

## СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ

ЛВПК-ЗС1-24-12-079

Дата: 13 грудня 2024 р

|                       |                                |                    |                 |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| Найменування продукту | АСКОРБІНОВА КИСЛОТА            | Номер партії       | 3240143083      |
| Стандарт аналізу      | BP2023/USP2023/EP11/FCC12/E300 | Кількість          | 23000 КГ        |
| Дата виготовлення     | ГРУДЕНЬ 12.2024                | Термін придатності | ГРУДЕНЬ 11.2028 |

| Зміст аналізу             | Стандарт аналізу                                    | Метод аналізу                    | Результати аналізу      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Характеристики            | Білі або майже білі кристали<br>Кристалічні Порошок | Візуальний                       | Перевал                 |
| Ідентифікація             | Позитивна реакція                                   | ІЧ                               | Позитивний резус-фактор |
| Температура плавлення     | Близько 190°C                                       | Детектор температури плавлення   | 191,4°C                 |
| РН (з 2% водним розчином) | 2.4-2.8                                             | РН-метр                          | 2.55                    |
| РН (з 5% водним розчином) | 2.1-2.6                                             | РН-метр                          | 2.35                    |
| Ясність рішення           | Ясний                                               | Колориметрія                     | Ясний                   |
| Колір розчину             | ≤BY7                                                | Колориметрія                     | <BY7                    |
| Мідь                      | ≤5 стор./хв                                         | AAC                              | <5 стор./хв             |
| Важкі метали              | ≤10 стор./хв                                        | Колориметрія                     | <10 стор./хв            |
| Супутні речовини          | Загальна домішка<br>≤0, 2%                          | ЛК                               | <0,2%                   |
| Свинець                   | ≤0, 5<br>стор./хв                                   | AAC                              | <0,5 ppm                |
| Миш'як                    | ≤3 стор./хв                                         | Метод миш'якової плями           | <3 стор./хв             |
| цавлева кислота           | ≤0, 2%                                              | Турбідиметрія                    | <0,2%                   |
| Запізо                    | ≤2 стор./хв                                         | AAC                              | <2 стор./хв             |
| Втрати при висиханні      | ≤0, 4%                                              | Метод схуднення                  | 0.03%                   |
| Залишок при запаленні     | ≤0, 1%                                              | Метод зниження ваги              | 0.03%                   |
| Питоме оптичне обертання  | +20.5°—+21.5°                                       | Спектрополяриметр                | +20,91°                 |
| Залишкові розчинники      | Перевал                                             | ГК                               | №2<br>Перевал           |
| Аналізу                   | 99,0%-100,5%                                        | Окислювально-відновне титрування | 99,65%                  |

