



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»)  
630099 г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 84,  
Тел/факс: 224-58-38, телефон:2240872, E-mail: [cgnsso@cn.ru](mailto:cgnsso@cn.ru)

**Экспертное заключение**  
**по результатам лабораторных исследований**

№ 10.5306 от 18.12.2024

1. **Наименование образца(ов) (пробы):** Вода питьевая централизованного водоснабжения.
2. **Дата(ы) изготовления \*:**
3. **Изготовитель(и) \*:** -, -
4. **Объем(ы) партии \*:** -
5. **Цель отбора:** Производственный контроль.
6. **Наименование объекта:** Станция хим. водоподготовки, обратный осмос. Новосибирская область, Новосибирский район, с. Толмачево, мкр. Пригородный простор, ул. Квашнина, д.1.
7. **Адрес объекта:** Новосибирская область, Новосибирский район, с. Толмачево, мкр. Пригородный простор, ул. Квашнина, д.1.
8. **Место (адрес) отбора:** Новосибирская область, Новосибирский район, с. Толмачево, мкр. Пригородный простор, ул. Квашнина, д.1.
9. **Для экспертизы представлены документы:**  
-протокол испытаний № 54-00/37649-24 от 17.12.2024г., 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 питьевой централизованного водоснабжения по исследованным санитарно-микробиологическим показателям, органолептическим показателям, обобщенным показателям и химическим веществам 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.

врач по коммунальной гигиене:

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»)

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@sp.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

17.12.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 54-00/37649-24 от 17.12.2024

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 питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** станция хим. водоподготовки, обратный осмос, кран, Новосибирская обл, м.р-н Новосибирский, с.п. Толмачевский сельсовет, с Толмачево, мкр Пригородный простор, ул Квашнина, д. 1

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 04.12.2024 10:00 - 10:15

**Ф.И.О., должность:** Аникина Нина Валерьевна, помощник врача по коммунальной гигиене, Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области»

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.12.2024 11:30

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №230/23 от 24 января 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

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. Полученные результаты испытаний (измерений) характеризуют объект (образец) испытаний исключительно на

момент проведения испытаний (измерений). Представляя результаты испытаний (измерений), ИЛЦ не делает заключение о соответствии или не соответствии объекта (образца) испытаний каким-либо нормам и требованиям. Акт отбора №10/230/23 от 4 декабря 2024 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):** 54-00/37649-61.71.10.05-24

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ; ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов; ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МВИ ГНМЦ ВНИИФТРИ от 25.05.2004 Методика выполнения измерений активности радионуклидов в счетных образцах на гамма-бета спектрометрическом комплексе "СПЕКТР-1С"; МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97 Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000 от 11.05.2005; 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 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; 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 14.1:2:4.154-99, (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

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100	101
2	Анализаторы жидкости, Флюорат-02	980
3	Баня лабораторная, ЛБ-51764	639007
4	Весы неавтоматического действия специального класса точности, SQP	0038805046
5	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ	AD2965
6	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ	AD2966
7	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ	AD2971
8	Системы капиллярного электрофореза, Капель	2145
9	Спектрофотометры, ПЭ	54000095

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84  
Санитарно-гигиеническая лаборатория  
Образец поступил 04.12.2024 15:30  
дата начала испытаний 04.12.2024 15:30, дата окончания испытаний 06.12.2024 15:15

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация катионов калия	мг/дм <sup>3</sup>	0,52±0,10	ГОСТ 31869-2012
2	Массовая концентрация катионов кальция	мг/дм <sup>3</sup>	22,3±2,2	ГОСТ 31869-2012
3	Массовая концентрация катионов натрия	мг/дм <sup>3</sup>	30,8±3,1	ГОСТ 31869-2012

Место осуществления деятельности: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84  
Образец поступил 04.12.2024 15:30  
дата начала испытаний 04.12.2024 15:30, дата окончания испытаний 16.12.2024 11:54

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Запах. Запах при 20°C/ запах при 60°C	балл	20 °C-0/60 °C-0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация аммиака	мг/дм <sup>3</sup>	0,45±0,09	ГОСТ 33045-2014 метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость/Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	2,00±0,30	ГОСТ 31954-2012 п.4 Метод А
7	Массовая концентрация марганца/Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 метод А
8	Мутность (при длине волны 530 нм)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11	Массовая концентрация нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	0,016±0,008	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
12	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	129±25	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
13	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	2,89±0,29	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
14	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	8,23±1,65	ГОСТ 31940-2012 п.6 Метод 3
15	Хлориды (по Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	6,57±0,50	ГОСТ 4245-72 метод 3
16	Цветность	градус	3,5±1,1	ГОСТ 31868-2012 метод Б

Место осуществления деятельности: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Ядринцевская ул, дом 69  
Лаборатория физических факторов и радиационного контроля (группа РХИ)  
Образец поступил 04.12.2024 15:00  
дата начала испытаний 04.12.2024 15:45, дата окончания испытаний 12.12.2024 13:45

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	НД на методы исследований
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	15,76±6,54	МВИ ГНМЦ ВНИИФТРИ от 25.05.2004
2	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,02±0,01	МР № 40090.9A605 от 15.01.2009, МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
3	Суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97, МР № 40090.9A605 от 15.01.2009

Место осуществления деятельности: 630099, Новосибирская обл, Новосибирск г, Фрунзе ул, дом 84  
Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 04.12.2024 11:30  
дата начала испытаний 04.12.2024 11:35, дата окончания испытаний 06.12.2024 11:03

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Менее 0,33	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Колифаги	--	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1

3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Менее 0,33	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
Дополнительная информация: Нижеприведенная информация является дополнительной и приводится в соответствии с п.7.8.1.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 в целях интерпретации результатов Заказчиком: Колифаги - не обнаружено БОЕ/100 см <sup>3</sup>				

Ответственный за оформление протокола:

О.А. Клепче, Статистик



Конец протокола испытаний № 54-00/37649-24 от 17.12.2024