

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
CERTIFICATE OF ANALYSIS

<b>Zitronensäure·Na<sub>3</sub>-salz p.A.</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>38642</b>
<b>Citric acid·Na<sub>3</sub>-salt analytical grade</b>	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>130710</b>

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> O <sub>7</sub> ·Na <sub>3</sub> ·2H <sub>2</sub> O	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		294.1	
<b>Aussehen</b> appearance		weiße Kristalle white crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%) / assay</b>	Titration	99.0 – 101.0	99.8
<b>Identität</b> identification	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Aussehen der Lösung</b> appearance of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>sauer oder alkalisch</b>	Ph. Eur.	entspricht	entspricht
<b>reagierende Substanzen</b> acidity or alkalinity		corresponds	corresponds
<b>Verhalten gegen Schwefelsäure</b> readily carbonisable substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Chlorid (ppm) / chlorides</b>	Ph. Eur.	max. 50	< 30
<b>Oxalat (ppm) / oxalates</b>	Ph. Eur.	max. 300	< 100
<b>Sulfat (ppm) / sulfates</b>	Ph. Eur.	max. 150	< 150
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	Ph. Eur.	max. 10	< 5
<b>Wasser (%) / water</b>	Ph. Eur.	11.0 – 13.0	12.2
<b>pH</b>	5 % in H <sub>2</sub> O	7.5 – 9.0	8.6
<b>Identität / identity</b>	IR	entspricht / corresponds	entspricht / corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			08/ 2015
<b>Lagerung (°C) / storage</b>			+15 bis/ to +30

**Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph. Eur. 7.0**

The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph. Eur. 7.0

**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: 06.06.2014**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**

This report has been computer generated and does not contain a signature.