



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **xenon** •

FOSFORAN POTASU I zasadowy EP

Potassium dihydrogen phosphate

CAS 7778-77-0
Wzór sumaryczny KH_2PO_4
Masa cząsteczkowa 136,1
Zastosowanie w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym

Wymagania jakościowe wg European Pharmacopoeia:

Parametr	Jednostka	Wartość
Charakterystyka	Biały lub prawie biały krystaliczny proszek lub bezbarwne kryształy	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie, praktycznie nierozpuszczalny w etanolu	
Tożsamość	wg opisu	zgodna
Wygląd 10% roztworu	wg próby	zgodny
pH 5% roztworu		4,2÷4,5
Substancje redukujące	wg próby	zgodne
Chlorki (Cl ⁻), nie więcej niż	%	0,02
Siarczany (SO ₄ ²⁻), nie więcej niż	%	0,03
Arsen (As), nie więcej niż	%	0,0002
Żelazo (Fe ³⁺), nie więcej niż	%	0,001
Strata po suszeniu (125-130°C), nie więcej niż	%	2,0
Zawartość fosforanu potasu I zasadowego (KH ₂ PO ₄)	%	98,0÷100,5
TAMC (ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych)	nie więcej niż 10 ³ jtk/g	
TYMC (ogólna liczba pleśni i drożdży)	nie więcej niż 10 ² jtk/g	
Escherichia coli	nieobecne w 1g	
Bakterie Gram-ujemne tolerujące żółć	nie więcej niż 10 ² bakt./g	

Data obowiązywania: 21.05.2020

Spółdzielnia Pracy Chemików

XENON®

95-071 Rąbień, ul. Ks. Kan. A. Mikołajczyka 8/12
tel. (0 42) 712 52 57, 712 19 20, fax. (0 42) 712 14 98
<http://www.xenon.com.pl/> e-mail: xenon@xenon.com.pl