

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Natriumbicarbonat , reinst, Ph. Eur., USP	Kat.Nr./Cat.No. :	30180
Sodium bicarbonate, research grade, Ph. Eur., USP	Lot/Contr.No. :	220514

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel / formula		NaHCO ₃	
Molekulargewicht molecular weight		84.0	
Aussehen appearance		weißes, krist. Pulver white, cryst. powder	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration (calc. on dried subst.)	99.0 – 100.5	100.3
Identität identity		entspricht corresponds	entspricht corresponds
Aussehen der Lösung state of solution	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Trocknungsverlust (%) loss on drying		max. 0.25	< 0.01
pH	5% in H ₂ O	7.9 – 8.4	8.0
Carbonat / carbonate	CO ₃	entspricht / corresponds	entspricht / corresponds
Chlorid (ppm) / chloride	Cl	max. 150	< 150
Sulfat (ppm) / sulfate	SO ₄	max. 150	< 150
Ammonium (ppm)	NH ₄	max. 20	< 20
Arsen (ppm) / arsenic	As	max. 2	< 2
Calcium (ppm)	Ca	max. 100	< 100
Eisen (ppm) / iron	Fe	max. 20	< 20
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als / as Pb	max. 5	< 5
Ursprung / origin		nicht tierisch / non animal	entspricht / corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			30.04.2025
Lagerung (°C) / storage			+15 bis / to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur. und USP.
 The physical/ chemical data corresponds to the requirements of Ph.Eur. and USP.

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: 09.06.2022

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.