



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»)

Орган инспекции №РА.РУ.710008
630099 г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 84,
Тел/факс: 224-58-38, телефон:2240872, E-mail: cgnsso@cn.ru

Экспертное заключение
по результатам лабораторных исследований
№ 10/001004 от 15.03.2023

1. **Наименование образца(ов) (пробы):** Холодная вода
2. **Дата(ы) изготовления *:**
3. **Изготовитель(и) *:** -, -
4. **Объем(ы) партии *:** -
5. **Цель отбора:** по заявке
6. **Наименование объекта:** "Строительство водозаборной скважины и модульной станции водоподготовки в с. Решеты Кочковского района Новосибирской области". Скважина № Б-509.
7. **Адрес объекта:** 632481, Новосибирская область, Кочковский район, Решеты с.
8. **Место (адрес) отбора:** 632481, Новосибирская область, Кочковский район, Решеты с. "Строительство водозаборной скважины и модульной станции водоподготовки в с. Решеты Кочковского района Новосибирской области". Скважина № Б-509.
9. **Для экспертизы представлены документы:**
 - протокол лабораторных исследований № 5140 от 14.03.2023г., выдан ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области".
10. **При экспертизе использованы нормативные документы:** Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. СанПиН 1.2.3685-21
11. **Заключение:** Отобранная проба воды из водозаборной скважины № Б-509 по исследованным санитарно-микробиологическим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Раздел III. Нормативы качества и безопасности воды. Проба воды из водозаборной скважины № Б-509 по исследованным органолептическим показателям, обобщенным показателям, химическим веществам не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". Раздел III. Нормативы качества и безопасности воды, в связи с превышением ПДК железа в 5,1 раза, марганца в 3 раза, бора в 1,1 раза, магния в 2,6 раза, хлоридов в 1,1 раза, показателей сухого остатка в 1 раз, общей жесткости в 3,1 раза, мутности в 6,7 раза.

врач по коммунальной гигиене, эксперт:

Г. Г. Фролова



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»)

Орган инспекции №РА.РУ.710008

630099 г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 84,

Тел/факс: 224-58-38, телефон:2240872, E-mail: cgnso@cn.ru

Экспертное заключение

по результатам лабораторных исследований

№ Р.001021 от 15.03.2023

1. **Наименование образца(ов) (пробы):** Холодная вода.
2. **Дата(ы) изготовления *:**
3. **Изготовитель(и) *:** -
4. **Объем(ы) партии *:** -
5. **Цель отбора:** по заявке ООО "НовосибирскВодСтрой".
6. **Наименование объекта:** "Строительство водозаборной скважины и модульной станции водоподготовки в с. Решеты Кочковского района Новосибирской области" Скважина № Б-509.
7. **Адрес объекта:** Новосибирская область, Кочковский район, с. Решеты.
8. **Место (адрес) отбора:** "Строительство водозаборной скважины и модульной станции водоподготовки в с. Решеты Кочковского района Новосибирской области". Скважина № Б-509; 632481, Новосибирская область, Кочковский район, с. Решеты.
9. **Для экспертизы представлены документы:**
- протокол лабораторных исследований № 5140 от 14.03.2023г., выдан ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области".
10. **При экспертизе использованы нормативные документы:**
- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".
11. **Заключение:** Измеренные значения суммарной удельной альфа-, бета-активностей в пробе: Холодная вода, отобранной из скважины № Б-509 по адресу: Новосибирская область, Кочковский район, с. Решеты, не превысили критерий предварительной оценки допустимости использования воды для питьевых целей по показателю радиационной безопасности, удельная активность радона-222 не превышает уровень вмешательства 60 Бк/кг, что соответствует табл. 3.12 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

**Заведующий отделом радиационной гигиены,
врач по радиационной гигиене:**

Должность эксперта

Подпись

Д. П. Крапчатов

ФИО



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 (ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»)

Юридический адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 84.

Тел/факс: 8(383) 227-04-96; E-mail: ilc.ognso@yandex.ru

Адреса мест осуществления деятельности:

630099, Россия, Новосибирская область, г.Новосибирск, ул.Фрунзе, 84;
 630099, Россия, Новосибирская область, г.Новосибирск, ул.Ядринцевская, д.69;
 630132, Россия, Новосибирская область, г.Новосибирск, ул.Челюскинцев, д.7а, (кад. №54:35:021080:45)
 630132, Россия, Новосибирская область, г.Новосибирск, ул.Челюскинцев, д.7а, (кад. №54:35:021080:46)



RA.RU.510117



УТВЕРЖДАЮ
 Заведующий отделением приема проб

И.О. Крыласова
 14 марта 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5140 от 14 марта 2023 г.

1	Сведения о Заказчике:	
1.1	Наименование*	Общество с ограниченной ответственностью "НовосибирскВодСтрой"
1.2	Юридический адрес*	630015, Новосибирская область, Новосибирск г, Комбинатский пер., 3, офис 17
1.3	Фактический адрес места осуществления деятельности*	-
1.4	Цель исследований	по заявке
1.5	Основание (наименование, номер документа)	Договор №61/23 от 11.01.2023 г.
2	Сведения об образце	
2.1	Код образца	007062.БРС.07.03.2023
2.2	Наименование образца испытаний*	Холодная вода
2.3	Документ в соответствии с которым изготовлен образец*	-
2.4	Изготовитель:	
	Наименование*	-
	Юридический адрес*	-
	Фактический адрес места осуществления деятельности*	-
2.5	Дата изготовления (розлива)*:	-
2.6	Тара, упаковка*	стеклянная стерильная бутылка, ПЭТ, стеклянная банка
2.7	Объем партии*	-
2.8	Объем (количество) образца*	4,5
	Спецмарка*	-
	Ед. изм.	л
2.9	Дата и время отбора*	7 марта 2023 г. 05:30 - -
2.10	Наименование и адрес ЮЛ или ИП или ФЛ, у которого отобран образец*	Общество с ограниченной ответственностью "НовосибирскВодСтрой"; 630015, Новосибирская область, Новосибирск г, Комбинатский пер., 3, офис 17
2.11	Место (адрес) отбора*	632481, Новосибирская область, Кочковский р-н, Решеты с. "Строительство водозаборной скважины и модульной станции водоподготовки в с. Решеты Кочковского района Новосибирской области". Скважина № Б-509
2.12	Ф.И.О. и должность отобравшего образец, наименование организации*	Зам. директора Гордеев И.С.
2.13	НД на метод отбора*	-
2.14	Реквизиты документа об отборе образца*	Акт приема-передачи образцов (проб) б/н от 07.03.2023 г.
2.15	Условия доставки*	Автотранспорт
	Температура*:	
2.16	Дата и время доставки в ИЛЦ	7 марта 2023 г. 09 Час 15 Мин
3	Дополнительные сведения	

*Информация предоставлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, ИЛЦ не несет ответственность за указанную информацию, кроме того, в случае, если указанная информация может оказать влияние на достоверность представленных результатов, включая их возможную интерпретацию, то ИЛЦ не несет ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика или третьей стороны при использовании информации содержащейся в данном протоколе испытаний.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Протокол испытаний № 5140 от 14 марта 2023 г.

Код формы: Ц.7.02 (издание 8)

Действует с 01.10.2021

стр. 1 из 3

Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного согласия ИЛЦ

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Место проведения испытаний:	630099, НСО, Новосибирск г, Фрунзе ул, д. 84			
Номер направления:	ПЗ 334726			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	7 марта 2023 г.	09	час	15
Даты проведения испытаний	Начало:	7 марта 2023 г.	Окончание:	10 марта 2023 г.

Определяемая характеристика (показатель)	Результаты испытаний	Ед. изм	Документ содержащий правила и методы испытаний
007062.БРС.07.03.2023 Холодная вода			
Escherichia coli / E.coli	не обнаружены	КОЕ/100 мл (сх3)	ГОСТ 31955.1 п.8, п.9
Общее число микроорганизмов / ОМЧ	0	КОЕ/мл (сх3)	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	не обнаружены	КОЕ/100 мл (сх3)	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
колифаги	не обнаружены	КОЕ/100 мл (сх3)	МУК 4.2.1018-01 п.8.5, приложение 1

Дополнительные сведения:

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Место проведения испытаний:	НСО, Новосибирск г, Ядринцевская ул, д. 69			
Номер направления:	ПЗ 334726			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	7 марта 2023 г.	10	час	00
Даты проведения испытаний	Начало:	7 марта 2023 г.	Окончание:	13 марта 2023 г.
Средства измерений: Альфа-бета радиометр УМФ-2000 Св. № С-НН/27-05-2022/159452628 от 27.05.2022 до 27.05.2023				

Определяемая характеристика (показатель)	Результаты испытаний	Ед. изм	Документ содержащий правила и методы испытаний
007062.БРС.07.03.2023 Холодная вода			
Суммарная альфа-активность	0,10±0,02	Бк/кг	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000, НПФ «Доза», 2005
Суммарная бета-активность	0,21±0,03	Бк/кг	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000, НПФ «Доза», 2005

Дополнительные сведения:

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Место проведения испытаний:	НСО, Новосибирск г, Ядринцевская ул, д. 69			
Номер направления:	ПЗ 334727			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	7 марта 2023 г.	10	час	00
Даты проведения испытаний	Начало:	7 марта 2023 г.	Окончание:	9 марта 2023 г.
Средства измерений: Комплекс универсальный спектрометрический "Спектр-1С" Св. № С-Т/11-03-2022/138720116 от 11.03.2022 до 11.03.2023				

Определяемая характеристика (показатель)	Результаты испытаний	Ед. изм	Документ содержащий правила и методы испытаний
Удельная активность радона-222	<7,00	Бк/кг	Методические рекомендации по использованию комплекса гамма-бета спектрометрического «СПЕКТР-1С», ГП ВНИИЭТРИ, 1997

Дополнительные сведения:

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
Место проведения испытаний:	630099, НСО, Новосибирск г, Фрунзе ул, д. 84			
Номер направления:	ПЗ 334728			
Дата и время поступления пробы в лабораторию	7 марта 2023 г.	11	час	00
Даты проведения испытаний	Начало:	7 марта 2023 г.	Окончание:	13 марта 2023 г.
Средства измерений: Спектрометр атомно-абсорбционный модели Квант- 2мт Св. № С-НН/18-04-2022/150058730 от 18.04.2022 до 18.04.2023; Анализатор вольтамперометрический ТА-2 Св. № С-НН/29-04-2022/152719261 от 29.04.2022 до 29.04.2023; Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" Св. № С-НН/29-04-2022/152719262 от 29.04.2022 до 29.04.2023; Анализатор жидкости "Анион-4151" Св. № С-НН/17-05-2022/156461732 от 17.05.2022 до 17.05.2023; Спектрофотометр ПромЭкоЛаб/ПЭ-5400В Св. № С-НН/23-05-2022/157794965 от 23.05.2022 до				

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Протокол испытаний № 5140 от 14 марта 2023 г.

Данный протокол не может быть частично воспроизведен без письменного согласия ИЛЦ

Код формы: Ц.7.02 (издание 8)

Действует с 01.10.2021

стр. 2 из 3

23.05.2023; Дозатор автоматический одноканальный ВЮНИТ 30 мл Св. № С-НН/27-05-2022/159122382 от 27.05.2022 до 27.05.2023; Дозатор автоматический одноканальный ВЮНИТ 30 мл Св. № С-НН/16-06-2022/164163992 от 16.06.2022 до 16.06.2023; Весы неавтоматического действия специального класса точности SQP Св. № С-НН/21-06-2022/165037037 от 21.06.2022 до 21.06.2023; Дозатор автоматический одноканальный ВЮНИТ 30 мл Св. № С-НН/06-07-2022/168677254 от 06.07.2022 до 06.07.2023; Анализатор жидкости "Флюорат-01-1" Св. № С-НН/07-10-2022/192049523 от 07.10.2022 до 07.10.2023

Определяемая характеристика (показатель)	Результаты испытаний	Ед. изм	Документ содержащий правила и методы испытаний
007062.ВРС.07.03.2023 Холодная вода			
Запах при 20° С	1	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
Запах при 60° С	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
Вкус и привкус	не определялся	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
Цветность	6,7±2,0	градусы	ГОСТ 31869-2012 Метод В
Мутность (при длине волны 530nm)	более 8,7	мг/дм3	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
Массовая концентрация аммиака	1,0±0,2	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 метод А
Массовая концентрация нитратов	<0,1	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 метод Д
Массовая концентрация нитритов	0,021±0,010	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 метод В
Массовая концентрация общего железа	1,53±0,23	мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п. 2
Массовая концентрация марганца	0,30±0,04	мг/дм3	ГОСТ 4974-2014 Метод А
Массовая концентрация фторидов	0,32±0,02	мг/дм3	ГОСТ 4386-89 Метод А
Массовая концентрация сульфат-ионов	214,2±23,6	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012 п. 6 метод 3
Общая жесткость	21,45±3,22	° ж	ГОСТ 31954-2012 п. 4 метод А
Перманганатная окисляемость	2,85±0,29	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Массовая концентрация сухого остатка	1020±92	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
Хлориды	393,2±5,5	мг/дм3	ГОСТ 4245-72 метод 2
Массовая концентрация нефтепродуктов	0,026±0,009	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
Массовая концентрация бора	0,55±0,09	мг/дм3	ГОСТ 31949-2012
Массовая концентрация кальция	133,2±13,63	мг/дм3	ГОСТ 31869-2012
Массовая концентрация магния	128,5±12,9	мг/дм3	ГОСТ 31869-2012
Массовая концентрация меди	<0,01	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Массовая концентрация мышьяка	<0,005	мг/дм3	МЭК 4.1.1510-03
Массовая концентрация свинца	<0,005	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
Массовая концентрация цинка	<0,004	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
рН	6,9±0,2	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97

Дополнительные сведения: Нижеприведенная информация является дополнительной и указывается в соответствии с п.7.8.1.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 в целях интерпретации результатов Заказчиком: Мутность при длине волны 530 нм- (12,08+1,69)мг/дм3

Полученные результаты испытаний распространяются только на испытанный образец, предоставленный Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, в состоянии на момент его доставки в ИЛЦ.

Лицо, ответственное за оформление протокола:

техник
(должность)



(подпись)

О.Н. Ермакова
(ФИО)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА