

**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>190054</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	99.6
<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	24
<b>Bromid (ppm)/ bromide</b>	Br <sup>-</sup>	≤ 100	24
<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	73
<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	54
<b>Ursprung / origin</b>		nicht tierisch/ non animal	entspricht/ corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			05.07.2021
<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:** 18.01.2019

Christian Monsler

Patricia Milford

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.  
This report has been computer generated and does not contain a signature.