

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Иркутской области» в Нижнеудинском районе

Испытательная лаборатория г. Нижнеудинск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04

e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

ОГРН 1053811065923 ИНН 3811087625

Адреса мест осуществления деятельности: 665103, Иркутская обл, Нижнеудинский, Нижнеудинское, Нижнеудинск г,
Аллеяная ул, здание 27а, тел.: 8 (395 57) 7-09-74, e-mail: ffuz-nizhneudinsk@yandex

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21OP15

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории

МП

К.Е. Романчугова

28.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-06/00433-24 от 28.03.2024

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ СОЛОНЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ-
АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ (ИНН 3813001895 ОГРН 1053813014287)

2. **Юридический адрес:** 665131, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, С СОЛОНЦЫ, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д.32А

Фактический адрес: Иркутская обл, р-н Нижнеудинский, с Солонцы, ул Центральная, д. 32а

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая централизованная

4. **Место отбора:** водонапорная башня, обл, Иркутская, р-н, Нижнеудинский, с, Солонцы, ул, Школьная, соор. За

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 25.03.2024 08:00 - 08:10

Ф.И.О., должность: Лучкин Семен Владимирович глава АДМИНИСТРАЦИЯ СОЛОНЕЦКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ-АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.03.2024 09:30

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №18г от 6 марта 2024 г.

Ответственность за отбор и доставку проб несет заявитель, Акт отбора от 25 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов.

7. **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

8. **Код образца (пробы):** 38-00-06/00433-00.00-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания
алюминия;

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной

вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания

Протокол испытаний № 38-00-06/00433-24 от 28.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

хрома (VI) и общего хрома;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУК 4.1.1257-03 Методы контроля. Химические факторы. Измерение массовой концентрации бора флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия;
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений 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 14.1:2:4.139-98 (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.;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты.

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат-02-3М	6966
2	Полярграфы, АВС-1.1	702
3	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант -2А	85
4	Спектрофотометры, UNICO1201	WP 0712126

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-химические исследования г. Нижнеудинск					
Образец поступил 25.03.2024 09:50					
Место осуществления деятельности: 665103, Иркутская обл, Нижнеудинский, Нижнеудинское, Нижнеудинск г, Аллейная ул, здание 27а					
дата начала испытаний 25.03.2024 10:12, дата окончания испытаний 26.03.2024 15:21					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Алюминий (Al, суммарно)	мг/дм ³	0,151±0,030	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 п.6
4	Аммиак/аммоний - ион аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,82±0,16	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014
5	АПВ	мг/дм ³	0,080±0,029	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 п.3
6	Барий (Ba, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011 (издание 2011 г.)
7	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	0,060±0,039	Не более 0,5 (мг/л)	МУК 4.1.1257-03
8	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,077±0,022	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,03±0,45	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
10	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Кремний (Si, суммарно)	мг/дм ³	2,11±0,51	Не более 25 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,150±0,030	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
13	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)
14	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,54±0,31	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 38-00-06/00433-24 от 28.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Санитарно-химические исследования г. Нижнеудинск
Образец поступил 25.03.2024 09:50
Место осуществления деятельности: 665103, Иркутская обл, Нижнеудинский, Нижнеудинское, Нижнеудинск г,
Аллеяная ул, здание 27а
дата начала испытаний 25.03.2024 10:12, дата окончания испытаний 26.03.2024 15:21

					01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
16	Нитраты (NO ₃ -)	мг/дм ³	7,2±1,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
17	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	0,0080±0,0040	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
18	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,76±0,15	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
19	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,0070±0,0025	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
20	Сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	13,1±2,6	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012
21	Фториды (F)	мг/дм ³	0,141±0,042	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1 в.А
22	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	10,8±1,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.3
23	Хром (Cr, суммарно)	мг/дм ³	0,0310±0,0068	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) п.4
24	Цветность	градус	7,8±2,3	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
25	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,004	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2010 года)

Бактериологические исследования г. Нижнеудинск
Образец поступил 25.03.2024 09:30
Место осуществления деятельности: 665103, Иркутская обл, Нижнеудинский, Нижнеудинское, Нижнеудинск г,
Аллеяная ул, здание 27а
дата начала испытаний 25.03.2024 09:50, дата окончания испытаний 27.03.2024 15:02

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	2,0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:
Ю.Е. Гладкова, статистик

Конец протокола испытаний № 38-00-06/00433-24 от 28.03.2024