



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, д. 84

тел/факс (383) 224-58-38, E-mail: to@cgnsu.su ОКПО 76681824 ОГРН 1055406020845

ИНН/КПП 5406305556/540601001

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Барабинском районе

Кирова ул., д.1а, Барабинск, 632334,

тел/факс: 8-383-(61) -25-990, 22-131, E-mail: cgnsen_brb@rambler.ru, ОКПО 14399326;

ОГРН 1055406020845, ИНН/КПП 5406305556/545102001

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(проведение инспекции методом оценки)

от «23» сентября 2024 г.
(дата)

№ 30.002497
(номер экспертного заключения)

1. Наименование юридического или физического лица, получающего услуги (Заказчик), адрес: Муниципальное казенное учреждение «Управление благоустройства и хозяйственного обеспечения» Орловского сельсовета Убинского района Новосибирской области, 632541, Новосибирская область, Убинский район, с. Орловское, ул. Центральная, д.30.

2. Наименование объекта, адрес: Муниципальное казенное учреждение «Управление благоустройства и хозяйственного обеспечения» Орловского сельсовета Убинского района Новосибирской области, 632541, Новосибирская область, Убинский район, с. Орловское, ул. Центральная, д.30.

3. Наименование образцов (проб), факторов: вода питьевая централизованного водоснабжения.

4. Основание для проведения оценки, цель: Заявка №35 от 16.09.2024.

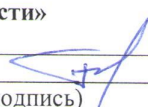
5. Дата проведения инспекции: 23.09.2024.

6. Место отбора/проведения испытаний: МКУ «Управление благоустройства и хозяйственного обеспечения» Орловского сельсовета Убинского района Новосибирской области: Новосибирская область, Убинский район, с. Орловское, ул. Зеленая, скважина; Новосибирская область, Убинский район, д. Ачеканка, скважина.

7. Предоставленные документы:

– Протоколы испытаний (измерений) №№54-00-30/03926-24, 54-00-30/03927-24 от 23.09.2024, выданные ИЛЦ Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Барабинском районе (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.510797).

8. Нормативные документы, в соответствии с которыми давалось заключение:

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Барабинском районе	Страниц 2
	Страница 1
Экспертное заключение № <u>30.002497</u> от <u>23.09.2024</u>	Эксперт  (подпись) Бабинцев О.В. ФИО

– СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее – СанПиН 1.2.3685-21).

9. При проведении инспекции установлено:

По протоколам испытаний №№54-00-30/03926-24, 54-00-30/03927-24 от 23.09.2024:

Исследования проведены в соответствии с методиками, заявленными в области аккредитации испытательного лабораторного центра. Оборудование имеет действующие свидетельства о поверке, внесено в реестр средств измерений. Условия эксплуатации средств измерений соблюдены.

10. Заключение:

К протоколу испытаний №№54-00-30/03926-24 от 23.09.2024:

Представленная проба воды питьевой централизованного водоснабжения не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21, Раздел III. Нормативы качества и безопасности воды, таблица 3.3, в связи с превышением исследованного обобщенного показателя: сухой остаток 1243,6 мг/дм³ (норматив – не более 1000,0 мг/дм³).

К протоколу испытаний №№54-00-30/03927-24 от 23.09.2024:

Представленная проба воды питьевой централизованного водоснабжения не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21, Раздел III. Нормативы качества и безопасности воды, таблица 3.3, таблица 3.1, в связи с превышением исследованного обобщенного показателя: массовая концентрация общего железа 6,80 мг/л (ПДК – 0,3 мг/л), мутность более 29 мг/л (норматив – не более 1,5 мг/л), массовая концентрация марганца 0,24 мг/л (ПДК – 0,1 мг/л).

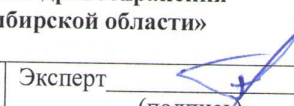
Результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе. Запрещается частичное воспроизведение экспертного заключения без разрешения ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Барабинском районе.

Об ответственности за качество и объективность экспертизы и дачу заведомо ложного заключения, в соответствии с ч.4 ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также ст.19.26 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях предупрежден.

Врач по общей гигиене

подпись

/ О.В. Бабинцев /
инициалы, фамилия

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Барабинском районе	Эксперт  (подпись)	Страниц 2
		Страница 2
Экспертное заключение № 30.002497 от 23.09.2024		Бабинцев О.В. ФИО

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области» в Барабинском районе

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области в Барабинском районе

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

ОГРН 1055406020845 ИНН 5406305556

Адреса мест осуществления деятельности: 632334, Новосибирская обл, Барабинский р-н, Барабинск г, Кирова ул, дом 1а, тел.: +7 (383) 61-25-990, e-mail: cgsen_brb@rambler.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510797

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного
центра, начальник лаборатории, химик-эксперт
медицинской организации



Е.И. Роледер
23.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54-00-30/03926-24 от 23.09.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ" ОРЛОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА УБИНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5439102640 ОГРН 1185476013304)

2. **Юридический адрес:** 632541, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н УБИНСКИЙ, С. ОРЛОВСКОЕ, УЛ. ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 30

Фактический адрес: Новосибирская обл, р-н Убинский, с Орловское, ул Центральная, д. 30

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

4. **Место отбора:** скважина, Новосибирская обл, м.р-н Убинский, с.п. Орловский сельсовет, с Орловское, ул Зеленая

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 18.09.2024 09:30 - 09:40

Ф.И.О., должность: Гаков Н. В. слесарь водопроводчик МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ" ОРЛОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА УБИНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.09.2024 11:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №550/2024 от 16 сентября 2024 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.

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

Протокол испытаний № 54-00-30/03926-24 от 23.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 №30/550/2024 от 18 сентября 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.1-5 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):** 54-00-30/03926-С-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

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.;

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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат-02	2420
2	Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100	701
3	Баня водяная, WB-6	201608263554
4	Весы неавтоматического действия, HR-AZG	6A7701534
5	Спектрофотометры, ПромЭкоЛаб/PromEcoLab	VEC1201027
6	Электропечь низкотемпературная лабораторная, SNOL 24/200 LP	03917

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

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 18.09.2024 11:30 Место осуществления деятельности: 632334, Новосибирская обл, Барабинский р-н, Барабинск г, Кирова ул, дом 1а дата начала испытаний 18.09.2024 11:32, дата окончания испытаний 20.09.2024 14:18				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
2	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	Менее 0,1	ГОСТ 4011-72
3	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	ГОСТ 4974-2014
4	Молибден (Mo)	мг/дм ³	Менее 0,0025	ГОСТ 18308-72
5	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,02±0,01	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Сухой остаток	мг/дм ³	1243,6±124,4	ГОСТ 18164-72
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,41±0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)

10	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм ³	78,0±7,0	ГОСТ 31940-2012 метод 1
11	Хлориды	мг/дм ³	49,9±1,4	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Цветность	градус цветности	1,3±0,4	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

Дополнительная информация: Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.

Ответственный за оформление протокола:
И.С. Шустова, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 54-00-30/03926-24 от 23.09.2024

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»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Новосибирской области» в Барабинском районе

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр
гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области в Барабинском районе

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

ОГРН 1055406020845 ИНН 5406305556

Адреса мест осуществления деятельности: 632334, Новосибирская обл, Барабинский р-н, Барабинск г, Кирова ул, дом
1а, тел.: +7 (383) 61-25-990, e-mail: cgsen_brб@rambler.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510797

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного
центра, начальник лаборатории, химик-эксперт
медицинской организации



E.I. Rolodere

Е.И. Роледер
23.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 54-00-30/03927-24 от 23.09.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА И
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ" ОРЛОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА УБИНСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5439102640 ОГРН 1185476013304)

2. **Юридический адрес:** 632541, НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н УБИНСКИЙ, С. ОРЛОВСКОЕ, УЛ.
ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 30

Фактический адрес: Новосибирская обл, р-н Убинский, с Орловское, ул Центральная, д. 30

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

4. **Место отбора:** Скважина, Новосибирская обл, м.р-н Убинский, с.п. Орловский сельсовет, д Ачеканка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 18.09.2024 10:00 - 10:10

Ф.И.О., должность: Гаков Н. В. слесарь водопроводчик МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"УПРАВЛЕНИЕ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ" ОРЛОВСКОГО
СЕЛЬСОВЕТА УБИНСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.09.2024 11:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №550/2024 от 16 сентября 2024 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.

Полученные результаты испытаний (измерений) характеризуют объект (образец) испытаний исключительно на
момент проведения испытаний (измерений). Представляя результаты испытаний (измерений), ИЛЦ не делает

Протокол испытаний № 54-00-30/03927-24 от 23.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

заключение о соответствии или не соответствии объекта (образца) испытаний каким-либо нормам и требованиям., Акт отбора №30/550/2024 от 18 сентября 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.1-5 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):** 54-00-30/03927-С-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

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.;

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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости, Флюорат-02	2420
2	Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100	701
3	Баня водяная, WB-6	201608263554
4	Весы неавтоматического действия, HR-AZG	6A7701534
5	Спектрофотометры, ПромЭкоЛаб/PromEcoLab	VEC1201027
6	Электропечь низкотемпературная лабораторная, SNOL 24/200 LP	03917

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

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 18.09.2024 11:35 Место осуществления деятельности: 632334, Новосибирская обл, Барабинский р-н, Барабинск г, Кирова ул, дом 1а дата начала испытаний 18.09.2024 11:39, дата окончания испытаний 20.09.2024 14:15				
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	НД на методы исследований
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,7±0,2	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
2	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	6,80±1,02	ГОСТ 4011-72
3	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,24±0,04	ГОСТ 4974-2014
4	Молибден (Mo)	мг/дм ³	Менее 0,0025	ГОСТ 18308-72
5	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Более 29	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	Менее 0,005	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,17±0,06	ГОСТ 33045-2014 метод Б
8	Сухой остаток	мг/дм ³	966,0±96,6	ГОСТ 18164-72
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,80±0,38	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
10	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-	мг/дм ³	60,0±5,4	ГОСТ 31940-2012 метод 1

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 54-00-30/03927-24 от 23.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

	ионов)			
11	Хлориды	мг/дм ³	159,7±1,4	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Цветность	градус цветности	18,2±3,6	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
Дополнительная информация: Способ определения результата анализа: среднее арифметическое значение.				

Ответственный за оформление протокола:
И.С. Шустова, Медицинский статистик

Конец протокола испытаний № 54-00-30/03927-24 от 23.09.2024