Мероприятие по контролю № _____ от ____.____.20___г.

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

Испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147 тел. (8-351) 2-373-825; факс (8-351) 2-379-058, E-mail: sane@chel.surnet.ru.
Реквизиты: ОКТМО 75701000, ИНН 7451216566, БИК 047501001, КПП 745101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510597

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом организации лабораторной деятельности

_____ /Н.П. Стоян/

02.11. 2023

м.п.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1/29459-23 от 02.11.2023

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ИП Ильиных Б.А.

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, г. Челябинск, ул. Сулимова, 16
Фактический адрес: Челябинская область, г. Челябинск, ул. Сулимова, 16

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода питьевая из разводящей сети

4 Место отбора/осуществления деятельности: Челябинская обл., Октябрьский р-н, д. Барсучье, после станции водоподготовки

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 25.10.2023 12:10

Ф.И.О., должность: Шумакова О.М., специалист по водоподготовке

Условия доставки: отобрана и доставлена заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.10.2023 14:15

6 Дополнительные сведения:
По заявлениям ЮЛ, ИП, Заказ (СФО) № 9440 от 25.10.2023
Заявление(заявка) № 74-20/7607-2023 от 25.10.2023
Договор № 3328 от 23.12.2022
Акт передачи - приема проб воды от заказчика от 25.10.2023

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта 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): ЛБ.ОФХИ.ОФХИ1.РЛ.23.29459 КГ_ГТ 14

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (метод А)
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" (метод А)
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" (метод Д)
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2)" пп. 1, 2, 4-7, 8.1, приложение 1-2

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: *в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб.*

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2)" пп. 1, 2, 4-7, 8.2, 8.3, приложение 1-2
МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с изменением №2 МУК 4.2.3691-21)" пп. 1, 2.2-2.6, приложение 3
ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-иона в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом." (издание 2005 г.)
ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом" (издание 2016 г.)
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "КХА вод. МВИ pH в водах потенциометрическим методом." (издание 2018 г.)
ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину" (издание 2019 г.)
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерения массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии" (издание 2020 г.)
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "КХА вод. МВИ перманганатной окисляемости в пробах питьевых и природных вод титриметрическим методом" (издание 2012 г.)
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом." (издание 2004 г.)
ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом (издание 2015 г.)
ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 "КХА вод. МВИ массовой концентрации общего железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой." (издание 2011 г.)
Свидетельство об аттестации № 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
1	Весы электронные ЛВ-120 (Сартогосм)	24025034	27251-04	С-ГА/20-02-2023/225394510 от 20.02.2023	19.02.2024
2	Спектрометр атомно- абсорбционный "Квант-2АТ"	608	17991-09	С-ГА/16-02-2023/225017115 от 16.02.2023	15.02.2024
3	Термостат суховоздушный охлаждающий ТС-200 СПУ	229	-	протокол № А-2239 от 09.03.2023	08.03.2024
4	Установка спектрометрическая МКС-А "МУЛЬТИРАД"	1341	32716-06	С-СЕ/17-07-2023/262903740 от 17.07.2023	16.07.2024
5	Дозатор автоматический BIOHIT 30000 мкл	AB1305	36152-07	С-ГА/01-12-2022/205516096 от 01.12.2022	30.11.2023
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111016	41144-09	С-ГА/16-02-2023/224768683 от 16.02.2023	15.02.2024
7	Шкаф сушильный электрический "ШС-80-01 СПУ"	17291	-	протокол № А-1949 от 02.12.2022	01.12.2023
8	Иономер лабораторный И-160МИ (в комплекте с электродами ЭС-10603/7 № 061256 и ЭСр-10103/3,5 № 26342)	8259	30272-05	С-ГА/23-01-2023/218780313 от 23.01.2023	22.01.2024
9	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ2296	44866-10	С-ГА/04-07-2023/259491972 от 04.07.2023	03.07.2024

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты: Бактериологическая лаборатория, 454092, РОССИЯ, Челябинская обл, г Челябинск, ул Елькина, дом 73, помещение 104, лит. А, помещение 3, лит. Б1 (1 этаж), тел. 83512646780, e-mail: microb@chel.surnet.ru

Отделение по измерению физических факторов и радиологических исследований, 454008, РОССИЯ, Челябинская обл, г Челябинск, пер Островского, дом 16, лит. А, тел. 83517912403, e-mail: emp@chel.surnet.ru

Отделение физико-химических исследований, 454092, РОССИЯ, Челябинская обл, г Челябинск, ул Елькина, дом 73, помещение 104, лит. А, помещение 3, лит. Б1 (1 этаж), тел. 83512605414, e-mail: fizhim@mail.ru

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: *в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб.*

13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 25.10.2023 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 29459 испытания проведены по адресу:Отделение физико-химических исследований, 454092, РОССИЯ, Челябинская обл, г Челябинск, ул Елькина, дом 73, помещение 104, лит. А, помещение 3, лит. Б1 (1 этаж), тел. 83512605414, e-mail: fizhim@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 14:45 дата выдачи результата 31.10.2023 16:12					
1	Цветность	градус цветности	8,9±3,5	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (издание 2004 г.)
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
ФИО и должность лица, ответственного за проведение испытаний: Бураков С. Е., заведующий отделением физико-химических исследований					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 25.10.2023 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 29459 испытания проведены по адресу:Отделение физико-химических исследований, 454092, РОССИЯ, Челябинская обл, г Челябинск, ул Елькина, дом 73, помещение 104, лит. А, помещение 3, лит. Б1 (1 этаж), тел. 83512605414, e-mail: fizhim@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 14:45 дата выдачи результата 02.11.2023 16:46					
1	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
ФИО и должность лица, ответственного за проведение испытаний: Бураков С. Е., заведующий отделением физико-химических исследований					
Образец поступил 25.10.2023 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 29459 испытания проведены по адресу:Отделение физико-химических исследований, 454092, РОССИЯ, Челябинская обл, г Челябинск, ул Елькина, дом 73, помещение 104, лит. А, помещение 3, лит. Б1 (1 этаж), тел. 83512605414, e-mail: fizhim@mail.ru дата начала испытаний 25.10.2023 14:45 дата выдачи результата 31.10.2023 16:12					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Водородный показатель	ед. pH	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
3	Сухой остаток	мг/дм3	152±14	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 (издание 2015 г.)
4	Общая жесткость	мг-экв/дм3	2,7±0,4	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	2,09±0,21	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
6	Нитраты	мг/дм3	0,36±0,07	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
7	Сульфаты	мг/дм3	25,5±5,1	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005 г.)
8	Хлориды	мг/дм3	12,4±2,0	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (издание 2016 г.)
9	Железо общее (сумма Fe2+ и Fe3+)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
ФИО и должность лица, ответственного за проведение испытаний: Бураков С. Е., заведующий отделением физико-химических исследований					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 25.10.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 29459 испытания проведены по адресу:Бактериологическая лаборатория, 454092, РОССИЯ, Челябинская обл, г Челябинск, ул Елькина, дом 73, помещение 104, лит. А, помещение 3, лит. Б1 (1 этаж), тел. 83512646780, e-mail: microb@chel.surnet.ru дата начала испытаний 25.10.2023 15:40 дата выдачи результата 27.10.2023 13:44					
1	E.coli	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пп. 1, 2.2-2.6, приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 пп. 1, 2, 4-7, 8.2, 8.3, приложение 1-2
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 пп. 1, 2, 4-7, 8.1, приложение 1-2
ФИО и должность лица, ответственного за проведение испытаний: Петрова О. С., заведующий бактериологической лабораторией					

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: *в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб.*

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Р А Д И О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я Образец поступил 25.10.2023 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 29459 испытания проведены по адресу:Отделение по измерению физических факторов и радиологических исследований, 454008, РОССИЯ, Челябинская обл, г Челябинск, пер Островского, дом 16, лит. А, тел. 83517912403, e-mail: emp@chel.surnet.ru дата начала испытаний 25.10.2023 14:45 дата выдачи результата 25.10.2023 16:29					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	Свидетельство об аттестации № 40090.3Н700
ФИО и должность лица, ответственного за проведение испытаний: Астахов А. А., заведующий отделением по измерению физических факторов и радиологических исследований					

Результат «менее X»/«более X» соответствует числовому значению X, полученному за пределами нижнего/верхнего диапазона измерений НД.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола, подпись: Желтова С. В., помощник врача по коммунальной гигиене ООиРП

Конец протокола

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление об ограничении ответственности ИЛЦ: *в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб.*