

ANALYSENZERTIFIKAT
 CERTIFICATE OF ANALYSIS

| | |
|--|--------------------------------|
| Zitronensäure·Na₃-salz, p.A., Ph. Eur. | Kat.Nr./Cat.No. : 38642 |
| Citric acid·Na₃-salt, analytical grade, Ph. Eur. | Lot/Contr.No. : 170605 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|-------------------------|--|---------------------------|
| Summenformel formula | | C ₆ H ₅ O ₇ ·Na ₃ ·2H ₂ O | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 294.1 | |
| Aussehen appearance | | weiße Kristalle white crystals | entspricht corresponds |
| Gehalt (%) assay | Titration | 99.0 – 101.0 | 99.9 |
| Identität identification | Ph. Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Aussehen der Lösung appearance of solution | Ph. Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| sauer oder alkalisch reagierende Substanzen acidity or alkalinity | Ph. Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Verhalten gegen Schwefelsäure readily carbonisable substances | Ph. Eur. | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Chlorid (ppm) / chlorides | Ph. Eur. | max. 50 | < 30 |
| Oxalat (ppm) / oxalates | Ph. Eur. | max. 300 | < 100 |
| Sulfat (ppm) / sulfates | Ph. Eur. | max. 150 | < 150 |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | Ph. Eur. | max. 10 | < 5 |
| Wasser (%) water | Ph. Eur. | 11.0 – 13.0 | 12.2 |
| pH | 5 % in H ₂ O | 7.5 – 9.0 | 8.5 |
| Identität identity | IR | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 17.02.2020 |
| Lagerung (°C) / 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: 29.06.2017

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Daniela Lux-Helmstetter

Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.

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