

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № РОСС RU.0001.510107 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 29.12.2016
Сертификат немецкого органа по аккредитации DAkkS рег. номер: D-PL-14269-01-00 от 06.04.2016 сроком до 05.04.2021

141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д.2. Тел: (495) 586-12-11 Факс: (495) 586-43-24 E-mail: centr@cgemo.ru, oli@cgemo.ru
ИНН 5029081629 КПП 502901001 ОГРН 1055005109147

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3814 от 10 июня 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): Муниципальное унитарное предприятие Сергиево - Посадского муниципального района Московской области "Районные коммунальные системы"

2. Юридический адрес: 141301, РФ, Московская область, г. Сергиев Посад, Новоуглическое шоссе, д. 54, пом. 1

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода из артезианской скважины № 7

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие Сергиево - Посадского муниципального района Московской области "Районные коммунальные системы", РФ, Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, п. Реммаш

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 29.05.2019 09:30

Ф.И.О., должность: Жгутова Г.Н., эколог Муниципальное унитарное предприятие Сергиево - Посадского муниципального района Московской области "Районные коммунальные системы".

Условия доставки: изотермический контейнер, автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.05.2019 14:04

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 4811

Основание для проведения испытаний: Заявка на проведение лабораторных испытаний от 29.05.2019

Цель проведения испытаний: производственный контроль.

Климатические условия окружающей среды при отборе проб: температура воздуха плюс 23°C.

проба сопровождалась следующими документами:

- акт отбора от 29.05.2019 года.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

8. Код образца (пробы): 10.19.19.3814 /1

9. Место осуществления деятельности: РФ, 141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д. 2

10. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр атомно-абсорбционный SOLAAR M5	650871	АБ 0018377 от 21.02.2019	20.02.2020
2	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	1032	СП 2074026 от 09.06.2018	08.06.2019
3	Анализатор комбинированный Seven модификация SevenT Excellence	B413456758	АА 6375500 от 06.12.2018	05.12.2019
4	Весы аналитические AR2140	1201140280	АА 6345359 от 03.07.2018	02.07.2019
5	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	1361	37/18-0007 от 30.08.2018	29.08.2019
6	Спектрофотометр Lambda модели 35	502S08081310	АА 6346457 от 03.07.2018	02.07.2019

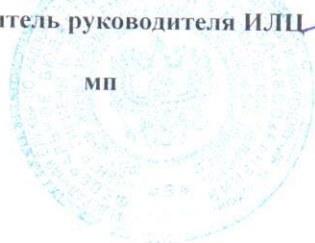
Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 29.05.2019 14:34 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3814 - 5873 дата начала испытаний 29.05.2019 14:34 дата выдачи результата 06.06.2019 12:01					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5)
2	Цветность	градус	5,3±1,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 29.05.2019 14:34 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3814 - 5873 дата начала испытаний 29.05.2019 14:34 дата выдачи результата 06.06.2019 12:01					
1	Аммоний - ион	мг/дм ³	0,37±0,09	не более 1,5	ПНД Ф 14.2:4.209-05
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,24±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Мутность	мг/л	1,7±0,3	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
4	Сульфат - ион	мг/л	13,7±1,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
5	Фторид-ион	мг/дм ³	1,25±0,13	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
6	Хлорид - ион	мг/л	0,76±0,18	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
7	Жесткость общая	°Ж	7,2±1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012
8	Окисляемость перманганатная	мг/л	1,6±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,27±0,08	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98[1]
10	Кремниевая кислота (в перерасчете на кремний)	мг/дм ³	6,5±1,3	не более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
11	Нитрат-ион	мг/л	менее 0,2*	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
12	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,2*	не более 3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
13	Сухой остаток	мг/л	393±31	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Мнения и толкования:					
*- Нижний предел количественного определения НД на метод исследования.					
Содержание аммоний иона соответствует содержанию аммонийного азота.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.05.2019 14:14 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3814 - 3131 дата начала испытаний 29.05.2019 16:15 дата выдачи результата 03.06.2019 15:14					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменением 1 от 23.12.2010) (п.8.1)
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменением 1 от 23.12.2010) (п.8.2)
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменением 1 от 23.12.2010) (п.8.2)

Примечание. [1]-техническая компетентность ИЛЦ по проведению измерений данным методом подтверждена в немецкой системе аккредитации DAkkS

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Бирюкова А.М., И.о. начальника отделения отбора, кодирования проб и выдачи результатов

Заместитель руководителя ИЛЦ



Козлов А.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации № РОСС RU.0001.510107 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 29.12.2016
Сертификат немецкого органа по аккредитации DAkkS рег. номер: D-PL-14269-01-00 от 06.04.2016 сроком до 05.04.2021

141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д.2. Тел: (495) 586-12-11 Факс: (495) 586-43-24 E-mail: centr@cgemo.ru, oli@cgemo.ru
ИНН 5029081629 КПП 502901001 ОГРН 1055005109147

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4821 от 15 июля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик): Муниципальное унитарное предприятие Сергиево - Посадского муниципального района Московской области "Районные коммунальные системы"

2. Юридический адрес: 141301, РФ, Московская область, г.Сергиев Посад, Новоуглическое шоссе, д. 54, пом. 1

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода подземного источника централизованного водоснабжения. Проба №2

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие Сергиево - Посадского муниципального района Московской области "Районные коммунальные системы" (артезианская скважина №5), РФ, Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, п. Реммаш

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 26.06.2019 10:00

Ф.И.О., должность: Жгутова Г.Н., эколог Муниципальное унитарное предприятие Сергиево - Посадского муниципального района Московской области "Районные коммунальные системы"

Условия доставки: изотермический контейнер, автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2019 14:10

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах". ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 5983

Климатические условия окружающей среды при отборе проб: температура воздуха плюс 17°C

Проба сопровождалась следующими документами:

-Акт отбора от 26.06.2019

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 07.19.19.4821 /1

9. Место осуществления деятельности: РФ, 141014, Московская область, г. Мытищи, ул. Семашко, д.2

10. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр атомно-абсорбционный SOLAAR M5	650871	АБ 0018377 от 21.02.2019	20.02.2020
2	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	102	АБ 0093482 от 29.05.2019	28.05.2020
3	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0722; 427;429	29.19D138 от 16.04.2019	15.04.2020

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 26.06.2019 14:40 внутрилабораторный номер образца (пробы) 4821 - 6065 дата начала испытаний 26.06.2019 14:40 дата выдачи результата 03.07.2019 17:29					
1	Железо	мг/дм ³	0,13±0,04	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98[1]

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 26.06.2019 14:40 внутрилабораторный номер образца (пробы) 4821 - 209 дата начала испытаний 26.06.2019 14:40 дата выдачи результата 09.07.2019 14:23					
1	Радон-222	Бк/кг	22,0±6,0	не более 60	МРК ФГУП ВНИИФТРИ №40090.ОЖ562 от 25.06.2010
2	Суммарная альфа- активность	Бк/дм ³	0,51±0,07	не более 0,2	МР № 29
3	Суммарная бета-активность	Бк/дм ³	0,44±0,07	не более 1	МР № 29

Примечание. [1]-техническая компетентность ИЛЦ по проведению измерений данным методом подтверждена в немецкой системе аккредитации DAkkS

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Комарницкая О. Н., врач по общей гигиене отделения отбора, кодирования, проб и выдачи результатов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"

Заместитель руководителя ИЛЦ

мп



Козлов А.В.