

BIOSERV ANALYTIK UND MEDIZINPRODUKTE GMBH
 Dr.-Lorenz-Weg 1, 18059 Rostock, Germany

HanseGarnelen Grevesmühlen GmbH
 Am Baarssee 7
 23936 GREVESMÜHLEN

Telefon: (0381) 40 58 76
 Fax: (0381) 40 58 777
 e-mail: info@bioserv.de
 http://www.bioserv.de

HypoVereinsbank
 Kto-Nr.: 638 635 623
 BLZ: 200 300 00
 IBAN: DE10 2003 0000 0638 6356 23
 Swift (BIC): HYVEDEMM300

DKB Deutsche Kreditbank AG
 Kto-Nr.: 175 380
 BLZ: 120 300 00
 IBAN: DE88 1203 0000 0000 1753 80
 Swift (BIC): BYLADEM1001

HRB 8996, Amtsgericht Rostock
 USt-IdNr. DE 813328752
 Steuer-Nr.: 07910604745

Geschäftsführer:
 Dr. sc. Udo Meyer

Rostock,
 16.12.2020

Analysen-Zertifikat

Geänderte Zertifikatversion (1)	ersetzt das Analysenzertifikat vom 11.12.2020;
Prüfgegenstand	Ergänzung und Korrektur zur Verpackungsart Frische White Tiger Garnelen
Proben-Nr.	roh, mit Schale, Untersuchung am 04.12.2020 2020120113
Probennahme durch	Auftraggeber
Probeneingang	01.12.2020 14:25:00
Menge (geliefert)	1 Verpackungseinheit(en)
Oberflächentemperatur	1,7 °C (bei Probeneingang)
Verpackung	Schale mit Folienabdeckung, bedrucktes Etikett
Produktkategorie	kühlpflichtige Ware
MHD	03.12.2020
Aufbewahrung	Kühlschrank Gram 0-2°C
Bearbeitungsbeginn	04.12.2020
Bearbeitungsende	11.12.2020
Gewicht deklariert	0,208 kg
Deklaration	siehe Anhang Hinweis: Informationen vom Auftraggeber zur Verpackung: Beschichtete Schale aus Zuckerrohr mit Folienabdeckung aus Maisstärkefolie, ohne Schutzgas

Organoleptische Untersuchungen

4-09-SOP-06-001:2019-12

Überprüfung sensorischer Eigenschaften von Lebensmitteln

Merkmal

Aussehen	rohe, ganze Garnelen von typischer Farbe; Fischfleisch nach der Zubereitung: fest, feinfaserig
Geruch	arttypisch
Geruch nach küchentechnischer Zubereitung	arttypisch
Geschmack nach küchentechnischer Zubereitung	arttypisch

Mikrobiologische Untersuchungen

	Ergebnis	Einheit
Aerobe mesophile Keimzahl ASU L 00.00-88:2015-06 / Teil 2 Oberflächenverfahren	41.000	KBE/g
Listeria monocytogenes/quantitativ/1g ASU L 00.00-22:2018-03 / mod.:Selektivmedium	< 10	KBE/g
Salmonellen/25g DIN EN ISO 6579-1:2017-07 / An-/Abwesenheitsnachweis	nicht nachweisbar	
E. coli ASU L00.00-132-2:2010-09	< 10	KBE/g
Enterobakterien ASU L 00.00-133-2:2019-12 / Gußplattenverfahren	< 10	KBE/g
präsumtive Pseudomonaden 4-09-SOP-01-013:2020-01	8.100	KBE/g
Staphylokokken (Koagulase-positiv) ASU L 00.00-55:2019-12 / Spatelverfahren	< 100	KBE/g

KBE = Koloniebildende Einheiten; "<" nicht nachweisbar (n.n.), nicht zählbar (n.z.) und kleiner Nachweisgrenze.

Ende der Prüfergebnisse

Beurteilung

Vorliegende Probe ist in den untersuchten sensorischen und mikrobiologischen Kriterien nicht zu beanstanden und wird diesbezüglich und zum Zeitpunkt der Untersuchung als verkehrsfähig beurteilt.

Grundlage der mikrobiologischen Bewertung bilden die Richt- und Warnwerte der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie (DGHM), eine Empfehlung über die hygienisch mikrobiologische Beschaffenheit von Lebensmitteln.

Dr. K. Hoffmann
Prüfleiterin

Dieses Dokument ist ohne handschriftliche Signatur gültig.

Eine Kopie dieses Zertifikates wird zusammen mit der Original-Datenbank beim Auftragnehmer aufbewahrt.

Die vorstehenden Prüf- und Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das Untersuchungsmaterial wie erhalten.

Ohne schriftliche Erlaubnis von BIOSERV darf der Prüfbericht (inkl. Anlage, sofern vorhanden) auszugsweise nicht vervielfältigt werden.