

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35
48712 Gescher



Unser Zeichen : MMe
Datum : 01.04.2026

Prüfbericht **26015353 - 001**

Probenbezeichnung : Liposomales Eisen

Kennzeichnung : Charge 14814, MHD 27.02.2027

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Glasflasche

Probenmenge : 3 x 150 mL

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 27.03.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 27.03.2026 / 01.04.2026

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme einschließlich Mindestmengen, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind unter www.gba-group.com/agb einzusehen.

1 / 4

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2 V1 E, 511, 19.02.2026



Prüfbericht : 26015353 - 001
 Probenbezeichnung : Liposomales Eisen

Untersuchungsergebnisse

| <i>Mikrobiologische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> |
|----------------------------------|-----------------|----------------|
| Gesamtkeimzahl | <10 | KBE/ g |
| Hefen / Pilze | | |
| Hefen | <10 | KBE/ g |
| Schimmelpilze | <10 | KBE/ g |
| Enterobacteriaceae | <10 | KBE/ g |
| Coliforme Keime | <10 | KBE/ g |
| E. coli | <10 | KBE/ g |
| Bacillus cereus, präsumtiv | <10 | KBE/ g |
| Staphylokokken, koag.-positiv | <10 | KBE/ g |
| Salmonellen | negativ | / 25 g |

| <i>Chemische/Physikalische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>MU[%]</i> | <i>MU Quelle</i> |
|---|-----------------|----------------|--------------|------------------|
| Blei | <0,020 | mg/kg | 20 | I |
| Cadmium | <0,010 | mg/kg | 20 | I |
| Quecksilber | <0,010 | mg/kg | 25 | I |
| Arsen | <0,040 | mg/kg | 20 | I |
| PAK | | | | |
| Benzo(a)anthracen | <1,0 | µg/kg | 30 | I |
| Chrysen | <1,0 | µg/kg | 30 | I |
| Benzo(b)fluoranthen | <1,0 | µg/kg | 30 | I |
| Benzo(a)pyren | <1,0 | µg/kg | 30 | I |
| PAK Summe | nicht nachw. | µg/kg | 30 | I |

| <i>Pestizide und verwandte Substanzen</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>MU[%]</i> | <i>MU Quelle</i> |
|---|-----------------|----------------|--------------|------------------|
| Ethylenoxid | | | | |
| Ethylenoxid, frei | <0,010 | mg/kg | 50 | II |
| 2-Chlorethanol | <0,010 | mg/kg | 50 | II |
| Ethylenoxid, gesamt | nicht nachw. | mg/kg | 50 | II |

Prüfbericht : 26015353 - 001
 Probenbezeichnung : Liposomales Eisen

Hamburg, 01.04.2026

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Methoden

| Parameter | Methode | ER |
|-------------------------------|---|----|
| Gesamtkeimzahl | DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀ | m |
| Hefen / Pilze | BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 ₀ | m |
| Enterobacteriaceae | Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀ | m |
| Coliforme Keime | ISO 4832: 2006-02 ^a ₀ | m |
| E. coli | Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 ₀ | m |
| Bacillus cereus, präsumtiv | Biomerieux, Bacara 2-Agar 423849/423868: 2022-04 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 7932 2020-04 ₀ | m |
| Staphylokokken, koag.-positiv | DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 ^a ₀ | m |
| Salmonellen | DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a ₀ | m |
| Blei | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀ | y |
| Cadmium | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀ | y |
| Quecksilber | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀ | y |
| Arsen | DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀ | y |
| Aufschluss/Druck | § 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 ^a ₀ | q |
| PAK | HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 ^a ₀ | y |
| PAK Summe | berechnet α | |
| Ethylenoxid | HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2026-03 ^a ₀ | y |

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg α automatisch berechnet aus dem System

MU-Quelle:

I: Gemäß DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Messunsicherheit mit $k = 2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen

II: Gemäß SANTE/11312/2021

Entscheidungsregeln:

y: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit bei Messwerten unterhalb der Toleranzgrenze unberücksichtigt. Bei Messwerten oberhalb der Toleranzgrenze wird die Messunsicherheit vom Messwert subtrahiert. Erfolgt keine Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.

q: Die Konformitätsbewertung qualitativer Messwerte (positiv/negativ, entspricht/entspricht nicht) erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

Prüfbericht : 26015353 - 001
Probenbezeichnung : Liposomales Eisen

Ethylenoxid, gesamt: Summe aus Ethylenoxid und 2-Chlorethanol (Faktor: 0,547), ausgedrückt als Ethylenoxid