

Приложение

Таблица 1 - Наименование определяемого компонента и диапазон измерений

Наименование определяемого компонента	Диапазон измерений, мг/дм ³
Нитрил акриловой кислоты	от 0,5 до 500 вкл.
Ацетальдегид	от 0,25 до 1500 вкл.

Таблица 2 - Диапазон измерений, значения характеристики погрешности и ее составляющих

Диапазон измерений, мг/дм ³	Относительное среднеквадратическое отклонение повторяемости, $\sigma_{r.o}, \%$	Относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости ¹ , $\sigma_{R.o}, \%$	Границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$, $\pm\delta, \%$
Нитрил акриловой кислоты			
От 0,5 до 1,0 вкл.	10	15	30
Св. 1,0 до 10,0 вкл.	9	12,5	25
Св. 10,0 до 100 вкл.	7	10	20
Св. 100 до 500 вкл.	5	7,5	15
Ацетальдегид			
От 0,25 до 1,0 вкл.	10	15	30
Св. 1,0 до 10,0 вкл.	9,5	12,5	25
Св. 10,0 до 100 вкл.	8,5	10	20
Св. 100 до 500 вкл.	5	7,5	15
Св. 500 до 1500 вкл.	3	5	10

¹ значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости установлено на основе результатов межлабораторного эксперимента при первичной аттестации методики (свидетельство об аттестации № 224.01.11.013/2006)

Таблица 3 - Диапазон измерений, значения пределов повторяемости, воспроизводимости и критического диапазона при доверительной вероятности $P=0,95$

Диапазон измерений, мг/дм ³	Предел повторяемости (относительное значение допускаемого расхождения для двух результатов параллельных определений), r_0 , %	Критический диапазон (относительное значение допускаемого расхождения для трех результатов параллельных определений), $CR_{0,95}(3)_0$, %	Предел воспроизводимости (относительное значение допускаемого расхождения для двух результатов измерений, полученных в разных лабораториях), R_0 , %
Нитрил акриловой кислоты			
От 0,5 до 1,0 вкл.	28	33	42
Св. 1,0 до 10,0 вкл.	25	30	35
Св. 10,0 до 100 вкл.	19	23	28
Св. 100 до 500 вкл.	14	17	21
Ацетальдегид			
От 0,25 до 1,0 вкл.	28	33	42
Св. 1,0 до 10,0 вкл.	26	31	35
Св. 10,0 до 100 вкл.	24	28	28
Св. 100 до 500 вкл.	14	17	21
Св. 500 до 1500 вкл.	8	10	14