

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
 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>151023</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		CH <sub>3</sub> OH	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		32.04	
<b>Aussehen</b> appearance		klare, farblose Flüssigkeit clear, colorless liquid	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	GC	min. 99.8	≥ 99.8
<b>Brechungsindex</b> refractive index	n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	1.328 – 1.329	1.3286
<b>Dichte (g/ml)</b> specific density	20 °C	0.7915	entspricht corresponds
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Wasser (ppm)</b> water	KF	max. 1000	≤ 500
<b>Freie Säure (ppm)</b> acidity	als/ as HCOOH	max. 20	≤ 20
<b>Abdampfrückstand (ppm)</b> residue on evaporation		max. 10	≤ 10
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			24.08.2018
<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:** 01.09.2015

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

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.