



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 i farmaceutycznym

**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
Metale ciężkie ( $Pb^{2+}$ ), nie więcej niż	%	0,001
Strata po suszeniu (125-130°C), nie więcej niż	%	2,0
Zawartość fosforanu potasu I zasadowego ( $KH_2PO_4$ )	%	98,0 ÷ 100,5
Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych	nie więcej niż 1000 CFU w 1g lub 1ml	
Rodz. Enterobacteriaceae i inne bakterie Gram-ujemne	nie więcej niż 100 CFU w 1g lub 1ml	
Ogólna liczba pleśni i drożdży	nie więcej niż 100 CFU w 1g lub 1ml	
Escherichia coli	nieobecne w 1g lub 1ml	

Data obowiązywania: 04.05.2015

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](mailto:xenon@xenon.com.pl)