

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

Harnstoff p.A., Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. : 24524
Urea analytical grade, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. : 170658

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	100.1
A 1 cm/ 260 nm	8 M in H ₂ O	< 0.15	0.016
A 1 cm/ 280 nm	8 M in H ₂ O	< 0.1	0.009
Schmelzpunkt (°C) melting point		132 – 135	134
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als / as Pb	< 10	< 0.1
Eisen (ppm) iron		max. 0.5	entspricht corresponds
Farbzahl color value	Hazen, 5 M in H ₂ O	max. 10	0 – 5
Leitfähigkeit (µS/cm) conductivity	5 M in H ₂ O	max. 30	21
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.03.2020
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: 18.07.2017

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.