

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Bentonit-SF reinst	Kat.Nr./Cat.No. : 14515
Bentonite-SF research grade	Lot/Contr.No. : 131043

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Aussehen appearance		graues feines Pulver grey fine powder	entspricht corresponds
Identität identity	NF	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Gelbildung (ml) gel formation		max. 2.0	2.0
Quellfähigkeit (ml) swelling	2 % in H ₂ O	min. 24	34
pH	2 % in H ₂ O	9.5 – 10.5	10.2
Feinheit des Pulvers fineness of powder		no grit	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying	2 h, 105°C	5.0 – 8.0	5.4
Arsen (ppm) / arsenic		max. 5	< 5
Blei (ppm) / lead		max. 40	< 40
E.coli	Ph.Eur.	nicht nachweisbar not detectable	nicht nachweisbar not detectable
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			09/ 2018
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: 12.05.2015

Dipl.-Ing. (FH) Bernhard Göckel

Patricia Milford

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