

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 места нахождения 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.su.net.ru. Реквизиты: ОКТМО 75701000, ИНН 7451216566, БИК 047501001, КПП 745101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510597,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 07.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности

Н.П. Стоян /Н.П. Стоян/

19.10. 2022

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1/27072-22 от 19 октября 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): Управление Роспотребнадзора по Челябинской области

2 Юридический адрес заказчика: 454092, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Елькина, д.73
Фактический адрес: г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода питьевая перед подачей в распределительную сеть

4 Место отбора: МУП "Гарант", Челябинская область, Красноармейский район, с. Русская Теча, станция водоподготовки, водоразборный кран после очистки

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.10.2022 10:00

Ф.И.О., должность: Метцкер Н. А., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.10.2022 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 617 от 17.10.2022

По приказам, распоряжениям (в т.ч. по требованиям прокуратуры), поручение № 225 от 11.10.2022

Температура окружающего воздуха в месте отбора пробы + 15,4°C, термометр ИВТМ-7М 5-Д заводской № 69773, св-во о поверке № С-ГА/06-05-2022/162244679 от 06.05.2022, дата следующей поверки 05.05.2023

Температура воды при отборе: + 8,0 °С термометр цифровой Checktemp № 24АОСА, № С-ГА/05-04-2022/146424885 дата поверки 05.04.2022, дата следующей поверки 04.04.2023

Пробы транспортированы автотранспортом в термоконтейнере с хладоэлементами:

Температура в термоконтейнере при закладке + 4°C, термометр ТС-7 АМК завод. № 2228, дата поверки 09.09.2022, дата следующей поверки 08.09.2025, погрешность ± 1,0°C

Температура в термоконтейнере при доставке + 5°C, термометр ТС-7 АМК завод. № 2228, дата поверки 09.09.2022, дата следующей поверки 08.09.2025, погрешность ± 1,0°C

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):

Протокол № 1/27072-22 распечатан 19.10.2022

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

8 Код образца (пробы): ЛБ.ОФХИ.22.27072 1/110

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

- ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" (метод А)
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" (метод Б)
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ" (метод Д)
 ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
 МВИ 01.1:1.2.4.41-06 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра SPECTROQUANT NOVA 60
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2)" пп. 1, 2, 4-7, 8.1, приложение 1-2
 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
 ГНД 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"
 ГНД Ф 14.1.2:4.154-99 "КХА вод. МВИ перманганатной окисляемости в пробах питьевых и природных вод триметрическим методом"
 ГНД Ф 14.1.2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."
 ГНД 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
 ГНД Ф 14.1.2:4.50-96 "КХА вод. МВИ массовой концентрации общего железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой."
 РД 52.24.395-2017 "Жесткость воды. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б"

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрофотометр "UNICO 2100"	KRX1709170800 6	54737-13	С-ГА/21-02-2022/136536202 от 21.02.2022	20.02.2023
2	Анализатор фотометрический "Spectroquant NOVA 60"	09490021	24092-08	С-ГА/21-02-2022/141733893 от 21.02.2022	20.02.2023
3	Весы лабораторные ВЛТ-1500П	18425050	19874-02	С-ГА/30-05-2022/160749210 от 30.05.2022	29.05.2023
4	Весы электронные ЛВ-120 (Сартогосм)	24025034	27251-04	* С-ГА/24-02-2022/136223322 от 24.02.2022	23.02.2023
5	pH-метр pH-150МИ (с электродом ЭСК-10603/7 № 04384)	8681	29671-09	С-ГА/24-05-2022/158983039 от 24.05.2022	23.05.2023
5	Термостат суховоздушный охлаждающий ТС-200 СПУ	229	-	аттестат № 46/Р-072-03/22 от 15.03.2022	14.03.2023
7	Шкаф сушильный электрический "ШС-80-01 СПУ"	17291	-	протокол № А-1205 от 03.12.2021	02.12.2022

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: 454092, РОССИЯ, Челябинская обл, г Челябинск, ул Елькина, дом 73, помещение 104, лит. А, помещение 3, лит. Б1 (1 этаж), тел. 83512646780, e-mail: mi_robot@chel.surnet.ru
 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

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 17.10.2022 14:30
 Регистрационный номер пробы в журнале 27072
 испытания проведены по адресу: 454092, РОССИЯ, Челябинская обл, г Челябинск, ул Елькина, дом 73, помещение 104, лит. А, помещение 3, лит. Б1 (1 этаж), тел. 83512605414, e-mail: fzhim@mail.ru
 дата начала испытаний 17.10.2022 14:30 дата выдачи результата 19.10.2022 14:47

1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус цветности	5,6±2,3	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3	Мутность	ЕМФ	21,4±3,0	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05

ФИО и должность лица, ответственного за проведение испытаний: Бураков С. Е., заведующий отделением физико-химических исследований

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.10.2022 14:30
 Регистрационный номер пробы в журнале 27072
 испытания проведены по адресу: 454092, РОССИЯ, Челябинская обл, г Челябинск, ул Елькина, дом 73, помещение 104, лит. А, помещение 3, лит. Б1 (1 этаж), тел. 83512605414, e-mail: fzhim@mail.ru
 дата начала испытаний 17.10.2022 14:30 дата выдачи результата 19.10.2022 14:47

1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	2,1±0,4	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Сухой остаток	мг/дм ³	445±40	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
3	Общая жесткость	мг-экв/дм ³	4,10±0,05	не более 7	РД 52.24.395-2017
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,8±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Нитриты	мг/дм ³	0,055±0,028	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
6	Нитраты	мг/дм ³	1,01±0,20	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
7	Хлориды	мг/дм ³	44,0±4,4	не более 350	МВИ 01.1:1.2.4.41-06
8	Железо общее (сумма Fe ²⁺ и Fe ³⁺)	мг/дм ³	1,32±0,20	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

ФИО и должность лица, ответственного за проведение испытаний: Бураков С. Е., заведующий отделением физико-химических исследований

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.10.2022 15:00
 Регистрационный номер пробы в журнале 27072
 испытания проведены по адресу: 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.su-net.ru
 дата начала испытаний 17.10.2022 16:00 дата выдачи результата 19.10.2022 09:58

1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 пп. 1, 2, 4-7, 8.2, 8.3, приложение 1-2
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	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

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: Рябец Е. Н., инженер отдела отбора, регистрации проб *Рябец*

Конец протокола

Мероприятие по контролю № _____

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»)

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д. 147
 Фактический адрес: 456601, Челябинская область,
 г. Копейск, ул. Кузнецова, д. 5
 Телефон: (351-39) 76194, 74334, 32954; Факс: (351-39) 76194, 76438
 Сайт: <http://www.fbuз-74.ru/>; E-mail: sen-kopeysk@chel.surnet.ru
 ЮИИ/ОГРН 7451216566 / 1057423520560

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре
 аккредитованных лиц RA.RU.710037
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 13.05.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и
 эпидемиологии в Челябинской области»

м. п. _____

Заместитель руководителя Органа инспекции ФБУЗ «Центр
 гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»

м. п. _____



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
 ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 1/27072-22

Заключение составлено 21 октября 2022 г.

1. Объект экспертизы: Вода питьевая перед подачей в распределительную сеть
2. Цель экспертизы: установление соответствия (несоответствия) требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
3. Основание для проведения экспертизы: поручение № 225 от 11.10.2022
4. Организация, направившая продукцию на экспертизу (заявитель): Управление Роспотребнадзора по Челябинской области, 454092, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Елькина, д.73. Фактический адрес: г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73
5. Место, время и дата отбора: МУП "Гарант", Челябинская область, Красноармейский район, с. Русская Теча, станция водоподготовки, водоразборный кран после очистки, 17.10.2022 10:00
6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"
7. Образец (пробу) отобрал(а): Метцкер Н. А., помощник врача по общей гигиене
8. ИЛЦ, выполнивший испытания: ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области", 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, дом 147; Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510597, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 07.09.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 1/27072-22 от 19 октября 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 27072 "Вода питьевая перед подачей в распределительную сеть" не соответствует требованиям Таблица 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Железо (Fe, суммарно), Таблица 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Мутность (по формазину).

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене _____

Кононенко И. А.

Экспертное заключение проверил(а):

Заместитель технического директора ОИ _____

Юрин М.А.