

**Республиканское унитарное предприятие
«Могилевский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

ул. Белинского, 33 г. Могилев, 212011, тел. (0222) 72-04-31, факс (0222) 70-32-91

электронная почта: csms_mogilev@mogilev.by, сайт: http://mcsms.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
№ 031/2026 от 01 «апреля» 2026г.

Определение ТМТД (тирама) и продуктов его превращения в воде, зерновых культурах и растительном материале методом тонкослойной хроматографии.

разработанная Республиканским унитарным предприятием "Бобруйский центр стандартизации, метрологии и сертификации".
ул. Пушкина, д. 204-а, 213809, г. Бобруйск, Республика Беларусь

установленная АМИ.МГ 0033 – 2026 Определение ТМТД (тирама) и продуктов его превращения в воде, зерновых культурах и растительном материале методом тонкослойной хроматографии.

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

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

Директор
(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



(подпись)
И.П.

С.С.Денисенко
(инициалы, фамилия)

Дата выдачи свидетельства об аттестации методики
(метода) измерений

01 «апреля» 2026г.
Серия МГ № 031
(серия и порядковый номер)

Приложение к свидетельству об аттестации
№ 031/2026 от 01 «апреля» 2026г.

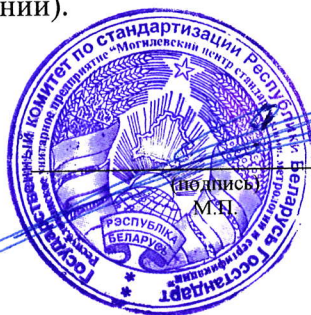
В результате аттестации установлено, что методика (метод) измерений обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности 95 %:

Наименование вещества	ТМТД (тирам)
Диапазон измерений, мг/кг	от 0,01 до 0,5
Предел повторяемости, r_0 , %	11,65
Предел промежуточной прецизионности $R_{I(10)}$, %	13,72
Относительная критическая разность CD, %	10,97
Норматив контроля правильности, K %	12,3
Относительная расширенная неопределенность ($k=2,0$; $P=0,95$) U, %	8,42

Показатель прецизионности измерений в промежуточных условиях (с изменяющимися факторами «оператор», «время») характеризует разброс средних арифметических (каждое из которых рассчитано на основании двух параллельных определений, полученных в условия повторяемости измерений).

Директор

(должность руководителя
уполномоченного юридического лица)



С.С.Денисенко

(инициалы, фамилия)