



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: fguzszao@bk.ru, http://www.szao.moskvaexpert.ru
ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
(заместитель главного врача)

подпись

расшифровка подписи

МП

Регистрационный №

05-13885-6л

Дата 30.11.2017

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по оценке результатов лабораторных исследований, измерений

на основании заявления от 03.11.2017г.

Регистрационный № 17/20.05.013885-6

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, ул. Митинская, д. 10, 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».



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: fguzszao@bk.ru, http://www.szao.moskvaexpert.ru
ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач
(заместитель главного врача) 

подпись

расшифровка подписи

МП

Регистрационный №

05-13885-6л

Дата 30.11.2017

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по оценке результатов лабораторных исследований, измерений

на основании заявления от 03.11.2017г.

Регистрационный № 17/20.05.013885-6

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, ул. Митинская, д. 10, 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) № 41.3944 от 29.11.17г.;
- протокол лабораторных испытаний (исследований) № 41.7871 от 28.11.17г.;
- протокол лабораторных испытаний (исследований) №№ 41.7872,41.7886 от 29.11.17г.;
- протокол измерений искусственной освещенности № 553-1/5 от 23.11.17г.;
- протокол измерений метеорологических факторов № 553-2/5 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 вводе) 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, pH, 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 Гламаздяной О.А., сертификат специалиста ГБОУ дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия последипломного 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 № 41.7871 «Вода питьевая, горьководопровод, край 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: № 41.7872 «Поверхностный слой воды бассейна», № 41.7886 «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 гелиминтов 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



Глазхдина 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 ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
123182, Москва, ул. Академика Курчатова, д. 17
Телефон/факс: (499) 190 33 33, E-mail: fguzszao@fbsk.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 округе Москвы

ИДКРЕН А.А.

В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 41.3946 от 29 ноября 2017 г.

1. Код образца (пробы): 13.17.3946
2. Цель исследования, основание: Производственный контроль, заказание № 17/20.05.013885-6 от 03.11.2017
3. Наименование предприятия, организации (заказатель): 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, ул.Митинская, д.10, корп.2
7. Условия отбора, доставки
Время и дата отбора: 23.11.2017 в 12:00
Ф.И.О., должность: Могилы О. А., помощник врача по гигиене детей и подростков
Доставлен в ИЛЦ: 23.11.2017 13:00
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 2.1.2.1183-03 "Плавающие бассейны. Гигиенические требования к устройству, эксплуатации и качеству воды. Контроль качества." , МУК 4.2.266-1-10 "Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Методы санитарно-паразитологических исследований. Методические указания".

Протокол № 41.3946 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 13:10						
дата начала испытаний 23.11.2017 13:10 дата выдачи результата 27.11.2017 11:00						
ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение) плавательный бассейн						
3946-26	Смыв с бортика чаши бассейна	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3946-27	Смыв с поручня чаши бассейна	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3946-28	Смыв с пола в душевой	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3946-29	Смыв с резинового коврика	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3946-30	Смыв с стены в душевой	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3946-6	Смыв с бортика чаши бассейна	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3946-7	Смыв с поручня чаши бассейна	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3946-8	Смыв с пола в душевой	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3946-9	Смыв с резинового коврика	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3946-10	Смыв с стены в душевой	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний зам. лабораторией  Савельева Н. А.						

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

 Бесполохина Е.В., инженер отдела ООСЗУ



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.mosnanexpert.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 А.О. Москвы

В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)
№ 41.7871 от 28 ноября 2017 г.**

1. Код образца (пробы): 11.13.17.7871
2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 17/29.05.013885-6 от 03.11.2017
3. Наименование предприятия, организации (заказчик): ГБОУ Школа №1538
4. Юридический адрес: 125464, г. Москва, Новотушинский проезд, дом 8, кор. 2
5. Наименование образца (пробы): Вода питьевая разводящей сети (горводопровод)
6. Место отбора: ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение), г.Москва, ул.Митинская, д.10, корп.2, плавательный бассейн, край на входе в бассейн
7. Время и дата отбора: 23.11.2017 12:00
Ф.И.О., должность: Могила О. А., помощник врача по гигиене детей и подростков
Доставлен в ИЛЦ: 23.11.2017 13:00
ИД 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	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости HI 96711	B0032478	СП1847633 от 13.11.2017	12.11.2018
2	Иноммер "Seven Multi"	1232315030	СП 1769362 от 11.09.2017	10.09.2018
3	КФК-3-"ЭОМЗ"	1670068	СП ф-л ФБУ"ЦСМ Московской	28.03.2018

Протокол № 41.7871 распечатан 28.11.2017

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

Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

			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 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7871 - 1990 дата начала испытаний 23.11.2017 13:30 дата выдачи результата 28.11.2017 10:49					
1	Запах	балл	1-6 клора	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Вкус	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по коллоиду)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ 3351-74
ФНО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Новолатова Т. П.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.11.2017 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7871 - 1990 дата начала испытаний 23.11.2017 13:30 дата выдачи результата 28.11.2017 10:49					
1	Хлор остаточный свободный	мг/дм ³	0,110±0,028	0,1 - 1,2	М №01.1:1.2:3.4.40-06
2	Водородный показатель	ед. рН	7,584±0,013	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	3,0±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
4	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,69±0,14	не более 2	ГОСТ 33045-2014
5	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,0030±0,0015	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4911-72
ФНО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Новолатова Т. П.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.11.2017 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7871 - 8147 дата начала испытаний 23.11.2017 13:10 дата выдачи результата 24.11.2017 10:13					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	12	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФНО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Савельева Н. А.					

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

 Еселевская 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)

УТВЕРЖДАЮ

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510895



Исполнительный директор
испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в городе Москве» по факсу в
Северо-Западном округе Москвы

Моркин А.А.

В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 41.7872,41.7886 от 29 ноября 2017 г.

1. Код образца (пробы): 11.13.17.7872 ; 11.13.17.7886

2. Цель исследования, основание: Производственный контроль, заказание № 17/20.05.013885-6 от 03.11.2017

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

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

5. Наименование образца (пробы):

Проба № 7872 - Вода бассейна, поверхностный слой

Проба № 7886 - Вода бассейна, глубокий слой

6. Место отбора: ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение), г.Москва, ул.Митинская, д.10, корп.2
плавательный бассейн, ванна бассейна.

7. Время и дата отбора: 23.11.2017 12:00

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

Доставлен в ИЛЦ: 23.11.2017 13:00

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:

№ п/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) № 41.7872,41.7886 рассчитан 29.11.2017

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

Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

10. 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."

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 12:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7872 - 1991 дата начала испытаний 23.11.2017 12:00 дата выдачи результата 28.11.2017 10:50					
1	Запах	балл	1 в хлора	не более 3	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по шкале)	мг/лмЗ	менее 0,58	не более 2	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Новолатская Т. П.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.11.2017 12:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7872 - 1991 дата начала испытаний 23.11.2017 12:00 дата выдачи результата 28.11.2017 10:50					
1	Хлор остаточный свободный	мг/л	0,100±0,025	0,1 - 0,3	М №01.1:1.2.3.4.40-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Новолатская Т. П.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.11.2017 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7872 - 8148 дата начала испытаний 23.11.2017 13:10 дата выдачи результата 28.11.2017 10:58					
1	Pseudomonas aeruginosa	KOE/100смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	S. aureus	KOE/100смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Колiformы	KOE/100 смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	Общие колиформные бактерии	KOE/100смЗ	0	не более 1	МУК 4.2.1884-04
5	Термотолерантные колиформные бактерии	KOE/100смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Савельева Н. А.					
ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.11.2017 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7872 - 1418 дата начала испытаний 23.11.2017 13:10 дата выдачи результата 27.11.2017 14:41					
1	Цисты лямблий	Число в 50 млЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца и личинки гельминтов	Число в 50 млЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Савельева Н. А.					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.11.2017 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7886 - 1992 дата начала испытаний 23.11.2017 13:30 дата выдачи результата 28.11.2017 10:50					
1	Запах	балл	1 в хлора	не более 3	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по шкале)	мг/лмЗ	менее 0,58	не более 2	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Новолатская Т. П.					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.11.2017 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7886 - 1992 дата начала испытаний 23.11.2017 13:30 дата выдачи результата 28.11.2017 10:50					
1	Хлор остаточный свободный	мг/л	0,100±0,025	0,1 - 0,3	М №01.1:1.2.3.4.40-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Новолатская Т. П.					

Протокол(ы) № 41.7872,41.7886 распечатан 28.11.2017

стр. 2 из 3

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИИЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный 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 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7886 - 8149 дата начала испытаний 23.11.2017 13:10 дата выдачи результата 28.11.2017 10:59					
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	Колонифаги	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
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний за лабораторией					

Савельева Н. А.

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

Беспелозыкна Е.В., инженер отдела ООСЗУ



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: fguzszao@bk.ru, http://www.szao.mosznas.ru
ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

ПРОТОКОЛ № 553-1/5
измерений освещенности
/производственный контроль/

от «23» ноября 2017г.

1. Место проведения измерений: ГБОУ Школа № 1538 (дошкольное отделение), г. Москва, ул. Митинская, д. 10, корп. 2
2. Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта: зам. директора Куприяновой О.А.
3. Прибор: люксметр цифровой Testo 545 З. № 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

Гламадина О.А.
(ИМО, подпись)

Протокол № 553-1/5 от 23.11.2017г.

7. Результаты измерений искусственной освещенности:

№ п/п	№ точ. по эскизу	Место измерений	Разряд работ	Подразряд	Система освещения (комб., общая)	Вид (люмин., накал) и тип, марка лампы	Освещенность в люксах			Допустимая по нормам, лк	Коэффициент пульсации освещенности, К _п , %	Допустимый коэффициент пульсации, %, не более
							8	9	10			
1	1	Зал ванны бассейна	-	поверхность воды	-	люминесцентные лампы	171	172	175	не менее 100		

Измерения проводил _____



Могила О.А.
(подпись, ФИО)

Заведующий отделом ГДнП _____



Гламатдина О.А.
(подпись, ФИО)



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: fgizszao@bk.ru, http://www.szao.mosiznexpert.ru
ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

УФ-12

ПРОТОКОЛ № 553-2/5
измерений метеорологических факторов
производственный контроль

Лист № 1 _____

«23» ноября 2017г.

1. **Адрес:** ГБОУ Школа № 1538 (дошкольное отделение), г. Москва, ул. Митинская, д. 10, 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 № СП 1770437 от 17.08.17г. до 16.08.18г.
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 нанесенном точек замеров:** точки указаны в разделе 9.

9. Результаты измерений:

№ п/п	№ точки на объекте	Место проведения измерений	Категория работ по опасности	Время суток и продолжительность измерений	Температура воздуха, С°		Относительная влажность воздуха, %		Скорость движения воздуха м/с		Тепловое излучение мкВт/см²			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	32,4	На 1-2 градуса выше T воды		До 65						
2		-/-, 1,0м			32,5		52,9							
3	2	Зал ванны бассейна, точка № 2 выс. изм., 0,1м			32,6	На 1-2 градуса выше T воды								
4		-/-, 1,0м			32,7		52,7							
5	3	Раздевальная, выс. изм., 0,1м			25,5	25								
6		-/-, 1,0м			25,6		52,8							

Измеренная температура воды бассейна – 31,3 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 _____

Могила О.А.
(Фамилия И.О.)

Заведующий отделом ГДиП _____

Глазкова О.А.
(Фамилия И.О.)