



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

ФГУ «ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН»

450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Бульвар Ибрагимова 55\59
телефон: 276-78-74
факс: 276-72-97

СВИДЕТЕЛЬСТВО № ВОД.01.211.2008
certificate
об аттестации методики анализа

Методика выполнения измерений массовой концентрации 2-метил-1,3-диоксолана в пробах природных и сточных вод методом газовой хроматографии.

разработанная комплексной лабораторией экологического контроля ОАО «ПОЛИЭФ» (г. Благовещенск Республики Башкортостан),

аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96.

Аттестация осуществлена по результатам экспериментального исследования методики выполнения измерений.

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

1 Диапазон измерений, значения показателей точности, повторяемости, промежуточной прецизионности и воспроизводимости

Диапазон измерений, мг/дм ³	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), $\sigma_r, \%$	Показатель промежуточной прецизионности (относительное значение среднеквадратического отклонения промежуточной прецизионности), $\sigma_{R1} (T, O), \%$	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), $\sigma_R, \%$	Показатель точности ¹⁾ (границы относительной погрешности при вероятности P=0.95), $\pm \delta, \%$
От 0,01 до 1,5 вкл.	10	12	15	30

¹⁾ – соответствует относительной расширенной неопределенности $U=30\%$ (при коэффициенте охвата $k=2$).

2 Диапазон измерений, значения пределов повторяемости, промежуточной прецизионности и воспроизводимости при доверительной вероятности $P=0.95$

Диапазон измерений, мг/дм ³	Предел повторяемости (относительное значение допускаемого расхождения между двумя результатами параллельных определений) r, %	Предел промежуточной прецизионности (относительное значение допускаемого расхождения между двумя результатами измерений, полученными в условиях промежуточной прецизионности) $R_{1(T,O)}$, %	Предел воспроизводимости (относительное значение допускаемого расхождения между двумя результатами измерений, полученными в разных лабораториях) R, %
От 0,01 до 1,5 вкл.	30	35	40

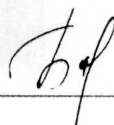
3 Норматив контроля стабильности градуировочной характеристики составляет $0,7 \cdot 0,01 \cdot \delta_M \cdot \mu_{ГХ}$, где $\mu_{ГХ}$ - действительное значение массовой концентрации 2-метил,1,3-диосколана в образце для контроля.

4 Контроль стабильности результатов измерений, получаемых в условиях повторяемости и промежуточной (внутрилабораторной) прецизионности, организуют и проводят в соответствии с ГОСТ Р ИСО 5725-6. Периодичность получения результатов контрольных процедур и формы их регистрации приводят в документах лаборатории, устанавливающих порядок и содержание работ по организации методов контроля стабильности результатов измерений в пределах лаборатории.

Дата выдачи свидетельства 26.11.2008 г.

Заместитель директора
ФГУ ЦСМ Республики Башкортостан




Ю.Г. Баймуратов
26.11.2008

дата

Копия документа на 2 (двух) листах верна
Главный инженер – руководитель
производственной площадки ОАО «ПОЛИЭФ»
М.В. Шайбаков

