

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Essigsäure 100%</b> für LC-MS	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>45638</b>
Acetic acid 100 % for LC-MS	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>230908</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		CH <sub>3</sub> COOH	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		60.05	
<b>Aussehen</b> appearance		klare, farblose Flüssigkeit clear, colourless liquid	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	GC	min. 99.95	99.97
<b>Brechungsindex</b> refractive index	20 °C	1.3711 - 1.3731	1.3715
<b>Wasser (%)</b> water	KF	max. 0.1	0.04
<b>Abdampfrückstand (ppm)</b> residue on evaporation		max. 5	5
<b>Transmission (%)</b>	254 nm	min. 30	35
	260 nm	min. 80	80
	270 nm	min. 95	95
	280 nm	min. 97	97
<b>Aluminium (ppm)</b>	Al	max. 0.05	< 0.05
<b>Eisen/ iron (ppm)</b>	Fe	max. 0.2	< 0.2
<b>Natrium/ sodium (ppm)</b>	Na	max. 0.5	< 0.5
<b>Magnesium (ppm)</b>	Mg	max. 0.1	< 0.1
<b>Kalzium/ calcium (ppm)</b>	Ca	max. 0.1	< 0.1
<b>Kalium/ potassium (ppm)</b>	K	max. 0.1	< 0.1
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.08.2026
<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:** 05.09.2023

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.