



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»**

Большая Горная улица, д.69, г.Саратов, 410031

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском и Ершовском
районах»**

Строителей проспект, д.4А, г.Энгельс, 413111

тел/факс (8453) 95-47-69, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru

ОКПО 05156681 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 644902001 ОКТМО
63650101

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710021 от 23.04.2015 г.

«Утверждаю»

Заместитель
инспекции

Руководителя

Органа



[Handwritten signature]

Зилова В.В.

Экспертное заключение

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных испытаний воды питьевой
централизованного водоснабжения

Юридический адрес владельца объектов экспертизы: МП «Водоканал»,
Саратовская область, Волгоградская область, Старополтавский район, село Старая
Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л. Королева, д.64.

Адрес осуществления деятельности:

- Саратовская область, Волгоградская область, Старополтавский район, село
Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л. Королева, д.64, ул. Победы, д.1А

№ 392

Дата 20.12.2025

Эксперт предупрежден об ответственности за дачу заведомо ложного заключения и заявляет об отсутствии личной заинтересованности в результатах экспертизы и отсутствии иных ситуаций, создающих угрозу беспристрастности и независимости при проведении оценки соответствия

Телу

(подпись)

Боровикова ЕВ

(расшифровка подписи)

19.02.2025

(дата)

1. Место проведения экспертизы: Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах», 413111, Саратовская область, г.Энгельс, пр. Строителей д.4А.
2. Время (дата) проведения экспертизы: 19.02.2025года.
3. Основание для проведения экспертизы (реквизиты документа): заявление № 64-20-10/5067-24 от 15.11.2024г.
4. Вопросы, стоящие перед экспертом(-ами): соответствие требованиям нормативных документов.
5. Сведения об эксперте: врач по общей гигиене Боровикова Екатерина Дмитриевна, высшее медицинское образование, диплом № 106404 0001839 выдан 29.06.2017 г., ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации; аккредитация по специальности «Медико-профилактическое дело» от 15.06.2022 г. (уникальный номер реестровой записи 2022.2501095), стаж работы 6 лет.
6. Перечень документов (материалов), предоставленных в распоряжение эксперта: протоколы испытаний, выданные аккредитованной испытательной лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах» (аттестат аккредитации ИЛПЦ №RA.RU. 21HK99, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 28.08.2018г).

7. Содержание и результаты экспертизы:

Пробы воды питьевой централизованного водоснабжения отбирались 04.02.2025г на объекте: МП «Водоканал» по адресу: Саратовская область, Волгоградская область, Старополтавский район, село Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л. Королева, д.64;ул. Победы,д.1А на санитарно-гигиенические и микробиологические показатели.

Выводы (заключение)

- результаты лабораторных исследований (испытаний) воды питьевой централизованного водоснабжения по санитарно-гигиеническим показателям (запах, привкус, мутность (по формазину), цветность и по микробиологическим показателям (общее микробное число (ОМЧ) $(37 \pm 1,0)^\circ\text{C}$, общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), *Escherichia coli* (E.Coli) на объекте МП «Водоканал» по адресу: Саратовская область, Волгоградская область, Старополтавский район, село Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л. Королева, д.64 соответствуют СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для

человека факторов среды обитания» (протокол № 64-20-10/01289-25 от 10.02.2025 года);

- результаты лабораторных исследований (испытаний) воды питьевой централизованного водоснабжения по санитарно-гигиеническим показателям (запах, привкус, мутность (по формазину), цветность и по микробиологическим показателям (общее микробное число (ОМЧ) $(37 \pm 1,0)^{\circ}\text{C}$, общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), *Escherichia coli* (E.Coli) на объекте: МП «Водоканал» по адресу: Саратовская область, Волгоградская область, Старополтавский район, село Старая Полтавка, ул. Победы, д.1А соответствуют СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (протокол № 64-20-10/01286-25 от 10.02.2025 года);

- результаты лабораторных исследований (испытаний) воды питьевой централизованного водоснабжения по санитарно-гигиеническим показателям (запах, массовая концентрация меди, pH, массовая концентрация общего железа, жесткость, массовая концентрация нитратов, массовая концентрация нитритов, сухой остаток, массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов), хлориды (хлор-ионы), цветность) и по микробиологическим показателям (общее микробное число (ОМЧ) $(37 \pm 1,0)^{\circ}\text{C}$, общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ), *Escherichia coli* (E.Coli) на объекте: МП «Водоканал» по адресу: Саратовская область, Волгоградская область, Старополтавский район, село Старая Полтавка - вода из крана на выходе с очистных установок перед подачей в разводящую сеть соответствуют СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», с учетом погрешности (протокол № 64-20-10/01287-25 от 10.02.2025 года).

Врач по общей гигиене



Боровикова Е.Д.

Исп. Семенова Н.В. 88453792533.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском и Ершовском районах»

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» (филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском и Ершовском районах»)

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93

e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru; 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 7а, каб. 404, 411, 413, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru; 413503, Саратовская обл, Ершовский р-н, Ершов г, Медиков ул, здание 2, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HK99



УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском и Ершовском районах»

Т.М. Головкова
10.02.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-10/01289-25 от 10.02.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 3429032100 ОГРН 1093454000551)
2. Юридический адрес: 404211, Волгоградская область, Старополтавский район, село Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л.Королева, д. 64
Фактический адрес: Волгоградская область, Старополтавский район, село Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л.Королева, д. 64
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения
4. Место отбора: МП "Водоканал". Водопроводный кран, Волгоградская область, Старополтавский район, село Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л.Королева, д. 64
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 04.02.2025 08:30 - 08:40
Ф.И.О., должность: Брюзгин В. Ю. инженер
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.02.2025 12:00
- Информация о плане и методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №64-20.10/5067-2024 от 15 ноября 2024 г.
7. Дополнительные сведения:
Контактные данные заказчика: тел. (84493) 4-43-36 Акт отбора №РК57вб от 4 февраля 2025 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).

Протокол испытаний № 64-20-10/01289-25 от 10.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 64-20-10/01289-10СГ.10МЛ-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/милливольтметры портативные, МАРК-901	2271
2	Баня водяная, LOIP LB-162	8381
3	Баня лабораторная, ПЭ-4300	2114
4	Прибор для получения особо чистой воды, «Водолей»	3652
5	Спектрофотометр, КФК-3КМ	13320
6	Термометр технический стеклянный, наполненных ртутью, ТТ, ТТМ	267
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-«КЗМА»	0234
8	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	2380

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 04.02.2025 12:10 дата начала испытаний 04.02.2025 12:20, дата окончания испытаний 06.02.2025 10:08					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	12,7±2,5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б, п.5
Мнения и интерпретации: Запах при 20°C 0 баллов, запах при 60°C 0 баллов					
Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а Бактериологическое отделение микробиологической лаборатории Образец поступил 04.02.2025 12:30 дата начала испытаний 04.02.2025 12:30, дата окончания испытаний 06.02.2025 14:48					
№ 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 п.7.1, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	14	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3

Ответственный за оформление протокола:
Д.С. Щербинина, Биолог

Конец протокола испытаний № 64-20-10/01289-25 от 10.02.2025

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»

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

Филиал федерального учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах»

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» (филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах»)

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93

e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru; 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 7а, каб. 404, 411, 413, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru; 413503, Саратовская обл, Ершовский р-н, Ершов г, Медиков ул, здание 2, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HK99

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах»



[Signature]
МП

Т.М. Головкова
10.02.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-10/01286-25 от 10.02.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 3429032100 ОГРН 1093454000551)

2. Юридический адрес: 404211, Волгоградская область, Старополтавский район, с. Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л.Королева, д. 64

Фактический адрес: Волгоградская область, Старополтавский район, с. Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л.Королева, д. 64

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МП "Водоканал". Водопроводный кран, Волгоградская область, Старополтавский район, с. Старая Полтавка, ул. Победа, д. 1А

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 04.02.2025 08:00 - 08:10

Ф.И.О., должность: Брюзгин В. Ю. инженер -

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.02.2025 12:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №64-20.10/5067-2024 от 15 ноября 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Контактные данные заказчика: тел. (84493) 4-43-36

Акт отбора №РК57вб от 4 февраля 2025 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

Протокол испытаний № 64-20-10/01286-25 от 10.02.2025

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 Саратовской области»

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском и Ершовском районах»

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» (филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском и Ершовском районах»)

Юридический адрес: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7 (8452) 39-39-93

e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762

Адреса мест осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru; 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 7а, каб. 404, 411, 413, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru; 413503, Саратовская обл, Ершовский р-н, Ершов г, Медиков ул, здание 2, тел.: +7(8453)792222, e-mail: engels@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HK99

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском и Ершовском районах»



МП 

Т.М. Головкова
10.02.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-10/01287-25 от 10.02.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 3429032100 ОГРН 1093454000551)
2. Юридический адрес: 404211, Волгоградская область, Старополтавский район, с. Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л.Королева, д. 64
Фактический адрес: Волгоградская область, Старополтавский район, с. Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л.Королева, д. 64
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения
4. Место отбора: МП "Водоканал". На выходе с очистных установок перед подачей в разводящую сеть, водопроводный кран. Волгоградская область, Старополтавский район, село Старая Полтавка
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 04.02.2025 08:20 - 08:30
Ф.И.О., должность: Брюзгин В. Ю. инженер
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.02.2025 12:00
Информация о плане и методе отбора: -
6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №64-20.10/5067-2024 от 15 ноября 2024 г.
7. Дополнительные сведения:
Контактные данные заказчика: тел. (84493) 4-43-36
Акт отбора №РК57вб от 4 февраля 2025 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

Протокол испытаний № 64-20-10/01287-25 от 10.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 64-20-10/01287-10СГ.10МЛ-25

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

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 14.1:2:4.257-10 (Издание 2010 года) Методика измерений массовой концентрации меди в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости Флюорат-02

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры/милливольтметры портативные, МАРК-901	2271
2	pH-метры/милливольтметры портативные, МАРК-901	2272
3	Анализаторы жидкости, Флюорат 02	5932
4	Баня водяная, LOIP LB-162	8381
5	Баня лабораторная, ПЭ-4300	2114
6	Бюретки, 1-1-2-25-0,1	05.2538
7	Бюретки, 1-1-2-25-0,1	05.2846
8	Бюретки, 1-1-2-25-0,1	05.2847
9	Весы лабораторные электронные, МВ 210-A	26225012
10	Весы неавтоматического действия, EJ-303	6A5305383
11	Прибор для получения особо чистой воды, «Водолей»	3652
12	Спектрофотометр, КФК-3КМ	13320
13	Термометр технический стеклянный, наполненных ртутью, ТТ, ТМ	267
14	Термометры сельскохозяйственные, ТС-7-М1	06008
15	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-«КЗМА»	0234
16	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	2380
17	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-1	00906
18	Электропечь низкотемпературная лабораторная, SNOL 58/350	1619

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 04.02.2025 12:10 дата начала испытаний 04.02.2025 12:20, дата окончания испытаний 06.02.2025 10:07					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	pH	ед. pH	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
3	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,15±0,04	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2

4	Жесткость	°Ж	7,4±1,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4, метод А
5	Массовая концентрация меди	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.257-10 (Издание 2010 года)
6	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	3,4±0,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д, п.9
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	0,021±0,011	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б, п.6
8	Сухой остаток	мг/дм ³	619,0±61,9	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
9	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм ³	141,6±14,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 2, п.5
10	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм ³	160,0±24,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	12,3±2,5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б, п.5

Мнения и интерпретации: Запах при 20°C 0 баллов, запах при 60°C 0 баллов.

В соответствии с п.2.2 ГОСТ 31865-2012 градус жесткости (градус Ж) соответствует концентрации щелочноземельного элемента, численно равной 1/2 его моли, выраженной в мг/дм³.

Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а

Бактериологическое отделение микробиологической лаборатории

Образец поступил 04.02.2025 12:30

дата начала испытаний 04.02.2025 12:30, дата окончания испытаний 06.02.2025 14:47

№ 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 п.7.1, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	8	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3

Ответственный за оформление протокола:

Д.С. Щербинина, Биолог

Конец протокола испытаний № 64-20-10/01287-25 от 10.02.2025