



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в СЗАО города Москвы
ул. Академика Курчатова, дом 17, Москва, Россия, 123182
телефон/факс (499) 190 33 33, E-mail: fguzszo@bk.ru, http://www.szao.mosscapexpert.ru
ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

(заместитель главного врача)

Маркина А.А.

подпись

расшифровка подписи

Регистрационный №

05-13886-6л

Дат: 30.11.2017



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ по оценке результатов лабораторных исследований, измерений

на основании заявления от 03.11.2017г.

Регистрационный № 17/20.05.013886-6

Заказчик: ГБОУ Школа № 1538 (дошкольное отделение).

Наименование типа объекта: образовательная организация (плавательный бассейн).

Юридический адрес: 125464, г. Москва, Новотушинский проезд, д. 8, корп. 2.

Адрес места проведения исследований (или отбора проб): г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 15, корп. 2.

Объект оценки: освещенность, микроклимат, вода питьевая (горводопровод), вода бассейна, смывы.

Исследования проведены: ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в СЗАО города Москвы, Аттестат аккредитации в Национальной системе аккредитации № RA.RU.510895 от 02.12.2016г.

Нормативно-техническая и нормативно-методическая документация, в соответствии с которой проводились измерения и оценивались результаты:
СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Материалы, представленные на экспертизу:

- протокол (ы) отбора: протокол отбора питьевой воды (горводопровод) от 23.11.17г., протокол отбора воды плавательного бассейна от 23.11.17г., протокол отбора смывов от 23.11.17г.;
- протокол лабораторных испытаний (исследований) № 41.3945 от 29.11.17г.;
- протокол лабораторных испытаний (исследований) № 41.7868 от 28.11.17г.;
- протокол лабораторных испытаний (исследований) №№ 41.7869, 41.7870 от 29.11.17г.;
- протокол измерений искусственной освещенности № 552-1/5 от 23.11.17г.;
- протокол измерений метеорологических факторов № 552-2/5 от 23.11.17г.

Условия при отборе: в соответствии ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах», ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа», МУ 2657-82 «Методические указания по санитарно-бактериологическому контролю на предприятиях общественного питания и торговли пищевыми продуктами», МУК 4.2.2661-10 «Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы санитарно-паразитологических исследований. Методические указания».

Условия доставки образцов: автотранспорт, специализированная сумка-холодильник с хладагентом.

Отобрано:

- 2 пробы воды питьевой (горводопровод, кран на входе) на микробиологические исследования: общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии; на санитарно-химические исследования: запах, привкус, цветность, мутность, аммиак и аммонийные соли, нитриты, общее железо, РН, окисляемость, хлор остаточный связанный;
- 5 проб воды из плавательного бассейна на микробиологические исследования: ОКБ, ТБК, колифаги, синегнойная палочка, золотистый стафилококк; санитарно-химические исследования: запах, мутность, цветность, остаточный свободный хлор; паразитологические исследования: цисты лямблий, яйца и личинки гельминтов;
- 5 смывов на наличие БГКП в помещениях плавательного бассейна («Бортик чаши бассейна», «Поручень чаши бассейна», «Пол в душевой», «Резиновый коврик», «Стена в душевой»);
- 5 смывов на наличие яиц гельминтов в помещениях плавательного бассейна («Бортик чаши бассейна», «Поручень чаши бассейна», «Пол в душевой», «Резиновый коврик», «Стена в душевой»).

Инструментальные замеры:

- 1 замер уровней искусственной освещенности: зал ванны бассейна;
- 3 замера параметров микроклимата: зал ванны бассейна (две точки), раздевальная;
- 1 замер температуры воды в ванне бассейна.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспертиза проведена: врачом Гламаздиной О.А., сертификат специалиста ГБОУ дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия последиplomного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации № 0377060170077, регистрационный номер № 2Ц-11-3280 от 09.11.2015г. в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке.

Результаты лабораторно-инструментальных исследований.

Образцы пробы № 41.7868 «Вода питьевая, горводопровод, кран на вводе» в объеме проведенных исследований соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Образцы проб: № 41.7869 «Поверхностный слой воды бассейна», № 41.7870 «Глубокий слой воды бассейна» в объеме проведенных исследований соответствуют требованиям СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».

Смывы с объектов внешней среды в помещениях плавательного бассейна на наличие БГКП соответствуют требованиям СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».

Смывы с объектов внешней среды в помещениях плавательного бассейна на наличие яиц гельминтов соответствуют требованиям СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».

Измеренные уровни искусственной освещенности в помещениях плавательного бассейна соответствуют требованиям СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».

Измеренные параметры микроклимата в помещениях плавательного бассейна соответствуют требованиям СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».

Температура воды в ванне бассейна соответствует требованиям СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».

Настоящее экспертное заключение представлено заявителю в рамках производственного контроля.

Данное экспертное заключение распространяется только на исследованные образцы.

Приложение: протоколы на 6-ти листах.

Заведующий отделом
гигиены детей и подростков



Гламаздина О.А.



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

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»**

в СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУТЕ ГОРОДА МОСКВЫ

123182, Москва, ул. Академика Курчатова, д. 17

Телефон/факс: (499) 190 33 33, E-mail: fguzszao@bk.ru, http://www.szao.mosanexpert.ru

ОКПО 29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Наименование лаборатории (отдела)

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510895

УТВЕРЖДАЮ

Землячкова, руководитель
испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в городе Москве по филиалу в
Северо-Западном АО г. Москва

Маркина А.А.
В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 41.7868 от 28 ноября 2017 г.

1. Код образца (пробы): 11.13.17.7868

2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 17/20.05.013886-6 от 03.11.2017

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ГБОУ Школа №1538

4. Юридический адрес: 125464, г. Москва, Новотушинский проезд, дом 8, корп. 2

5. Наименование образца (пробы): Вода питьевая разводящей сети (горводопровод)

6. Место отбора: ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение), г.Москва, Пятницкое шоссе, д.15, корп.2, плавательный бассейн, кран на вводе в бассейн

7. Время и дата отбора: 23.11.2017 11:00

Ф.И.О., должность: Могилы О. А., помощник врача по гигиене детей и подростков

Доставлен в ИЛЦ: 23.11.2017 12:00

НД на отбор проб:

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

8. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Запасной номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости HI 96711	В0032478	СП1847633 от 13.11.2017	12.11.2018
2	Иономер "Seven Multi"	1232315030	СП 1769862 от 11.09.2017	10.09.2018
3	КФК-3-"ЗОМЗ"	1670068	СП ф-л ФБУ"ЦСМ	28.03.2018

Протокол № 41.7868 составлен 28.11.2017

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

стр. 1 из 2

			Московской обл." от 29.03.2016	
--	--	--	--------------------------------	--

9. **Дополнительные сведения:** пробы отобраны в стерильную лабораторную посуду, опечатаны печатью юридического лица.

10. **Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции:** п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7868 - 1987 дата начала испытаний 23.11.2017 12:30 дата выдачи результата 28.11.2017 10:45					
1	Запах	балл	1 б хлора	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Примус	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по валину)	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					Новохатская Т. П.
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7868 - 1987 дата начала испытаний 23.11.2017 12:30 дата выдачи результата 28.11.2017 10:45					
1	Хлор остаточный свободный	мг/дм3	0,160±0,025	0,1 - 1,2	М №01.1:1.2.3.4.40-06
2	Водородный показатель	ед. рН	7,417±0,015	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	3,1±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
4	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,83±0,17	не более 2	ГОСТ 33045-2014
5	Нитрит-ион	мг/дм3	0,11±0,06	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					Новохатская Т. П.
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.11.2017 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7868 - 8144 дата начала испытаний 23.11.2017 12:10 дата выдачи результата 24.11.2017 10:14					
1	Общее микробное число	КОЕ/см3	10	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					Савельева Н. А.

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

 Беспелюхина Е.В., инженер отдела ООСЭУ



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

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
в СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
123182, Москва, ул. Академика Курчатова, д. 17
Телефон/факс: (499) 190 33 33, E-mail: fguzszao@bk.ru, <http://www.szao.mosstanexpert.ru>
ОКПО 29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Наименование лаборатории (отдела)

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510895

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя
Испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в городе Москве» по филиалу в
Северо-Западном АО г. Москвы
МАНКИН А.А.
В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 41.3945 от 29 ноября 2017 г.**

1. Код образца (пробы): 13.17.3945

2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 17/20.05.013886-6 от 03.11.2017

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ГБОУ Школа №1538

4. Юридический адрес: 125464, г. Москва, Новотушинский проезд, дом 8, корп. 2

5. Наименование образца (пробы): Смывы с объектов внешней среды

6. Место отбора: ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение), г.Москва, Пятницкое шоссе, д.15, корп.2

7. Условия отбора, доставки

Время и дата отбора: 23.11.2017 в 11:00

Ф.И.О., должность: Могила О. А. помощник врача по гигиене детей и подростков

Доставлен в ИЛЦ: 23.11.2017 12:00

8. Дополнительные сведения: смывы отобраны в стерильные полистироловые пробирки с тампоном, опечатаны печатью юридического лица.

9. Технические регламенты, нормативные документы, устанавливающие требования к продукции: СанПиН 2.1.2.1188-03 "Плавающие бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества", МУК 4.2.2661-10 "Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы санитарно-паразитологических исследований. Методические указания".

Протокол № 41.3945 распечатан 29.11.2017


Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

стр. 1 из 2

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

Рег. номер	Место отбора	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6	7
Образцы поступили 23.11.2017 12:10						
дата начала испытаний 23.11.2017 12:10 дата выдачи результата 27.11.2017 11:00						
ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение) плавательный бассейн						
3945-21	Смыв с бортика чаши бассейна	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3945-22	Смыв с поручня чаши бассейна	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3945-23	Смыв с пола в душевой	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3945-24	Смыв с резинового коврика	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3945-25	Смыв с стены в душевой	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3945-1	Смыв с бортика чаши бассейна	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3945-2	Смыв с поручня чаши бассейна	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3945-3	Смыв с пола в душевой	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3945-4	Смыв с резинового коврика	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3945-5	Смыв с стены в душевой	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Савельева Н. А.						

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

 Беспелохина Е.В., инженер отдела ООСЭУ



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

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
в СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ**
123182, Москва, ул. Академика Курчатова, д. 17
Телефон/факс: (499) 190 33 33, E-mail: fguzszao@bk.ru, http://www.szao.mosstanexpert.ru
ОКПО 29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Наименование лаборатории (отдела)

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510895

УТВЕРЖДАЮ



Директор филиала
Испытательского лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в городе Москве» по филиалу в
Северо-Западном АОТ Москвы

Машкина А.А.

В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 41.7869, 41.7870 от 29 ноября 2017 г.

1. Код образца (пробы): 11.13.17.7869 ; 11.13.17.7870

2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 17/20.05.013886-6 от 03.11.2017

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ГБОУ Школа №1538

4. Юридический адрес: 125464, г. Москва, Новотушинский проезд, дом 8, корп. 2

5. Наименование образца (пробы):
Проба № 7869 - Вода бассейна, поверхностный слой
Проба № 7870 - Вода бассейна, глубокий слой

6. Место отбора: ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение), г.Москва, Пятницкое шоссе, д.15, корп.2
плавательный бассейн, ванна бассейна.

7. Время и дата отбора: 23.11.2017 11:00

Ф.И.О., должность: Могилта О. А., помощник врача по гигиене детей и подростков

Доставлен в ИЛЦ: 23.11.2017 12:00

ИД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

8. Средства измерений:

№ ш/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости HI 96711	B0032478	СП1847633 от 13.11.2017	12.11.2018
2	КФК-3-"ЗОМЗ"	1670068	СП ф-л ФБУ"ЦСМ Московской обл." от 29.03.2016	28.03.2018

9. Дополнительные сведения: пробы отобраны в стерильную лабораторную посуду, опечатаны печатью и подписаны представителем юридического лица.

Протокол(ы) № 41.7869, 41.7870 рассчитан 29.11.2017

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 3

Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7869 - 1988 дата начала испытаний 23.11.2017 12:30 дата выдачи результата 28.11.2017 10:46					
1	Запах	балл	1 б хлора	не более 3	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 2	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией 3 Новохатская Т. П.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7869 - 1988 дата начала испытаний 23.11.2017 12:30 дата выдачи результата 28.11.2017 10:46					
1	Хлор остаточный свободный	мг/л	0,110±0,028	0,1 - 0,3	М №01.1:1.2.3.4.40-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией 3 Новохатская Т. П.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.11.2017 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7869 - 8145 дата начала испытаний 23.11.2017 12:10 дата выдачи результата 28.11.2017 10:58					
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	<i>S. aureus</i>	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Колонифага	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	не более 1	МУК 4.2.1884-04
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией 4 Савельева Н. А.					
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.11.2017 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7869 - 1435 дата начала испытаний 23.11.2017 12:10 дата выдачи результата 29.11.2017 11:20					
1	Цисты лямблий	Число в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца и личинки гельминтов	Число в 50 дм ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией 4 Савельева Н. А.					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7870 - 1989 дата начала испытаний 23.11.2017 12:30 дата выдачи результата 28.11.2017 10:47					
1	Запах	балл	1 б хлора	не более 3	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 2	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией 3 Новохатская Т. П.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7870 - 1989 дата начала испытаний 23.11.2017 12:30 дата выдачи результата 28.11.2017 10:47					
1	Хлор остаточный свободный	мг/л	0,12±0,03	0,1 - 0,3	М №01.1:1.2.3.4.40-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией 3 Новохатская Т. П.					

Протокол(ы) № 41.7869, 41.7870 распечатан 29.11.2017

стр. 2 из 3

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

Результаты протокола распространяются только на представленный образец (пробу)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.11.2017 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7870 - 8146 дата начала испытаний 23.11.2017 12:10 дата выдачи результата 28.11.2017 10:56					
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	<i>S. aureus</i>	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Коліфаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	не более 1	МУК 4.2.1884-04
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний за лабораторией  Савельева Н. А.					

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

 Воспелюхина Е.В., инженер отдела ООСЭУ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в СЗАО города Москвы
ул. Академика Курчатова, дом 17, Москва, Россия, 123182
телефон/факс (499) 190 33 33, E-mail: fguzszo@bk.ru, http://www.szo.mos.ru
ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

ПРОТОКОЛ № 552-1/5
измерений освещенности
/производственный контроль/

от «23» ноября 2017г.

1. Место проведения измерений: ГБОУ Школа № 1538 (дошкольное отделение), г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 15, корп. 2
2. Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта: зам. директора Куприяновой О.А.
3. Прибор: люксметр цифровой Testo 545 3, № 02687336
4. Сведения о государственной поверке: № СП 1504510 от 26.12.16г. до 25.12.17г.
5. Нормативно-техническая документация в соответствии с которой проводились измерения и давалось заключение: СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».
6. Эскиз помещения с указанием расстановки оборудования, размещения оборудования, размещения светильников: точки указаны в разделе 7.

Заключение санитарного врача:

По результатам инструментальных исследований световой среды уровни искусственной освещенности в зале ванны бассейна соответствуют требованиям СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».

Заведующий отделом ГДиП

Гламаздина О.А.
(ФИО, подпись)

Протокол № 552-Л/5 от 23.11.2017г.

7. Результаты измерений искусственной освещенности:

№ п/п	№ точ. по плану	Место измерений	Разряд работы	Подразряд	Система освещения (комб., общая)	Вид (люминесцентные лампы)	Освещенность в люксах			Допустимая по нормам,лк	Коэффициент пульсации освещения, К _л , %	Допустимый коэффициент пульсации, %, не более
							8	9	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	Зал ванны бассейна	-	поверхность воды	-	люминесцентные лампы	139	160	163	не менее 100		

Измерения проводит _____

Мотыля О.А.

(подпись, ФИО)

Заведующий отделом ГДЦП _____

Гаввазидина О.А.

(подпись, ФИО)



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

Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в СЗАО города Москвы
ул. Академика Курчатова, дом 17, Москва, Россия, 123182
телефон/факс (499) 190 33 33, E-mail: fgizszao@bk.ru, http://www.szao.mosanalexpert.ru
ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

УФ-12

ПРОТОКОЛ № 552-2/5
измерений метеорологических факторов
производственный контроль

Лист № 1 _____

«23» ноября 2017г.

1. **Адрес:** ГБОУ Школа № 1538 (дошкольное отделение), г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 15, корп. 2
2. **Цель проведения измерений:** инструментальные исследования
3. **Помещение:** зал ванны бассейна, раздевальная
4. **Характеристика помещения:**
 - а) площадь 69,3 кв.м., 6,4 кв.м. б) кубатура куб. м.
 - в) количество работающих человек: 7-8 чел.
 - д) избытки явного тепла: отсутствуют
5. **Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения и оценка результатов:** СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации качеству воды. Контроль качества».
6. **Сведения о средствах измерений:**
Измеритель комбинированный Testo-625 Зав. № 01903105 Свидетельство о поверке № СИ 1770437 от 17.08.17г. до 16.08.18г.
7. **Погрешность и диапазон измерений:** по температуре, диапазон температур: -20...+60С, относительная влажность воздуха % от 0 до 90, скорость движения воздуха, м/с от 0 до 0,5, более 0,5.
7. **Дополнительные сведения:**
8. **Эскиз помещения с указаниями размещения оборудования и нанесением точек замеров:** точки указаны в разделе 9.

9. Результаты измерений:

№ п/п.	№ точек по плану	Место проведения измерения	Категория работ по тяжести	Время суток проведения измерения	Температура воздуха С°		Относительная влажность воздуха %		Скорость движения воздуха м/с		Тепловое излучение ккал/м3.ч.			Примечание
					Измеренная	Допустимая по нормам	Измеренная	Допустимая по нормам	Измеренная	Допустимая по нормам	12	13	14	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	Зал ванны бассейна, точка № 1 выс.изм., 0,1м	1а	С 9-00	32,7	На 1-2 градуса выше T воды		До 65						
2		-/-, 1,0м			32,8		53,2							
3	2	Зал ванны бассейна, точка № 2 выс.изм., 0,1м			32,9	На 1-2 градуса выше T воды								
4		-/-, 1,0м			33,0		53,5							
5	3	Раздевальная, выс. изм., 0,1м			25,4	25								
6		-/-, 1,0м			25,5		53,6							

Измеренная температура воды бассейна – 31,7 С°

Нормируемая температура воды бассейна – 30-32 С°

10. **Заключение:** измеренные параметры микроклимата на рабочих местах соответствуют требованиям СанПиН 2.1.2.1188-03 «Плавательные бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества».

11. Измерения проводил _____

Е.А.В.

Могила О.А.
(Фамилия И.О.)

Заведующий отделом ГДиП _____

[Подпись]

Гламаздина О.А.
(Фамилия И.О.)