

A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T
C E R T I F I C A T E O F A N A L Y S I S

| | | |
|----------------------------------|--------------------------|---------------|
| Bentonit-SF, reinst, NF | Kat.Nr./Cat.No. : | 14515 |
| Bentonite-SF, research grade, NF | Lot/Contr.No. : | 240684 |

| Parameter parameter | Methode method | Spezifikation specification | Ergebnis result |
|---|------------------------------|--|-------------------------------------|
| Aussehen appearance | | graues, feines Pulver grey, fine powder | entspricht corresponds |
| Identität identity | USP | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Gelbildung (ml) gel formation | NF | max. 2 | 1.0 |
| Quellfähigkeit (ml) swelling power | NF | min. 24 | 34 |
| pH | USP (2% in H ₂ O) | 9.5 – 10.5 | 10.3 |
| Feinheit des Pulvers fineness of powder | NF | entspricht corresponds | entspricht corresponds |
| Trocknungsverlust (%) loss on drying | USP 2 h, 105 °C | 5.0 – 8.0 | 6.2 |
| Arsen (ppm)/ arsenic | USP | max. 5 | 4.9 |
| Blei (ppm)/ lead | USP | max. 40 | 20 |
| E.coli | USP | nicht nachweisbar not detectable | nicht nachweisbar not detectable |
| Mindesthaltbarkeit minimum shelf life | | | 20.01.2027 |
| Lagerung (°C)/ storage | | | +15 bis/ to +30 |

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der NF.
The physical/ chemical data correspond to the requirements of NF.

Der Test auf flüchtige organische Verunreinigungen, die in der USP/NF aufgeführt werden, wurde nicht durchgeführt, da diese herstellungsbedingt nicht enthalten sein können.
The product was not tested for organic volatile impurities listed in USP/NF, as they are not likely to be present due to manufacturing process.

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: 01.08.2024

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.