



**Республиканское унитарное предприятие
«БРЕСТСКИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ»**

ул. Кижеватова, 10/1, 224001, г. Брест, тел: (0162) 58 08 73, факс: (0162) 58 08 71,
эл. почта: csm@csmbrest.by, сайт: csmbrest.by

(полное наименование, место нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты, адрес сайта
уполномоченного юридического лица, проводившего аттестацию методики (метода) измерений)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 014/2024 от 19 августа 2024 г.**

Методика (метод) измерений массовой концентрации ципроконазола и
пираклостробина в препарате «КВИНТА» и пираклостробина в препарате «ФРИНА»
методом ВЭЖХ с показателями точности, приведенными в приложении на обратной
стороне свидетельства, установленными в результате экспериментальных
исследований,

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы величин); объект измерений; диапазон измерений;
показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на обратной стороне свидетельства);
указание способа установления показателей точности результатов измерений при аттестации)

разработанная ООО «Франдеса», Березовский район, 1, 225209, Брестская область,
(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии),
место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная АМИ.БР 0055-2024 «Система обеспечения единства измерений
Республики Беларусь. Массовая концентрация ципроконазола и пираклостробина в
препарате «КВИНТА» и пираклостробина в препарате «ФРИНА». Методика измерений
концентрации методом ВЭЖХ»,

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической
оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных
постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь
от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика
(метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также
своему назначению.

Заместитель директора по
метрологии

(должность руководителя уполномоченного
юридического лица)



Л.А. Руковичников

(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

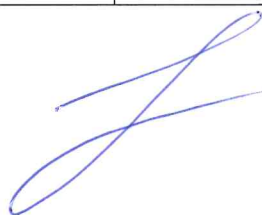
19 августа 2024 г.

Серия БР № 014-2024

Приложение к свидетельству
об аттестации № 014/2024 от 19 августа 2024

Компонент, диапазон измерения, г/дм ³	Относитель- ное стандарт- ное отклонение повторяе- мости σ_r , %	Предел относитель- ного стандарт- ного отклонения повторяе- мости r , не более, %	Относитель- ное стандарт- ное отклонение промежуточ- ной прецизион- ности σ_1 , %	Предел промежуточ- ной прецизион- ности R_1 , не более, %	Относитель- ная расширенная неопределен- ность U , ($P=0,95$, $k=2$), не более, %
Препарат «Квинта»					
Пиракlostробин от 160,0 до 240,0	0,39	1,71	0,47	2,55	1,02
Ципроконазол От 80,0 до 120,0	0,25	1,90	0,73	2,83	0,88
Препарат «Фрина»					
Пиракlostробин от 160,0 до 240,0	0,26	1,71	1,77	2,55	1,02

Ведущий инженер



И.В. Корнейчук