



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
№ Р.001377 от 14.12.2023

1. **Наименование образца(ов) (пробы):** Вода подземного водного объекта
2. **Дата(ы) изготовления *:**
3. **Изготовитель(и) *:**
4. **Объем(ы) партии *:** -
5. **Цель отбора:** производственный контроль
6. **Наименование объекта:** Потребительский кооператив по содействию его членам в решении общих социально-хозяйственных задач «Толмачевский»
7. **Адрес объекта:** Новосибирская область, Новосибирский район, с. Толмачево, мкр. Пригородный простор, ул. Квашнина, д.1
8. **Место (адрес) отбора:** станция водоподготовки ПК «Толмачевский»; Новосибирская область, Новосибирский район, с. Толмачево, мкр. Пригородный простор, ул. Квашнина, д.1
9. **Для экспертизы представлены документы:**
- протокол лабораторных исследований № 54-00/44371-23 от 13.12.2023, 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:** Измеренные значения суммарной удельной альфа-, бета-активностей в пробе: Вода подземного водного объекта, отобранной на станции водоподготовки ПК «Толмачевский» по адресу: Новосибирская область, Новосибирский район, с. Толмачево, мкр. Пригородный простор, ул. Квашнина, д.1, 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 п. 3.12 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

врач по радиационной гигиене :


С. С. Григорьева

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»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области

Юридический адрес: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84, тел.: +7 (383) 224-58-38
e-mail: cgnso@sn.ru

ОГРН 1055406020845 ИНН 5406305556

Адреса мест осуществления деятельности: 630132, Новосибирская обл, Новосибирск г, Челюскинцев ул, дом 7а (кад. №54:35:021080:46), тел.: +7(383)227-04-96, e-mail: ilc.cgnso@yandex.ru; 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84, тел.: +7(383)227-04-96, e-mail: ilc.cgnso@yandex.ru; 630132, Новосибирская обл, Новосибирск г, Челюскинцев ул, дом 7А, (кад. №54:35:021080:45), тел.: +7(383)227-04-96, e-mail: ilc.cgnso@yandex.ru; 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Ядринцевская ул, дом 69, тел.: +7(383)227-04-96, e-mail: ilc.cgnso@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510117

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отделения приема проб



И.О. Крыласова
13.12.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54-00/44371-23 от 13.12.2023

1. **Заказчик:** ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ ПО СОДЕЙСТВИЮ ЕГО ЧЛЕНАМ В РЕШЕНИИ ОБЩИХ СОЦИАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗАДАЧ "ТОЛМАЧЕВСКИЙ" (ИНН 5406637061 ОГРН 1105476032738)

2. **Юридический адрес:** Новосибирская область, Р-Н НОВОСИБИРСКИЙ, С. ТОЛМАЧЕВО, УЛ Квашнина (Пригородный простор мкр), Д. 1

Фактический адрес: Новосибирская обл, р-н Новосибирский, с Толмачево, мкр Пригородный простор, ул Квашнина, д. 1

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

4. **Место отбора:** ПК "ТОЛМАЧЕВСКИЙ", станция водоподготовки, Новосибирская обл, р-н Новосибирский, с Толмачево, мкр Пригородный простор, ул Квашнина, д. 1

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 30.11.2023

Ф.И.О., должность: Макарова Р.П., Помощник врача по коммунальной гигиене; ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

Условия доставки: Соответствуют НД 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.11.2023 11:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №545/23 от 10 февраля 2023 г. Информация (п.п.1-7) предоставлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, ИЛЦ не несёт 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 несёт ответственность за действия (а равно бездействие) Заказчика или третьей стороны при использовании информации содержащейся в данном протоколе испытаний. Полученные результаты испытаний распространяются только на испытанный образец, предоставленный Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика, в состоянии на момент его доставки в ИЛЦ.

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

Протокол испытаний № 54-00/44371-23 от 13.12.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 54-00/44371-61.71.10.05-23

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МВИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" № 40090.4Г006 от 29.03.2004 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

МВИ ГНМЦ ВНИИФТРИ от 25.05.2004 Методика выполнения измерений активности радионуклидов в счетных образцах на гамма-бета спектрометрическом комплексе "СПЕКТР-1С";

МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»;

МР № 40090.9А605 от 15.01.2009 Суммарная активность альфа-и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных) Подготовка проб и измерения.;

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с Изменениями N 1, 2)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Системы капиллярного электрофореза, Капель	1338
2	Спектрофотометры, ПЭ	54000095

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	НД на методы исследований
Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 30.12.2023 14:30 Место осуществления деятельности: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84 дата начала испытаний 30.12.2023 14:30, дата окончания испытаний 01.12.2023 09:44				
1	Массовая концентрация катионов калия	мг/дм ³	Менее 0,5	ГОСТ 31869-2012
2	Массовая концентрация катионов кальция	мг/дм ³	19,2±1,9	ГОСТ 31869-2012
3	Массовая концентрация катионов натрия	мг/дм ³	46,6±4,7	ГОСТ 31869-2012
Образец поступил 30.11.2023 14:30 Место осуществления деятельности: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84 дата начала испытаний 30.11.2023 15:29, дата окончания испытаний 06.12.2023 13:30				
1	Запах	балл	0/0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (при длине волны 530 нм)	ЕМФ	Менее 1	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Вкус и привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
Лаборатория физических факторов и радиационного контроля (группа РХИ) Образец поступил 30.11.2023 10:00 Место осуществления деятельности: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Ядринцевская ул, дом 69 дата начала испытаний 30.11.2023 10:00, дата окончания испытаний 12.12.2023 17:26				
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	Менее 7	МВИ ГНМЦ ВНИИФТРИ от 25.05.2004
2	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,07±0,05	МР № 40090.9А605 от 15.01.2009, МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665
3	Суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	МВИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" № 40090.4Г006 от 29.03.2004, МР № 40090.9А605 от 15.01.2009
Бактериологическая лаборатория Образец поступил 30.11.2023 11:30 Место осуществления деятельности: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84 дата начала испытаний 30.11.2023 11:40, дата окончания испытаний 04.12.2023 10:10				
1	Escherichia coli /E.coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружены	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.8,п.9

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	НД на методы исследований
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 п.8.5, приложение 1
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	Не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
4	Общее число микроорганизмов/ОМЧ	КОЕ/мл	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности $P=0,95$ и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:
О.А. Клепче, Статистик

Конец протокола испытаний № 54-00/44371-23 от 13.12.2023