



Тайна

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 Руководителя Органа
инспекции

Головкова Т.М.
Головкова Т.М.

Экспертное заключение

Гигиеническая оценка

результатов лабораторных испытаний воды питьевой
централизованного водоснабжения, воды поверхностных водных объектов,
используемых в качестве источника питьевого и хозяйственно-бытового
водопользования, для водоснабжения предприятий пищевой промышленности (1
категория водопользования) на объекте: МП «Водоканал».

Юридический адрес владельца объекта экспертизы: Волгоградская область, район
Старополтавский, с. Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л. Королева, д. 64.
Адрес осуществления деятельности: МП «Водоканал», Волгоградская область,
район Старополтавский, с. Старая Полтавка.

3463
№

03.10.2024г.
Дата

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

Горю

(подпись)

Боровикова ЕР

(расшифровка подписи)

02.10.2024

(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: 02.10.2024г.
3. Основание для проведения экспертизы (реквизиты документа): заявление директора МП «Водоканал», вх. № 64-20.10/2108-2023 от 01.12.2023г.
4. Вопросы, стоящие перед экспертом(-ами): на 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: протокол лабораторных испытаний, выданные аккредитованной испытательной лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах» (Аттестат аккредитации ИЛЦ (ИЛ) № RA.RU.21HK99. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 28.08.2018г).
7. Содержание и результаты экспертизы:
12.09.2024г. проведен отбор проб воды питьевой централизованного водоснабжения на санитарно-гигиенические показатели (запах при 20°C/ 60°C, привкус, pH, массовая концентрация общего железа, жесткость, мутность, массовая концентрация нитритов (по NO₂), массовая концентрация нитратов (по NO₃), сухой остаток, сульфаты (сульфат-ионы) SO₄, хлориды (хлор-ион (Cl), цветность, массовая концентрация меди) и на микробиологические показатели (E. Coli, общие (обобщенные) колиформные бактерии, общее микробное число (ОМЧ), энтерококки (фекальные стрептококки)) и воды поверхностных водных объектов на санитарно-гигиенические показатели (запах при 20°C/60°C, pH, массовая концентрация железа, жесткость общая, массовая концентрация меди, массовая концентрация нитратов (по NO₃+), массовая концентрация нитрит-ионов, массовая концентрация сульфат-ионов, массовая концентрация хлоридов, цветность, массовая концентрация сухого остатка) и на микробиологические показатели (E. Coli, патогенные микроорганизмы (возбудители

кишечных инфекций бактериальной природы, колифаги, общие (обобщенные) колиформные бактерии) и на паразитологические исследования (личинки гельминтов, ооцисты криптоспоридий, цисты кишечных патогенных простейших организмов, яйца гельминтов).

Вывод (заключение):

- Вода питьевая централизованного водоснабжения (в/кран на выходе с очистных установок, перед подачей в разводящую сеть), Волгоградская область, Старополтавский район, с. Старая Полтавка по микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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», с учетом погрешности (протокол испытаний № 64-20-10/14235-24 от 25.09.2024 года);

- вода питьевая централизованного водоснабжения (в/кран), Волгоградская область, Старополтавский район, с. Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л. Королева, д. 64 по микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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» (протокол испытаний № 64-20-10/14236-24 от 25.09.2024 года);

- вода поверхностных водных объектов, используемых в качестве источника питьевого и хозяйственно-бытового водопользования, для водоснабжения предприятий пищевой промышленности (1 категория водопользования) - р. Еруслан (место водозабора), Волгоградская область, Старополтавский район, с. Старая Полтавка по микробиологическим, паразитологическим и санитарно-гигиеническим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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» (протокол испытаний № 64-20-10/14234-24 от 25.09.2024 года).

Врач по общей гигиене
Исп. Рудакова Т.Л. 8(8453)792533.

Тепл

Е.Д. Боровикова.

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 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»

МП

Т.М. Головкова
25.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-10/14235-24 от 25.09.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 3429032100 ОГРН 1093454000551)
2. Юридический адрес: 404211, Волгоградская область Р-Н СТАРОПОЛТАВСКИЙ, С. СТАРАЯ ПОЛТАВКА, УЛ. КАПИТАНА МИЛИЦИИ С.Л.КОРОЛЕВА Д. 64
Фактический адрес: Волгоградская обл, р-н Старополтавский, 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, в кран, Волгоградская область, Старополтавский район, село Старая Полтавка
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 12.09.2024 08:30 - 08:40
Ф.И.О., должность: Брюзгин В. Ю. инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ"
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.09.2024 14:00
Информация о плане и методе отбора: -
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №64-20.10/2108-2023 от 1 декабря 2023 г.
Контактные данные заказчика: тел.: 8(4493)4-43-36, Акт отбора №РП647вб от 12 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

Протокол испытаний № 64-20-10/14235-24 от 25.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

код образца (пробы): 64-20-10/14235-10СГ.10МЛ-24

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. Метод 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

10. 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	Баня водяная, LOIP LB-162	8381
4	Баня лабораторная, ПЭ-4300	2114
5	Весы лабораторные электронные, МВ 210-А	26225012
6	Весы неавтоматического действия, EJ-303	6A5305383
7	Спектрофотометр, КФК-3КМ	13320
8	Термометр технический стеклянный, наполненных ртутью, ТТ, ТТМ	267
9	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-«КЗМА»	0234
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	2380
11	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-1	00906
12	Электроды низкотемпературная лабораторная, SNOL 58/350	1619

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 12.09.2024 14:00					
Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г. Строителей пр-кт, дом 4а					
дата начала испытаний 12.09.2024 14:10, дата окончания испытаний 16.09.2024 14:49					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20оС/60оС	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	7,2±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	0,14±0,04	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость	°Ж	8,0±1,2	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 (по NO3-)	мг/дм ³	3,6±0,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д.п.9
7	Массовая концентрация нитритов (по NO2-)	мг/дм ³	0,016±0,008	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б.п.6
8	Сухой остаток	мг/дм ³	644,0±64,4	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
9	Сульфаты / сульфат-ионы / SO4	мг/дм ³	141,6±14,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 2.п.5

10	Хлориды (хлор-ион (Cl-))	мг/дм ³	97,0±14,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	14,3±2,9	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б.п.5
Бактериологическое отделение микробиологической лаборатории Образец поступил 12.09.2024 14:30 Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а дата начала испытаний 12.09.2024 14:30, дата окончания испытаний 17.09.2024 13:30					
№ 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 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	20	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
4	Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.4,8.5

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

Конец протокола испытаний № 64-20-10/14235-24 от 25.09.2024

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 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»


МП

Т.М. Головкова
25.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-10/14236-24 от 25.09.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 3429032100 ОГРН 1093454000551)
2. Юридический адрес: 404211, Волгоградская область Р-Н СТАРОПОЛТАВСКИЙ, С. СТАРАЯ ПОЛТАВКА, УЛ. КАПИТАНА МИЛИЦИИ С.Л.КОРОЛЕВА Д. 64
Фактический адрес: Волгоградская обл, р-н Старополтавский, 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, село Старая Полтавка, ул. Капитана милиции С.Л.Королева, д. 64
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 12.09.2024 09:00 - 09:10
Ф.И.О., должность: Брюзгин В. Ю. инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ"
Условия доставки: Автотранспорт
Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.09.2024 14:00
Информация о плане и методе отбора: -
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №64-20.10/2108-2023 от 1 декабря 2023 г.
Контактные данные заказчика: тел.: 8(4493)4-43-36, Акт отбора №РП647вб от 12 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

Протокол испытаний № 64-20-10/14236-24 от 25.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
 код образца (пробы): 64-20-10/14236-10СГ.10МЛ-24
 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

10. 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	Спектрофотометр, КФК-3КМ	13320
5	Термометр технический стеклянный, наполненных ртутью, ТТ, ТТМ	267
6	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80- «КЗМА»	0234
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	2380

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 12.09.2024 14:00 Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а дата начала испытаний 12.09.2024 14:10, дата окончания испытаний 16.09.2024 14:49					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20оС/60оС	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	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	14,8±3,0	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б.п.5
Бактериологическое отделение микробиологической лаборатории Образец поступил 12.09.2024 14:30 Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а дата начала испытаний 12.09.2024 14:30, дата окончания испытаний 17.09.2024 13:31					
№ 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 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) °С	КОЕ/см ³	17	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
4	Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.4,8.5

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

Конец протокола испытаний № 64-20-10/14236-24 от 25.09.2024

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 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»

Т.М. Головкова

МП

25.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-10/14234-24 от 25.09.2024

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

2. Юридический адрес: 404211, Волгоградская область Р-Н СТАРОПОЛТАВСКИЙ, С. СТАРАЯ ПОЛТАВКА, УЛ. КАПИТАНА МИЛИЦИИ С.Л.КОРОЛЕВА Д. 64

Фактический адрес: Волгоградская обл, р-н Старополтавский, с Старая Полтавка, ул Капитана милиции С.Л.Королева, д. 64

3. Наименование образца испытаний: Вода поверхностных водных объектов, используемых в качестве источника питьевого и хозяйственно-бытового водопользования, для водоснабжения предприятий пищевой промышленности (1 категории водопользования)

4. Место отбора: МП "Водоканал", р. Еруслан, место водозабора, Волгоградская область, Старополтавский район, с. Старая Полтавка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 12.09.2024 08:00 - 08:10

Ф.И.О., должность: Брюзгин В. Ю. инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.09.2024 14:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Заявка №64-20.10/2108-2023 от 1 декабря 2023 г.

Контактные данные заказчика: тел.: 8(4493)4-43-36, Акт отбора №РП647вб от 12 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).

Протокол испытаний № 64-20-10/14234-24 от 25.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 64-20-10/14234-10СГ.10ПО.10МЛ-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3); МУК 4.2.2314-08 Методы санитарно-паразитологического анализа воды; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями); 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 14.1:2:3:4.3-2023 (Издание 2023 г) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию азота нитритов) в пробах питьевых и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) водных объектов, фотометрическим методом с реактивом Грисса; ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод argentометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 (Издание 2016 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений общей жесткости в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом.; ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим 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; ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. 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	Ареометры стеклянные, АОН-4	81978
4	Баня лабораторная, ПЭ-4300	2114
5	Весы лабораторные, В	59705
6	Весы лабораторные электронные, МВ 210-А	26225012
7	Весы неавтоматического действия, EJ-303	6A5305383
8	Спектрофотометр, КФК-ЗКМ	13320
9	Термометр технический стеклянный, наполненный ртутью, ТТ, ТТМ	267
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-«КЗМА»	0234
11	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	2380
12	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-1	00906
13	Электроды низкотемпературная лабораторная, SNOL 58/350	1619

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 12.09.2024 14:00 Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а дата начала испытаний 12.09.2024 14:10, дата окончания испытаний 16.09.2024 14:48					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20оС/60оС	балл	1	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	7,2±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 железа	мг/дм ³	0,18±0,04	Не более 0,3 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
4	Жесткость общая	°Ж	6,3±0,6	Не нормируется (мг-экв/дм ³)	ПНДФ 14.1:2:3.98-97 (Издание 2016 г.)
5	массовая концентрация меди	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.257-10 (Издание 2010 года)
6	Массовая концентрация нитратов (по NO ₃ -)	мг/дм ³	6,4±1,0	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д.п.9
7	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм ³	0,068±0,012	Не более 3 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:3.4.3-2023 (Издание 2023 г.)
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	112,8±16,9	Не более 500 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2.159-2000. (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
9	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	91,8±8,3	Не более 350 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:3.96-97
10	Цветность	градус цветности	27,4±5,5	Не нормируется	ГОСТ 31868-2012 метод Б.п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
11	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	548,8±49,4	Не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.114-97. (ФР.1.31.2014.18118)

Паразитологическое отделение микробиологической лаборатории

Образец поступил 12.09.2024 14:30

Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл. Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а
дата начала испытаний 12.09.2024 14:35, дата окончания испытаний 16.09.2024 10:52

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Личинки гельминтов	-	Не обнаружено	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 п. 3.5.2
2	Ооцисты криптоспоридий	-	Не обнаружено	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 п. 3.5.3
3	Цисты кишечных патогенных простейших организмов	-	Не обнаружено	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 3.3. 3.7
4	Яйца гельминтов	-	Не обнаружено	Отсутствие в 25 дм ³ (экз.)	МУК 4.2.2314-08 п. 5.1.2.

Бактериологическое отделение микробиологической лаборатории

Образец поступил 12.09.2024 16:00

Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а
дата начала испытаний 12.09.2024 16:00, дата окончания испытаний 17.09.2024 13:51

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	KOE/100см ³	менее 50	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.7.1,7.8
2	Патогенные микроорганизмы (возбудители кишечных инфекций бактериальной природы)	бактерий в 1 дм ³	не обнаружено	Отсутствие в 1 дм ³	МУК 4.2.3963-23 п.13.1-13.9
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п.10.1,10.2,10.4-10.6
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см ³	менее 50	Не более 1000	МУК 4.2.3963-23 п.6.1,6.2,6.7

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

Конец протокола испытаний № 64-20-10/14234-24 от 25.09.2024