

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 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области

Юридический адрес: 454090, Челябинская обл, Челябинск г, Свободы ул, дом 147, тел.: (8-351) 2373825

e-mail: sane@chel.surnet.ru

ОГРН 1057423520560 ИНН 7451216566

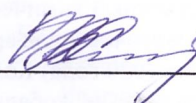
Адреса мест осуществления деятельности: 454092, Челябинская обл, Челябинск г, Елькина ул, дом 73, помещение 104, лит. А; Этаж № 1, Этаж № 3, Этаж № 4, Этаж № 5, помещение 3 (1 этаж), тел.: 8(351)2605407, e-mail: stojan-pr@chel.surnet.ru; 454008, Челябинская обл, Челябинск г, Островского пер, дом 16, лит. А, тел.: 8(351)7912403, e-mail: emr@chel.surnet.ru; 454010, Челябинская обл, Челябинск г, Гагарина ул, дом 10, нежилое помещение № 10, тел.: 8(351)2562647, e-mail: microb2@chel.surnet.ru; 454090, Челябинская обл, Челябинск г, Свободы ул, дом 147, лит. А, Этаж № 1, Этаж № 3, тел.: 8(351)2379058, e-mail: sane@chel.surnet.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий
лабораторией санитарно-гигиенических испытаний




О.В. Склюев
21.03.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 74-01/07902-25 от 21.03.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 7413018877 ОГРН 1147413000217) тел.: +7 9193155177, email: ooovodokanal@bk.ru

2. Юридический адрес: 456143, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ Г.О. КАРАБАШСКИЙ, Г КАРАБАШ, УЛ ГОРНЯК Д. 16А

Фактический адрес: Челябинская обл, г.о. Карабашский, г Карабаш, ул Горняк, д. 16А

3. Наименование образца испытаний: Вода поверхностного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водозабор на водохранилище "Зацепинский пруд", Челябинская обл, м.р-н Каслинский, г.п. Каслинское, г Касли

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 05.03.2025 10:06 - 10:15

Ф.И.О., должность: Чуфарова Н. А. лаборант химико-бактериологического анализа ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.03.2025 14:25

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 280 от 20 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

СФО № 1680 от 03.03.2025

Акт отбора от 5 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 74-01/07902-25 от 21.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

М 01.1:1.2.4.12-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации фосфатов, полифосфатов и общего фосфора в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant Nova 60, ООО "Мерк", 04.06.2010;

Методика № 01.1:1.2.17-05 (ФР.1.31.2006.02326) Методика выполнения измерений химического потребления кислорода в пробах поверхностных, грунтовых и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant® Nova 60;

МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3);

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2.110-97 изд 2016г Методика выполнения измерений содержаний взвешенных веществ и общего содержания примесей в пробах природных и очищенных сточных вод гравиметрическим методом.;

ПНДФ 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природной и сточной воды турбидиметрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2.3.101-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом (Издание 2017 года);

ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 (издание 2004 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод argentометрическим методом (Издание 2016 года);

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы фотометрические, Анализатор фотометрический "Spectroquant NOVA 60"	09490021
2	Весы лабораторные электронные, ЛВ	24025034
3	Дозаторы механические одноканальные и многоканальные, Дозатор механический (титратор) одноканальный Biotrate 50 мл	50 911 128
4	Иономеры лабораторные, И-160МИ	Б1176
5	Иономеры лабораторные, Иономер лабораторный И-160МИ	8259
6	Спектрометр атомно-абсорбционный, КВАНТ-2АТ	608
7	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111016
8	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ2296
9	Термостат, Термостат суховоздушный низкотемпературный "БИОТЕСТ"	439040
10	Термостат электрический суховоздушный, Термостат электрический суховоздушный	52563
11	Термостат электрический суховоздушный, электрический суховоздушный	229
12	Центрифуга лабораторная, ОС-6М	2029
13	Шкаф сушильный электрический, Шкаф сушильный электрический "ШС-80-01 СПУ"	17291

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 454092, Челябинская обл, Челябинск г, Елькина ул, дом 73, помещение 104, лит. А; Этаж № 1, Этаж № 3, Этаж № 4, Этаж № 5, помещение 3 (1 этаж)
Отделение физико-химических исследований 1 Образец поступил 05.03.2025 14:50
дата начала испытаний 05.03.2025 14:50, дата окончания испытаний 13.03.2025 17:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,373±0,075	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
2	Биологическое потребление кислорода (БПК 5)	мгО ₂ /дм ³	2,24±0,58	Не более 2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 года), ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.) (издание 2004 года)
3	Взвешенные вещества	мг/дм ³	Менее 3	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.110-97 изд 2016г
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) (издание 2018 года)
5	Железо (Fe)	мг/дм ³	0,392±0,098	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.1
6	Запах	балл	1±0	Не более 2	-
7	Нитраты	мг/дм ³	3,01±0,45	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
8	Нитриты	мг/дм ³	0,040±0,020	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
9	Полифосфаты, фосфаты	мг/дм ³	Менее 0,03	Не более 3,5 (мг/л)	М 01.1:1.2.4.12-05, М 01.1:1.2.4.12-05
10	Растворенный кислород	мг/дм ³	10,7±1,7	Не менее 4	ПНД Ф 14.1:2:3.101-97 (издание 2017 года)
11	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	31,5±6,3	Не более 500 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2.159-2000 (издание 2005 год)
12	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мгО ₂ /дм ³	27,5±8,3	Не более 15	Методика № 01.1:1.2.17-05 (ФР.1.31.2006.02326)
13	Хлориды	мг/дм ³	10,6±1,7	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 (издание 2016 года)

Мнения и интерпретации: запах при 20 °С- 1 балл, запах при 60 °С- 1 балл

Место осуществления деятельности: 454092, Челябинская обл, Челябинск г, Елькина ул, дом 73, помещение 104, лит. А; Этаж № 1, Этаж № 3, Этаж № 4, Этаж № 5, помещение 3 (1 этаж)
Отделение физико-химических исследований Образец поступил 06.03.2025 07:00
дата начала испытаний 06.03.2025 07:00, дата окончания испытаний 17.03.2025 16:49

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,086±0,024	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
2	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)

Место осуществления деятельности: 454090, Челябинская обл, Челябинск г, Свободы ул, дом 147, лит. А, Этаж № 1, Этаж № 3

Бактериологическая лаборатория (ул.Свободы, 147) Образец поступил 05.03.2025 15:30
дата начала испытаний 06.03.2025 10:40, дата окончания испытаний 07.03.2025 13:56

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Яйца и личинки гельминтов	-	Не обнаружено в 25 дм ³	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 п.п. 1, 3 приложение 11- 13;

Мнения и интерпретации: цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов не обнаружены в 25 дм³

Место осуществления деятельности: 454092, Челябинская обл, Челябинск г, Елькина ул, дом 73, помещение 104, лит. А; Этаж № 1, Этаж № 3, Этаж № 4, Этаж № 5, помещение 3 (1 этаж)
Бактериологическая лаборатория (ул.Елькина, 73) Образец поступил 05.03.2025 15:10
дата начала испытаний 05.03.2025 16:10, дата окончания испытаний 12.03.2025 16:26

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	1*10 ²	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.п. 1, 2.1, 2.2, 3, 4, 6.1-6.3, 6.7, 7.1-7.4,

					7.8, приложение 1-6, 11, 13;
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п.п. 1, 2.1, 2.2, 3, 4, 10, приложение 1-3, 7;
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	1*10 ²	Не более 1000	МУК 4.2.3963-23 п.п. 1, 2.1, 2.2, 3, 4, 6.1-6.3, 6.7, приложение 1-6, 11, 13;
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.п. 1, 2.1, 2.2, 3, 4, 8.1-8.5, приложение 1-3, 5, 6, 13;

Ответственный за оформление протокола: *Рябец*
 Е.Н. Рябец, инженер отдела отбора и регистрации проб

Конец протокола испытаний № 74-01/07902-25 от 21.03.2025