

Мероприятие по контролю № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Катав-Ивановске»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Катав-Ивановске»)

Испытательная Лаборатория Филиала федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Катав-Ивановске»

Адрес юридического лица: 454090, Россия, область Челябинская, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147


Адрес места осуществления деятельности: 456110, РОССИЯ, Челябинская обл., Катав-Ивановский р-н, г. Катав-Ивановск,  
ул. Дмитрия Табакина, дом 32, Лит. А, пом. № 6 (первый этаж) (прием и регистрация проб), пом. № 13 (второй и третий этажи)  
тел. (8-35147) 2-02-54; факс 8-35147-2-01-12; E-mail: [gossank@chel.surnet.ru](mailto:gossank@chel.surnet.ru)  
Реквизиты: ОКТМО-75629101, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 745743005

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU. 0001.510601



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ, заведующий отделом  
организации лабораторной деятельности

 / О.Р. Вильданова /  
08.04.2024

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 07/00847-24 от 08.04.2024

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "ЖКХ" п. Сулея

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Саткинский район, п. Сулея, Ул. Ак. Павлова, д 68  
Фактический адрес: Челябинская область, Саткинский район, п. Сулея, Ул. Ак. Павлова, д 68 б

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода питьевая из скважины

4 Место отбора/осуществления деятельности: ООО "ЖКХ" п. Сулея, Челябинская область, Саткинский район, п. Сулея, Ул. Ак. Павлова, д 68 б, колонка ул. Коммунистическая

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.03.2024 10:00

Ф.И.О., должность: Батуев Ю. Л., врач по коммунальной гигиене

Условия доставки: Доставлено автотранспортом филиала

Дата и время доставки в ИЛ: 13.03.2024 15:00

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 137 от 13.03.2024

Производственный контроль, договор № 10Б от 10.01.2024

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

Таблица 3.1, Таблица 3.13, Таблица 3.3, Таблица 3.5 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.ОВС.24.847 РПиРЗ 7

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 18-165-2014 метод Б Методы определения содержания алюминия

Протокол № 07/00847-24 распечатан 08.04.2024

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ

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

ГОСТ 31868-2012 метод Б Методы определения цветности  
ГОСТ 31940-2012 метод 3 Методы определения содержания сульфатов  
ГОСТ 31954-2012.Метод А Метод определения жесткости.  
ГОСТ 31956-2012 метод А Методы определения содержания хрома(VI) и общего хрома  
ГОСТ 33045-2014 метод Б Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 33045-2014метод А Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 33045-2014метод Д Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 4152-89 Вода питьевая.Метод определения массовой концентрации мышьяка.  
ГОСТ 4245-72 п.2 Методы определения содержания хлоридов  
ГОСТ 4974-2014 метод Б Определение содержания марганца фотометрическим методом  
ГОСТ Р 57164-2016. Вода питьевая.Методы определения запаха, вкуса и мутности  
ГОСТ Р57164-2016 Вода питьевая . Методы определения запаха,вкуса и мутности.  
МУК 4.2.3963-23 п.5.1.-5.3.,приложения 1-3 Бактериологические методы исследования воды  
МУК 4.2.3963 ппб.1.-6.3, приложения 1-3, 11-13 Бактериологические методы исследования воды  
ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 Методика измерений массовой 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 14.1.2:3:4.112-2023 МИ массовой концентрации фосфат-ионов в пробах питьевых, природных и сточных вод  
фотометрическим методом с молибдатом аммония  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых,  
поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан ализаринкомплексом  
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  
ПНД Ф 14.1.2:3:4.50-2023 МУ массовой концентрации ионов железа(III), железа общего и железа валового в пробах  
питьевых, горячих и сточных вод, а так же в пробах вод природных фотометрическим методом с сульфосалициловой  
кислотой.  
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 спектроскопии"  
ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных  
вод титриметрическим методом  
ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах  
питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

**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	Баня водяная многоместная УТ-4304	№202310	-	№А-2935 от 21.12.2023	20.12.2024
2	Бюретка 1-1-2-25-0,1		26228-03		30.06.2025
3	Весы электронные лабораторные НТ/НTR-CE, мод.НTR-220CE	091855036	38225-08	С-ГА/301965149 от 14.12.2023	13.12.2024
4	Дозатор пипеточный одноканальный "Блэк" ДПОП-1-5-5000	1709806	41939-15	С-ГА/30-05-2023/249923968 от 30.05.2023	29.05.2024
5	pH-метр-милливольтметр pH-410	7062	36275-07	С-ГА/05-04-2023/237011320 от 05.04.2023	04.04.2024
6	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	5891	11519-11	С-ГА/30-01-2024/312768295 от 30.01.2024	29.01.2025
7	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2	198	251-49	С-ГА/09-12-2022/207638632 от 09.12.2022	08.12.2025
8	Термометр ртутный стеклянный ТТМ	29	276-89	Знак поверки в паспорте от 11.01.2024	10.01.2027
9	Термостат суховоздушный электрический ТС-80М	1825	-	А-2464 от 01.06.2023	31.05.2024
10	Термостат суховоздушный элетрический ТС-1/80 СПУ	26248	-	А-2466 от 01.06.2023	31.05.2024

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
11	Фотометр фотозлектрический КФК-3-01 ЗОМЗ	1370539	-	С-ГА/11-12-2023/303075672 от 11.12.2023	10.12.2025
12	Шкаф сушильный круглый 2В-151	43	19027-10	А-2459 от 01.06.2023	31.05.2024

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Структурное подразделение ИЛ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты: 456110, РОССИЯ, Челябинская обл., Катав-Ивановский р-н, г. Катав-Ивановск, ул. Дмитрия Тараканова, дом 32, Лиг. А, пом. № 6 (первый этаж) (прием и регистрация проб), пом. № 13 (второй и третий этажи), тел. (8-35147) 2-02-54; E-mail: gossank@chel.surnet.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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил, направление 13.03.2024 15:30 Внутрилабораторный номер 847 - 306 дата начала испытаний 13.03.2024 15:35 дата выдачи результата 18.03.2024 14:27					
1	Запах при 20 град.С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016.
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р57164-2016
3	Цветность	градус цветности	5,8±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
4	Мутность	мг/дм3	0,58±0,12	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Мухамедьярова О. В., химик-эксперт					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил, направление 13.03.2024 15:30 Внутрилабораторный номер 847 - 306 дата начала испытаний 13.03.2024 15:35 дата выдачи результата 18.03.2024 14:27					
1	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм3	менее 0,05	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
2	рН	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Массовая концентрация сухого и прокаленного остатка	мг/дм3	266±24	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
4	Жесткость	мг-экв/дм3	6,9±1,0	не более 7	ГОСТ 31954-2012.Метод А
5	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014метод А
6	Массовая концентрация нитритов	мг/дм3	0,0044±0,0022	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм3	0,21±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014метод Д
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм3	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
9	Содержание хлоридов (хлор-иона)	мг/дм3	93,0±2,0	не нормируется	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм3	0,36±0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
11	Массовая концентрация алюминия	мг/дм3	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 методБ
12	Массовая концентрация хрома (VI)	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 метод А
13	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод Б
14	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
15	Массовая концентрация меди	мг/дм3	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Массовая концентрация цинка	мг/дм3	0,018±0,005	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Массовая концентрация	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89

Протокол № 07/00847-24 распечатан 08.04.2024

стр. 3 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ

Заявление об ограничении ответственности ИЛ: в случае отбора проб (образцов) заказчиком, ИЛ 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
18	мышьяка Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	2,60±0,26	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99

Мнения и интерпретации:  
 В показателе «мутность» произведен перерасчет ЕМФ в мг/дм<sup>3</sup>.  
 В показателе «жесткость» произведен перерасчет градус жесткости в мг\*экв/дм<sup>3</sup>.

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Мухамедьярова О. В., химик-эксперт

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил, направление 13.03.2024 15:10

Внутрилабораторный номер 847 - 414

дата начала испытаний 13.03.2024 15:30 дата выдачи результата 15.03.2024 10:41

1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии в (ОКБ) в 100мл (см <sup>3</sup> )	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963 ппб.1.-6.3, приложения 1-3, 11-13
2	Общее микробное число 22°С, 37°С	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1.-5.3., приложения 1-3

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Серебрякова Л. В., врач-бактериолог

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:



Кораблева Ю. Н., техник группы по отбору, приёму, регистрации проб и работы с заказчиком

Конец протокола