

Labor IBEN GmbH, Am Lunedeich 157, 27572 Bremerhaven

Bremerhaven, 21.01.2021

<b>Untersuchungs-Nr. Lidl: E07237008P4 / HLXU1255800 / 2021-01-08-MK-05</b>		<b>Untersuchungs-Nr. Institut: 21010680</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: 09.11.2023 / L460RGA 1A Lagerhinweis: Menge: 195g e / 150g Anzahl: 20 Dosen Weitere Informationen: Numer zakładu uprawnionego do eksportu: 626		<b>Auftraggeber:</b> Lidl Stiftung & Co. KG QS Import Stiftsbergstraße 1  74167 Neckarsulm
<b>Daten Probenahme</b> Probeneingang: 12.01.2021 Eingangstemperatur: ungekühlt Probenahmeort/Einsender: Moerdijk Untersuchungsbeginn: 14.01.2021 Untersuchungsende: 21.01.2021 Lagertemperatur: ungekühlt		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;">verkehrs-fähig</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin: 0 auto; line-height: 30px;">X</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;">nicht verkehrs-fähig</div>		<div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; 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	0,061 mg/kg	0,10 mg/kg	VO (EG) Nr. 1881/2006	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. 3.2.12 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 0,061 +/- 0,001 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. 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 21010680

Bremerhaven, 21.01.2021

<b>Eingang</b>			
Daten:	E07237008P4; Art.Nr.: 28682; Tunczyk jednolity w sosie własnym (20 Dosen) Marke: Nixe		
Marke:	Nixe	Zusatzangaben:	EAN: 2000 0554
Lieferant:	RG / Salica	Probeneingang:	12.01.2021 durch: Moerdijk
MHD/Charge:	09.11.2023 / L460RGA 1A	Prüfbeginn:	14.01.2021
Menge:	195g e / 150g	Prüfende:	21.01.2021
ID-Nr:	Numer zakładu uprawnionego do eksportu: 626 Ringpullrunddose		
Verpackung:	Euro-Rijn Quality Services B.V.		
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	0,061 +/- 0,001	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	0,26	mg/kg	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Natrium (Na) 8.18	0,33	g/100 g	ASU L 07.00-56 2000-07* (Modifikation: Mikrowellendruckaufschluss)
Salz (ber. über Natrium) 8.24b	0,83	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 7 zum Prüfbericht Nr.: 21010680

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	197,9	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 Bll 16 7.3*
Gesamtinhalt 3.1	198,5	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 Bll 16 7.3*
Gesamtinhalt 3.1	198,5	g	Codex Standard 119-1981 Rev.1 1995 Bll 16 7.3*
Abtropfgewicht 3.2a	159,3	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Abtropfgewicht 3.2a	150,4	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Abtropfgewicht 3.2a	164,2	g	WELMEC Guide 6.8, Issue 2 2013-05*
Bruchanteil 29.12	8,3	%	Codex Standard 70-1981 Rev. 1-1995 Bll 8*
Bruchanteil 29.12	8,1	%	Codex Standard 70-1981 Rev. 1-1995 Bll 8*
Bruchanteil 29.12	10,4	%	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 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.

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 21010680



Seite 4 von 7 zum Prüfbericht Nr.: 21010680

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 21010680



Seite 5 von 7 zum Prüfbericht Nr.: 21010680

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

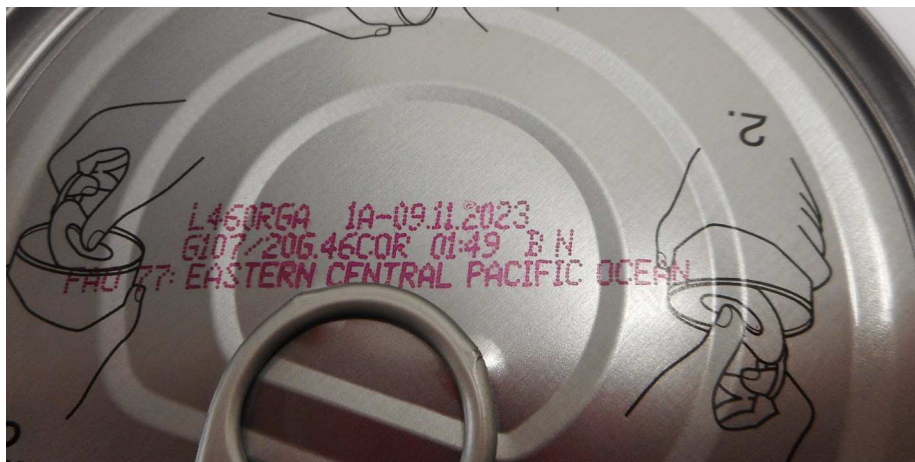
HypoVereinsbank  
BIC HYVEDEMM447  
IBAN DE57 7502 0073 0027 0738 83





Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19129-01-00

Anlage zum Prüfbericht 21010680



Seite 6 von 7 zum Prüfbericht Nr.: 21010680

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 21010680



Probenahmeprotokoll

SOP-SAM-001.R3

Probenahmeprotokoll Lager

Page: 1 of 1

Probenahmenummer	2021-01-08-MK-05	Labornummer	21010680
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	E07237008P4		
Deklarationen	0		
Losnummer	L460RGA1A		
Containernummer	HLXU1255800		
Anzahl Entnahmestellen	10		
Total entnommene Einheiten	20		
Ort der Probenahme	Moerdijk		
Datum der Probenahme	8-1-2021		
Probenahmefachkraft	Murat Karakus		

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 7 von 7 zum Prüfbericht Nr.: 21010680

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

