

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Ameisensäure 99% für LC-MS</b> Formic acid 99% for LC-MS	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> 45640 <b>Lot/Contr.No. :</b> 180729
--	---

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		HCOOH	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		46.03	
<b>Aussehen</b> appearance		klare, farblose Flüssigkeit clear, colourless liquid	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	azidimetrisch acidimetric	min. 99.0	99.54
<b>Brechungsindex</b> refractive index	20 °C	1.3709 - 1.3719	1.3712
<b>Abdampfrückstand (ppm)</b> residue on evaporation		max. 10	5
<b>Transmission (%)</b>	260 nm 270 nm	min. 20 min. 85	36.44 96.33
<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> minimum shelf life			30.06.2019
<b>Lagerung (°C)</b> 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:** 09.07.2018

Christian Monsler

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.