

**ANALYSENZERTIFIKAT**  
**CERTIFICATE OF ANALYSIS**

<b>Bentonit-SF, reinst, NF</b>	<b>Kat.Nr./Cat.No. : 14515</b>
<b>Bentonite-SF, research grade, NF</b>	<b>Lot/Contr.No. : 240556</b>

<b>Parameter</b> parameter	<b>Methode</b> method	<b>Spezifikation</b> specification	<b>Ergebnis</b> result
<b>Aussehen</b> appearance		graues, feines Pulver grey, fine powder	entspricht corresponds
<b>Identität</b> identity	USP	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Gelbildung (ml)</b> gel formation	NF	max. 2	1.0
<b>Quellfähigkeit (ml)</b> swelling power	NF	min. 24	34
<b>pH</b>	USP (2% in H <sub>2</sub> O)	9.5 – 10.5	10.3
<b>Feinheit des Pulvers</b> fineness of powder	NF	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	USP 2 h, 105 °C	5.0 – 8.0	6.2
<b>Arsen (ppm)/ arsenic</b>	USP	max. 5	4.9
<b>Blei (ppm)/ lead</b>	USP	max. 40	20
<b>E.coli</b>	USP	nicht nachweisbar not detectable	nicht nachweisbar not detectable
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			20.01.2027
<b>Lagerung (°C)/ storage</b>			+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: 26.06.2024**

Dr. Judith Koch

Jan Dennis Lorenzen

**Dieses Dokument ist ein Computerausdruck und deshalb ohne Unterschrift gültig.**  
 This report has been computer generated and does not contain a signature.