



ВНИИМС

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ

119361 Москва, Озёрная ул., д. 46

E-mail: [analyt-vm@vniims.ru](mailto:analyt-vm@vniims.ru)

Тел. (495) 437 9419

Факс: (495) 437 5666

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 01.00225/205-47-12**

**ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Питьевая вода, природная вода**

**Методика измерений массовой концентраций ацетальдегида, ацетона, бензола, бутилацетата, изопропилбензола, п-ксилола, m-ксилола, о-ксилола, метилена хлористого, метилметакрилата, метилэтилкетона, пропилбензола, псевдокумола, стирола, толуола, хлорбензола, этилацетата, этилбензола методом газовой хроматографии**

Методика измерений массовой концентраций ацетальдегида, ацетона, бензола, бутилацетата, изопропилбензола, п-ксилола, m-ксилола, о-ксилола, метилена хлористого, метилметакрилата, метилэтилкетона, пропилбензола, псевдокумола, стирола, толуола, хлорбензола, этилацетата, этилбензола методом газовой хроматографии (19 стр.), разработанная ООО НПФ "ЭКАН" (129347, г. Москва, ул. Ротерта, 2), аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563–2009, ГОСТ Р ИСО 5725-2002.

Аттестация осуществлена по результатам теоретических и экспериментальных исследований методики измерений.

В результате аттестации установлено, что методика измерений 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.

Дата выдачи 20 сентября 2012 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин

## РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование компонента	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/дм <sup>3</sup>	Показатель точности (границы относительной погрешности), $\pm \delta$ , % при $P = 0,95$	Показатель повторяемости (относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости) $\sigma_r$ , %	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости) $\sigma_R$ , %	Предел повторяемости $r$ , % ( $n = 2, P=0,95$ )
Ацетальдегид	От 0,05 до 0,10 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,10 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 20 вкл.	15	4,7	7	13
Ацетон	От 0,020 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 10 вкл.	25	6,7	10	18
	Св. 10 до 50 вкл.	15	4,7	7	13
Бензол	От 0,00010 до 0,009 вкл.	50	17	25	47
	Св. 0,009 до 1,0 вкл.	35	11	17	31
Бутилацетат	От 0,04 до 0,10 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,10 до 9 вкл.	20	6,7	10	18
	Св. 9 до 50 вкл.	15	4,7	7	13
Изопропилбензол	От 0,020 до 0,10 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,10 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 3,0 вкл.	20	6,7	10	18
п-Ксилол	От 0,020 до 0,30 вкл.	25	8	12	22
	Св. 0,30 до 6,0 вкл.	15	4,7	7	13
m-Ксилол	От 0,020 до 0,30 вкл.	25	8	12	22
	Св. 0,30 до 6,0 вкл.	15	4,7	7	13
o-Ксилол	От 0,020 до 0,30 вкл.	25	8	12	22
	Св. 0,30 до 6,0 вкл.	15	4,7	7	13
Метилен хлористый	От 0,010 до 0,10 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,10 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 10 вкл.	20	6,7	10	18
Метилметакрилат	От 0,005 до 0,020 вкл.	40	13	20	36
	Св. 0,020 до 2,0 вкл.	20	6,7	10	18
Метилэтилкетон	От 0,20 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 50 вкл.	15	4,7	7	13
Пропилбензол	От 0,020 до 0,10 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,10 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 3,0 вкл.	15	4,7	7	13
Псевдокумол	От 0,020 до 0,10 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,10 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 5,0 вкл.	15	4,7	7	13
Стирол	От 0,010 до 0,10 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,10 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 10 вкл.	15	4,7	7	13
Толуол	От 0,004 до 2,0 вкл.	25	8	12	22
Хлорбензол	Св. 0,005 до 0,020 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,020 до 2,0 вкл.	20	6,7	10	18
Этилацетат	От 0,10 до 0,30 вкл.	25	8	12	22
	Св. 0,30 до 6,0 вкл.	20	10	15	28
	Св. 6,0 до 50 вкл.	15	4,7	7	13
Этилбензол	От 0,0010 до 0,010 вкл.	40	13	20	36
	Св. 0,010 до 0,10 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,10 до 5 вкл.	20	6,7	10	18

Начальник отдела

Инженер



Ш.Р. Фаткудинова

Т.С. Коробко