

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивanteeвка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.2604 от 4 июня 2018 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "РКС"

2. Юридический адрес: Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54, пом.1

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода из скважины

4. Место отбора: МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, п. Лазарево;
Скважина п. Лазарево

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 22.05.2018 09:40

Ф.И.О., должность: Мانتель Е. В., техник

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.05.2018 11:40

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 1.1122

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. Код образца (пробы): 05.06.18.2604 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
2	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2604 - 2223 дата начала испытаний 22.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:02					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012

Протокол № 1.2604

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	9,3±1,3	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2604 - 2223 дата начала испытаний 22.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:02					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,3±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	381±46	1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/л	6,5±1,0	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	3,0±0,3	5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	7,4±0,4	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22.05.2018 11:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2604 - 2100 дата начала испытаний 22.05.2018 11:50 дата выдачи результата 25.05.2018 10:23					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:  Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ:  Дымент О. В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.2603 от 4 июня 2018 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
2. **Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54, пом.1
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
4. **Место отбора:** МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, п.Мостовик;
Скважина № 1 п. Мостовик (после фильтров)
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 22.05.2018 09:40
Ф.И.О., должность: Мانتель Е. В., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.05.2018 11:40
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1122
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения""
8. **Код образца (пробы):** 05.06.18.2603 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
2	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018

10. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2603 - 2222 дата начала испытаний 22.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:06					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012

Протокол № 1.2603

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2603 - 2222 дата начала испытаний 22.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:06					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	369±44	1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/л	6,6±1,0	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,64±0,26	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,25±0,06	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22.05.2018 11:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2603 - 2099 дата начала испытаний 22.05.2018 11:50 дата выдачи результата 23.05.2018 10:37					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: _____ Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ: _____ Дымент О.В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 ТЕЛ/ФАКС 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.2606 от 5 июня 2018 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
2. **Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54, пом.1
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
4. **Место отбора:** МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, с. Васильевское;
Скважина №1 с. Васильевское
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 22.05.2018 09:40
Ф.И.О., должность: Мантель Е. В., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.05.2018 11:40
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) ""Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1122
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения""
8. **Код образца (пробы):** 05.06.18.2606 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
2	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2606 - 2225 дата начала испытаний 22.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:09					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012

Протокол № 1.2606

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.2676 от 5 июня 2018 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
2. **Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
4. **Место отбора:** МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, с. Воздвиженское;
Скважина с. Воздвиженское
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 28.05.2018 09:40
Ф.И.О., должность: Мантель Е. В., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.05.2018 11:40
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1174
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"",
СП 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."
8. **Код образца (пробы):** 05.06.18.2676 14-1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3373589/04323 от 14.07.2017	13.07.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018
4	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	АА 6281353 от 06.06.2017	05.06.2018

10. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 1.2676

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2676 - 2288 дата начала испытаний 28.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:18					
1	Запах	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2676 - 2288 дата начала испытаний 28.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:18					
1	Фтор	мг/дм ³	0,42±0,08	1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Водородный показатель	ед. рН	7,8±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	302±36	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	5,3±0,8	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	1,8±0,3	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,43±0,09	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	8,9	500	ГОСТ Р 52964-2008
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	3,0±0,8	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	6,2±0,6	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,43±0,09	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.05.2018 11:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2676 - 2197 дата начала испытаний 28.05.2018 11:50 дата выдачи результата 29.05.2018 10:04					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2676 - 2288 дата начала испытаний 28.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:18					
1	Радон-222	Бк/л	4,1±1,0	60	Содержание радона в природных водах НТЦ
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	0,14±0,07	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,30±0,15	1,0	ГОСТ 31864-2012

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

Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ:

Дымент О.В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивanteevka, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 ТЕЛФАКС 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.2611 от 5 июня 2018 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "РКС"
2. Юридический адрес: Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54, пом.1
3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода из скважины
4. Место отбора: МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, п. Заречный;
Скважина № 1 п. Заречный
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 22.05.2018 09:40
Ф.И.О., должность: Мантель Е. В., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.05.2018 11:40
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) ""Вода. Отбор проб для микробиологического анализа""
6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 1.1122
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения""
8. Код образца (пробы): 05.06.18.2611 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
2	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2611 - 2230 дата начала испытаний 22.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:11					
1	Запах	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012

Протокол № 1.2611

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2611 - 2230 дата начала испытаний 22.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:11					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,2±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	360±43	1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/л	5,9±0,9	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	2,16±0,22	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,40±0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22.05.2018 11:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2611 - 2107 дата начала испытаний 22.05.2018 11:50 дата выдачи результата 25.05.2018 10:57					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: _____ Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ: _____ Дымент О.В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 ТЕЛ/ФАКС 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.2686 от 6 июня 2018 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
2. **Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
4. **Место отбора:** МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, п. Здравница;
Скважина №1 п. Здравница,
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 28.05.2018 09:40
Ф.И.О., должность: Мантель Е. В., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.05.2018 11:40
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1174
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"",
СП 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."
8. **Код образца (пробы):** 05.06.18.2686 14-1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3373589/04323 от 14.07.2017	13.07.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018
4	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	АА 6281353 от 06.06.2017	05.06.2018

10. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 1.2686

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 1.2682 от 5 июня 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
2. **Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
4. **Место отбора:** МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, п. Ситники;
Скважина № 1 п. Ситники
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 28.05.2018 09:40
Ф.И.О., должность: Мانتель Е. В., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.05.2018 11:40
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1174
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"";
СП 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."
8. **Код образца (пробы):** 05.06.18.2682 14-1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3373589/04323 от 14.07.2017	13.07.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018
4	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	АА 6281353 от 06.06.2017	05.06.2018

10. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

Протокол № 1.2682

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.2681 от 5 июня 2018 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
2. **Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
4. **Место отбора:** МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, д.Зубцово;
Скважина №2 д. Зубцово
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 28.05.2018 09:40
Ф.И.О., должность: Мانتель Е. В., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.05.2018 11:40
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) ""Вода. Отбор проб для микробиологического анализа""
6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1174
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"",
СП 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."
8. **Код образца (пробы):** 05.06.18.2681 14-1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3373589/04323 от 14.07.2017	13.07.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018
4	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	АА 6281353 от 06.06.2017	05.06.2018

10. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 1.2681

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2681 - 2293 дата начала испытаний 28.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:22					
1	Запах	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм3	1,05±0,21	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2681 - 2293 дата начала испытаний 28.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:22					
1	Фтор	мг/дм3	0,58±0,10	1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	315±38	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	5,6±0,8	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	3,2±0,3	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,48±0,10	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	9,58	500	ГОСТ Р 52964-2008
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	3,1±0,8	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм3	7,7±0,8	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,74±0,15	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.05.2018 11:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2681 - 2202 дата начала испытаний 28.05.2018 11:50 дата выдачи результата 29.05.2018 10:07					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2681 - 2293 дата начала испытаний 28.05.2018 12:10 дата выдачи результата 04.06.2018 15:22					
1	Радон-222	Бк/л	8,5±3,0	60	Содержание радона в природных водах НТЦ
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	0,07±0,04	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,33±0,17	1,0	ГОСТ 31864-2012

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: _____ Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ: _____ Дымент О.В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.2688 от 6 июня 2018 г.**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
- 2. Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54
- 3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
- 4. Место отбора:** МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, п.Лоза;
Кран скважины №4,
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 28.05.2018 09:40
Ф.И.О., должность: Мانتель Е. В., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.05.2018 11:40
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
- 6. Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1174
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"",
СП 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."
- 8. Код образца (пробы):** 05.06.18.2688 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3373589/04323 от 14.07.2017	13.07.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018
4	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	АА 6281353 от 06.06.2017	05.06.2018

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 1.2688

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2688 - 2299 дата начала испытаний 28.05.2018 12:10 дата выдачи результата 05.06.2018 15:26					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2688 - 2299 дата начала испытаний 28.05.2018 12:10 дата выдачи результата 05.06.2018 15:26					
1	Фтор	мг/дм ³	0,52±0,09	1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	319±38	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	6,2±0,9	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	2,72±0,27	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,34±0,09	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	23,25	500	ГОСТ Р 52964-2008
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	5,2±1,3	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	14,3±1,4	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,68±0,25	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.05.2018 11:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2688 - 2209 дата начала испытаний 28.05.2018 11:50 дата выдачи результата 29.05.2018 10:10					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.05.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2688 - 2299 дата начала испытаний 28.05.2018 12:10 дата выдачи результата 05.06.2018 15:26					
1	Радон-222	Бк/л	6,2±2,0	60	Содержание радона в природных водах НТЦ
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	0,09±0,04	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,27±0,14	1,0	ГОСТ 31864-2012

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ: Дымент О.В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1.2731 от 7 июня 2018 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
- 2. Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54
- 3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
- 4. Место отбора:** МУП РКС;
Московская область, Сергиево-Посадский район, д.Трехселище;
Скважина д. Трехселище
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 30.05.2018 11:00
Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.05.2018 13:00
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
- 6. Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1213
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения""
СП 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."
- 8. Код образца (пробы):** 05.06.18.2731 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3373589/04323 от 14.07.2017	13.07.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6339162 от 04.06.2018	03.06.2019
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6339168 от 04.06.2018	03.06.2019
4	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	FF 6339163 от 04.06.2018	03.06.2019

- 10. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2731 - 2320 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 06.06.2018 16:24					
1	Запах	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2731 - 2320 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 06.06.2018 16:24					
1	Фтор	мг/дм ³	1,26±0,19	1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	355±43	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	7,0±1,1	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	2,50±0,25	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,46±0,09	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	5,6	500	ГОСТ Р 52964-2008
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	3,1±0,8	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	8,9±0,9	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.05.2018 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2731 - 2275 дата начала испытаний 30.05.2018 13:10 дата выдачи результата 31.05.2018 11:17					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2731 - 2320 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 06.06.2018 16:24					
1	Радон-222	Бк/л	16,1±3,5	60	Содержание радона в природных водах НПЦ
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	1,01±0,16	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,8±0,4	1,0	ГОСТ 31864-2012

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

Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ:

Дымент О.В.



Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2731 - 2320 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 06.06.2018 16:24					
1	Запах	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2731 - 2320 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 06.06.2018 16:24					
1	Фтор	мг/дм ³	1,26±0,19	1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	355±43	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	7,0±1,1	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	2,50±0,25	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,46±0,09	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	5,6	500	ГОСТ Р 52964-2008
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	3,1±0,8	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	8,9±0,9	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.05.2018 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2731 - 2275 дата начала испытаний 30.05.2018 13:10 дата выдачи результата 31.05.2018 11:17					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2731 - 2320 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 06.06.2018 16:24					
1	Радон-222	Бк/л	16,1±3,5	60	Содержание радона в природных водах НТЦ
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	1,01±0,16	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,8±0,4	1,0	ГОСТ 31864-2012

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

Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ:

Дымент О.В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС-99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 1.2742 от 7 июня 2018 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
- 2. Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54
- 3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
- 4. Место отбора:** МУП РКС;
Московская область, Сергиево-Посадский район, д.Федорцово;
Скважина №1 д. Федорцово
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 30.05.2018 11:00
Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.05.2018 13:00
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
- 6. Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1213
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"",
СП 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03»
- 8. Код образца (пробы):** 05.06.18.2742 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3373589/04323 от 14.07.2017	13.07.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6339162 от 04.06.2018	03.06.2019
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6339168 от 04.06.2018	03.06.2019
4	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	FF 6339163 от 04.06.2018	03.06.2019

- 10. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 1.2742

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2742 - 2330 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 07.06.2018 15:13					
1	Запах	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2742 - 2330 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 07.06.2018 15:13					
1	Фтор	мг/дм ³	1,86±0,28	1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	481±58	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	8,2±1,2	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	2,40±0,24	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,41±0,08	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	67,1±6,7	500	ГОСТ 31940-2012
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	3,3±0,8	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	7,0±0,7	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.05.2018 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2742 - 2286 дата начала испытаний 30.05.2018 13:10 дата выдачи результата 31.05.2018 11:42					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2742 - 2330 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 07.06.2018 15:13					
1	Радон-222	Бк/л	6,5	60	Содержание радона в природных водах НТЦ
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	0,7±0,3	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,47±0,24	1,0	ГОСТ 31864-2012

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:  Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ:  Дымент О.В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивanteeвка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 1.2738 от 7 июня 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
2. **Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
4. **Место отбора:** МУП РКС;
Московская область, Сергиево-Посадский район, д.Торгашино;
Скважина д. Торгашино
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 30.05.2018 11:00
Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.05.2018 13:00
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1213
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"",
СП 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03
8. **Код образца (пробы):** 05.06.18.2738 14-1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3373589/04323 от 14.07.2017	13.07.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6339162 от 04.06.2018	03.06.2019
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6339168 от 04.06.2018	03.06.2019
4	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	FF 6339163 от 04.06.2018	03.06.2019

10. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 1.2738

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2738 - 2326 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 07.06.2018 14:11					
1	Запах	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2738 - 2326 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 07.06.2018 14:11					
1	Фтор	мг/дм ³	1,75±0,26	1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,4	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	389±47	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	7,4±1,1	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	2,70±0,27	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,32±0,06	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	14,9	500	ГОСТ Р 52964-2008
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	3,5±0,9	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	7,4±0,7	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,25±0,06	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.05.2018 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2738 - 2282 дата начала испытаний 30.05.2018 13:10 дата выдачи результата 31.05.2018 11:20					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2738 - 2326 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 07.06.2018 14:11					
1	Радон-222	Бк/л	18,8±4,0	60	Содержание радона в природных водах НТЦ
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	0,7±0,3	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,50±0,25	1,0	ГОСТ 31864-2012

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ: Дымент О.В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1.2734 от 7 июня 2018 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
- 2. Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54
- 3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
- 4. Место отбора:** МУП РКС;
Московская область, Сергиево-Посадский район, д.Селково;
Скважина №2 д. Селково,
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 30.05.2018 11:00
Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.05.2018 13:00
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
- 6. Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1213
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"",
СП 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."
- 8. Код образца (пробы):** 05.06.18.2734 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3373589/04323 от 14.07.2017	13.07.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6339162 от 04.06.2018	03.06.2019
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6339168 от 04.06.2018	03.06.2019
4	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	FF 6339163 от 04.06.2018	03.06.2019

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 1.2734

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2734 - 2322 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 06.06.2018 16:27					
1	Запах	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм3	0,80±0,16	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2734 - 2322 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 06.06.2018 16:27					
1	Фтор	мг/дм3	1,03±0,15	1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Водородный показатель	ед. рН	7,7±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	322±39	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	6,0±0,9	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,10±0,21	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,39±0,08	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014
9	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	8,7	500	ГОСТ 31940-2012
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	2,9±0,7	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм3	12,2±1,2	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.05.2018 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2734 - 2278 дата начала испытаний 30.05.2018 13:10 дата выдачи результата 31.05.2018 11:18					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2734 - 2322 дата начала испытаний 30.05.2018 13:30 дата выдачи результата 06.06.2018 16:27					
1	Радон-222	Бк/л	7,0±2,0	60	Содержание радона в природных водах НПЦ
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	0,45±0,23	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,34±0,17	1,0	ГОСТ 31864-2012

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ: Дымент О.В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 ТЕЛ/ФАКС 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.2662 от 5 июня 2018 г.**

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
- 2. Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54
- 3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
- 4. Место отбора:** МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, с.Бужаниново;
Скважина №1 с. Бужаниново,
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 24.05.2018 11:00
Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.05.2018 13:00
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
- 6. Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1152
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
- 7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения""
СП 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)".
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."
- 8. Код образца (пробы):** 05.06.18.2662 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные GX-600	14547607	АА 6308452 от 28.11.2017	27.11.2018
2	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3373589/04323 от 14.07.2017	13.07.2018
3	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
4	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018
5	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	АА 6281353 от 06.06.2017	05.06.2018

Протокол № 1.2662

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 24.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2662 - 2270 дата начала испытаний 24.05.2018 13:30 дата выдачи результата 04.06.2018 15:13					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 24.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2662 - 2270 дата начала испытаний 24.05.2018 13:30 дата выдачи результата 04.06.2018 15:13					
1	Фтор	мг/дм3	0,83±0,12	1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Водородный показатель	ед. рН	7,2±0,4	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	436±52	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	8,0±1,2	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,32±0,23	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,35±0,07	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	15,4	500	ГОСТ Р 52964-2008
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	3,5±0,9	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм3	10,3±1,0	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,19±0,05	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 24.05.2018 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2662 - 2178 дата начала испытаний 24.05.2018 13:10 дата выдачи результата 25.05.2018 11:23					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 24.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2662 - 2270 дата начала испытаний 24.05.2018 13:30 дата выдачи результата 04.06.2018 15:13					
1	Радон-222	Бк/л	17,8±3,0	60	Содержание радона в природных водах НТЦ ГОСТ 31864-2012
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	0,80±0,14	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,44±0,20	1,0	ГОСТ 31864-2012

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ: Дымент О.В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивanteeвка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 ТЕЛ/ФАКС 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.2658 от 5 июня 2018 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
2. **Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины
4. **Место отбора:** МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, с.Сватково;
Скважина № 1 с. Сватково,
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 24.05.2018 11:00
Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник
Условия доставки: автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.05.2018 13:00
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1152
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения""
СП 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."
8. **Код образца (пробы):** 05.06.18.2658 14-1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные GX-600	14547607	АА 6308452 от 28.11.2017	27.11.2018
2	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3373589/04323 от 14.07.2017	13.07.2018
3	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
4	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018
5	Система капиллярного электрофореза Капель 104Т	299	СП 1719641 от 06.07.2017	05.07.2018

Протокол № 1.2658

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2

6	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	AA 6281353 от 06.06.2017	05.06.2018
---	--------------------------------	----------	-----------------------------	------------

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 24.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2658 - 2266 дата начала испытаний 24.05.2018 13:30 дата выдачи результата 04.06.2018 15:13					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 24.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2658 - 2266 дата начала испытаний 24.05.2018 13:30 дата выдачи результата 04.06.2018 15:13					
1	Фтор	мг/дм ³	0,91±0,14	1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
2	Водородный показатель	ед. рН	7,3±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	369±44	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	7,0±1,1	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	2,64±0,26	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,40±0,08	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	7,13	500	ГОСТ Р 52964-2008
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	3,2±0,8	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	6,0±0,6	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,15±0,04	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 24.05.2018 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2658 - 2174 дата начала испытаний 24.05.2018 13:10 дата выдачи результата 25.05.2018 11:11					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 24.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2658 - 2266 дата начала испытаний 24.05.2018 13:30 дата выдачи результата 04.06.2018 15:13					
1	Радон-222	Бк/л	34,7±5,0	60	Содержание радона в природных водах НТЦ
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	1,9±0,3	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	1,3±0,3	1,0	ГОСТ 31864-2012

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

Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ:

Дымент О.В.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1.2665 от 28 мая 2018 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "РКС"
2. Юридический адрес: Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское ш., д. 54
3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода из резервуара чистой воды
4. Место отбора: МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, д. Березняки;
Насосная д. Березняки
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 24.05.2018 11:00
Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник
Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.05.2018 13:00
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 1.1152
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,
Заявка № 68 от 23.01.2018
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения""
8. Код образца (пробы): 05.06.18.2665

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные GX-600	14547607	АА 6308452 от 28.11.2017	27.11.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 24.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2665 - 2273 дата начала испытаний 24.05.2018 13:30 дата выдачи результата 28.05.2018 12:02					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016

Протокол № 1.2665

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,
Сергиево-Посадском районах
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 с 26 июля 2013 г. по 26 июля 2018 г.
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно
141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1.2667 от 28 мая 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "РКС"
2. **Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское ш., д. 54
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из резервуара чистой воды
4. **Место отбора:** МУП "РКС";
Московская область, Сергиево-Посадский район, д. Пуяттино;
Насосная д. Пуяттино
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 24.05.2018 11:00
Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник
Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.05.2018 13:00
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»
6. **Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1152
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018
Заявка № 68 от 23.01.2018
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения""
8. **Код образца (пробы):** 05.06.18.2667

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные GX-600	14547607	АА 6308452 от 28.11.2017	27.11.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6281352 от 06.06.2017	05.06.2018
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6281363 от 06.06.2017	05.06.2018

10. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 24.05.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 2667 - 2275 дата начала испытаний 24.05.2018 13:30 дата выдачи результата 28.05.2018 12:03					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016

Протокол № 1.2667

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 1 из 2