

ANALYSENZERTIFIKAT
CERTIFICATE OF ANALYSIS

Kaliumdihydrogenphosphat, wasserfrei, p.a., Ph. Eur. **Kat.Nr./Cat.No. : 26870**
Potassium dihydrogen phosphate, anhydrous, analytical grade, Ph. Eur. **Lot/Contr.No. : 170714**

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
Summenformel formula		KH ₂ PO ₄	
Molekulargewicht molecular weight		136.1	
Aussehen appearance		weißes oder fast weißes, krist. Pulver oder farblose Kristalle white or almost white, cryst. powder or colourless crystals	entspricht corresponds
Gehalt (%) assay	Titration (getr. / dried)	99.0 – 100.5	100.0
pH	5% in H ₂ O	4.2 – 4.5	4.3
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C 130 °C	max. 0.2 max. 2.0	< 0.2 < 2.0
Reduzierende Substanzen reducing substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
Chlorid/ chlorides (ppm)	Cl	max. 10	< 10
Sulfat/ sulfates (ppm)	SO ₄	max. 30	< 30
Arsen/ arsenic (ppm)	As	max. 2	< 2
Eisen/ iron (ppm)	Fe	max. 10	< 10
Natrium/ sodium (ppm)	Na	max. 50	< 50
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 10
Stickstoff/ nitrogen (ppm)	N	max. 10	< 10
Ursprung/ origin		nicht tierisch/ non animal	entspricht/corresponds
Mindesthaltbarkeit minimum shelf life			30.06.2020
Lagerung (°C) storage			+15 bis/ to +30

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

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: 28.07.2017

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.