

Labor IBEN GmbH, Am Lunedeich 157, 27572 Bremerhaven

Bremerhaven, 25.02.2021

<b>Untersuchungs-Nr. Lidl: E07237008P7 / SEGU3641938 / 2021-02-11-VR-02</b>		<b>Untersuchungs-Nr. Institut: 21021810</b>
<b>Untersuchungsart:</b> Eingang [X] Ende MHD [ ] Regeluntersuchung [ ] Einlistungsuntersuchung [ ] Sonderuntersuchung [ ]		
<b>Warendaten:</b> Produkt: Tunczyk jednolity w sosie własnym Sortierung: Thunfisch in eigenem Saft Spitzenqualität (ATG 150) Art._Nr: 28682 Marke: Nixe Lieferant: RG / Salica MHD/Charge: 17.12.2023 / L510RGA 4H Menge: 195g e / 150g Anzahl: 20 Dosen Weitere Informationen:		<b>Auftraggeber:</b> Lidl Stiftung & Co. KG QS Import Stiftsbergstraße 1  74167 Neckarsulm
<b>Daten Probenahme</b> Probeneingang: 16.02.2021 Eingangstemperatur: ungekühlt Probenahmeort/Einsender: Moerdijk Untersuchungsbeginn: 18.02.2021 Untersuchungsende: 25.02.2021 Lagertemperatur: ungekühlt		

<b>verkehrs-fähig</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>nicht verkehrs-fähig</b>	<input type="checkbox"/>

**Anmerkungen / Beanstandungen**

	Parameter	Befund	Gesetzlicher Grenzwert	Grundlage zur Bewertung	Lidl-interner Grenzwert	deklarerter Wert
<b>Analytik</b>	Cadmium (Cd) 22.7	0,076 +/- 0,002 mg/kg	0,10 mg/kg	VO (EG) Nr. 1881/2008	0,05 mg/kg	
	Quecksilber (Hg) 22.8	0,27 +/- 0,01 mg/kg	1,0 mg/kg	VO (EG) Nr. 1881/2008	0,25 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. 3.2.12 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 0,076 +/- 0,002 mg/kg Cadmium bestimmt. Der intern festgelegte Grenzwert von 50 % des gesetzlichen Höchstgehalts wird dadurch überschritten.

In der vorliegenden Probe wurde ein Quecksilbergehalt von 0,27 +/- 0,01 mg/kg ermittelt. Gemäß Anhang Abschnitt 3 Nr. 3.3. der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 der Kommission vom 19.12.06 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln ist für Thunfisch ein Grenzwert von maximal 1,0 mg/kg Quecksilber zulässig. Dieser Wert wird eingehalten. Weiter gilt ein LIDL-interner Grenzwert von 25 % des gesetzlichen Grenzwertes. Dieser Wert wird in der Probe 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. 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



Lidl Stiftung & Co. KG  
QS Import  
Stiftsbergstraße 1

74167 Neckarsulm

## Prüfbericht 21021810

Bremerhaven, 25.02.2021

<b>Eingang</b>	E07237008P7; Art.Nr.: 28682; Tunczyk jednolity w sosie własnym (20 Dosen)		
Daten:	Marke: Nixe		
Marke:	Nixe	Probeneingang:	16.02.2021 durch: Moerdijk
Lieferant:	RG / Salica	Prüfbeginn:	18.02.2021
MHD/Charge:	17.12.2023 / L510RGA 4H	Prüfende:	25.02.2021
Menge:	195g e / 150g		
Verpackung:	Ringpullrondose		
geliefert durch:	Euro-Rijn Quality Services B.V.		
Eingangstemperatur:	ungekühlt		
Lagertemperatur:	ungekühlt		
Zusatzangaben:	EAN: 2000 0554		

### 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	0,06	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Cadmium (Cd) 22.7	0,076 +/- 0,002	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Quecksilber (Hg) 22.8	0,27 +/- 0,01	mg/kg	ASU L 00.00-19/4 2003-12*
Zinn (Sn) 22.33	0,06	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Natrium (Na) 8.18	0,31	g/100 g	ASU L 07.00-56 2000-07* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Salz (ber. über Natrium) 8.24b	0,78	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.: 21021810

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	196,6	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 BII 16 7.3*
Gesamtinhalt 3.1	196,3	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 BII 16 7.3*
Gesamtinhalt 3.1	198,0	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 BII 16 7.3*
Abtropfgewicht 3.2a	176,6	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Abtropfgewicht 3.2a	162,5	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Abtropfgewicht 3.2a	159,4	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Bruchanteil 29.12	5,4	%	Codex Standard 70-1981 Rev. 1-1995 BII 8*
Bruchanteil 29.12	6,8	%	Codex Standard 70-1981 Rev. 1-1995 BII 8*
Bruchanteil 29.12	6,2	%	Codex Standard 70-1981 Rev. 1-1995 BII 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

#### 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.

#### Kennzeichnungsüberprüfung:

Die Kennzeichnung des Produkts ist auf Polnisch 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.





Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19129-01-00

**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.

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 %.

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



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



**Seite 3 von 6 zum Prüfbericht Nr.: 21021810**

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 21021810



Seite 4 von 6 zum Prüfbericht Nr.: 21021810

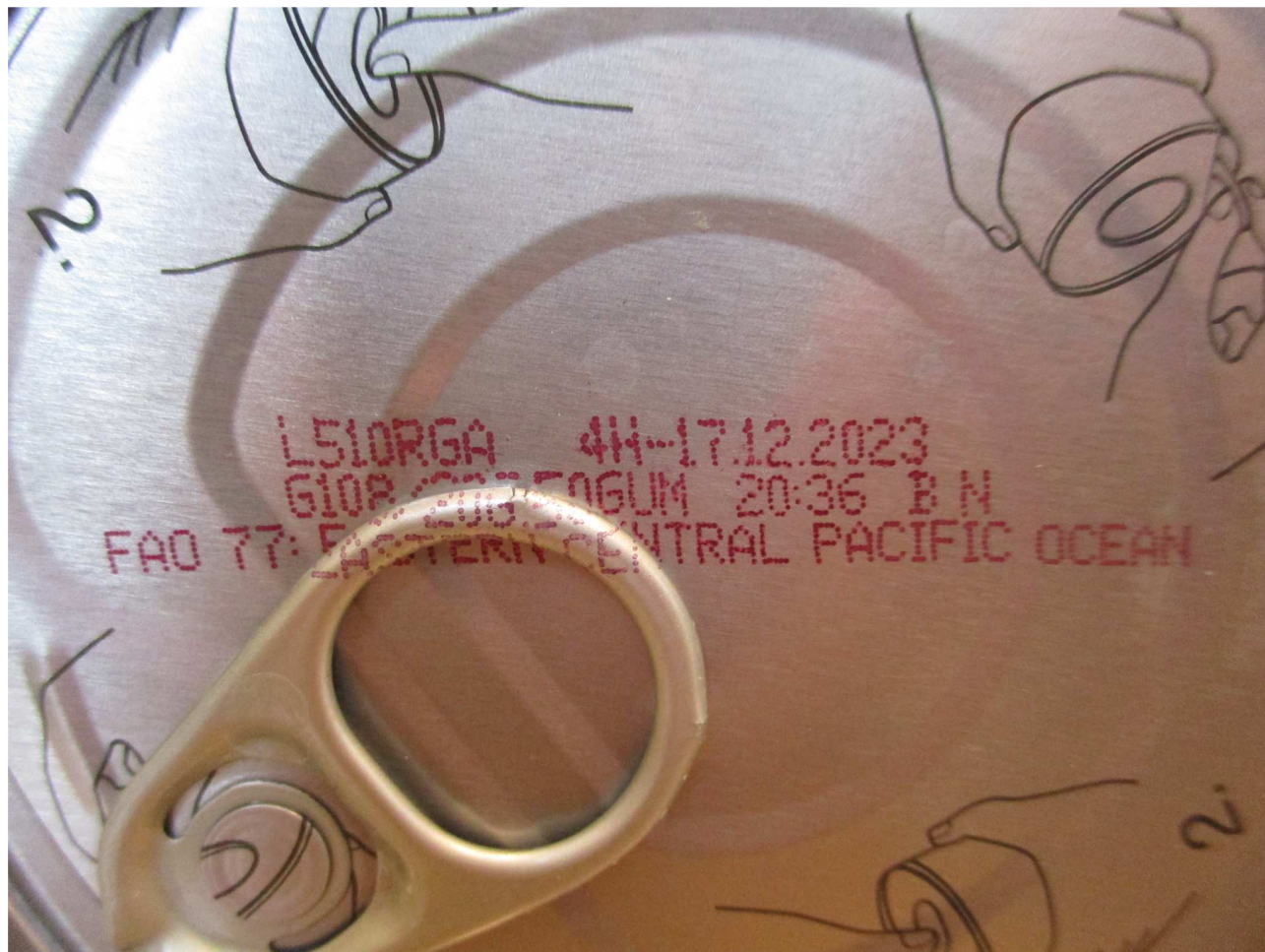
Auszüge aus dem Bericht dürfen nur mit vorheriger Genehmigung vervielfältigt werden. Beurteilungen der Proben beziehen sich nur auf die durchgeführten Untersuchungen. Die Ergebnisse beziehen sich ausdrücklich auf die jeweils aufgeführte(n) Probe(n). Die akkreditierten Prüfverfahren sind mit \* gekennzeichnet.





Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19129-01-00

Anlage zum Prüfbericht 21021810



Seite 5 von 6 zum Prüfbericht Nr.: 21021810

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 21021810



Probenahmeprotokoll

SOP-SAM-001.R3

Probenahmeprotokoll Lager

Page: 1 of 1

Probenahmenummer 2021-02-11-VR-02 Labornummer **21021810**

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 (ATG 150)
Artikelnummer	28682
Herkunft (Hafen, Land)	0
Lieferant code / Lieferant name	RG / Salica
Agent	-/-
Schiffskennung	0
Partienummer	E07237008P7
Deklarationen	0
Losnummer	LS10RGA4H
Containernummer	SEGU3641938
Anzahl Entnahmestellen	10
Total entnommene Einheiten	20
Ort der Probenahme	Moerdijk
Datum der Probenahme	11-2-2021
Probenahmefachkraft	Ricardo de Vries

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.: 21021810

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

