

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

<b>Bentonit-SF</b> reinst	<b>Kat.Nr./Cat.No. :</b>	<b>14515</b>
Bentonite-SF research grade	<b>Lot/Contr.No. :</b>	<b>120890</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	NF	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Gelbildung (ml)</b> gel formation		max. 2.0	< 1.0
<b>Quellfähigkeit (ml)</b> swelling	2 % in H <sub>2</sub> O	min. 24	45
<b>pH</b>	2 % in H <sub>2</sub> O	9.5 – 10.5	10.0
<b>Feinheit des Pulvers</b> fineness of powder		no grit	entspricht corresponds
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	2 h, 105°C	5.0 – 8.0	5.7
<b>Arsen (ppm) / arsenic</b>		max. 5	< 5
<b>Blei (ppm) / lead</b>		max. 40	< 40
<b>E.coli</b>	Ph.Eur.	nicht nachweisbar not detectable	nicht nachweisbar not detectable
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			03/ 2017
<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: 30.07.2012**

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Christian Monsler

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