

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БІК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старовіленскі тракт 93, 220053, Мінск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

30.04. 2012г. № 28-12,8311

На № _____ от _____ СВИДЕТЕЛЬСТВО № 719/2012
об аттестации МВИ

**Методика выполнения измерений
концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом
в сточных, поверхностных и подземных водах**

Методика выполнения измерений, разработанная Государственным учреждением «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды», и регламентированная в МВИ.МН 4362-2012 «Методика выполнения измерений концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом в сточных, поверхностных и подземных водах» аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

| Диапазон концентраций, мг/дм ³ | Стандартное отклонение повторяемости, σ_r , мг/дм ³ | Стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , мг/дм ³ | Расширенная неопределенность, $k=2$, $p=95\%$, U , мг/дм ³ | Предел повторяемости для двух результатов, параллельных измерений, r , мг/дм ³ | Предел воспроизводимости для двух результатов измерений, R , мг/дм ³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 3,0 -50 | 0,08·C | 0,054·C | 0,16·C | 0,224·C | 0,108·C |
| свыше 50 | 0,08·C | 0,054·C | 0,16·C | 0,218·C | 0,146·C |

C – концентраций взвешенных веществ, мг/дм³

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец