



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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе
Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск»

Испытательный лабораторный центр
(Североуральский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»)

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3; тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03
Фактический адрес:

624480, Россия, Свердловская область, город Североуральск, улица Свердлова, дом 60А, лит. А

624448, Россия, Свердловская область, город Краснотурьинск, улица Коммунальная, дом 6-а, лит. В
тел/факс (34380) 2-34-56

Реквизиты: ОКПО 77145755, ОГРН 1056603530510, ИНН / КПП 6670081969/661743001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.514236
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 12.04.2016

УТВЕРЖДАЮ

Зам. главного врача Североуральского
Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Свердловской области»,
руководитель ИЛЦ

Л.Л. Сутулова

24.01.2023 .



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12/00567-23 от 24.01.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Югорскэнергогаз"
2. Юридический адрес: 628260, Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра Автономный округ, г.Югорск, ул.Геологов, д.15
3. Наименование образца (пробы): Вода централизованных систем питьевого водоснабжения. Вода перед подачей в разводящую сеть
4. Место отбора: МУП "Югорскэнергогаз"
РОССИЯ, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Югорск, ул.Геологов,15, Выход ВОС 15000 м3
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 17.01.2023 с 09:45 до 10:55
Ф.И.О., должность: Коркина О.В., лаборант химического анализа
Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами; температура +5°C
Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.01.2023 14:22
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",
ГОСТ Р 56237-2014(ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."
6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 567-585 от 17.01.2023
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2405 от 09.01.2023
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): 01.02.23.567 к И
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."
ГОСТ 18309-2014 (п.5) Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.
ГОСТ 31868-2012 (п.5) Вода. Методы определения цветности.
ГОСТ 31940-2012 (п.6) Вода питьевая. Метод определения содержания сульфатов.

Протокол № 12/00567-23 распечатан 24.01.2023

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

ГОСТ 31954-2012 (метод А) Вода питьевая. Метод определения жесткости.
ГОСТ 33045-2014, п. 5 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-2014, п. 6 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-2014, п. 9 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 4245-72, п. 2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.
ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ГОСТ Р 57164-2016, п. 6 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
МУК 4.2.1018-01 п.8.5 Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
ПНД Ф 14.1: 2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом."
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные AR5120 выс.класс точности	1125342362	18785-00	С-СЕ/21-09-2022/188263058 от 21.09.2022	20.09.2023
2	Термометр стеклянный керосиновый типа СП-2	48	4657-85	С-СЕ/08-06-2022/162472317 от 08.06.2022	07.06.2024
3	Портативный pH-метр HI8314 HANNA	299984	14300-99	С-СЕ/05-10-2022/190970010 от 05.10.2022	04.10.2023
4	Термометр технический стеклянный ТТ, номер 2	5	276-89	клеймо 2 кв. от 18.05.2020	17.05.2023
5	Дозатор-титратор механический 1-канальный 0-30 мл	AE 1101	36152-12	С-СЕ/13-10-2022/196077959 от 13.10.2022	12.10.2023
6	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	38568	-	ЕК01-002185/ас-240174/2022 от 06.10.2022	05.10.2024
7	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	19020	-	ЕК01-002186/ас-240171/2022 от 06.10.2022	05.10.2024
8	Спектрофотометр СПЕКС ССП	0770515/402	40591-14	С-СЕ/08-12-2022/207161369 от 08.12.2022	07.12.2023
9	Гиря калибровочная 500 г F2	8557		ас-250911/2022 от 21.10.2022	20.10.2023
10	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350	05684	-	ЕК01-002172/ас-240142/2022 от 06.10.2022	05.10.2024
11	Анализатор жидкости "Флюорат-02-5М"	7846	54152-13	С-СЕ/06-10-2022/191681581 от 06.10.2022	05.10.2023
12	Весы электронные лабораторные GR-202	14248164	57514-14	С-СЕ/20-09-2022/188263064 от 20.09.2022	19.09.2023
13	Термометр стеклянный керосиновый типа СП-2	17	4657-12	С-СЕ/28-06-2021/73739929 от 28.06.2021	27.06.2023

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
14	pH-метр/иономер ИТАН	693	37675-08	C-CE/07-07-2022/169739938 от 07.07.2022	06.07.2023
15	Спектрометр атомно-абсорбционный Agilent 240 FS	MY20340004	61265-15	C-CE/11-05-2022/155618082 от 11.05.2022	10.05.2023
16	Титратор цифровой -дозатор 1-канальный 0-50 мл	50104011	67614-17	C-CE/05-08-2022/176502909 от 05.08.2022	04.08.2023
17	Баня водяная многоместная ПЭ-4300-6 мест	3318	-		-
18	Плита нагревательная ЛН-402 (ЛИАБ-ПН-01)	4670	-		-

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 624480, Россия, Свердловская область, город Североуральск, улица Свердлова, дом 60А, лит. А.

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 17.01.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 567 дата начала испытаний 17.01.2023 15:20 дата выдачи результата 24.01.2023 09:35					
1	Запах/запах при 20 град/запах при 60 град	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.1
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п. 5.8.2
3	Цветность	градус цветности	6,33±1,90	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (п.5)
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016, п. 6
Испытания проводил(и): Мельникова Ю. С., лаборант лаборатории контроля химических и физических факторов филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лысенкова Н. Ю., заведующий лабораторией - химик-эксперт медицинской организации филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 17.01.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 567 дата начала испытаний 17.01.2023 15:20 дата выдачи результата 24.01.2023 09:35					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014, п. 5
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,008±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
3	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 (п.5)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Сухой остаток	мг/дм ³	61,4±3,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
6	Жесткость	°Ж	0,34±0,05	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,58±0,12	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (способ Б)
8	Нитриты	мг/дм ³	0,0032±0,0016	не более 3	ГОСТ 33045-2014, п. 6
9	Нитраты	мг/дм ³	14,2±2,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014, п. 9
10	Сульфаты	мг/дм ³	6,1±1,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (п.6)
11	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72, п. 2
12	Марганец	мг/дм ³	0,015±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Железо	мг/дм ³	0,050±0,014	не более 0,3	ПНД Ф 14.1: 2:4.139-98
14	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Мнения и интерпретации: В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 Перманганатная окисляемость равна 0,58 мг/дм ³ (1 мгО/дм ³ равен 1 мг/дм ³); жесткость общая равна 0,34 мг-экв/дм ³ (1 °Ж равен 1 мг-экв/дм ³).					
Испытания проводил(и): Митюкова Е. В., эксперт-химик лаборатории контроля химических и физических факторов филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск", Мельник А. О., лаборант лаборатории контроля химических и физических факторов					


Протокол № 12/00567-23 распечатан 24.01.2023

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

стр. 3 из 4

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск", Шелепова Е. В., эксперт-химик лаборатории контроля химических и физических факторов филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Лысенкова Н. Ю., заведующий лабораторией - химик-эксперт медицинской организации филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 17.01.2023 14:32 Регистрационный номер пробы в журнале 567 дата начала испытаний 17.01.2023 14:42 дата выдачи результата 19.01.2023 14:45					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	менее 1	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	ОКБ/обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	менее 1	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	ОМЧ	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Мнения и интерпретации: В соответствии с СанПин 1.2.3685-21 единицы измерения КОЕ/100см ³ аналогичны единицам измерения КОЕ/100мл метода исследования МУК 4.2.1018-01					
Испытания проводил(и): Дреер Л. С., врач бактериолог лаборатории контроля биологических факторов филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"					
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Комарова О. Ю., заведующий лабораторией - врач- бактериолог филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"					

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

 Купчина Т. С., помощник врача по общей гигиене отделения приема и регистрации проб филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Североуральск, городе Ивдель, городе Краснотурьинск и городе Карпинск"

конец протокола испытаний № 12/00567-23 от 24.01.2023