



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.mosyanexpert.ru  
ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

(заместитель главного врача)

Маркин А.А.

подпись

расшифровка подписи

Регистрационный №

05-13881-6л

Дата 30.11.2017

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по оценке результатов лабораторных исследований, измерений

на основании заявления от 03.11.2017г.

Регистрационный № 17/20.05.013881-6

**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. 7, 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 24.11.17г., протокол отбора воды плавательного бассейна от 24.11.17г., протокол отбора смывов от 24.11.17г.;
- протокол лабораторных испытаний (исследований) № 41.3957 от 29.11.17г.;
- протокол лабораторных испытаний (исследований) № 41.7916 от 29.11.17г.;
- протокол лабораторных испытаний (исследований) №№ 41.7917,41.7918 от 29.11.17г.;
- протокол измерений искусственной освещенности № 557-1/5 от 24.11.17г.;
- протокол измерений метеорологических факторов № 557-2/5 от 24.11.17г.

**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, край 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, 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 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 № 41.7916 «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: № 41.7917 «Поверхностный слой воды бассейна», № 41.7918 «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: fguzszo@bk.ru, http://www.szo.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 админ. округе Москвы

Маркин А.А.

В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 41.7916 от 29 ноября 2017 г.

1. Код образца (пробы): 11.13.17.7916
2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 17/20.05.013881-6 от 03.11.2017
3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ГБОУ Школа №1538
4. Юридический адрес: 125464, г. Москва, СЗАО, Новогушинский проезд, дом 8, корп. 2
5. Наименование образца (пробы): Вода питьевая разводящей сети (горводопровод)
6. Место отбора: ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение), г.Москва, Питницкое шоссе, д.7, корп.3, плавательный бассейн, кран на вводе в бассейн.
7. Время и дата отбора: 24.11.2017 11:00  
Ф.И.О., должность: Могилы О. А., помощник врача по гигиене детей и подростков  
Доставлен в ИЛЦ: 24.11.2017 11:30  
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	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор фотометрический NOVA-60	13450104	СП 1628676 от 11.04.2017	10.04.2018
2	Иономер "Seven Multi"	1232315030	СП 1769862 от 11.09.2017	10.09.2018
3	КФК-3-"ЗОМЗ"	1670068	СП ф-л ФБУ "ЦСМ Московской обл." от	28.03.2018

Протокол № 41.7916 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)

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	ИД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 24.11.2017 12:00					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 7916 - 2004					
дата начала испытаний 24.11.2017 12:00 дата выдачи результата 28.11.2017 14:04					
1	Запах	балл	1 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 коалесценции)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 24.11.2017 12:00					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 7916 - 2004					
дата начала испытаний 24.11.2017 12:00 дата выдачи результата 28.11.2017 14:04					
1	Хлор остаточный связанный	мг/дм <sup>3</sup>	0,12±0,03	0,1 - 1,2	М №01.1:1.2.3.4.40-06
2	Водородный показатель	ед. рН	7,467±0,015	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
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	Аммоний и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,53±0,10	не более 2	ГОСТ 33045-2014
5	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,10±0,05	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
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 24.11.2017 11:40					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 7916 - 8192					
дата начала испытаний 24.11.2017 11:40 дата выдачи результата 27.11.2017 10:40					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	13	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	Термотилерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией					

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

Беспелюхина Е.В., инженер отдела ООСДУ

Протокол № 41.7916 распечатан 29.11.2017

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦ  
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, 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  
испытательной лаборатории центра ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в городе Москве» по филиалу в  
Северо-Западном ООТ. Москва

Мяркин А.А.

В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 41.3957 от 29 ноября 2017 г.

1. Код образца (пробы): 13.17.3957

2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление № 17/20.05.013881-6 от 03.11.2017

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

4. Юридический адрес: 125464, г. Москва, СЗАО, 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.7, корп.3

7. Условия отбора, доставки

Время и дата отбора: 24.11.2017 в 11:00

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

Доставлен в ИЛЦ: 24.11.2017 11:30

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 № 41.3957 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 24.11.2017 11:40						
дата начала испытаний 24.11.2017 11:40 дата выдачи результата 28.11.2017 10:30						
<b>ГБОУ Гимназия №1538 (дошкольное отделение) плавательный бассейн</b>						
3957-26	Смыв с бортика чаши бассейна	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3957-27	Смыв с поручня чаши бассейна	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3957-28	Смыв с пола в душевой	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3957-29	Смыв с резинового коврика	БГКП		не обнаружено	отсутствие	МУ 2657-82
3957-30	Смыв с стены в душевой	БГКП		не обнаружена	отсутствие	МУ 2657-82
3957-11	Смыв с бортика чаши бассейна	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3957-12	Смыв с поручня чаши бассейна	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3957-13	Смыв с пола в душевой	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3957-14	Смыв с резинового коврика	Яйца гельминтов		не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2661.-10
3957-15	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:

 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](mailto: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

Знакомств. руководитель  
испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в городе Москве» по филиалу в  
Северо-Западном АО г. Москвы

**Мирокин А.А.**

В.А. Писарева

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)**

№ 41.7917, 41.7918 от 29 ноября 2017 г.

- Код образца (пробы): 11.13.17.7917 ; 11.13.17.7918
- Цель исследования, основание: Производственный контроль, заявление № 17/20.05.013880-6 от 03.11.2017
- Наименование предприятия, организации (заказчик): ГБОУ Школа №1538
- Юридический адрес: 125464, г. Москва, СЗАО, Новотушинский проезд, дом 8, корп. 2
- Наименование образца (пробы):  
Проба № 7917 - Вода бассейна, поверхностный слой  
Проба № 7918 - Вода бассейна, глубокий слой
- Место отбора: ГБОУ Школа №1538 (дошкольное отделение), г.Москва, Пятницкое шоссе, д.7, корп.3  
плавательный бассейн, ванна бассейна.
- Время и дата отбора: 24.11.2017 11:00  
Ф.И.О., должность: Могила О. А., помощник врача по гигиене детей и подростков  
Доставлен в ИЛЦ: 24.11.2017 11:30  
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 фотометрический NOVA-60	13450104	СП 1628676 от 11.04.2017	10.04.2018
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) № 41.7917, 41.7918 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)



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	ИД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 24.11.2017 12:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7917 - 2005 дата начала испытаний 24.11.2017 12:00 дата выдачи результата 28.11.2017 14:05					
1	Запах	балл	1 б хлора	не более 3	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	3,3±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность ( по водному )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 2	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Новохацкая Т. П.					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 24.11.2017 12:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7917 - 2005 дата начала испытаний 24.11.2017 12:00 дата выдачи результата 28.11.2017 14:05					
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  Новохацкая Т. П.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 24.11.2017 11:40 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7917 - 8195 дата начала испытаний 24.11.2017 11:40 дата выдачи результата 29.11.2017 10:14					
1	Pseudomonas aeruginosa	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
2	S. aureus	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3	Колифаги	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.					
<b>ПАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 24.11.2017 11:40 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7917 - 1422 дата начала испытаний 24.11.2017 11:40 дата выдачи результата 27.11.2017 14:10					
1	Цисты лямблий	Число в 50 дм <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца и личинки гельминтов	Число в 50 дм <sup>3</sup>	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 24.11.2017 12:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7918 - 2006 дата начала испытаний 24.11.2017 12:00 дата выдачи результата 28.11.2017 14:06					
1	Запах	балл	1 б хлора	не более 3	ГОСТ 3351-74
2	Цветность	градус	3,0±1,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность ( по водному )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 2	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний зав. лабораторией  Новохацкая Т. П.					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 24.11.2017 12:00 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7918 - 2006 дата начала испытаний 24.11.2017 12:00 дата выдачи результата 28.11.2017 14:06					
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  Новохацкая Т. П.					


Протокол(ы) № 41.7917, 41.7918 распечатан 29.11.2017

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

Результаты протокола распространяются только на представивший 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 24.11.2017 11:40 внутрилабораторный номер образца (пробы) 7918 - 8196 дата начала испытаний 24.11.2017 11:40 дата выдачи результата 29.11.2017 10:14					
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	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	Колифага	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:

 Беснеможица 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.szao.mosapexpert.ru  
 ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

**ПРОТОКОЛ № 557-1/5**  
**измерений освещенности**  
**/производственный контроль/**

от «24» ноября 2017г.

1. Место проведения измерений: ГБОУ Гимназия № 1538 (дошкольное отделение), г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 7, корп. 3
2. Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта: завхоза Савчицкой Г.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 № 557-1/5 от 24.11.2017г.

7. Результаты измерений искусственной освещенности:

№ п/п	№ точ. по укелу	Место измерений	Разряд работ	Подразряд	Система освещения (комб., обшая)	Вид (люмин., накали) и тип, марка лампы	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1	Зал ванны бассейна	-	поверхность воды	-	люминесцентные лампы	170	171	173	не менее 100		

Измерения проводил Мотыля О.А. (подпись, ФИО)  
Заведующий отделом ГДНП Гладзидина 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: fguzszao@bk.ru, http://www.szao.mos.ru  
ОКПО29190045, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/773402001

УФ-12

**ПРОТОКОЛ № 557-2/5**  
**измерений метеорологических факторов**  
*производственный контроль*

Лист № 1 \_\_\_\_\_

«24» ноября 2017г.

1. Адрес: ГБОУ Школа № 1538 (дошкольное отделение), г. Москва, Пятницкое шоссе, д. 7, 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.

**9. Результаты измерений:**

№ п/п.	№ точек по плану	Место проведения измерений	Категория работ по тяжести	Время суток проведения измерений	Температура воздуха С°		Относительная влажность воздуха %		Скорость движения воздуха м/с		Тепловое излучение ккал/м <sup>2</sup> .ч.			Примечание
					Измерен	Допустимая по нормам	Измерен	Допустимая по нормам	Измерен	Допустимая по нормам				
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	32,1	На 1-2 градуса выше Т воды		До 65						
2		-//-, 1,0м			32,2		44,9							
3	2	Зал ванны бассейна, точка № 2 выс. изм., 0,1м			32,3	На 1-2 градуса выше Т воды								
4		-//-, 1,0м			32,4		45,1							
5	3	Раздевальная, выс. изм., 0,1м			25,5	25								
6		-//-, 1,0м			25,6		45,0							

Измеренная температура воды бассейна – 31,1 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**

Заведующий отделом ГДиП

*орб-*

Могила О.А.  
(Фамилия И.О.)

Гламаздина О.А.  
(Фамилия И.О.)