

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

<b>Natriumcarbonat p.A.</b> Sodium carbonate analytical grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b> 30181 <b>Lot/Contr.No. :</b> 200149
--	---

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		106.0	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes Pulver white powder	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration	99.5 – 100.5	100.0
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Chlorid (ppm)</b> chloride	Cl	max. 125	35
<b>Sulfat (ppm)</b> sulfate	SO <sub>4</sub>	max. 250	11
<b>Arsen (ppm)</b> arsene	As	max. 5	≤ 1
<b>Eisen (ppm)</b> iron	Fe	max. 50	0.2
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 50	≤ 10
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	300°C	max. 1.0	0.3
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			17.10.2021
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.**  
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur.

**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:** 17.02.2020

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.