

**A N A L Y S E N Z E R T I F I K A T**  
 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. : 180730**

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification	Ergebnis result
<b>Summenformel</b> formula		KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	
<b>Molekulargewicht</b> molecular weight		136.1	
<b>Aussehen</b> appearance		weißes oder fast weißes, krist. Pulver oder farblose Kristalle white or almost white, cryst. powder or colourless crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Titration (getr. / dried)	99.0 – 100.5	99.7
<b>pH</b>	5% in H <sub>2</sub> O	4.2 – 4.5	4.4
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	105 °C 130 °C	max. 0.2 max. 2.0	< 0.2 < 0.2
<b>Reduzierende Substanzen</b> reducing substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Chlorid/ chlorides (ppm)</b>	Cl	max. 10	< 10
<b>Sulfat/ sulfates (ppm)</b>	SO <sub>4</sub>	max. 30	< 30
<b>Arsen/ arsenic (ppm)</b>	As	max. 2	< 2
<b>Eisen/ iron (ppm)</b>	Fe	max. 10	< 10
<b>Natrium/ sodium (ppm)</b>	Na	max. 50	< 50
<b>Schwermetalle (ppm)</b> heavy metals	als/ as Pb	max. 10	< 10
<b>Ursprung/ origin</b>		nicht tierisch/ non animal	entspricht/corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			31.03.2021
<b>Lagerung (°C)</b> storage			+15 bis/ to +30
<b>Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.</b> 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: 25.07.2018**

Christian Monsler

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.