



# CERTYFIKAT JAKOŚCI

Nr. 0001/20-014022

**Kwas cytrynowy 1 hydrat 99,5-100,5% Cz.d.a.**

**C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub> • H<sub>2</sub>O**

Citric acid monohydrate

Nr serii: 01418/20-014022-1

Nr katalogowy: 08-CL0S0320.XXXX

Data ważności: 04/2023

Skład:	Parametry gwarantowane:	Wynik badań:
<b>Zawartość:</b>	99,5-100,5%	<b>= 99,9%</b>
Woda	7,5-8,8 %	8,7 %
Pozostałość po prażeniu, popiół j.(SO <sub>4</sub> )	max. 0,05 %	0,02 %
Siarczany (SO <sub>4</sub> )	max.0,005 %	< 0,005 %
Szczawiany	max.0,005 %	< 0,005 %
Chlorki	max.0,0005 %	< 0,0005 %
Ołów	max.0,1 ppm	< 0,1 ppm
Arsen	max.0,1 ppm	< 0,1 ppm
Rtęć	max.0,1 ppm	< 0,1 ppm
Glin	max.0,2 ppm	< 0,1 ppm
Metale ciężkie	max.0,0005 %	< 0,0005 %
Endotoksyny	max.0,5 IU/mg	< 0,5 IU/mg

## Właściwości fizyczne i chemiczne:

Forma: biały proszek, bezbarwne kryształy  
Zapach: bez zapachu  
smak: mocno kwaśny  
M=210,14 g/mol  
Gęstość : 1,54 g / cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Rozpuszczalność: tak  
Jedn. 8-40 MESH E330

CAS:5949-29-1 WE: 201-069-1 H: 319  
P: 305+351+338

RID/ADR: nie dotyczy UN: nie dotyczy



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