

Labor IBEN GmbH, Am Lunedeich 157, 27572 Bremerhaven

Bremerhaven, 18.02.2021

<b>Untersuchungs-Nr. Lidl: E07237023P5 / TCKU1647081 / 2021-02-02-RK-05</b>	<b>Untersuchungs-Nr. Institut: 21020679</b>
<b>Untersuchungsart:</b> Eingang [X] Ende MHD [ ] Regeluntersuchung [ ] Einlistungsuntersuchung [ ] Sonderuntersuchung [ ]	
<b>Warendaten:</b> Produkt: Tuna Chunks in Spring Water FAD free Sortierung: Thunfisch Stücke Skipjack FAD-FREE in Wasser Art._Nr: 138471 Marke: Nixe Lieferant: RG / Salica MHD/Charge: 23.11.2023 / L480RGA 1E Lagerhinweis: Menge: 160g e / 112g Anzahl: 20 Dosen Weitere Informationen: Factory No.: 626	<b>Auftraggeber:</b> Lidl Stiftung & Co. KG QS Import Stiftsbergstraße 1  74167 Neckarsulm
<b>Daten Probenahme</b> Probeneingang: 04.02.2021 Eingangstemperatur: ungekühlt Probenahmeort/Einsender: Breda Untersuchungsbeginn: 05.02.2021 Untersuchungsende: 18.02.2021 Lagertemperatur: ungekühlt	

<div style="border: 1px solid black; background-color: #cccccc; padding: 2px 10px; display: inline-block;"><b>verkehrs-fähig</b></div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; margin: 0 auto; line-height: 20px;">X</div>
<div style="border: 1px solid black; background-color: #cccccc; padding: 2px 10px; display: inline-block;"><b>nicht verkehrs-fähig</b></div>	<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>	Cadmium (Cd) 22.7	0,066 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:**

Gemäß Anhang Abschnitt 3 Nr. 3.2. der Verordnung (EG) Nr. 1831/2003 der Kommission vom 19.12.06 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln ist für Thunfisch ein Grenzwert von maximal 0,10 mg/kg Cadmium zulässig. In der Probe wurde ein Gehalt von 0,066 +/- 0,001 mg/kg Cadmium bestimmt. Der LIDL-intern festgelegte Grenzwert von 50 % des gesetzlichen Höchstgehalts wird damit erreicht.

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. E. Schuirmann  
staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker/  
Geschäftsführer



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



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





Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19129-01-00

Labor IBEN GmbH, Am Lunedeich 157, 27572 Bremerhaven

Lidl Stiftung & Co. KG  
QS Import  
Stiftsbergstraße 1

74167 Neckarsulm

## Prüfbericht 21020679

Bremerhaven, 18.02.2021

<b>Eingang</b>			
Daten:	E07237023P5; Art.Nr.: 138471; Tuna Chunks in Spring Water FAD free (20 Dosen)		
Marke:	Nixe	Zusatzangaben:	EAN: 2011 7078
Lieferant:	RG / Salica	Probeneingang:	04.02.2021 durch: Breda
MHD/Charge:	23.11.2023 / L480RGA 1E	Prüfbeginn:	05.02.2021
Menge:	160g e / 112g	Prüfende:	18.02.2021
ID-Nr:	Factory No.: 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	< 0,04	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Cadmium (Cd) 22.7	0,066 +/- 0,001	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Quecksilber (Hg) 22.8	0,07	mg/kg	ASU L 00.00-19/4 2003-12*
Zinn (Sn) 22.33	0,17	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Natrium (Na) 8.18	0,32	g/100 g	ASU L 07.00-56 2000-07* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Salz (ber. über Natrium) 8.24b	0,80	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	
Vinylchlorid	< 0,001	mg/kg	

Seite 1 von 6 zum Prüfbericht Nr.: 21020679

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.





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	165,6	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 BII 16 7.3*
Gesamtinhalt 3.1	159,8	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 BII 16 7.3*
Gesamtinhalt 3.1	159,8	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 BII 16 7.3*
Abtropfgewicht 3.2a	125,0	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Abtropfgewicht 3.2a	125,1	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Abtropfgewicht 3.2a	130,1	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Bruchanteil 29.12	6,2	%	Codex Standard 70-1981 Rev. 1-1995 BII 8*
Bruchanteil 29.12	3,9	%	Codex Standard 70-1981 Rev. 1-1995 BII 8*
Bruchanteil 29.12	6,5	%	Codex Standard 70-1981 Rev. 1-1995 BII 8*

#### Sensorik

ASU L 00.90-6 2015-06\*

Sensorische Prüfung 2.1	
Aussehen	typisch rot-bräunliche Thunfischfleischstücke, quer zur Faser geschnitten, in einem leicht trüben Aufguss, mit mäßigem Bruchanteil aufliegend
Geruch	artspezifisch, typisch nach Thunfisch, ohne besondere Feststellung
Geschmack	mild salzig, artspezifisch, typisch nach Thunfisch, ohne besondere Feststellung
Konsistenz	Fischfleisch: zart, leicht trocken

#### 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 %.

#### Seite 2 von 6 zum Prüfbericht Nr.: 21020679

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.





**Kennzeichnungsüberprüfung:**

Die Kennzeichnung des Produkts ist auf Englisch deklariert.

Alle nach der LMIV notwendigen Kennzeichnungselemente sind, soweit dies beurteilt werden kann, vorhanden.

Nach unserer Messung wird die vorgeschriebene Schriftgröße von 0,9 mm x-Höhe eingehalten.

**Bemerkung:**

Die Europäische Kommission hat Empfehlungen zu Toleranzen für Nährstoffschwankungen bei der Nährwertkennzeichnung herausgegeben.

Für Salz (Natrium x 2,5) gelten folgende Schwankungsbreiten

unter 1,25 g +/- 0,375 g

größer oder gleich 1,25 g +/- 20 %

Diese Toleranzen werden in der vorliegenden Probe überschritten.

Im Einzelfall können auftretende Abweichungen von Nährstoffgehalten, die über die empfohlenen Toleranzen hinausgehen, durch saisonale Schwankungen der Zusammensetzung natürlicher Lebensmittelrohstoffe begründet sein.

Dr. rer. nat. E. Schuirmann  
staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker/  
Geschäftsführer



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







Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19129-01-00

Anlage zum Prüfbericht 21020679



Seite 4 von 6 zum Prüfbericht Nr.: 21020679

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

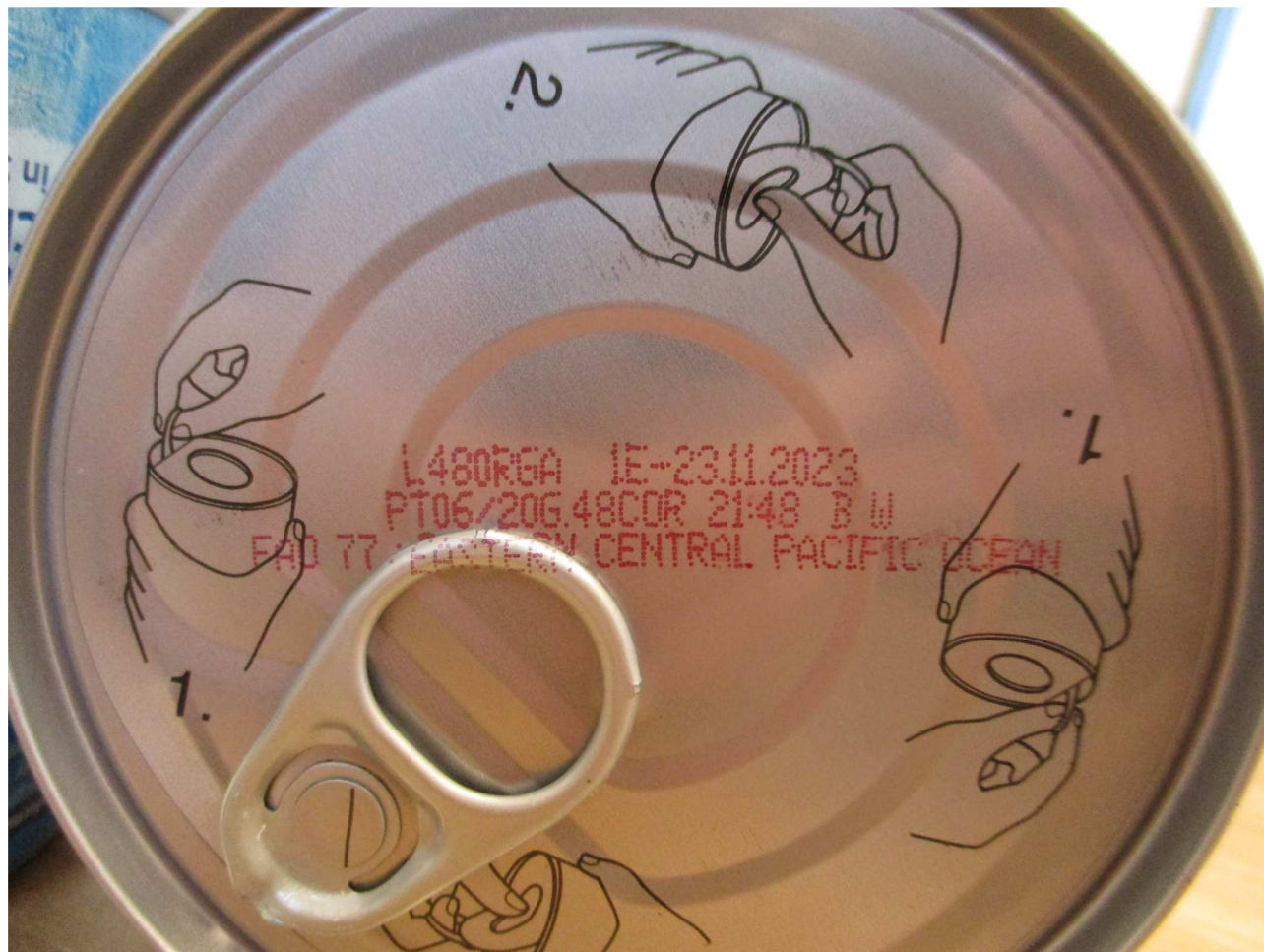
Sitz der Gesellschaft:  
D-27572 Bremerhaven  
Am Lunedeich 157  
Germany

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



Anlage zum Prüfbericht 21020679



Seite 5 von 6 zum Prüfbericht Nr.: 21020679

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.



Anlage zum Prüfbericht 21020679



Probenahmeprotokoll

SOP-SAM-001.R3

Probenahmeprotokoll Lager

Page: 1 of 1

Probenahmenummer 2021-02-02-RK-05 Labornummer 21020679

Auftraggeber Lidl Stiftung & Co KG

Versand zum Labor Labor Iben GmbH  
Am Lunedeich 157  
D-27572 Bremerhaven  
Deutschland

Beprobtes Produkt	Thunfisch Stücke Skipjack FAD-FREE in Wasser,
Artikelnummer	138471
Herkunft (Hafen, Land)	0
Lieferant code / Lieferant name	RG / Salica
Agent	-/-
Schiffskennung	0
Partienummer	E07237023P5
Deklarationen	0
Losnummer	L480RGA1E
Containernummer	TCKU1647081
Anzahl Entnahmestellen	10
Total entnommene Einheiten	20
Ort der Probenahme	Breda
Datum der Probenahme	2-2-2021

Probenahmefachkraft Rahied Kariman

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.: 21020679

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

