

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

| | |
|--|---|
| Harnstoff p.A. Urea analytical grade | Kat.Nr./Cat.No. : 24524 Lot/Contr.No. : 140441 |
|--|---|

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------|
| Summenformel formula | | CH ₄ N ₂ O | |
| Molekulargewicht molecular weight | | 60.06 | |
| Aussehen appearance | | weiße Kristalle white crystals | entspricht corresponds |
| Gehalt (%) assay | | 99.0 – 100.5 | 99.9 |
| A 1 cm/ 260 nm | 8 M in H ₂ O | < 0.15 | 0.019 |
| A 1 cm/ 280 nm | 8 M in H ₂ O | < 0.1 | 0.009 |
| Schmelzpunkt (°C) melting point | | 132 – 135 | 134 – 135 |
| Schwermetalle (ppm) heavy metals | als / as Pb | < 10 | < 10 |
| Eisen (ppm) iron | | max. 0.5 | entspricht corresponds |
| Farbzahl color value | Hazen, 5 M in H ₂ O | max. 10 | < 5 |
| Leitfähigkeit (µS/cm) conductivity | 5 M in H ₂ O | max. 30 | 13 |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 31.08.2017 |
| Ursprung origin | | chemisch synthetisiert chemical synthesis | entspricht corresponds |
| Lagerung (°C) storage | | | +15 bis/ to +30 |

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

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: 09.06.2016

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.