008	II

Beurteilung:
Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist gemäß unserer Erfahrungswerte unauffällig.

MU: Messunsicherheit, TM: Trockenmasse, <: Messwert kleiner der Berichtsgrenze, D: Deklaration gemäß Fertigverpackung, KS: Kundenspezifikation, HG: Höchstgehalt, ER: Entscheidungsregel, KBE: Koloniebildende Einheiten

Prüfbericht : 26047999 - 001
Probenbezeichnung : Schilddrüse

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an Blei, Cadmium, Quecksilber und polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21; 3.3.2; 5.1.16).

Hamburg, 06.10.2026

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

Methoden

Parameter	*Methode*	*ER*
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05[a]$_0$	m
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11[a]; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11$_0$	m
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09[a]; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07$_0$	m
Coliforme Keime	ISO 4832: 2006-02[a]$_0$	m
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09[a]; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07$_0$	m
Bacillus cereus, präsumtiv	Biomerieux, Bacara 2-Agar 423849/423868: 2022-04[a]; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 7932 2020-04$_0$	m
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06[a]$_0$	m
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08[a]$_0$	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_5$	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_5$	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_5$	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_5$	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06[a]$_{00}$	
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06[a]$_0$	y
PAK Summe	berechnet α	
Ethylenoxid	HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2026-03[a]$_{00}$	y

Die mit [a] gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
Untersuchungslabor: $_0$GBA Hamburg (GS) $_5$GBA Pinneberg $_{00}$GBA Hamburg (AW) α automatisch berechnet aus dem System

MU-Quelle:
I: Gemäß DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Messunsicherheit mit k = 2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen
II: Gemäß SANTE/11312/2021

Entscheidungsregeln:
m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.
y: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit bei Messwerten unterhalb der Toleranzgrenze unberücksichtigt. Bei Messwerten oberhalb der Toleranzgrenze wird die Messunsicherheit vom Messwert subtrahiert. Erfolgt keine

Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.

Ethylenoxid, gesamt: Summe aus Ethylenoxid und 2-Chlorethanol (Faktor: 0,547), ausgedrückt als Ethylenoxid