



# CERTYFIKAT JAKOŚCI

## Nr. 0001/1282

### Fosforan dipotasowy bezwodny 99,0% Cz.d.a. $K_2HPO_4$ *dipotassium phosphate 99,0% p.a.*

Nr serii: 1886/210814-1282

Nr katalogowy: 08-CL001134-xxxx

Data ważności: 08/2023

#### Właściwości fizyczne i chemiczne:

Skład:	Parametry gwarantowane:	Wynik badań:
Zawartość:	<b>min. 99,0%</b>	<b>99,9%</b>
Sub. nierozpuszczalne w H <sub>2</sub> O	max. 0,2 %	< 0,05%
Gęstość nasypowa	700-1000 kg / cm <sup>3</sup>	
pH	8,7-9,3	9,1
Straty po suszeniu (105 °C)	max. 1,0%	< 0,1%
Azot ogólny (N)	max. 20,0%	
Chlorki (Cl)	max. 30,0%	
Fluorki (F)	max. 0,001 %	< 0,001 %
Siarczany (SO <sub>4</sub> )	max. 0,005 %	
Metale ciężkie (j. Pb)	max. 0,001 %	< 0,0001 %
Arsen (As)	max. 0,000 1 %	< 0,0001 %
Kadm (Cd)	max. 1,0 ppm	< 0,1 ppm
Sód (Na)	max. 0,5 %	
Żelazo (Fe)	max. 0,001 %	
Fosforan (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	40,3 - 41,5%	40,9%
Rtęć (Hg)	max.1,0 ppm	< 0,1 ppm

Wygląd: ciało stałe  
Gęstość: 2,44 g/cm<sup>3</sup>  
M= 174,18 g/mol

CAS: 7758-11-4 WE: 231-834-5 H: N/D P: N/D

RID/ADR: N/D

UN: N/D



Przedsiębiorstwo Techniczno Handlowe  
**CHEMLAND** Zbigniew Bartczak  
Ul. Usługowa 3, 73-110 Stargard  
Tel.+48 601 782 283  
NIP 854-002-36-41

Certyfikat wykonano na podstawie danych dostawcy.  
Za zgodność: Zbigniew Bartczak