



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

Фишал 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.mosanalexpert.ru  
ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

(заместитель главного врача)

подпись

расшифровка подписи

Маркин А.А.

Регистрационный №

05-13884-6л

Дата 01.12.2017



### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ по оценке результатов лабораторных исследований, измерений

на основании заявления от 03.11.2017г.

Регистрационный № 17/20.05.013884-6

**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. 16, корп. 3.

**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 28.11.17г., протокол отбора воды плавательного бассейна от 28.11.17г., протокол отбора смывов от 28.11.17г.;
- протокол лабораторных испытаний (исследований) № 41.4042 от 30.11.17г.;
- протокол лабораторных испытаний (исследований) № 41.7978 от 30.11.17г.;
- протокол лабораторных испытаний (исследований) №№ 41.7953, 41.7954 от 30.11.17г.;
- протокол измерений искусственной освещенности № 568-1/5 от 28.11.17г.;
- протокол измерений метеорологических факторов № 568-2/5 от 28.11.17г.

**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», «Кран в душевой», «Пол в душевой», «Резиновый коврик», «Стена в душевой»);
- 5 смывов на наличие яиц гельминтов в помещениях плавательного бассейна («Бортик чаши бассейна», «Кран в душевой», «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 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 № 41.7978 «Вода питьевая, трубопровод, 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: № 41.7979 «Поверхностный слой воды бассейна», № 41.7980 «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

Глаздина 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: [feuzszao@bk.ru](mailto:feuzszao@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

Маркина А.А.

В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 41.4042 от 30 ноября 2017 г.

1. Код образца (пробы): 13.17.4042

2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 17/20.05.013884-6 от 03.11.2017

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

4. Юридический адрес: 125459, г. Москва, Новотушинский проезд, дом 8, кор. 2

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

6. Место отбора: ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение), г.Москва, Пятницкое шоссе, д.16, корп.3

7. Условия отбора, доставки

Время и дата отбора: 28.11.2017 в 11:00

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

Доставлен в И.ИЦ: 28.11.2017 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 "Плавательные 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 № 41.4042 распечатан 30.11.2017

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


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 28.11.2017 12:10 дата начала испытаний 28.11.2017 12:10, дата выдачи результата 30.11.2017 10:32						
<b>ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение) плавательный бассейн</b>						
4042-21	Смыв с бортика чаши бассейна	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
4042-22	Смыв с края в душевой	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
4042-23	Смыв с пола в душевой	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
4042-24	Смыв с резинового коврика	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
4042-25	Смыв с стены в душевой	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
4042-11	Смыв с бортика чаши бассейна	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
4042-12	Смыв с края в душевой	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
4042-13	Смыв с пола в душевой	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
4042-14	Смыв с резинового коврика	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
4042-15	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:

 Беспелюхина 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.mossanexpert.ru  
ОКПО 29190045, ОГРН 1057717015400, ИИН/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

Маркин А.А.

В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 41.7978 от 30 ноября 2017 г.

1. Код образца (пробы): 11.13.17.7978

2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 17/20.05.013884-6 от 03.11.2017

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

4. Юридический адрес: 125459, 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, Пятницкое шоссе, д.16, корп.3, плавательный бассейн, вран на вводе в бассейн.

7. Время и дата отбора: 28.11.2017 11:00

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

Доставлен в ИЛЦ: 28.11.2017 12:00

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	СП11847633 от 22.11.2017	12.11.2018
2	Иономер "Seven Multi			

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7978 - 2024 дата начала испытаний 28.11.2017 12:30 дата выдачи результата 30.11.2017 12:13					
1	Запах	балл	2 б хлора	не более 2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	1,0±0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по коалеску )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ 3351-74
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний зап. лабораторией Новохацкая Т. П.					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7978 - 2024 дата начала испытаний 28.11.2017 12:30 дата выдачи результата 30.11.2017 12:13					
1	Хлор остаточный связанный	мг/дм <sup>3</sup>	0,85±0,21	0,1 - 1,2	М М01.1:1.2.3.4.40-06
2	Водородный показатель	ед. рН	7,324±0,015	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,1±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
4	Аммиак и аммоний-ион (пл азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,50±0,10	не более 2	ГОСТ 133045-2014
5	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,010±0,005	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний зап. лабораторией Новохацкая Т. П.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2017 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7978 - 8262 дата начала испытаний 28.11.2017 12:10 дата выдачи результата 29.11.2017 10:09					
1	Общие микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	10	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термолаерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний зап. лабораторией Савельева Н. А.					

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

Беспалюхина Е.В., инженер отдела ООСЭУ

Протокол № 41.7978 распечатан 30.11.2017

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

стр. 2 из 2





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](mailto:fguzszao@bk.ru), <http://www.szao.mossanexpert.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. Москва

**ПИСАРЕВА В.А.**

В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 41.7979, 41.7980 от 1 декабря 2017 г.

1. Код образца (пробы): 11.13.17.7979 ; 11.13.17.7980

2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 17/20.05.013884-6 от 03.11.2017

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

4. Юридический адрес: 125459, г. Москва, Новотушинский проезд, дом 8, корп. 2

5. Наименование образца (пробы):

Проба № 7979 - Вода бассейна, поверхностный слой

Проба № 7980 - Вода бассейна, глубокий слой

6. Место отбора: ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение), г.Москва, Пятницкое шоссе, д.16, корп.3  
плавательный бассейн, ванна бассейна.

7. Время и дата отбора: 28.11.2017 11:00

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

Доставлен в ИЛЦ: 28.11.2017 12:00

НД 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 ИИ 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) № 41.7979, 41.7980 распечатан 01.12.2017

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 "Плавательные 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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7979 - 2025 дата начала испытаний 28.11.2017 12:30 дата выдачи результата 30.11.2017 12:33					
1	Запах	балл	3 б хлора	не более 3	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	1,0±0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность ( по кавлину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 2	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Новихитская Т. П.					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7979 - 2025 дата начала испытаний 28.11.2017 12:30 дата выдачи результата 30.11.2017 12:33					
1	Хлор остаточный свободный	мг/л	0,39±0,10	0,3 - 0,5	ГОСТ 18190-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Новихитская Т. П.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2017 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7979 - 8263 дата начала испытаний 28.11.2017 12:10 дата выдачи результата 01.12.2017 10:41					
1	Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	S. aureus	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см3	0	не более 1	МУК 4.2.1884-04
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Савельева Н. А.					
<b>ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2017 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7979 - 1441 дата начала испытаний 28.11.2017 12:10 дата выдачи результата 29.11.2017 11:25					
1	Цисты лямблий	Число в 50 дм3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца и личинки гедельминов	Число в 50 дм3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Савельева Н. А.					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7980 - 2026 дата начала испытаний 28.11.2017 12:30 дата выдачи результата 30.11.2017 12:33					
1	Запах	балл	3 б хлора	не более 3	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	1,0±0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность ( по кавлину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 2	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Новихитская Т. П.					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.11.2017 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7980 - 2026 дата начала испытаний 28.11.2017 12:30 дата выдачи результата 30.11.2017 12:33					
1	Хлор остаточный свободный	мг/л	0,41±0,10	0,3 - 0,5	ГОСТ 18190-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией Новихитская Т. П.					

Протоколы № 41, 7979, 41, 7980 распечатан 01.12.2017

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

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
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.11.2017 12:10					
внутрилабораторный номер образца (проба) 7980 - 8264					
дата начала испытаний 28.11.2017 12:10 дата выдачи результата 01.12.2017 10:41					
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружена	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	<i>S. aureus</i>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Колонфаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	не более 1	МУК 4.2.1884-04
5	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
					Савельева Н. А.

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

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

**ПРОТОКОЛ № 568-1/5**  
**измерений освещенности**  
**/производственный контроль/**

от «28» ноября 2017г.

1. Место проведения измерений: ГБОУ Школа № 1538 (дошкольное отделение), г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 16, корп. 3
2. Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта: завхоза Заицевой Н.В.
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 встильников: 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 № 568-1/5 от 28.11.2017г.

7. Результаты измерений искусственной освещенности:

№ п/п	№ точ. по эскизу	Место измерений	Разряд работ	Подразряд	Система освещения (комб., общид)	Вид (люмин., накали) и тип, марка лампы	Освещенность в люксах			Допустим для нормам,лк	Коэффициент пульсации освещенности, %	Допустимый коэффициент пульсации %, не более
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	Зад ванны бассейна	-	поверхность воды	-	люминисцентные лампы	171	172	173	не менее 100		

Измерения проводил

*СРБ-*

МОГИЛВ О.А.

(подпись, ФИО)

Заведующий отделом ГДЦП

*[Подпись]*

ГЛАМАЗДИНА 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: fguzszo@bk.ru, http://www.szao.mosalexpert.ru  
ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

УФ-12

**ПРОТОКОЛ № 568-2/5**  
**измерений метеорологических факторов**  
*производственный контроль*

Лист № 1 \_\_\_\_\_

«28» ноября 2017г.

1. **Адрес:** ГБОУ Школа № 1538 (дошкольное отделение), г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 16, корп. 3
2. **Цель проведения измерений:** инструментальные исследования
3. **Помещение:** зал ванны бассейна, раздевальная
4. **Характеристика помещения:**
  - а) площадь 50,7 кв.м., 13,3 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 нанесением точек замеров:** точки указаны в разделе 9.

