



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

E-mail: analyt-vm@vniims.ru

Тел. (095) 437 9419

Факс: (095) 437 5666

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 57-05

ОБ АТТЕСТАЦИИ МВИ

**Методика выполнения измерений
массовой концентрации 1,1-диметилгидразина, гидразина, метилгидразина и тетраметилтетразена в образцах природных вод методом ионной хроматографии с амперометрическим детектированием**

Методика выполнения измерений массовой концентрации 1,1-диметилгидразина, гидразина, метилгидразина и тетраметилтетразена в образцах природных вод методом ионной хроматографии с амперометрическим детектированием, разработанная Аналитическим Центром при Химическом факультете МГУ им. М. В. Ломоносова, аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96 и ГОСТ Р ИСО 5725-2002 (Части 1-6).

Аттестация осуществлена по результатам экспериментальных исследований МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на обороте настоящего свидетельства.

При реализации методики в лаборатории обеспечивают контроль стабильности результатов анализа на основе контроля стабильности среднеквадратического отклонения промежуточной прецизионности и показателя правильности.

Дата выдачи

30 мая 2005 года

Заместитель директора

В. Н. Яншин



РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование компонента	Диапазон измерений массовой концентрации, мкг/дм ³	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm\delta$, %, при Р=0,95	Предел повторяемости, г, %, Р=0,95, n=2
Гидразин	От 1,0 до 100 вкл.	15	17	37	42
	Св. 100 до 800 вкл.	7	9	19	19
Метил-гидразин	От 2,0 до 100 вкл.	11	13	31	31
	Св. 100 до 1000 вкл.	7	10	22	19
	Св. 1000 до 1600 вкл.	4	6	14	11
1,1-ДМГ	От 4 до 200 вкл.	8	13	30	22
	Св. 200 до 2000 вкл.	7	9	21	19
TMT	От 10 до 400 вкл.	11	14	32	31
	Св. 400 до 4000 вкл.	6	8	17	17

Начальник отдела

Ш.Р. Фаткудинова