

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

<b>Natriumchlorid</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>39781</b>
Sodium chloride molecular biology grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>201360</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	99.5
<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	0.1
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als Pb as Pb	≤ 5	≤ 3
<b>Mg, Erdalkalimetalle (ppm)</b> Mg, alkaline earth metals		≤ 100	24
<b>Bromid (ppm)/ bromide</b>	Br <sup>-</sup>	≤ 100	34
<b>Hexacyanoferrat(II)/</b> ferrocyanides	[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	66
<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	37
<b>DNase/ RNase Aktivität</b> DNase/ RNase activity		nicht nachweisbar none detected	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			24.07.2023
<b>Lagerung (°C) / storage</b>			+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:** 14.01.2021

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.