

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

<b>Natriumchlorid</b> , cryst. reinst, Ph. Eur., USP	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>30183</b>
Sodium chloride, cryst. research grade, Ph. Eur., USP	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>170508</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		NaCl	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		58.44	
<b>Aussehen</b> appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	99.0 - 100.5	100.1
<b>Identität</b> identity	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> state of solution	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>sauer/ alk. reag. Substanzen</b> acidic/ alkaline react. substances	Ph.Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	Ph.Eur.	≤ 0.5	0.0
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als Pb as Pb	≤ 5	entspricht corresponds
<b>Mg, Erdalkalimetalle (ppm)</b> Mg, alkaline earth metals		≤ 100	9
<b>Bromid (ppm)/ bromide</b>	Br <sup>-</sup>	≤ 100	23
<b>Hexacyanoferrat(II)/ ferrocyanides</b>	[Fe(CN) <sub>6</sub> ] <sup>4-</sup>	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
<b>Iodid / iodide</b>	I <sup>-</sup>	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
<b>Nitrit / nitrite</b>	NO <sub>2</sub>	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
<b>Phosphat (ppm)/ phosphate</b>	PO <sub>4</sub>	≤ 25	< 10
<b>Sulfat (ppm)/ sulfate</b>	SO <sub>4</sub>	≤ 200	28
<b>Arsen (ppm)/ arsenic</b>	As	≤ 1	< 0.5
<b>Barium</b>	Ba	entspricht/ corresponds	entspricht/ corresponds
<b>Eisen (ppm)/ iron</b>	Fe	≤ 2	< 0.1
<b>Kalium (ppm)/ potassium</b>	K	≤ 500	36
<b>Ursprung / origin</b>		nicht tierisch/ non animal	entspricht/ corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			26.12.2019
<b>Lagerung (°C) / storage</b>			+15 bis / to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. und USP.  
 The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph. Eur. and USP.

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: 23.05.2017**

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.