

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:
emp@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

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности



Н.П. Стоян

31.01.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 74-01/00326-25 от 31.01.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ КРАСНОАРМЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО "ШУМОВСКОЕ" (ИНН 7430010772 ОГРН 1077430000834) тел: +7 3515029198, email: zhch.shumovskoe.@yandex.ru

2. **Юридический адрес:** 456680, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н КРАСНОАРМЕЙСКИЙ, С. ШУМОВО, УЛ. СОЛНЕЧНАЯ Д.1А

Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Красноармейский, с Шумово, ул Солнечная, д. 1А

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта

4. **Место отбора:** скважина № 516-ю, Челябинская обл, р-н Красноармейский, п Дубровка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 14.01.2025 09:55

Ф.И.О., должность: Устюгов И. А. инженер

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.01.2025 11:20

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, освоение:** Производственный контроль, Договор №2664 от 8 января 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

СФО № 154 от 14.01.2025 Акт отбора от 14 января 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 требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. **Код образца (пробы):** 74-01/00326-ОФХИ 1.ОФХИ-25

Протокол испытаний № 74-01/00326-25 от 31.01.2025

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 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ Р 57165-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой;

МИ 01.02.216-12 Методика измерений массовой концентрации силикатов в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением фотометра Spectroquant Nova 60;

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.;

ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);

ПНДФ 14.1.2:3:4.179-2002 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;

ПНДФ 14.1.2:3:4.50-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

ПНДФ 14.1.2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 года);

ПНДФ 14.1.2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы фотометрические, Анализатор фотометрический "Spectroquant NOVA 60"	09490021
2	Дозаторы механические одноканальные и многоканальные, Дозатор механический (титратор) одноканальный Biotrate 50 мл	50101086
3	Иономеры лабораторные, Иономер лабораторный И-160МИ	8259
4	Спектрометр эмиссионный с индуктивно связанной плазмой, iCAP 7200 Duo	IC72DC193525
5	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111016
6	Спектрофотометры, Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ2296

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 I
Образец поступил 14.01.2025 11:40
дата начала испытаний 14.01.2025 11:40, дата окончания испытаний 22.01.2025 16:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0.161±0.032	Не более 1.5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7.5±0.2	В пределах 6-9	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 года)
3	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	(9,6±2,3)*10 ⁻¹	Не более 0,3 (мг/л)	ПНДФ 14.1.2:3:4.50-2023
4	Общая жесткость	мг-экв/дм ³	6.18±0.93	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 Метод А
5	Кремний (Si)	мг/дм ³	16,21±0.97	Не более 20 (мг/л)	МИ 01.02.216-12
6	Нитраты	мг/дм ³	0.198±0.040	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
7	Нитриты	мг/дм ³	0.025±0.012	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0.334±0.067	Не более 5	ПНДФ 14.1.2:4.154-99 (издание 2012 года)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 74-01/00326-25 от 31.01.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	194±29	Не более 500 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2.159-2000 (издание 2005 год)
10	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,84±0,20	Не более 1,5 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012 года)
11	Хлориды	мг/дм ³	35,1±3,9	Не более 350 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (издание 2016 года)
<p>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 14.01.2025 11:32 дата начала испытаний 21.01.2025 09:20, дата окончания испытаний 21.01.2025 09:20</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Кальций	мг/дм ³	84±13	Не нормируется	ГОСТ Р 57165-2016

Ответственный за оформление протокола: *Лисенкова*
В.В. Лисенкова, помощник врача по общей гигиене отдела отбора и регистрации проб

Конец протокола испытаний № 74-01/00326-25 от 31.01.2025