



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
Испытательный лабораторный центр
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»)**

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510116
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 25.12.2015



УТВЕРЖДАЮ

**Зам. главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»,
зам. руководителя ИЛЦ**

М.П.

05.06.2023 г.

А.И. Юровских

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 01/07886-23 - 01/07888-23 от 05.06.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА П.ДВУРЕЧЕНСК СЫСЕРТСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

2. Юридический адрес: Сысертский район, п. Двуреченск, КЛУБНАЯ УЛИЦА, ДОМ 2, ПОМЕЩЕНИЕ 16

3. Наименование образца (пробы):

Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора:

Проба № 7886 - п. Двуреченск, скважина № 3

Проба № 7887 - д. Ключи, скважина № 7653

Проба № 7888 - п. Колос, скважина № 3576

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

02.06.2023 08:30

Ф.И.О., должность: Ваулина Т.И., специалист по ОТ и ОС

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2023 10:30

НД на отбор проб:

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 15/1974 от 19.05.2023

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 01.23.7886 1; 01.23.7887 1; 01.23.7888 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов.

ГОСТ 31867-2012 "Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза." п.4

ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003) Вода. Определение содержания 62 элементов методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой

М (методика) 480-Х "Определение элементного состава природных и питьевых вод методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой."

Протокол(ы) № 01/07886-23 - 01/07888-23 распечатан 05.06.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные CP224S	15904564	25469-03	С-СЕ/04-07-2022/169424272 от 04.07.2022	03.07.2023
2	Масс-спектрометр с индуктивно связанной плазмой Agilent 7500сх	JP51202394	24863-08	С-СЕ/10-08-2022/179503038 от 10.08.2022	09.08.2023
3	Хроматограф ионный ICS-1600 с кондуктометрическим детектором	14062400	29799-10	С-СЕ/15-11-2022/203192475 от 15.11.2022	14.11.2023
4	Спектрофотометр UNICO 1201	WP 17101708041	54737-13	С-СЕ/20-10-2022/196915421 от 20.10.2022	19.10.2023
5	Секундомер механический СОСпр-26-2-000	6708	11519-11	С-СЕ/04-07-2022/167978814 от 04.07.2022	03.07.2023

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 620078, г.Екатеринбург, пер.Отдельный, 3

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.06.2023 11:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7886 дата начала испытаний 02.06.2023 11:00 дата выдачи результата 02.06.2023 12:57					
1	Фтор	мг/дм3	менее 0,3	не более 1,2	ГОСТ 31867-2012 п.4
2	Цианиды	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
Испытания проводил(и): Завиралова С. В., врач-лаборант, Демина Л. Ю., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант					
Образец поступил 02.06.2023 11:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7886 дата начала испытаний 02.06.2023 11:00 дата выдачи результата 02.06.2023 14:29					
1	Литий (Li, суммарно)	мг/дм3	0,0030±0,0006	не более 0,03	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
2	Бериллий (Be, суммарно)	мг/дм3	менее 0,00002	не более 0,0002	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
3	Бор (В, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,5	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
4	Селен (Se, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
5	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм3	0,00040±0,00007	не более 0,07	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
6	Барий (Ba суммарно)	мг/дм3	0,0063±0,0008	не более 0,7	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
7	Бром (Br, суммарно)	мг/дм3	0,021±0,004	не более 0,2	М (методика) 480-X
Испытания проводил(и): Баландина О. А., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Терещук Н. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.06.2023 11:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7887 дата начала испытаний 02.06.2023 11:00 дата выдачи результата 02.06.2023 14:22					
1	Фтор	мг/дм3	менее 0,3	не более 1,2	ГОСТ 31867-2012 п.4
2	Цианиды	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
Испытания проводил(и): Завиралова С. В., врач-лаборант, Демина Л. Ю., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант					
Образец поступил 02.06.2023 11:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7887 дата начала испытаний 02.06.2023 11:00 дата выдачи результата 02.06.2023 14:30					
1	Литий (Li, суммарно)	мг/дм3	0,00120±0,00023	не более 0,03	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Бериллий (Be, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,00002	не более 0,0002	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
3	Бор (B, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
4	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
5	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	0,00036±0,00006	не более 0,07	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
6	Барий (Ba суммарно)	мг/дм ³	0,00243±0,00029	не более 0,7	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
7	Бром (Br, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,2	М (методика) 480-X
Испытания проводил(и): Баландина О. А., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Терещук Н. В., врач-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.06.2023 11:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 7888					
дата начала испытаний 02.06.2023 11:00 дата выдачи результата 02.06.2023 14:22					
1	Фтор	мг/дм ³	0,40±0,10	не более 1,2	ГОСТ 31867-2012 п.4
2	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
Испытания проводил(и): Завиралова С. В., врач-лаборант, Демина Л. Ю., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Завиралова С. В., врач-лаборант					
Образец поступил 02.06.2023 11:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 7888					
дата начала испытаний 02.06.2023 11:00 дата выдачи результата 02.06.2023 14:30					
1	Литий (Li, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,03	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
2	Бериллий (Be, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,00002	не более 0,0002	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
3	Бор (B, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
4	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
5	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0003	не более 0,07	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
6	Барий (Ba суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,7	ГОСТ Р 56219-2014 (ИСО 17294-2:2003)
7	Бром (Br, суммарно)	мг/дм ³	0,046±0,007	не более 0,2	М (методика) 480-X
Испытания проводил(и): Баландина О. А., эксперт-химик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Терещук Н. В., врач-лаборант					

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

Шалыгина О. В. фельдшер-лаборант

конец протокола испытаний № 01/07886-23 - 01/07888-23 от 05.06.2023



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»
Испытательный лабораторный центр
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»)**

Юридический адрес: пер. Отдельный, 3, г. Екатеринбург, 620078 тел. (343) 374-13-79; факс (343) 374-47-03
Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510116
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 25.12.2015



УТВЕРЖДАЮ

**Зам. главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»,
зам. руководителя ИЛЦ**

А.И. Юровских

М.П.

14.06.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 01/07891-23 - 01/07893-23 от 14.06.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ р.п. Двуреченск

2. Юридический адрес: СЫСЕРТСКИЙ РАЙОН, р.п. Двуреченск, ул. Клубная, 2

3. Наименование образца (пробы):

Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП ЖКХ р.п. Двуреченск

Проба № 7891 - скважина №3 пгт Двуреченск

Проба № 7892 - скважина, Сысертский район, д. Ключи № 7653

Проба № 7893 - скважина, Сысертский район, п. Колос № 3576

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

02.06.2023 08:30

Ф.И.О., должность: Ваулина Т.И., специалист по ОТ и ОС

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2023 10:47

НД на отбор проб:

МР 0100/13609-07-34 "Отбор и подготовка проб воды для определения радиологических показателей питьевой воды."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 15/1974 от 19.05.2023

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 08.23.7891 ф 1; 08.23.7892 ф 1; 08.23.7893 ф 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

№ 40090.8K212 от 30.07.08 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС" ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ"

МР 2.6.1.0064-12 "Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	727	16297-08	С-СЕ/24-11-2022/203967770 от 24.11.2022	23.11.2023
2	Весы электронные лабораторные ACCULAB ATILON ATL-220d4-I	22010844	36268-07	С-СЕ/31-01-2023/219142576 от 31.01.2023	30.01.2024
3	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	0918	32716-06	С-СЕ/24-11-2022/203967488 от 24.11.2022	23.11.2023
4	Весы лабораторные NP5001S	Q94026212	34154-09	С-СЕ/31-01-2023/219142577 от 31.01.2023	30.01.2024
5	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1686	16297-08	С-СЕ/13-03-2023/230088748 от 13.03.2023	12.03.2024

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, 91

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.06.2023 11:17					
Регистрационный номер пробы в журнале 7891					
дата начала испытаний 02.06.2023 11:17 дата выдачи результата 13.06.2023 13:46					
1	Rn-222	Бк/кг	25,9±5,9	не более 60	№ 40090.8К212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,050±0,025	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,08±0,04	не более 1	МР 2.6.1.0064-12
Испытания проводил(и): Кузнецова Е. П., врач-лаборант отдела физических факторов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области", Устюгова Е. Е., эксперт-физик					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кузнецова Е. П., врач-лаборант отдела физических факторов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области"					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.06.2023 11:17					
Регистрационный номер пробы в журнале 7892					
дата начала испытаний 02.06.2023 11:17 дата выдачи результата 14.06.2023 13:33					
1	Rn-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	№ 40090.8К212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 1	МР 2.6.1.0064-12
Испытания проводил(и): Кузнецова Е. П., врач-лаборант отдела физических факторов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области", Ковальчук Е. В., фельдшер-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кузнецова Е. П., врач-лаборант отдела физических факторов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области"					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.06.2023 11:17					
Регистрационный номер пробы в журнале 7893					
дата начала испытаний 30.06.2023 11:17 дата выдачи результата 14.06.2023 09:12					
1	Rn-222	Бк/кг	19,3±5,1	не более 60	№ 40090.8К212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,026±0,013	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,12±0,05	не более 1	МР 2.6.1.0064-12
Испытания проводил(и): Кузнецова Е. П., врач-лаборант отдела физических факторов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области", Ковальчук Е. В., фельдшер-лаборант					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кузнецова Е. П., врач-лаборант отдела физических факторов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области"					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола Хлыстова Н. В. пом.сан. врача

конец протокола испытаний № 01/07891-23 - 01/07893-23 от 14.06.2023

Протокол(ы) № 01/07891-23 - 01/07893-23 распечатан 14.06.2023

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ