



ВНИИМС

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 01.00225/205-46-12

ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЙ

Питьевая вода, природная вода

Методика измерений массовой концентрации акролеина, аллилового спирта, амилового спирта, бутилового спирта, изоамилового спирта, изобутилового спирта, изопропилового спирта, перхлорэтилена, пропилового спирта, трихлорэтилена, циклогексана, этилового спирта методом газовой хроматографии

Методика измерений массовой концентрации акролеина, аллилового спирта, амилового спирта, бутилового спирта, изоамилового спирта, изобутилового спирта, изопропилового спирта, перхлорэтилена, пропилового спирта, трихлорэтилена, циклогексана, этилового спирта методом газовой хроматографии (16 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 (стандартного) отклонения показателя повторяемости и показателя правильности.

Дата выдачи 20 сентября 2012 года

Заместитель директора



В.Н. Яншин

РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Наименование компонента	Диапазон измерений массовой концентрации, мг/дм ³	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 $r, \%$ ($n = 2, P=0,95$)
Акролеин	От 0,005 до 0,01 вкл.	40	13	20	36
	Св. 0,01 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
Аллиловый спирт	От 0,10 до 10 вкл.	20	6,6	10	18
	Св. 10 до 50 вкл.	15	4,7	7	13
Амиловый спирт	От 0,10 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 50 вкл.	15	4,7	7	13
Бутиловый спирт	От 0,07 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 50 вкл.	15	4,7	7	13
Изоамиловый спирт	От 0,05 до 0,8 вкл.	25	8	12	22
	Св. 0,8 до 50 вкл.	15	4,7	7	13
Изобутиловый спирт	От 0,07 до 0,8 вкл.	25	8	12	22
	Св. 0,8 до 50 вкл.	15	4,7	7	13
Изопропиловый спирт	От 0,030 до 0,08 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,08 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 50 вкл.	15	4,7	7	13
Перхлорэтилен	От 0,00010 до 0,0005 вкл.	50	16	25	44
	Св. 0,0005 до 0,020 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,020 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
Пропиловый спирт	От 0,04 до 0,10 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,10 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
	Св. 1,0 до 50 вкл.	15	4,7	7	13
Трихлорэтилен	От 0,0010 до 0,005 вкл.	40	13	20	36
	Св. 0,005 до 0,015 вкл.	30	10	15	28
	Св. 0,015 до 1,0 вкл.	25	8	12	22
Циклогексанон	От 0,10 до 0,30 вкл.	25	8	12	22
	Св. 0,30 до 10 вкл.	20	6,7	10	19
Этиловый спирт	От 1,0 до 10 вкл.	20	6,7	10	19
	Св. 10 до 10000 вкл.	15	4,7	7	13

Начальник отдела



Ш.Р. Фаткудинова

Инженер



Т.С. Коробко