

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Приморском крае"

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: г.Владивосток,
ул. Уткинская, 36
Телефон, факс: (423)240-21-85
ОКПО: 77427364 ОГРН: 1052542950130
ИНН/КПП: 2536153796/ 253601001



Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21ДВ01 от 07.10.2015
Срок действия аттестата аккредитации
(бессрочно)

*Испытательный центр несет ответственность за результаты испытаний только в переданных на исследование образцах. Результаты по неопределенности измерений могут быть предоставлены по требованию заявителя. Внесение изменений, полная или частичная перепечатка и тиражирование протокола без разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае" запрещена.
Дата оформления протокола соответствует дате окончания исследований*

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ВОЗДУХА ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

№ 76-А от 2 февраля 2017 г.

Заявитель Управление Роспотребнадзора по Приморскому краю: Владивосток, ул.Сельская, 3
(наименование, адрес)

Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирались пробы
МБОУ "СОШ № 51 с углубленным изучением японского языка"

Юридический адрес Владивосток, ул.Вострцова, 9

Наименование места отбора МБОУ "СОШ № 51 с углубленным изучением японского языка"

Адрес места Владивосток, ул.Вострцова, 9

ФИО, должность лица, отобр. и доставившего пробы

Мальшова О.В., Начальник лаборатории ЛИВС; во время отбора проб окна закрыты

ФИО, должность лица, присутствующего при отборе проб

директор МБОУ СОШ № 51 Пусовская С.А.

Дата отбора проб 1 февраля 2017 г. Дата доставки проб 1 февраля 2017 г.

Условия доставки автотранспорт

Основание для отбора проб По поручению Управления Роспотребнадзора № 132 от 01.02.17
(внешланово)

Средства измерений, применяемые при отборе

Название и марка прибора	№ прибора	№ реестр	Свидетельство	Дата свид	Дата дейст
Прибор комбинированный "ГКА-ПКМ" (20)	2022910	24248-04	ФБУ "Новосибирский ЦСМ", г.Новосибирск №223935	25.05.16	24.05.17
Хроматограф газовый портативный "ФГХ-1"	93	16615-07	ФБУ "ЦСМ Московской области" №АА 5179926	05.05.16	05.05.17
Газоанализатор универсальный "ТАНК-4"	1389	24421-09	ФБУ "ЦСМ Московской области" №Клеймо в паспорте 2 кв. 2016г.	11.05.16	11.05.17
Аспиратор "ПУ-4Э" исп.1 ЕВКН4.471.023-01	4714	14531-08	ФБУ "Приморский ЦСМ", г.Владивосток №026195	19.10.15	19.10.16
Рулетка измерительная металлическая UM5M	383	22003-07	ФБУ "Приморский ЦСМ", г.Владивосток №001253	30.05.16	29.05.17

Основные источники загрязнения

Код протокола

0076/02/17/71

Страница 1 из 4

Условия отбора во время отбора проб воздуха окна закрыты

Дополнительные условия

НД на методы отбора проб:

РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы"

ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007 "Воздух замкнутых помещений. Часть 1. Отбор проб. Общие положения"

НД на методы испытаний:

МИ 64-04 "Атмосфера, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы. Методика измерения массовой концентрации вредных веществ на портативных газовых хроматографах ФГХ и ПГХ."

МУК 4.1.618-96 "Методические указания по хромато-масс-спектрометрическому определению летучих органических веществ в атмосферном воздухе"

МУК 4.1.2594-10 "Определение стирола, фенола и нафталина в воздухе методом хромато-масс-спектрометрии"

МВИ-4215-003-56591409-2009 ФР.1.31.2009.06145 "Методика выполнения измерений массовой концентрации кислых и основных паров в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНГ-4"

МВИ-4215-002-56591409-2009 "Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4"

НД, регламентирующие оценку лабораторных исследований:

ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"

Точка № 1 Правое крыло; Лестничная площадка между 1 и 2 этажами Вид поверхн: бетон

Условия отбора проб воздуха

Дата отбора	Время начала отбора	T воздуха град С	Относит. влажн, %	Атм. давл., мм рт.ст.	Ск-ть движ. возд, м/с	Направл. ветра	Расст. от ист-ка, м	Расст. от пола, м
01.02.2017	15:30	20,7	17	760	0,1		в зоне дыхания	1,5

Результаты исследования (690091, г.Владивосток, ул.Уткинская, 36)

Определяемые показатели	Вид проб	Время отбора, мин	Скор. отбора, л/мин	Результаты исследований	ПДК (ОБУВ)	Ед.изм	Раз >ПДК	НД на метод исследования
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	разовая			менее 0,05	0,2	мг/м ³		МИ 64-04
стирол (винилбензол)	разовая			не обнаружено	0,04	мг/м ³		МИ 64-04
Толуол	разовая			менее 0,05	0,6	мг/м ³		МИ 64-04
Метанол	разовая			менее 0,5	1	мг/м ³		МИ 64-04
Этилацетат	разовая			менее 0,08	0,1	мг/м ³		МИ 64-04
Бутилацетат	разовая			менее 0,08	0,1	мг/м ³		МИ 64-04
пропан-2-он (ацетон)	разовая			менее 0,08	0,35	мг/м ³		МИ 64-04
бензол	разовая			менее 0,01	0,3	мг/м ³		МИ 64-04
Дихлорметан	разовая			менее 1	8,8	мг/м ³		МИ 64-04
трихлорэтилен	разовая			менее 0,05	4	мг/м ³		МИ 64-04
тетрахлорэтилен	разовая			менее 0,05	0,5	мг/м ³		МИ 64-04
Хлорбензол	разовая			менее 0,05	0,1	мг/м ³		МИ 64-04
Аммиак	разовая			менее 0,024	0,2	мг/м ³		МВИ-4215-002-56591409-2009
Хлор	разовая			менее 0,015	0,1	мг/м ³		МВИ-4215-002-56591409-2009
Гидрохлорид	разовая			менее 0,06	0,2	мг/м ³		МВИ-4215-003-56591409-2009 ФР.1.31.2009.06145

Точка № 2 2-й этаж; коридор возле учительской

Вид поверхности: линолеум

Условия отбора проб воздуха

Дата отбора	Время начала отбора	T воздуха град С	Относит. влажн. %	Атм. давл., мм рт.ст.	Ск-ть движ. возд., м/с	Направл. ветра	Расст. от ист-ка, м	Расст. от пола, м
01.02.2017		20	17	760	0,1		в зоне дыхания	1,5

Результаты исследования (690091, г.Владивосток, ул.Уткинская, 36)

Определяемые показатели	Вид проб	Время отбора, мин	Скор. отбора, л/мин	Результаты исследований	ПДК (ОБУВ)	Ед.изм	Раз >ПДК	НД на метод исследования
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	разовая	15	0,2	менее 0,01	0,2	мг/м ³		МУК 4.1.618-96
стирол (винилбензол)	разовая	15	0,2	менее 0,001	0,04	мг/м ³		МУК 4.1.2594-10
Толуол	разовая			менее 0,01	0,6	мг/м ³		МУК 4.1.618-96
Метанол	разовая			менее 0,5	1	мг/м ³		МИ 64-04
Этилацетат	разовая	15	0,2	менее 0,01	0,1	мг/м ³		МУК 4.1.618-96
Бутилацетат	разовая	15	0,2	менее 0,01	0,1	мг/м ³		МУК 4.1.618-96
пропан-2-он (ацетон)	разовая			менее 0,08	0,35	мг/м ³		МИ 64-04
бензол	разовая	15	0,2	менее 0,01	0,3	мг/м ³		МУК 4.1.618-96
Дихлорметан	разовая			менее 1	8,8	мг/м ³		МИ 64-04
хлороформ	разовая	15	0,2	менее 0,01	0,1	мг/м ³		МУК 4.1.618-96
трихлорэтилен	разовая	15	0,2	менее 0,01	4	мг/м ³		МУК 4.1.618-96
тетрахлорэтилен	разовая	15	0,2	менее 0,01	0,5	мг/м ³		МУК 4.1.618-96
Аммиак	разовая			менее 0,024	0,2	мг/м ³		МВИ-4215-002-56591409-2009
Хлор	разовая			менее 0,015	0,1	мг/м ³		МВИ-4215-002-56591409-2009
Гидрохлорид	разовая			менее 0,06	0,2	мг/м ³		МВИ-4215-003-56591409-2009 ФР.1.31.2009.06145
ацетофенон	разовая	15	0,2	менее 0,001	0,003	мг/м ³		МУК 4.1.618-96

Точка № 3 2-й этаж, рекреация; возле кабинета № 12

Вид поверхности: линолеум

Условия отбора проб воздуха

Дата отбора	Время начала отбора	T воздуха град С	Относит. влажн. %	Атм. давл., мм рт.ст.	Ск-ть движ. возд., м/с	Направл. ветра	Расст. от ист-ка, м	Расст. от пола, м
01.02.2017		20	17	760	0,1		в зоне дыхания	1,5

Результаты исследования (690091, г.Владивосток, ул.Уткинская, 36)

Определяемые показатели	Вид проб	Время отбора, мин	Скор. отбора, л/мин	Результаты исследований	ПДК (ОБУВ)	Ед.изм	Раз >ПДК	НД на метод исследования
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	разовая			менее 0,05	0,2	мг/м ³		МИ 64-04
стирол (винилбензол)	разовая			не обнаружено	0,04	мг/м ³		МИ 64-04
Толуол	разовая			менее 0,05	0,6	мг/м ³		МИ 64-04
Метанол	разовая			менее 0,5	1	мг/м ³		МИ 64-04
Этилацетат	разовая			менее 0,08	0,1	мг/м ³		МИ 64-04
Бутилацетат	разовая			менее 0,08	0,1	мг/м ³		МИ 64-04
пропан-2-он (ацетон)	разовая			менее 0,08	0,35	мг/м ³		МИ 64-04
бензол	разовая			менее 0,01	0,3	мг/м ³		МИ 64-04
Дихлорметан	разовая			менее 1	8,8	мг/м ³		МИ 64-04
трихлорэтилен	разовая			менее 0,05	4	мг/м ³		МИ 64-04

Код протокола

0076/02/17/71

Страница 3 из 4

тетрахлорэтилен	разовая	менее 0,05	0,5	мг/м ³	МИ 64-04
Хлорбензол	разовая	менее 0,05	0,1	мг/м ³	МИ 64-04
Аммиак	разовая	менее 0,024	0,2	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009
Хлор	разовая	менее 0,015	0,1	мг/м ³	МВИ-4215-002-56591409-2009
Гидрохлорид	разовая	менее 0,06	0,2	мг/м ³	МВИ-4215-003-56591409-2009 ФР.1.31.2009.06145

Точка № 4 3-й этаж, рекреация; возле кабинета № 22 начальных классов Вид поверхн: линолеум

Условия отбора проб воздуха

Дата отбора	Время начала отбора	T воздуха град С	Относит влажн. %	Атм. давл., мм рт.ст	Ск-ть движ. возд, м/с	Направл ветра	Расст. от ист-ка, м	Расст. от пола, м
01.02.2017		19,5	19	760	0,1		в зоне дыхания	1,5

Результаты исследования (690091, г.Владивосток, ул.Уткинская, 36)

Определяемые показатели	Вид проб	Время отбора, мин	Скор. отбора, л/мин	Результаты исследований	ПДК (ОБУВ)	Ед.изм	Раз >ПДК	ИД на метод исследования
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	разовая			менее 0,05	0,2	мг/м ³		МИ 64-04
стирол (винилбензол)	разовая			не обнаружено	0,04	мг/м ³		МИ 64-04
Толуол	разовая			менее 0,05	0,6	мг/м ³		МИ 64-04
Метанол	разовая			менее 0,5	1	мг/м ³		МИ 64-04
Этилацетат	разовая			менее 0,08	0,1	мг/м ³		МИ 64-04
Бутилацетат	разовая			менее 0,08	0,1	мг/м ³		МИ 64-04
пропан-2-он (ацетон)	разовая			менее 0,08	0,35	мг/м ³		МИ 64-04
бензол	разовая			менее 0,01	0,3	мг/м ³		МИ 64-04
Дихлорметан	разовая			менее 1	8,8	мг/м ³		МИ 64-04
трихлорэтилен	разовая			менее 0,05	4	мг/м ³		МИ 64-04
тетрахлорэтилен	разовая			менее 0,05	0,5	мг/м ³		МИ 64-04
Хлорбензол	разовая			менее 0,05	0,1	мг/м ³		МИ 64-04
Аммиак	разовая			менее 0,024	0,2	мг/м ³		МВИ-4215-002-56591409-2009
Хлор	разовая			менее 0,015	0,1	мг/м ³		МВИ-4215-002-56591409-2009
Гидрохлорид	разовая			менее 0,06	0,2	мг/м ³		МВИ-4215-003-56591409-2009 ФР.1.31.2009.06145

Исследования проводили: А.О. Вильямов, Начальник лаборатории
О.В. Малышева, Начальник лаборатории
М.Н. Папченко, Химик-эксперт

Лицо ответственное за оформление протокола: О.В. Малышева, Начальник лаборатории ЛИВС

Мнение:

Все исследования соответствуют ПДК, установленные НД

ГН 2.1.6.1338-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест"

Зав.отделом СГЛИ
Зам. руководителя ИЛЦ



Д.С. Жигаев
Т.И. Вершкова

Код протокола

0076/02/17/31

Страница 4 из 4