



ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
ГОЛОВНОЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ
(ФГБУЗ ГЦГ и Э ФМБА России)
(аттестат аккредитации № RA.RU.311955 от 02.12.2016 г.)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ (МЕТОДА) ИЗМЕРЕНИЙ № 09-18/008.RA.RU.311955.2018

«Методика измерений массовой концентрации ацетофенона (1-фенилэтанона), бутилметакрилата (бутил-2-метилпроп-2-еноата), валерианового альдегида (пентаналь), изомаляного альдегида (2-метилпропаналь), изопропилацетата ((1-метил)ацетата), каприлового альдегида (октаналь), капронового альдегида (гексаналь), кротонового альдегида (бут-2-еналь), масляного альдегида (бутаналь), метилаля (диметоксиметана), н-гексилового спирта (гексан-1-ола), н-гептилового спирта (гептан-1-ола), нитробензола, пеларгонового альдегида (нональ), толуола (метилбензола), энантового альдегида (гептаналь) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе непроизводственных помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии»

Методика выполнения измерений разработана Обществом с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «ЭКАН» и предназначена для организаций, учреждений, предприятий и аккредитованных лабораторных центров, осуществляющих контроль содержания вредных веществ в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе непроизводственных помещений и промышленных выброса и регламентирована в МУ 09-18/008 «Методика измерений массовой концентрации ацетофенона (1-фенилэтанона), бутилметакрилата (бутил-2-метилпроп-2-еноата), валерианового альдегида (пентаналь), изомаляного альдегида (2-метилпропаналь), изопропилацетата ((1-метил)ацетата), каприлового альдегида (октаналь), капронового альдегида (гексаналь), кротонового альдегида (бут-2-еналь), масляного альдегида (бутаналь), метилаля (диметоксиметана), н-гексилового спирта (гексан-1-ола), н-гептилового спирта (гептан-1-ола), нитробензола, пеларгонового альдегида (нональ), толуола (метилбензола), энантового альдегида (гептаналь) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, воздухе непроизводственных помещений, промышленных выбросах методом газовой хроматографии» (2018 г., 33с.)

Методика аттестована в соответствии с Приказом Минпромторга от 15.12.2015 г. № 4091.

Аттестация осуществлена по результатам теоретического и экспериментального исследования методики измерений.

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений соответствует метрологическим требованиям, приведенным в Федеральном законе от 26.06.2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», в Приказе Минпромторга от 15.12.2015 г. № 4091 и ГОСТ Р 8.563-2009.

Основные метрологические характеристики измерений приведены в приложении на 1 л. и являются неотъемлемой частью настоящего свидетельства.

Главный врач

Дата выдачи



С.А. Богдан

07.12.2018г.

РЕЗУЛЬТАТЫ АТТЕСТАЦИИ

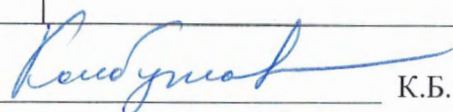
1 Диапазоны измерений, относительные значения показателей, воспроизводимости и точности при $P=0.95$

№ п.п.	Показатель	Диапазон измерений, мг/м ³	Показатель воспроизводимости (относительное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости) $\sigma_R, \%$	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$). $\pm\delta, \%$ *
1	ацетофенон	от 0,1 до 15,0 вкл.	10	25
2	бутилметакрилат	от 0,2 до 100,0 вкл.		
3	валериановый альдегид	от 0,015 до 12,0 вкл.		
4	гексиловый спирт	от 0,1 до 30,0 вкл.		
5	гептиловый спирт	от 0,2 до 30,0 вкл.		
6	изомасляный альдегид	от 0,008 до 12,0 вкл.		
7	изопропилацетат	от 0,05 до 600,0 вкл.		
8	каприловый альдегид	от 0,3 до 12,0 вкл.		
9	капроновый альдегид	от 0,05 до 12,0 вкл.		
10	кротоновый альдегид	от 0,015 до 12,0 вкл.		
11	масляный альдегид	от 0,01 до 12,0 вкл.		
12	метилаль	от 0,02 до 290,0 вкл.		
13	нитробензол	от 0,5 до 18,0 вкл.		
14	пеларгоновый альдегид	от 0,8 до 12,0 вкл.		
15	толуол	от 0,05 до 400,0 вкл.		
16	энантовый альдегид	от 0,07 до 12,0 вкл.		

2 Относительные значения пределов внутрилабораторной прецизионности при доверительной вероятности $P=0.95$

№ п.п.	Показатель	Диапазон измерений, мг/м ³	Предел внутрилабораторной прецизионности (допускаемое для принятой вероятности $P=0.95$ расхождение между двумя результатами анализа, полученными в условиях внутрилабораторной прецизионности). $R_1, \%$
1	ацетофенон	от 0,1 до 15,0 вкл.	22
2	бутилметакрилат	от 0,2 до 100,0 вкл.	
3	валериановый альдегид	от 0,015 до 12,0 вкл.	
4	гексиловый спирт	от 0,1 до 30,0 вкл.	
5	гептиловый спирт	от 0,2 до 30,0 вкл.	
6	изомасляный альдегид	от 0,008 до 12,0 вкл.	
7	изопропилацетат	от 0,05 до 600,0 вкл.	
8	каприловый альдегид	от 0,3 до 12,0 вкл.	
9	капроновый альдегид	от 0,05 до 12,0 вкл.	
10	кротоновый альдегид	от 0,015 до 12,0 вкл.	
11	масляный альдегид	от 0,01 до 12,0 вкл.	
12	метилаль	от 0,02 до 290,0 вкл.	
13	нитробензол	от 0,5 до 18,0 вкл.	
14	пеларгоновый альдегид	от 0,8 до 12,0 вкл.	
15	толуол	от 0,05 до 400,0 вкл.	
16	энантовый альдегид	от 0,07 до 12,0 вкл.	

Заместитель главного врача
по лабораторному делу,
руководитель ИЛЦ

 К.Б. Колбутова