



SPÓŁDZIELNIA PRACY CHEMIKÓW

• **xenon** •

FOSFORAN WAPNIA II zasadowy bezwodny

Calcium hydrogen phosphate

CAS 7757-93-9

Wzór sumaryczny CaHPO_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	
Zawartość fosforanu wapnia (CaHPO_4)	%	97,5÷102,5
Rozpuszczalność	Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie i etanolu. Rozpuszczalny w rozcieńczonym kwasie solnym i rozcieńczonym kwasie azotowym	
Tożsamość	wg opisu	stwierdzona
Substancje nierozpuszczalne w kwasie solnym, nie więcej niż	%	0,2
Węglany (CO_3^{2-})	wg próby	nie obserwuje się burzenia
Chlorki (Cl^-), nie więcej niż	%	0,25
Fluorki (F^-), nie więcej niż	%	0,01
Siarczany (SO_4^{2-}), nie więcej niż	%	0,5
Arsen (As), nie więcej niż	%	0,001
Bar (Ba^{2+})	wg próby	brak opalescencji
Żelazo (Fe^{3+}), nie więcej niż	%	0,04
Strata po prażeniu (800-850°C), nie więcej niż	%	6,6÷8,7
Strata po suszeniu (150°C; 2h), nie więcej niż	%	2,0
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	
<i>Escherichia coli</i>	nieobecne w 1g	
Bakterie Gram-ujemne tolerujące żółć	nie więcej niż 10^2 bakt./g	

Data obowiązywania: 18.02.2019

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