

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.	Kat.Nr./Cat.No. : 24524
Urea, analytical grade, Ph. Eur.	Lot/Contr.No. : 220847

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		CH ₄ N ₂ O	
Molekulargewicht molecular weight		60.06	
Aussehen appearance	weißes bis fast weißes, kristallines Pulver oder transparente Kristalle white to almost white, crystalline powder or transparent crystals		entspricht corresponds
Gehalt (%) assay		99.0 – 101.5	99.9
A 1cm/ 260 nm	8 M in H ₂ O	≤ 0.15	0.028
A 1cm/ 280 nm	8 M in H ₂ O	< 0.1	0.018
Schmelzpunkt (°C) melting point		132 – 135	134
Schwermetalle (ppm) heavy metals	ICP-OES (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	10
Leitfähigkeit (µS/cm) conductivity	5 M in H ₂ O	max. 30	14
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			31.03.2025
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.
 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: 13.09.2022

Dr. Judith Koch

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.