

**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. : 240704**

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, kristallines Pulver oder farblose Kristalle white or almost white, crystalline powder or colourless crystals	entspricht corresponds
<b>Gehalt (%)</b> assay	Ph. Eur. (Titration, getr. Substanz/ dried substance)	98.0 – 100.5	99.7
<b>pH</b>	Ph. Eur. (5% in H <sub>2</sub> O)	4.2 – 4.5	4.4
<b>Trocknungsverlust (%)</b> loss on drying	Ph. Eur. (125 °C - 130 °C)	max. 2.0	0.2
<b>Reduzierende Substanzen</b> reducing substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds	entspricht corresponds
<b>Chlorid/ chlorides (ppm)</b>	Cl	max. 200	< 10
<b>Sulfat/ sulfates (ppm)</b>	SO <sub>4</sub>	max. 300	< 50
<b>Arsen/ arsenic (ppm)</b>	As	max. 2	< 1
<b>Eisen/ iron (ppm)</b>	Fe	max. 10	< 10
<b>Ursprung</b> origin		nicht tierisch non animal	entspricht corresponds
<b>Mindesthaltbarkeit</b> minimum shelf life			06.10.2027
<b>Lagerung (°C)</b> 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: 21.08.2024**

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.