

## Certificate of Analysis/ Certyfikat analizy

|  |  |
|--|--|
| <b>Name of product/Nazwa produktu:</b> | <b>Sodium Ascorbate/Askorbinian Sodu</b> |
| <b>Art. No/Numer artykułu:</b>         | <b>301/SL-CN/1</b>                       |
| <b>Origin/Pochodzenie:</b>             | <b>China/Chiny</b>                       |
| <b>Batch/Partia:</b>                   | <b>200213003</b>                         |
| <b>E number/E numer:</b>               | <b>E 301</b>                             |

### E 301 parameters/ Parametry dla E 301

| Item of test/Pozycja   | Specification/ Specyfikacja   | Results/ Wyniki   |
|--|---|---|
| Appearance/Wygląd  | White or almost white crystals crystalline Powder/Białe lub prawie białe kryształy lub krystaliczny proszek | White or yellowish crystalline powder/ Biały lub żółtawy krystaliczny proszek |
| Assay/Zawartość  | ≥ 99,0 %  | 99,74 %   |
| Test for ascorbate/ Test na askorbinian                                  | Pass/ Zgodny  | Pass/ Zgodny  |
| Test for sodium/ Test na sód   | Pass/ Zgodny  | Pass/ Zgodny  |
| pH (10% solution/ roztwór)   | 6,5-8,0   | 7,4   |
| Specific Optical Rotation/<br>Skręcalność właściwa ((α) <sub>D20</sub> ) | +103°--+106°  | +105,3°   |
| Loss on drying / Ubytek po suszeniu                                      | ≤0,25%  | <0,06 %   |
| Arsenic/Arsen  | ≤ 3 ppm   | < 3 ppm   |
| Lead/Ołów  | ≤ 2 ppm   | < 2 ppm   |
| Mercury/ Rtęć  | ≤ 1 ppm   | < 1 ppm   |
| Heavy metals/Metale ciężkie  | ≤ 10 ppm  | < 10 ppm  |

**Other parameters/ Pozostałe parametry:**

| Item of test/Wyszczególnienie                                  | Limits of test/Zakres | Test results/Wyniki |
|--|-----------------------|---------------------|
| Oxalic acid/Kwas szczawiowy                                    | ≤0,2 %                | <0,2 %              |
| Iron/ Żelazo   | ≤ 2 ppm               | < 2 ppm             |
| Copper/ Miedź  | ≤ 5 ppm               | < 5 ppm             |
| Organic volatile Impurities/ Lotne zanieczyszczenia organiczne | Pass                  | Pass                |

**Conclusion:** The above-mentioned product conforms to BP/USP/EP/FCC/E301

**Konkluzja:** Wyżej wymieniony produkt jest zgodny z BP / USP / EP / FCC / E301

Net/Gross weight per package: 25.0 kgs/26.5 kgs

Masa netto / brutto opakowania: 25,0 kg / 26,5 kg

Production date/Data produkcji: 03.2020

Expiry date/Data ważności: 02.2022

The product will remain stable and effective when stored in a cool, dry environment./ Surowiec zachowuje swoje właściwości jeżeli jest przechowywany w chłodnym i suchym otoczeniu.

The certificate was made on the basis of the supplier's certificate. The data contained in this certificate were prepared on the basis of certificates and quality standards of suppliers or manufacturers and on on the basis of tests in the factory laboratory.

Prepared by

M.Sc. Łukasz S. Ujma

NIP: 988-029-51-55  
NIP UE: PL9880295155  
REGON: 362594789

BDO: 000047011

KRS: 0000577507

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu

IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Kapitał zakładowy: 3.950.000 PLN, kapitał wpłacony: 3.950.000 PLN

**distripark.com sp. z o.o.**

ul. Sienkiewicza 4

56-120 Brzeg Dolny

Polska

sklep@distripark.com