

GymBeam s.r.o.
Rastislavova 93
Košice
Slowakei

Seite / page: 1 / 4
13.09.24

Kunden Nr. / Customer No.: 2497

Auftrags Nr. / Order No.: UJ201

Prüfbericht / Report

PB_YBM300824-UJ201-0003

Proben Nr. / Sample No.: **YBM300824-UJ201-0003**
Probenbezeichnung Kunde / Client sample ID: **sample: Codfish liver oil - GymBeam 90 caps , batch: GB/24/04/2026/P , exp. date: 24.04.2026**
Probeneingang / Sample arrival: **Aug 30, 2024** Verpackung / Packaging: **Prepackaging**
Auftragsdatum / Date of Order: **Aug 30, 2024** Probenmenge / Sample size: **621.0 g**
Prüfbeginn / Start of analysis: **Aug 30, 2024** Probentyp / Sample type: **Dietary supplements**
Prüfende / End of analysis: **Sep 13, 2024**

Untersuchungsergebnisse / Results

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/Unit	Ergebnis/Result	Richtwert/ Guide value	Warnwert/ Warning value
Microbiology					
Salmonella in 25g	ASU L 00.00-20 mod.; confirmation by PCR: 2021-07	pos/neg	negative		
Moulds	ISO 21527-1/2: 2008, DRBC/25°C/3-5 d / DG18/25°C/5-7 d	cfu/g	< 10		
Coliform bacteria	ASU L 01.00-3: 1987-03, VRGL / 30°C / 22h	cfu/g	< 10		

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/Unit	Ergebnis/Result	NWG/LOD	HG/ML
Heavy metals vermahlene Gesamtmenge 100.46 g					
Lead	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	< 0.010	0.010	3.000
Cadmium	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	< 0.008	0.008	1.000
Mercury	DIN EN 15763: 2010-04, ICP-MS	mg/kg	< 0.010	0.010	0.100

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf
Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Parameter	Methoden/Methods	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result	NWG/LOD	BG/LOQ	HG/ML
External parameters vermahlene Gesamtmenge 200.00 g						
2,3,7,8-TetraCDD	MAS_PA096	pg/g	< 0.0200		0,02	
1,2,3,7,8-PentaCDD	MAS_PA096	pg/g	< 0.0400		0,04	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	MAS_PA096	pg/g	< 0.0800		0,08	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	MAS_PA096	pg/g	< 0.0800		0,08	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	MAS_PA096	pg/g	< 0.0800		0,08	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	MAS_PA096	pg/g	< 0.300		0,30	
OctaCDD	MAS_PA096	pg/g	< 0.900		0,90	
2,3,7,8-TetraCDF	MAS_PA096	pg/g	< 0.0200		0,02	
1,2,3,7,8-PentaCDF	MAS_PA096	pg/g	< 0.0400		0,04	
2,3,4,7,8-PentaCDF	MAS_PA096	pg/g	< 0.100		0,10	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	MAS_PA096	pg/g	< 0.0800		0,08	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	MAS_PA096	pg/g	< 0.0800		0,08	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	MAS_PA096	pg/g	< 0.0800		0,08	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	MAS_PA096	pg/g	< 0.0800		0,08	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	MAS_PA096	pg/g	< 0.300		0,30	
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	MAS_PA096	pg/g	< 0.300		0,30	
OctaCDF	MAS_PA096	pg/g	< 0.900		0,90	
WHO-PCDD/F-TEQ 2005 excl. BG(a)	MAS_PA096	pg/g	nb			
WHO-PCDD/F-TEQ 2005 incl. 1/2 BG(b)	MAS_PA096	pg/g	0.0794			
WHO-PCDD/F-TEQ 2005 incl. BG(c)	MAS_PA096	pg/g	0.159			
PCB 77	MAS_PA096	pg/g	< 4.00		4	
PCB 81	MAS_PA096	pg/g	< 2.00		2	
PCB 126	MAS_PA096	pg/g	< 1.00		1	
PCB 169	MAS_PA096	pg/g	< 2.00		2	
PCB 105	MAS_PA096	pg/g	205		20.00	
PCB 114	MAS_PA096	pg/g	16.2		4.00	
PCB 118	MAS_PA096	pg/g	619		40.00	
PCB 123	MAS_PA096	pg/g	11.2		4.00	
PCB 156	MAS_PA096	pg/g	133		4.00	
PCB 157	MAS_PA096	pg/g	40.2		4.00	
PCB 167	MAS_PA096	pg/g	87.8		4.00	
PCB 189	MAS_PA096	pg/g	17.7		4.00	
WHO-PCB-TEQ 2005 excl. BG(a)	MAS_PA096	pg/g	0.0339			
WHO-PCB-TEQ 2005 incl. 1/2 BG(b)	MAS_PA096	pg/g	0.114			

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf

Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Parameter	Methoden/Methods	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result	NWG/LOD	BG/LOQ	HG/ML
External parameters vermahlene Gesamtmenge 200.00 g						
WHO-PCB-TEQ 2005 incl. BG(c)	MAS_PA096	pg/g	0.195			
WHO-PCDD/F-PCB-TEQ 2005 incl. BG(c)	MAS_PA096	pg/g	0.354			
PCB 28	MAS_PA096	ng/g	< 0.500		0,5	
PCB 52	MAS_PA096	ng/g	< 0.500		0,5	
PCB 101	MAS_PA096	ng/g	< 0.500		0,5	
PCB 153	MAS_PA096	ng/g	4.76		0.500	
PCB 138	MAS_PA096	ng/g	3.47		0.500	
PCB 180	MAS_PA096	ng/g	2.27		0.500	
Sum 6 ICES-PCB excl. BG(a)	MAS_PA096	ng/g	10.5			
Sum 6 ICES-PCB excl. BG(a)	MAS_PA096	ng/g	11.3			
Sum 6 ICES-PCB excl. BG(a)	MAS_PA096	ng/g	12.0			

External parameters: These test methods are performed by an external laboratory as a subcontract. The laboratory performing the test is accredited by DAkKS for the test method used, unless the parameter is marked with an *.

Bemerkungen / Remarks: Results determined in original substance..
nd not detected above the specified limit of quantification (LOQ)
nb Value not calculated because none of the congeners was above the limit of quantification (LOQ)
(a) TEQ or sum value calculated including only the quantified congeners (lower limit of concentration)
(b) TEQ or sum value calculated including half the BG for non-quantified congeners (mean concentration limit)
(c) TEQ or sum value calculated including the full BG for non-quantified congeners (upper concentration limit)

Parameter	Methoden/Methods	Einheit/ Unit	Ergebnis/ Result	NWG/LOD	BG/LOQ	HG/ML
External parameters vermahlene Gesamtmenge g						
Benzo(a)anthracene	DIN EN 16619:2015	µg/kg	nd		0,500	
Chrysene	DIN EN 16619:2015	µg/kg	nd		0,500	
Benzo(b)fluoranthene	DIN EN 16619:2015	µg/kg	nd		0,500	
Benzo(a)pyrene	DIN EN 16619:2015	µg/kg	nd		0,500	
Sum of PAH 4 excl. LOQ (a)	DIN EN 16619:2015	µg/kg	nb			
Sum of PAH 4 incl. LOQ (b)	DIN EN 16619:2015	µg/kg	2.00		2,00	

External parameters: These test methods are performed by an external laboratory as a subcontract. The laboratory performing the test is accredited by DAkKS for the test method used, unless the parameter is marked with an *.

Die vorliegenden Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vom Kunden bereitgestellte Probe, im Zustand, in dem sie angeliefert wurde. Auszüge aus dem Prüfbericht dürfen nicht ohne die schriftliche Zustimmung der PLANTON GmbH veröffentlicht werden. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage D-PL-19148-01-00 festgelegten Umfang / The present results refer exclusively to the sample provided by the customer, in the condition in which it was delivered. It is not permitted to publish or transfer any parts of this report to third parties without a written consent of PLANTON GmbH. The accreditation is valid for the scope defined in the document annex D-PL-19148-01-00

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der PLANTON GmbH. / Analyses are performed following terms and conditions of PLANTON GmbH. http://www.planton.de/dokumente/PLANTON_AGB.pdf
Geschäftsführer / Managing director: Prof. Dr. Michael Kleine
AG Kiel HR B 5568 · USt-IdNr. / VAT: DE212977228



Bemerkungen / Remarks: (a) Sum calculated including only the quantified congeners.
(b) Sum calculated including the full LOQ for unquantified PAH.

Relative expanded uncertainty (U), calculated according to DIN ISO 11352:2013-03 with a coverage factor (k) equal to 2, which corresponds approximately to a confidence interval of 95%.

Benz(a)anthracene +/- 22.4 %

Chrysen +/- 22.1 %

Benzo(b)fluoranthene +/- 25.4 %

Benzo(a)pyrene +/- 21.4 %

Sum 4 PAK +/- 21.3 %

NWG / LOD: Nachweisgrenze / Limit of detection

BG / LOQ: Bestimmungsgrenze / Limit of quantification

BrG / RL: Berichtsgrenze / Reporting limit

HG / ML: Höchstgehalt / Maximum level

RHG / MRL: Rückstandshöchstgehalt / Maximum residue level

QR: Quantifizierungsbereich / Quantification range

n.n. / n.d.: nicht nachgewiesen / not detected

neg: negativ (kleiner NWG) / negative (below LOD)

pos: positiv (gleich oder größer NWG) / positive (equal or above LOD)

Ergebnis (OS) / Result (OS): Messwert bezogen auf das unverarbeitete Produkt (Originalsubstanz = OS) / Measured value refers to the unprocessed product (Original substance = OS)

EU pesticide code: EU-Pestizid Code der Matrix, auf die sich der RHG bezieht / EU pesticide code of the matrix to which the MRL refers
ein * hinter dem Parameter kennzeichnet ein nicht akkreditiertes Verfahren / a * after the parameter indicates a non-accredited method

Beurteilung / Appraisal:

Heavy metals: In this sample, no amounts of the analysed elements above the quantification limits were detected. Therefore, the sample is in accordance with the current version of regulation (EU) No 2023/915.

Microbiology: For this matrix the DGHM (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie / German Society for Hygiene and Microbiology) defined no guidance or warning values. All analyzed microbiological parameters are below the limit of detection (LOD = 10 cfu/g).

PAH: In this sample no amounts of PAH above the given limit of quantification were detected. There are no maximum levels defined for this matrix in Commission Regulation (EU) No 2023/915 in its current version.



i. A. Staatl. geprüfte Lebensmittelchemikerin
Kim Schaffer
(Kundenbetreuung / Customer Service)