

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Natriumcarbonat p.A. Sodium carbonate analytical grade	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 30181</b> <b>Lot/Contr.No. : 160527</b>
---	---

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	99.9
<b>Identität</b> identity	IR	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Chlorid (ppm)</b> chloride	Cl	max. 125	100
<b>Sulfat (ppm)</b> sulfate	SO <sub>4</sub>	max. 250	100
<b>Arsen (ppm)</b> arsene	As	max. 5	≤ 5
<b>Eisen (ppm)</b> iron	Fe	max. 50	1
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 50	20
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	300°C	max. 1.0	0.1
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.10.2020
<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.

<p><b>Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.</b> <b>Dieses Dokument entbindet nicht von einer branchenüblichen Eingangskontrolle.</b> 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.</p>
---

**SERVA Electrophoresis GmbH**  
**Qualitätskontrolle/ Quality Control**

**Druckdatum/ printing date: 27.05.2016**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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