

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» (филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»)

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: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4, тел.: (8-35152) 3-88-17, e-mail: filial-korkino@chel.surnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AK95



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности

МП

Ю.Е. Чучева

28.02.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 74-01-03/00763-25 от 28.02.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОНОСОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ (ИНН 7430000252 ОГРН 1027401637339)тел: +7 9823656864, email: etkul_belonosovo@mai.ru

2. Юридический адрес: 456568, Челябинская область М.Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, С.П. БЕЛОНОСОВСКОЕ, П БЕЛОНОСОВО, УЛ ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 7

Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Еткульский, п Белоносово, ул Центральная, д. 7

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водоразборная колонка, Челябинская обл, р-н Еткульский, п Приозерный, ул Школьная, д. 1

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.02.2025 10:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Крюков Евгений Юрьевич Инженер Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.02.2025 13:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, 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. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №К-ГП-293 от 10 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №550 от 24 февраля 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. ИД, 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

Протокол испытаний № 74-01-03/00763-25 от 28.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 74-01-03/00763-СГЛ.БЛ-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4843
2	Баня водяная многоместная, УТ-4304Е	310559
3	Весы лабораторные, ВЛ-124В	М313008
4	Манометр, ОБМ1-100	1387043
5	Манометры, мановакуумметры, вакуумметры, ЭКМ-1У	106935
6	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ	7624
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ (ПП)	6770(1000100)
8	Термометры стеклянные ртутные электроконтактные, ТПК	962
9	Термометры цифровые, Checktemp	11E46B
10	Термометры цифровые, Testo 174T	37021596/512
11	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	2109
12	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1470252

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 24.02.2025 14:35
дата начала испытаний 24.02.2025 14:35, дата окончания испытаний 27.02.2025 11:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С ✓	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Мутность (по каолину) ✓	мг/дм ³	6.52±1.30	Не более 1.5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Цветность ✓	градус цветности	7,0±2,0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5

Мнения и интерпретации: Результат измерений цветности указан в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности. 13,4 °С.

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4
Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 24.02.2025 13:40
дата начала испытаний 24.02.2025 14:00, дата окончания испытаний 26.02.2025 15:31

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli) ✓	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) ✓	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С ✓	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3
4	Энтерококки ✓	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3

Ответственный за оформление протокола:
Н.А. Титова, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 74-01-03/00763-25 от 28.02.2025

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 74-01-03/00763-25 от 28.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» (филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»)

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: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4, тел.: (8-35152) 3-88-17, e-mail: filial-korkino@chel.surnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AK95



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности

Ю.Е. Чучева

МП

28.02.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 74-01-03/00764-25 от 28.02.2025

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОНОСОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ (ИНН 7430000252 ОГРН 1027401637339) тел: +7 9823656864, email: etkul_belonosovo@mai.ru

2. **Юридический адрес:** 456568, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, П. БЕЛОНОСОВО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д.7

Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Еткульский, п Белоносоро, ул Центральная, д. 7

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** водоразборная колонка, Челябинская обл, м.р-н Еткульский, с.п. Белоносоровское, с Александровка, ул Молодежная, д. 7

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 24.02.2025 10:40 - 10:40

Ф.И.О., должность: Крюков Евгений Юрьевич Инженер Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.02.2025 13:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, 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. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №К-ГП-293 от 10 декабря 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора №551 от 24 февраля 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 74-01-03/00764-25 от 28.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 74-01-03/00764-СГЛ.БЛ-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и ионометры, pH-150МИ	4843
2	Баня водяная многоместная, УТ-4304Е	310559
3	Весы лабораторные, ВЛ-124В	М313008
4	Манометр, ОБМ1-100	1387043
5	Манометры, мановакуумметры, вакуумметры, ЭКМ-1У	106935
6	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ	7624
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ (ПП)	6770(1000100)
8	Термометры стеклянные ртутные электроконтактные, ТПК	962
9	Термометры цифровые, Checktemp	11E46B
10	Термометры цифровые, Testo 174Т	37021596/512
11	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	2109
12	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1470252

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 24.02.2025 14:35

дата начала испытаний 24.02.2025 14:35, дата окончания испытаний 27.02.2025 11:35

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	3	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	1,42±0,28	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Цветность	градус цветности	13,0±3,0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5

Мнения и интерпретации: Результат измерений цветности указан в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, 13,8 °С.

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 24.02.2025 13:40

дата начала испытаний 24.02.2025 14:00, дата окончания испытаний 26.02.2025 15:30

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Титова, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 74-01-03/00764-25 от 28.02.2025

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 74-01-03/00764-25 от 28.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» (филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»)

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: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4, тел.: (8-35152) 3-88-17, e-mail: filial-korkino@chel.surnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AK95



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности

МП

Ю.Е. Чучева

28.02.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 74-01-03/00765-25 от 28.02.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОНОСОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ (ИНН 743000252 ОГРН 1027401637339) тел: +7 9823656864, email: etkul belonosovo@mai.ru

2. Юридический адрес: 456568, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, П. БЕЛОНОСОВО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д.7

Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Еткульский, п Белоносово, ул Центральная, д. 7

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водоразборная колонка, Челябинская обл, м.р-н Еткульский, с.п. Белоносовское, д Сарыкуль, ул Новая, д. 1

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.02.2025 11:10 - 11:10

Ф.И.О., должность: Крюков Евгений Юрьевич Инженер Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.02.2025 13:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, 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. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №К-ГП-293 от 10 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №552 от 24 февраля 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 74-01-03/00765-25 от 28.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 74-01-03/00765-СГЛ.БЛ-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование. тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4843
2	Баня водяная многоместная, УТ-4304Е	310559
3	Весы лабораторные, ВЛ-124В	М313008
4	Манометр, ОБМ1-100	1387043
5	Манометры, мановакуумметры, вакуумметры, ЭКМ-1У	106935
6	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ	7624
7	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ (ПП)	6770(1000100)
8	Термометры стеклянные ртутные электроконтактные, ГПК	962
9	Термометры цифровые, Checktemp	11E46B
10	Термометры цифровые, Testo 174Т	37021596/512
11	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	2109
12	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1470252

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 24.02.2025 14:35
дата начала испытаний 24.02.2025 14:35, дата окончания испытаний 27.02.2025 11:35

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	4.13±0,83	Не более 1.5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Цветность	градус цветности	6.0±2.0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5

Мнения и интерпретации: Результат измерений цветности указан в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, 13,9 °С.

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 24.02.2025 13:40

дата начала испытаний 24.02.2025 14:00, дата окончания испытаний 26.02.2025 15:30

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Титова, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 74-01-03/00765-25 от 28.02.2025

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 74-01-03/00765-25 от 28.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» (Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»)

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: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4, тел.: (8-35152) 3-88-17, e-mail: filial-korkino@chel.surnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AK95



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности

Ю.Е. Чучева

МП

28.02.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 74-01-03/00766-25 от 28.02.2025

- Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОНОСОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ (ИНН 7430000252 ОГРН 1027401637339) тел: +7 9823656864, email: etkul_belonosovo@mai.ru
- Юридический адрес:** 456568, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, П. БЕЛОНОСОВО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д.7
Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Еткульский, п Белоносово, ул Центральная, д. 7
- Наименование образца испытаний:** вода подземного источника централизованного водоснабжения
- Место отбора:** а/скважина, Челябинская обл, м.р-н Еткульский, с.п. Белоносовское, п Приозерный
- Условия отбора:**
Дата и время отбора: 24.02.2025 10:20 - 10:20
Ф.И.О., должность: Крюков Евгений Юрьевич Инженер Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима 5.0 °С
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.02.2025 13:15
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №К-ГП-293 от 10 декабря 2024 г.
- Дополнительные сведения:**
Акт отбора №553 от 24 февраля 2025 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 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
- Код образца (пробы):** 74-01-03/00766-СГЛ.БЛ-25
- НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 74-01-03/00766-25 от 28.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам) прошедшим испытания

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

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
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 14.1:2:4.154-99, (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 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения
измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод
гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4843
2	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	4845
3	Баня водяная многоместная, УТ-4304Е	310559
4	Бюретки, 25 см ³ (цена деления 0,1 см ³)	б/н
5	Весы лабораторные, ВЛ-124В	М313008
6	Весы лабораторные электронные, ЛВ-120А	23625066
7	Гири классов точности E1, E2, F1, F2 и M1, 100г, E2	Z-19625406
8	Гири классов точности E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3, M3, 100г, E2	12084
9	Магнитная мешалка, ПЭ-6110	6748
10	Манометр, ОБМ1-100	1387043
11	Манометры, мановакуумметры, вакуумметры, ЭКМ-1У	106935
12	Микроскоп медицинский, Биомед-5	108053013268
13	Палочка для извлечения магнитных элементов, -	б/н
14	Плита нагревательная лабораторная секционная, ПЛС-02	275
15	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ	7624
16	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ (ПП)	6770(1000100)
17	Термометр технический стеклянный, ТТМ	157
18	Термометры стеклянные ртутные электроконтактные, ТПК	962
19	Термометры цифровые, Checktemp	11E46B
20	Термометры цифровые, Testo 174Т	37021596/512
21	Термометры цифровые, Testo 174Т	37021610/512
22	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	2109
23	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТС-1/80 СПУ	44888
24	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1470252
25	Часы настольные процедурные, ПЧ-3	259
26	Шкаф сушильный электрический, 2В-151	9445

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 24.02.2025 14:35 дата начала испытаний 24.02.2025 14:44, дата окончания испытаний 27.02.2025 11:39					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	pH воды	ед. pH	7,21±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110),

стр. 2 из 3

					(Издание 2018 года)
3	Жесткость	°Ж	3,80±0,57	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	9,67±1,35	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	418±38	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,5±0,3	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность	градус цветности	7,0±2,0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5

Мнения и интерпретации: Результат измерений цветности указан в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности. 14,2 °С.

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Полученный результат pH хлора является средним арифметическим значением двух параллельных определений.

Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 24.02.2025 13:40

дата начала испытаний 24.02.2025 14:00, дата окончания испытаний 26.02.2025 15:29

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Титова, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 74-01-03/00766-25 от 28.02.2025

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» (филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»)

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: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4, тел.: (8-35152) 3-88-17, e-mail: filial-korkino@chel.surnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AK95



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности

Ю.Е. Чучева

МП

28.02.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 74-01-03/00767-25 от 28.02.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОНОСОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ (ИНН 7430000252 ОГРН 1027401637339) тел: +7 9823656864, email: etkul_belonosovo@mai.ru

2. Юридический адрес: 456568, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, П. БЕЛОНОСОВО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д.7

Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Еткульский, п Белоносоро, ул Центральная, д. 7

3. Наименование образца испытаний: вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: а/скважина, Челябинская обл, м.р-н Еткульский, с.п. Белоносоровское, с Александровка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.02.2025 11:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Крюков Евгений Юрьевич Инженер Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.02.2025 13:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №К-ГП-293 от 10 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №554 от 24 февраля 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

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): 74-01-03/00767-СГЛ.БЛ-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 74-01-03/00767-25 от 28.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.
Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;
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 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения
измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод
гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры и ионометры, рН-150МИ	4843
2	рН-метры и ионометры, рН-150МИ	4845
3	Баня водяная многоместная, УТ-4304Е	310559
4	Бюретки, 25 см ³ (цена деления 0,1 см ³)	б/н
5	Весы лабораторные, ВЛ-124В	М313008
6	Весы лабораторные электронные, ЛВ-120А	23625066
7	Гири классов точности Е1, Е2, F1, F2 и М1, 100г, Е2	Z-19625406
8	Гири классов точности Е2, F1, F2, М1, М1-2, М2, М2-3, М3, 100г, Е2	12084
9	Магнитная мешалка, ПЭ-6110	6748
10	Манометр, ОБМ1-100	1387043
11	Манометры, мановакуумметры, вакуумметры, ЭКМ-1У	106935
12	Палочка для извлечения магнитных элементов, -	б/н
13	Плита нагревательная лабораторная секционная, ПЛС-02	275
14	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ	7624
15	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ (ПП)	6770(1000100)
16	Термометр технический стеклянный, ТТМ	157
17	Термометры стеклянные ртутные электроконтактные, -ТПК	962
18	Термометры цифровые, Checktemp	11E46B
19	Термометры цифровые, Testo 174Т	37021596/512
20	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	2109
21	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1470252
22	Часы настольные процедурные, ПЧ-3	259
23	Шкаф сушильный электрический, 2В-151	9445

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 24.02.2025 14:35
дата начала испытаний 24.02.2025 14:35, дата окончания испытаний 27.02.2025 11:38

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	3	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	рН воды	ед. рН	7.18±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
3	Жесткость	°Ж	4.90±0,74	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	2.18±0.44	Не более 1.5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6

5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	471±42	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
6	Окисляемость перманганатная ✓	мг/дм ³	1,5±0,3	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность ✓	градус цветности	6,0±2,0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5
<p>Мнения и интерпретации: Результат измерений цветности указан в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, 14,4 °С.</p> <p>Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.</p> <p>Полученный результат рН является средним арифметическим значением двух параллельных определений.</p> <p>Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4 Бактериологическая лаборатория Образец поступил 24.02.2025 13:40 дата начала испытаний 24.02.2025 14:00, дата окончания испытаний 26.02.2025 15:29</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli) ✓	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) ✓	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С ✓	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3
4	Энтерококки ✓	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3

Ответственный за оформление протокола:
Н.А. Титова, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 74-01-03/00767-25 от 28.02.2025

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» (филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»)

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: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4, тел.: (8-35152) 3-88-17, e-mail: filial-korkino@chel.surnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AK95



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности

Ю.Е. Чучева

МП

28.02.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 74-01-03/00768-25 от 28.02.2025

1. Заказчик: АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОНОСОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ (ИНН 7430000252 ОГРН 1027401637339) тел: +7 9823656864, email: etkul_belonosovo@mai.ru

2. Юридический адрес: 456568, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ЕТКУЛЬСКИЙ, П. БЕЛОНОСОВО, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д.7

Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Еткульский, п Белоносово, ул Центральная, д. 7

3. Наименование образца испытаний: вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: а/скважина, Челябинская обл, м.р-н Еткульский, с.п. Белоносовское, д Сарыкуль

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 24.02.2025 11:35 - 11:35

Ф.И.О., должность: Крюков Евгений Юрьевич Инженер Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.02.2025 13:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №К-ГП-293 от 10 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №555 от 24 февраля 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

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): 74-01-03/00768-СГЛ.БЛ-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 74-01-03/00768-25 от 28.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
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 14.1:2:4.154-99, (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 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения
измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод
гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и ионометры, pH-150МИ	4843
2	pH-метры и ионометры, pH-150МИ	4845
3	Баня водяная многоместная, УТ-4304Е	310559
4	Бюретки, 25 см3 (цена деления 0,1 см 3)	б/н
5	Весы лабораторные, ВЛ-124В	М313008
6	Весы лабораторные электронные, ЛВ-120А	23625066
7	Гири классов точности E1, E2, F1, F2 и M1, 100г, E2	Z-19625406
8	Гири классов точности E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3, M3, 100г, E2	12084
9	Магнитная мешалка, ПЭ-6110	6748
10	Манометр, ОБМ1-100	1387043
11	Манометры, мановакуумметры, вакуумметры, ЭКМ-1У	106935
12	Палочка для извлечения магнитных элементов, -	б/н
13	Плита нагревательная лабораторная секционная, ПЛС-02	275
14	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ	7624
15	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-47/2 НБ (ПП)	6770(1000100)
16	Термометр технический стеклянный, ТТМ	157
17	Термометры стеклянные ртутные электроконтактные, ТПК	962
18	Термометры цифровые, Testo 174Т	37021596/512
19	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	2109
20	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1470252
21	Часы настольные процедурные, ПЧ-3	259
22	Шкаф сушильный электрический, 2В-151	9445

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помещ. 4
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 24.02.2025 14:35
дата начала испытаний 24.02.2025 14:35, дата окончания испытаний 27.02.2025 11:37

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты - испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	pH воды	ед. pH	7.37±0.20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
3	Жесткость	°Ж	6.93±1.04	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п. 4
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	4,20±0.84	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	788±71	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)

6	Окисляемость перманганатная ✓	мг/дм ³	1,3±0,3	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
7	Цветность ✓	градус цветности	3,0±1,0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п. 5
<p>Мнения и интерпретации: Результат измерений цветности указан в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности, 14,5 °С.</p> <p>Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.</p> <p>Полученный результат рН является средним арифметическим значением двух параллельных определений.</p> <p>Место осуществления деятельности: Челябинская область, г Коркино, ул 9 Января, д. 25, помеш. 4</p> <p>Бактериологическая лаборатория</p> <p>Образец поступил 24.02.2025 13:40</p> <p>дата начала испытаний 24.02.2025 14:00, дата окончания испытаний 26.02.2025 15:29</p>					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см ³	Менее 1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Титова, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 74-01-03/00768-25 от 28.02.2025