

# ANALYSENZERTIFIKAT

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

|                           |                          |               |
|---------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Methanol p.A.</b>      | <b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> | <b>45631</b>  |
| Methanol analytical grade | <b>Lot/Contr.No. :</b>   | <b>231038</b> |

| Parameter<br>parameter                                  | Methode<br>method            | Spezifikation<br>specification                         | Ergebnis<br>result        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Summenformel</b><br>formula                          |                              | CH <sub>3</sub> OH                                     |                           |
| <b>Molekulargewicht</b><br>molecular weight             |                              | 32.04                                                  |                           |
| <b>Aussehen</b><br>appearance                           |                              | klare, farblose Flüssigkeit<br>clear, colorless liquid | entspricht<br>corresponds |
| <b>Gehalt (%)</b><br>assay                              | GC                           | min. 99.9                                              | >99.9                     |
| <b>Brechungsindex</b><br>refractive index               | n <sub>D</sub> <sup>20</sup> | 1.3280 – 1.3296                                        | 1.3285                    |
| <b>Dichte (g/ml)</b><br>specific density                | 20 °C                        | 0.7910 – 0.7930                                        | entspricht<br>corresponds |
| <b>Identität</b><br>identity                            | IR                           | entspricht<br>corresponds                              | entspricht<br>corresponds |
| <b>Wasser (ppm)</b><br>water                            | KF                           | max. 500                                               | < 200                     |
| <b>Freie Säure (meq/g)</b><br>acidity                   |                              | max. 0.0003                                            | < 0.0003                  |
| <b>Abdampfrückstand (ppm)</b><br>residue on evaporation |                              | max. 8                                                 | 1                         |
| <b>Mindesthaltbarkeit</b><br>minimum shelf life         |                              |                                                        | 30.06.2029                |
| <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: 24.10.2023**

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.