

Labor IBEN GmbH, Am Lunedeich 157, 27572 Bremerhaven

Bremerhaven, 08.02.2021

<b>Untersuchungs-Nr. Lidl: E07237011P7 / SEGU1422782 / 2021-01-25-TK-04</b>	<b>Untersuchungs-Nr. Institut: 21012583</b>
<b>Untersuchungsart:</b> Eingang [X]      Ende MHD[ ] Regeluntersuchung [ ]      Einlistungsuntersuchung [ ]      Sonderuntersuchung [ ]	
<b>Warendaten:</b> Produkt:      Thunfisch Filets in eigenem Saft vom echten Bonito FAD free Sortierung:      Thunfisch in eigenem Saft Spitzenqualität FAD free Art._Nr:      74696 Marke:      Nixe Lieferant:      RG / Salica MHD/Charge:      19.11.2023 / L470RGA 4A Lagerhinweis:      Ungeöffnet mindestens haltbar bis Menge:      195g e / Abtropfgewicht: 150g Anzahl:      20 Dosen Weitere Informationen:      Genehmigungsnummer EC 626	<b>Auftraggeber:</b> Lidl Stiftung & Co. KG QS Import Stiftsbergstraße 1  74167 Neckarsulm
<b>Daten Probenahme</b> Probeneingang:      28.01.2021 Eingangstemperatur:      ungekühlt Probenahmeort/Einsender:      Breda Noord Untersuchungsbeginn:      01.02.2021 Untersuchungsende:      08.02.2021 Lagertemperatur:      ungekühlt	

verkehrs-fähig	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; line-height: 20px;">X</div>
nicht verkehrs-fähig	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>

**Anmerkungen / Beanstandungen**

	Parameter	Befund	Gesetzlicher Grenzwert	Grundlage zur Bewertung	Lidl-interner Grenzwert	deklarerter Wert
<b>Analytik</b>	Abtropfgewicht 3.2a - im Mittel	149,3 g				150 g
	Cadmium (Cd) 22.7	0,084 mg/kg	0,10 mg/kg	VO (EG) Nr. 1881/2008	0,05 mg/kg	

Auszüge aus dem Bericht dürfen nur mit vorheriger Genehmigung vervielfältigt werden. Beurteilungen der Proben beziehen sich nur auf die durchgeführten Untersuchungen. Die Ergebnisse beziehen sich ausdrücklich auf die jeweils aufgeführte(n) Probe(n). Die akkreditierten Prüfverfahren sind mit \* gekennzeichnet. Im Hinblick auf die Entscheidungsregel verweisen wir auf unsere aktuellen Geschäftsbedingungen. Eine Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich finden Sie auf unserer Homepage.





Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19129-01-00

**Beurteilung:**

Das Abtropfgewicht liegt in einer Dose und im Mittel leicht unter dem deklarierten Wert. Gemäß § 10 Abs. 3 in Verbindung mit § 9 Abs. 4 FPackV beträgt die maximal zulässige Minusabweichung (Wert der Verkehrsfähigkeit) für Fertigpackungen mit einem deklarierten Abtropfgewicht von 150 g zum Zeitpunkt der Herstellung 6,8 g. Dieser Wert wird eingehalten.

Gemäß § 10 Abs. 1 und 2 FPackV muss das Abtropfgewicht der Partie zum Zeitpunkt der Herstellung im Mittel eingehalten werden. Die Produktion sollte dahingehend überprüft werden.

Gemäß Anhang Abschnitt 3 Nr. 3.2.12 der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19.12.06 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln ist für Fische ein Grenzwert von maximal 0,10 mg/kg Cadmium zulässig. In der Probe wurde ein Gehalt von 0,084 +/- 0,002 mg/kg Cadmium bestimmt.

Der intern festgelegte Grenzwert von 50 % des gesetzlichen Höchstgehalts wird dadurch überschritten.

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen wird die Probe als uneingeschränkt verkehrsfähig beurteilt. Gegebenenfalls beiliegende Hinweise oder Anregungen sind zu beachten; diese berühren die Verkehrsfähigkeitsbewertung jedoch nicht.

Dr. rer. nat. S. Klockmann  
staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker/  
Laborleitung Befunderstellung  
Lebensmittel



Thorsten Bamberg  
staatl. geprüfter  
Lebensmittelchemiker/  
Laborleitung Lebensmittelanalytik



Auszüge aus dem Bericht dürfen nur mit vorheriger Genehmigung vervielfältigt werden. Beurteilungen der Proben beziehen sich nur auf die durchgeführten Untersuchungen. Die Ergebnisse beziehen sich ausdrücklich auf die jeweils aufgeführte(n) Probe(n). Die akkreditierten Prüfverfahren sind mit \* gekennzeichnet. Im Hinblick auf die Entscheidungsregel verweisen wir auf unsere aktuellen Geschäftsbedingungen. Eine Liste der Prüfverfahren im Akkreditierungsbereich finden Sie auf unserer Homepage.

Geschäftsführer:  
Dr. rer. nat. E. Schuirmann  
Amtsgericht Bremen Nr. 2195  
Ust.-Id.-Nr.: DE 114706980  
Steuer-Nr. 60/139/03555

Sitz der Gesellschaft:  
D-27572 Bremerhaven  
Am Lunedeich 157  
Germany

Telefon +49(0)471-97294-0  
Telefax +49(0)471-97294-44  
24 h-Service Tel. +49(0)471-97294-11  
e-Mail: labor-iben@labor-iben.de  
www.labor-iben.de

HypoVereinsbank  
BIC HYVEDEMM447  
IBAN DE57 7502 0073 0027 0738 83



Lidl Stiftung & Co. KG  
QS Import  
Stiftsbergstraße 1

74167 Neckarsulm

## Prüfbericht 21012583

Bremerhaven, 08.02.2021

<b>Eingang</b>			
Daten:	E07237011P7; Art.-Nr.: 74696; Thunfisch Filets in eigenem Saft vom echten Bonito FAD free (20 Dosen)		
Marke:	Nixe	Zusatzangaben:	EAN: 2040 3027
Lieferant:	RG / Salica	Probeneingang:	28.01.2021 durch: Breda Noord
MHD/Charge:	19.11.2023 / L470RGA 4A	Prüfbeginn:	01.02.2021
Menge:	195g e / Abtropfgewicht: 150g	Prüfende:	08.02.2021
ID-Nr:	Genehmigungsnummer EC 626		
Verpackung:	Ringpullrunddose		
geliefert durch:	Euro-Rijn Quality Services B.V.		
Eingangstemperatur:	ungekühlt		
Lagertemperatur:	ungekühlt		

### Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Befund	Einheit	Methode
Gesamtkeimzahl (aerob. 30°C/72 h) 19.1	< 10	KBE/g	ASU L 06.00-18 1984-05*
Gesamtkeimzahl (anaerob. 30°C/72 h) 19.2	< 10	KBE/g	RCA-Agar; Plattenguss; anaerob

### Chemisch/physikalische Untersuchungen

Parameter	Befund	Einheit	Methode
Blei (Pb) 22.6	0,05	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Cadmium (Cd) 22.7	0,084 +/- 0,002	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Quecksilber (Hg) 22.8	0,05	mg/kg	ASU L 00.00-19/4 2003-12*
Zinn (Sn) 22.33	0,21	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Natrium (Na) 8.18	0,38	g/100 g	ASU L 07.00-56 2000-07* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Salz (ber. über Natrium) 8.24b	0,95	g/100 g	Berechnet
Histamin 29.20	< 40	mg/kg	Hausmethode PV 304 2012-01*
Histamin 29.20	< 40	mg/kg	Hausmethode PV 304 2012-01*
Histamin 29.20	< 40	mg/kg	Hausmethode PV 304 2012-01*
Histamin 29.20	< 40	mg/kg	Hausmethode PV 304 2012-01*
Histamin 29.20	< 40	mg/kg	Hausmethode PV 304 2012-01*
Histamin 29.20	< 40	mg/kg	Hausmethode PV 304 2012-01*
Histamin 29.20	< 40	mg/kg	Hausmethode PV 304 2012-01*
Histamin 29.20	< 40	mg/kg	Hausmethode PV 304 2012-01*
Histamin 29.20	< 40	mg/kg	Hausmethode PV 304 2012-01*
VOC 29.21			
LHKW Summe	.		DIN EN ISO 10301 (F 4)*
Trichlorethen	< 0,001	mg/kg	
Tetrachlorethen	< 0,001	mg/kg	
Trichlormethan	< 0,001	mg/kg	
1,1,1-Trichlorethan	< 0,001	mg/kg	
1,1,2-Trichlorethan	< 0,001	mg/kg	
Dichlormethan	< 0,001	mg/kg	

Seite 1 von 6 zum Prüfbericht Nr.: 21012583

Auszüge aus dem Bericht dürfen nur mit vorheriger Genehmigung vervielfältigt werden. Beurteilungen der Proben beziehen sich nur auf die durchgeführten Untersuchungen. Die Ergebnisse beziehen sich ausdrücklich auf die jeweils aufgeführte(n) Probe(n). Die akkreditierten Prüfverfahren sind mit \* gekennzeichnet.



Vinylchlorid	< 0,001	mg/kg	
trans-1,2-Dichlorethen	< 0,001	mg/kg	
cis-1,2-Dichlorethen	< 0,001	mg/kg	
1,2-Dichlorethan	< 0,001	mg/kg	
1,2-Dichlorpropan	< 0,001	mg/kg	
1,2,3-Trichlorpropan	< 0,001	mg/kg	
Tetrachlormethan	< 0,001	mg/kg	
BTEX gesamt	.		DIN 38407-F 9-1 1991-05(A)*
Benzol	< 0,01	mg/kg	
Toluol	< 0,01	mg/kg	
o-Xylol	< 0,01	mg/kg	
m-Xylol + p-Xylol	< 0,01	mg/kg	
Ethylbenzol	< 0,01	mg/kg	
Isopropylbenzol	< 0,01	mg/kg	
Chlorbenzol	< 0,01	mg/kg	
1, 3, 5 - Trimethylbenzol	< 0,01	mg/kg	
1, 2, 4 - Trimethylbenzol	< 0,01	mg/kg	
1, 2, 3 - Trimethylbenzol	< 0,01	mg/kg	
Styrol	< 0,01	mg/kg	

#### Gravimetrische Prüfung

Parameter	Befund	Einheit	Methode
Gesamtinhalt 3.1	196,6	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 Bll 16 7.3*
Gesamtinhalt 3.1	195,6	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 Bll 16 7.3*
Gesamtinhalt 3.1	195,3	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 Bll 16 7.3*
Abtropfgewicht 3.2a	151,6	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Abtropfgewicht 3.2a	144,4	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Abtropfgewicht 3.2a	152,0	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Bruchanteil 29.12	4,7	%	Codex Standard 70-1981 Rev. 1-1995 Bll 8*
Bruchanteil 29.12	6,1	%	Codex Standard 70-1981 Rev. 1-1995 Bll 8*
Bruchanteil 29.12	9,1	%	Codex Standard 70-1981 Rev. 1-1995 Bll 8*

#### Sensorik

ASU L 00.90-6 2015-06\*

##### Sensorische Prüfung 2.1

Aussehen	rötlich-hellbräunliche Thunfischfleischstücke, quer zur Faser geschnitten, eingelegt in einem trüben Aufguss, mit geringem Bruchanteil aufliegend, insgesamt sauber verarbeitet
Geruch	typisch nach Thunfisch, ohne besondere Feststellung
Geschmack	mild salzig, artspezifisch, ohne besondere Feststellung
Konsistenz	Fischfleisch: bissfest bis zart, leicht trocken





Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19129-01-00

**Beurteilung:**

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen wird die Probe als uneingeschränkt verkehrsfähig beurteilt. Gegebenenfalls beiliegende Hinweise oder Anregungen sind zu beachten; diese berühren die Verkehrsfähigkeitsbewertung jedoch nicht.

**Bemerkung:**

Die Messunsicherheit wurde aus laborinternen AQK (Kontrollkarten) abgeleitet. Sie stellt eine erweiterte Unsicherheit dar und wurde durch die Multiplikation mit dem Erweiterungsfaktor  $k=2$  erhalten; dies entspricht einem Vertrauensbereich von 95 %.

**Kennzeichnungsüberprüfung:**

Die Kennzeichnung entspricht den derzeit gültigen Gesetzen und Verordnungen.

Dr. rer. nat. S. Klockmann  
staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker/  
Laborleitung Befunderstellung  
Lebensmittel



Thorsten Bamberg  
staatl. geprüfter  
Lebensmittelchemiker/  
Laborleitung Lebensmittelanalytik





Anlage zum Prüfbericht 21012583



Seite 4 von 6 zum Prüfbericht Nr.: 21012583

Auszüge aus dem Bericht dürfen nur mit vorheriger Genehmigung vervielfältigt werden. Beurteilungen der Proben beziehen sich nur auf die durchgeführten Untersuchungen. Die Ergebnisse beziehen sich ausdrücklich auf die jeweils aufgeführte(n) Probe(n). Die akkreditierten Prüfverfahren sind mit \* gekennzeichnet.





Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19129-01-00

Anlage zum Prüfbericht 21012583



Seite 5 von 6 zum Prüfbericht Nr.: 21012583

Auszüge aus dem Bericht dürfen nur mit vorheriger Genehmigung vervielfältigt werden. Beurteilungen der Proben beziehen sich nur auf die durchgeführten Untersuchungen. Die Ergebnisse beziehen sich ausdrücklich auf die jeweils aufgeführte(n) Probe(n). Die akkreditierten Prüfverfahren sind mit \* gekennzeichnet.

Geschäftsführer:  
Dr. rer. nat. E. Schuirmann  
Amtsgericht Bremen Nr. 2195  
Ust.-Id.-Nr.: DE 114706980  
Steuer-Nr. 60/139/03555

Sitz der Gesellschaft:  
D-27572 Bremerhaven  
Am Lunedeich 157  
Germany

Telefon +49(0)471-97294-0  
Telefax +49(0)471-97294-44  
24 h-Service Tel. +49(0)471-97294-11  
e-Mail: labor-iben@labor-iben.de  
www.labor-iben.de

HypoVereinsbank  
BIC HYVEDEMM447  
IBAN DE57 7502 0073 0027 0738 83





Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19129-01-00

Anlage zum Prüfbericht 21012583



Probenahmeprotokoll

SOP-SAM-001.R3

Probenahmeprotokoll Lager

Page: 1 of 1

Probenahmenummer	2021-01-25-TK-04	Labornummer	21012583
Auftraggeber	Lidl Stiftung & Co KG		
Versand zum Labor	Labor Iben GmbH Am Lunedeich 157 D-27572 Bremerhaven Deutschland		
Beprobtes Produkt	Thunfisch in eigenem Saft Spitzenqualität FAD free		
Artikelnummer	74696		
Herkunft (Hafen, Land)	0		
Lieferant code / Lieferant name	RG / Salica		
Agent	-/-		
Schiffskennung	0		
Partienummer	E07237011P7		
Deklarationen	0		
Losnummer	L470RGA4A		
Containernummer	SEGU1422782		
Anzahl Entnahmestellen	10		
Total entnommene Einheiten	20		
Ort der Probenahme	Breda-Noord		
Datum der Probenahme	25-1-2021		
Probenahmefachkraft	Thijs Krol		

Unterschrift der Probenahmefachkraft:

Euro-Rijn Quality Services B.V.  
Heilaarstraat 263  
4814 NZ Breda  
The Netherlands

Tel: +31(0)763038150  
Mail: import\_breda@eurorijnqs.com

Seite 6 von 6 zum Prüfbericht Nr.: 21012583

Auszüge aus dem Bericht dürfen nur mit vorheriger Genehmigung vervielfältigt werden. Beurteilungen der Proben beziehen sich nur auf die durchgeführten Untersuchungen. Die Ergebnisse beziehen sich ausdrücklich auf die jeweils aufgeführte(n) Probe(n). Die akkreditierten Prüfverfahren sind mit \* gekennzeichnet.

Geschäftsführer:  
Dr. rer. nat. E. Schuirmann  
Amtsgericht Bremen Nr. 2195  
Ust.-Id.-Nr.: DE 114706980  
Steuer-Nr. 60/139/03555

Sitz der Gesellschaft:  
D-27572 Bremerhaven  
Am Lunedeich 157  
Germany

Telefon +49(0)471-97294-0  
Telefax +49(0)471-97294-44  
24 h-Service Tel. +49(0)471-97294-11  
e-Mail: labor-iben@labor-iben.de  
www.labor-iben.de

HypoVereinsbank  
BIC HYVEDEMM447  
IBAN DE57 7502 0073 0027 0738 83

