

Республиканское унитарное предприятие  
"Брестский центр стандартизации,  
метрологии и сертификации»

224001, г. Брест, ул. Кижоватова, 10/1 тел. 53-61-81, факс: 58-08-71

наименование и реквизиты организации (предприятия), проводившей аттестацию МВИ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 055/2019**

**об аттестации МВИ**

Методика выполнения измерений МВИ. БР 371-2019 «Методика выполнения

наименование измеряемой величины;

измерений концентрации трикрезола в воздухе рабочей зоны фотометрическим  
при необходимости указывают объект и метод измерений

методом),

разработанная РУП «Брестский ЦСМС»

наименование организации (предприятия), разработавшей МВИ

и регламентированная в ГОСТ 8.010-2013

обозначение и наименование документа

аттестована в соответствии с программой аттестации МВИ

обозначение и наименование ТНПА

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы

метрологическая экспертиза материалов

материалов документации в объеме, предусмотренном техническим заданием,

результатов экспериментального и расчетного оценивания характеристик

погрешности и неопределенности, результатов внутрилабораторных

экспериментов по оценке точности

по разработке МВИ, теоретическое или экспериментальное исследование МВИ, другие виды работ

В результате аттестации МВИ установлено, что МВИ соответствует  
предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими  
основными метрологическими характеристиками:

диапазон измерения концентрации трикрезола от 0,25 мг/м<sup>3</sup> до 12,5 мг/м<sup>3</sup>

диапазон измерений, показатели точности (правильности и/или прецизионности)

| Измеряемая<br>концентрация<br>мг/м <sup>3</sup> | Стандартное<br>отклонение<br>повторяемос-<br>ти S <sub>r</sub> , % | Предел<br>повторяемос-<br>ти, г, % | Стандартное<br>отклонение<br>воспроизводи-<br>мости S <sub>R</sub> , % | Предел<br>воспроизводи-<br>мости<br>R, % | Расширенная<br>неопределен-<br>ность U для<br>P=0,95, % |
|---|--|------------------------------------|--|--|---|
| 0,25  | 7,93   | 35,68                              | 10,53  | 47,37                                    | 44,81   |
| 0,625   | 15,15  | 68,17                              | 16,14  | 72,65                                    | 22,86   |
| 1,25  | 9,99   | 44,95                              | 9,99   | 44,65                                    | 14,22   |
| 2,5   | 11,19  | 50,35                              | 11,19  | 50,35                                    | 11,68   |
| 5,0   | 8,45   | 38,02                              | 8,45   | 38,02                                    | 11,04   |
| 7,5   | 6,60   | 29,69                              | 6,60   | 29,69                                    | 10,85   |
| 10,0  | 9,57   | 43,09                              | 9,57   | 43,09                                    | 10,89   |
| 12,5  | 9,53   | 42,87                              | 9,53   | 42,87                                    | 10,80   |

в соответствии с СТБ ИСО 5725-1, характеристики погрешности измерения и (или)

характеристики составляющих погрешности или неопределенность измерения

Директор

Руководитель организации

(предприятия)

24.12.2019

Дата Печать



личная подпись

Н.И.Бусень

расшифровка подписи