



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

филиал в Северо-Западном административном округе города Москвы
123182, г. Москва, ул. Академика Курчатова, 17, тел: (499) 190 33 33

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Аттестат аккредитации № RA.RU.710045

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений

№ 77.06.05.Л.005690.06.20 Дата: 29.06.2020

Основание производства экспертизы: производственный контроль, заявление от 15.06.2020г., регистрационный № 20/20.05.012924-6, в рамках контракта № 315/5 от 12.03.2020г.

Дата проведения экспертизы: с 15.06.2020г. по 26.06.2020г.

Место проведения экспертизы: 123182, г. Москва, Курчатова Академика улица, д. 17.

Цель проведения экспертизы: подтверждение соответствия требованиям санитарного законодательства.

Экспертиза проведена: Попко М.А., образование высшее профессиональное по специальности медико-профилактическое дело, врачом по общей гигиене, свидетельство об аккредитации специалиста №332400091621 от 16.07.2018г., ФГАОУВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова МЗ РФ.

Заказчик (объект надзора): Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы «Школа № 1571» (ГБОУ Школа № 1571), ИНН № 7733126624, КПП № 773301001, ОГРН № 1037739302776.

Юридический адрес заказчика (объекта надзора): 125481, г.Москва, ул. Фомичевой, д.1, корп.1.

Адрес места проведения измерений, отбора образцов, проб: г.Москва, ул. Героев Панфиловцев, д.8, корп.2.

Исследования проведены: ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в СЗАО города Москвы (Аттестат аккредитации № RA.RU.21NM64).

Объект экспертизы, исследуемые показатели: образовательная организация (дошкольное отделение);

- образец «Объединенные пробы, песок из песочницы группы № 1».

Исследуемые показатели:

- химические показатели: марганец, мышьяк, медь, цинк, кадмий, хром, свинец, никель, кобальт, ртуть;

- микробиологические показатели: индекс БГКП, индекс энтерококков, патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы;

- паразитологические показатели: наличие яиц гельминтов, личинок гельминтов;

- энтомологические показатели: наличие куколок и личинок синантропных мух.

Сведения об отборе образцов (проб), проведении измерений:

дата и время отбора образцов (проб) - 19.06.2020г., с 11:00 по 13:20.

Условия доставки образцов: автотранспорт, специализированная сумка-холодильник с

хладоагентом.

Дополнительные сведения: -

Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой назначались и оценивались результаты лабораторных исследований, измерений, испытаний:

СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций»;

СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;

ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы»;

ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»;

МУК 4.2.2661-10 «Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы санитарно-паразитологических исследований. Методические указания».

Материалы, представленные на экспертизу:

- протокол(ы) отбора: протокол отбора образцов почвы от 19.06.2020г.;

- протокол исследований/испытаний/измерений № 41.3110 от 25.06.2020г.

Установлено:

По результатам рассмотрения протокола исследований/испытаний/измерений № 41.3110 от 25.06.2020г. ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в СЗАО города Москвы (Аттестат аккредитации № RA.RU.21NM64) установлено:

Химические показатели:

- мышьяк: менее 0,05 мг/кг, при норме не более 2 мг/кг;

- медь: менее 1 мг/кг, при норме не более 33 мг/кг;

- цинк: менее 1 мг/кг, при норме не более 55 мг/кг;

- кадмий: менее 0,05 мг/кг, при норме не более 0,5 мг/кг;

- свинец: менее 1 мг/кг, при норме не более 32 мг/кг;

- никель: менее 1 мг/кг, при норме не более 20 мг/кг;

исследуемые показатели соответствуют требованиям ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»;

- марганец: менее 1 мг/кг, при норме не более 1500 мг/кг;

- кобальт: менее 1 мг/кг, при норме не более 5 мг/кг;

- ртуть: менее 0,02 мг/кг, при норме не более 2,1 мг/кг;

- хром: менее 1 мг/кг, при норме не более 6 мг/кг;

исследуемые показатели соответствуют требованиям ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы»;

Микробиологические показатели:

- индекс БГКП - результаты испытаний: 10 кл/г, при норме 1-10 кл/г;

- индекс энтерококков - результаты испытаний: 10 кл/г, при норме 1-10 кл/г;

- патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы - результаты испытаний: не обнаружено, при норме - отсутствие (0);

исследуемые показатели соответствуют требованиям п.3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Паразитологические показатели:

- яйца гельминтов - результаты испытаний: не обнаружено (экз/кг), при норме - отсутствие(0);

- личинки гельминтов - результаты испытаний: не обнаружено, при норме - отсутствие (0);

исследуемые показатели соответствуют требованиям п.3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Энтомологические показатели:

- куколки синантропных мух - результаты испытаний: не обнаружены (экз/в почве 20х20 см), при норме - отсутствие (0);

- личинки синантропных мух - результаты испытаний: не обнаружены (экз/в почве 20х20 см), при норме – отсутствие (0);
исследуемые показатели соответствуют требованиям п.3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Исследования, испытания, измерения проведены в соответствии с утвержденной областью аккредитации с использованием утвержденных методов и методик, проверенного оборудования/ аттестованных средств измерений, протоколы лабораторно-инструментальных исследований, измерений, являются неотъемлемой частью данного экспертного заключения.

Заключение:

Образец «Объединенные пробы, песок из песочницы группы № 1» в объеме проведенных исследований по микробиологическим, паразитологическим и энтомологическим показателям соответствует требованиям п.3.2. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Исследованная проба почвы по уровню содержания тяжелых металлов соответствует требованиям ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы», ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

Экспертное заключение, а также результаты лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, распространяются только на исследованные образцы (пробы). Объем исследований, измерений, испытаний согласован с Заявителем. Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в СЗАО города Москвы не несет ответственность за достоверность и подлинность информации, представленной со стороны заказчика.

В соответствии со ст.42 федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ответственность за качество и объективность санитарно-эпидемиологической экспертизы несет специалист, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу».

Врач по общей гигиене отделения
гигиены детей и подростков

Попко М.А.

Заведующий отделением гигиены
детей и подростков

Гламаздина О.А.

Е.И. Каменская

и.о.Заведующего отделом организации
деятельности, оказания санитарно-
эпидемиологических услуг и
менеджмента качества

Есина Д.Н.

Главный врач (его заместитель)
заместитель руководителя ОИ



Иванова И. Н.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**
Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4, тел. (495) 687 36 19
E-mail: fguz@mossanepid.ru; сайт: www.mossanexpert.ru

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**
в СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
Москва, 123182, ул. Академика Курчатова, д. 17, тел. (499) 190 33 33
E-mail: fguzszao@bk.ru, http:www.szao.mossanexpert.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Наименование лаборатории (отдела)

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21NM64



Руководитель (заместитель руководителя)
испытательного лабораторного центра филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Москве» в Северо-Западном АО г. Москвы

В.А.Писарева

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ № 41.3110 от 25 июня 2020 г.

1. Код образца (пробы): 11.13.20.3110 41
2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 20/20.05.012924-6 от 15.06.2020
3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ГБОУ Школа № 1571
4. Юридический адрес: 125481, г. Москва, ул. Фомичёвой, дом 1, корп. 1
5. Наименование образца (пробы): Песок из песочницы
6. Место отбора: ГБОУ Школа № 1571 (дошкольное отделение), г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 8, корп. 2, песочница группы №1.
7. Время и дата отбора: 19.06.2020 с 11:00 до 11:20
Ф.И.О., должность: Галкина Н. В., помощник врача по гигиене детей и подростков
Доставлен в ИЛЦ: 19.06.2020 13:20
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".

8. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Весы электронные "KERN 770"	15605421	СП 2925965 от 26.05.2020	25.05.2021
2	Весы электронные "EW-600-2М"	027571389	СП 2925966 от 26.05.2020	25.05.2021
3	Комплекс универсальный ртутеметрический УКР-1МЦ	0211	СП 2971786 от 14.04.2020	13.04.2021

4	Спектрофотометр атомно-абсорб АА-100	EL 96023152	СП 2882082 от 27.05.2020	26.05.2021
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА	EL 06093000	СП 2882083 от 27.05.2020	26.05.2021

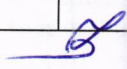
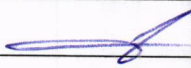
9. Условия проведения исследований: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

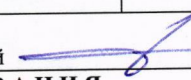
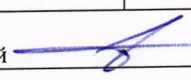
10. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений:
СанПиН 2.1.7.1287-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы",
ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве",
ГН 2.1.7.2511-09 "Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве".

11. Место осуществления деятельности: г. Москва, ул. Академика Курчатова, д. 17

12. Дополнительные сведения: Объединенные пробы опечатаны печатью и подписаны представителем юридического лица.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.06.2020 13:50					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 3110 - 792					
дата начала испытаний 19.06.2020 13:50 дата окончания исследований 25.06.2020 10:17					
1	Кадмий (песчаные и супесчаные почвы)	мг/кг	менее 0,05	не более 0,5	М-МВИ-80-2008
2	Кобальт (подвижная форма)	мг/кг	менее 1	не более 5	М-МВИ-80-2008
3	Марганец	мг/кг	менее 1	не более 1500	М-МВИ-80-2008
4	Медь (песчаные и супесчаные почвы)	мг/кг	менее 1	не более 33	М-МВИ-80-2008
5	Мышьяк (песчаные и супесчаные почвы)	мг/кг	менее 0,05	не более 2	М-МВИ-80-2008
6	Никель (песчаные и супесчаные почвы)	мг/кг	менее 1	не более 20	М-МВИ-80-2008
7	Ртуть	мг/кг	менее 0,02	не более 2,1	МУК 4.1.1471-03
8	Свинец (песчаные и супесчаные почвы)	мг/кг	менее 1	не более 32	М-МВИ-80-2008
9	Хром III (подвижная форма)	мг/кг	менее 1	не более 6	М-МВИ-80-2008
10	Цинк (песчаные и супесчаные почвы)	мг/кг	менее 1	не более 55	М-МВИ-80-2008
 зав. лабораторией Новохатская Т. П.					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.06.2020 13:30					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 3110 - 3399					
дата начала испытаний 19.06.2020 13:40 дата окончания исследований 25.06.2020 11:43					
1	Индекс БГКП	кл/г	10	1 - 10	МР ФЦ/4022
2	Индекс энтерококков	кл/г	10	1 - 10	МР ФЦ/4022
3	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружено	отсутствие	МР ФЦ/4022
 зав. лабораторией Плехотников В. Н.					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.06.2020 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3110 - 3319 дата начала испытаний 19.06.2020 13:30 дата окончания исследований 25.06.2020 09:12					
1	Личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2	Яйца гельминтов	экз/100 г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661-10
зав. лабораторией  Плахотников В. Н.					
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.06.2020 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3110 - 3319 дата начала испытаний 19.06.2020 13:30 дата окончания исследований 25.06.2020 09:12					
1	Куколки синантропных мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружены	отсутствие	МУ 2.1.7.2657-10
2	Личинки синантропных мух	экз/в почве 20x20 см	не обнаружены	отсутствие	МУ 2.1.7.2657-10
зав. лабораторией  Плахотников В. Н.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Беспелюхина Е. В., инженер отдела