

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                                   |                          |               |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Ameisensäure 99% für LC-MS</b> | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>45640</b>  |
| <b>Formic acid 99% for LC-MS</b>  | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>220850</b> |

| Parameter<br>parameter                                  | Methode<br>method            | Spezifikation<br>specification                          | Ergebnis<br>result        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                          |                              | HCOOH                                                   |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight             |                              | 46.03                                                   |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                           |                              | klare, farblose Flüssigkeit<br>clear, colourless liquid | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                              | azidimetrisch<br>acidimetric | min. 99.0                                               | 100                       |
| <b>Brechungsindex</b><br>refractive index               | 20 °C                        | 1.3709 - 1.3719                                         | 1.3714                    |
| <b>Abdampfrückstand (ppm)</b><br>residue on evaporation |                              | max. 10                                                 | 10                        |
| <b>Transmission (%)</b>                                 | 260 nm<br>270 nm             | min. 20<br>min. 85                                      | 39<br>96                  |
| <b>Aluminium (ppm)</b>                                  | Al                           | max. 0.05                                               | < 0.05                    |
| <b>Magnesium (ppm)</b>                                  | Mg                           | max. 0.1                                                | < 0.1                     |
| <b>Eisen/ iron (ppm)</b>                                | Fe                           | max. 0.2                                                | < 0.2                     |
| <b>Kalzium/ calcium (ppm)</b>                           | Ca                           | max. 0.2                                                | < 0.2                     |
| <b>Kalium/ potassium (ppm)</b>                          | K                            | max. 0.1                                                | < 0.1                     |
| <b>Natrium/ sodium (ppm)</b>                            | Na                           | max. 0.5                                                | < 0.5                     |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life         |                              |                                                         | 31.03.2024                |
| <b>Lagerung (°C)</b><br>storage                         |                              |                                                         | +15 bis/ to +30           |

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.  
Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.  
We do not guarantee that the product can be used for a special application.  
This document does not release you from performing the standard control upon receipt of incoming goods.

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date:** 31.08.2022

Dr. Judith Koch

Daniela Lux-Helmstetter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.  
This report has been computer generated and does not contain a signature.