



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

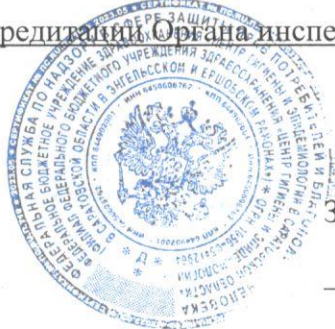
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском
районах»

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.

Экспертное заключение

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований (испытаний)
питьевой воды, отобранной на объекте ТСН «Звонаревское»

юридический адрес: 413064, Саратовская область, Марковский район,
с. Андреевка, ул. Центральная, д. 11 Б/1;
адрес осуществления деятельности: Саратовская область, Марковский
район, с. Звонаревка;

№

1348

Дата

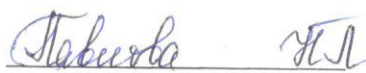
27.04.2024г

Энгельс
2024г.

Эксперт предупрежден об ответственности, предусмотренной ст. 19.26 КоАП, 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



(подпись)



(расшифровка подписи)

24.04.2024

(дата)

1. Место проведения экспертизы: Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах», 413111, г. Энгельс, пр. Строителей д. 4А.
2. Время (дата) проведения экспертизы: 27.04. 2024г.
3. Основание для проведения экспертизы (реквизиты документа): заявление вх. № 64-20.10/1075-24 от 01.03.2024г.
4. Вопросы, стоящие перед экспертом (-ами): соответствие требованиям нормативных документов.
5. Сведения об эксперте: врач по общей гигиене Павлова Наталья Петровна, высшее медицинское образование Саратовский медицинский институт; диплом ПВ № 153081 выдан 23.06.1989 г., сертификат 1177181021052, регистрационный номер 540.20 от 24.04.2020г., стаж работы 34 года.
6. Перечень документов (материалов), предоставленных в распоряжение эксперта: протокол лабораторных исследований, выданный аккредитованной испытательной лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах» (аттестат аккредитации ИЛЦ № RA.RU. 21НК99, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 28.08.2018г.);
7. Содержание и результаты экспертизы: Отбор проб в ТСН «Звонаревское» с лабораторным контролем проведен на основании заявления вх. № 64-20.10/1075-24 от 01.03.2024г.

Исследования проб воды проведены из подземного источника централизованного водоснабжения на бактериологические показатели : (E. coli, общие (обобщенные) колиформные бактерии, общее микробное число (ОМЧ), энтерококки (фекальные стрептококки), санитарно- гигиенические показатели: запах при 20°C/60°C, привкус, м.к. аммиака и ионов аммония (суммарно), pH, м.к. железа общего(Fe), жесткость, мутность, м.к. нитратов (по NO₃-), м.к. нитритов (по NO₂-), сухой остаток, окисляемость перманганатная, сульфаты /сульфат-ионы/ SO₄, фториды, фторид-ион, хлориды (хлор-ион(Cl-)), цветность, м.к. анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ).

Вывод(заключение):

- Результаты лабораторных исследований (испытаний) питьевой воды централизованного водоснабжения, отобранная из пробоотборного крана скважины с. Звонаревка по бактериологическим показателям (E.coli, общие (обобщенные) колиформные бактерии, общее микробное число (ОМЧ), энтерококки (фекальные стрептококки) соответствует требованиям 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;

по определяемым санитарно-гигиеническим показателям не соответствует требованиям 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»:

Превышение по массовой концентрации общего железа (Fe) $0,83 \pm 0,21$ мг/дм.куб, при гигиеническом нормативе 0,3мг/л;

жесткости $14,5 \pm 2,2$ градус жесткости при гигиеническом нормативе не более 7(мг-экв/дм.куб)

мутности $6,2 \pm 1,2$ ЕМФ, при гигиеническом нормативе не более 2,6ЕМФ; цветности свыше 50,0 градус цветности при гигиеническом нормативе 20,0 градус цветности;

(протокол № 64-20-10/06147-24 от 25.04.2024г.).

Врач по общей гигиене



Павлова Н.П.

Исполнитель : пом врача по ОГ Абросимова Л.В.

тел (884567) 5-03-18.

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

25.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-10/06147-24 от 25.04.2024

1. Заказчик: ТОВАРИЩЕСТВО СОБСТВЕННИКОВ НЕДВИЖИМОСТИ "ЗВОНАРЕВСКОЕ" (ИНН 6443023375 ОГРН 1206400019363)

2. Юридический адрес: 413064, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н МАРКОВСКИЙ, С.П. ПРИВОЛЖСКОЕ, С АНДРЕЕВКА, УЛ ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 11, КОРПУС Б/1

Фактический адрес: Саратовская обл, м.р-н Марковский, с.п. Приволжское, с Андреевка, ул Центральная, д. 11

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: ТСН "Звонаревское", Скважина - п/кран, Саратовская обл, м.р-н Марковский, с.п. Приволжское, с Звонаревка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.04.2024 10:00 - 10:10

Ф.И.О., должность: Абросимова Людмила Владимировна Помощник врача по общей гигиене Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области», Джусубалиева Галина Анатольевна Председатель ТСН ТОВАРИЩЕСТВО СОБСТВЕННИКОВ НЕДВИЖИМОСТИ "ЗВОНАРЕВСКОЕ"

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.04.2024 13:00

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, ОН.22.003 План отбора образцов

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Заявка №64-20.10/1075-2024 от 1 марта 2024 г.

Контактные данные заказчика тел. 89270546334, Акт отбора №РК249вб от 18 апреля 2024 г.

Протокол испытаний № 64-20-10/06147-24 от 25.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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

8. Код образца (пробы): 64-20-10/06147-10СГ.10МЛ-24

9. ИД 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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
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 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ 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	Анализаторы жидкости лабораторные, АНИОН- 4100	286
3	Анализаторы жидкости, Флюорат 02	5932
4	Баня водяная, LOIP LB-162	8381
5	Баня лабораторная, ПЭ-4300	2114
6	Весы лабораторные электронные, МВ 210-А	26225012
7	Весы неавтоматического действия, EJ-303	6A5305383
8	Спектрофотометр, КФК-ЗКМ	13320
9	Термометр технический стеклянный, наполненных ртутью, ТТ, ТТМ	267
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-«КЗМА»	0234
11	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	2380
12	Электроды ионоселективные, ЭЛИТ	1506
13	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-1	00697
14	Электроды низкотемпературная лабораторная, SNOL 58/350	1619

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 18.04.2024 15:20 Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а дата начала испытаний 18.04.2024 15:30, дата окончания испытаний 22.04.2024 15:53					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД 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	ИД на методы исследований
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,68±0,14	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А,п.5
4	pH	ед. pH	7,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Массовая концентрация общего железа (Fe)	мг/дм ³	0,83±0,21 ✓	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 64-20-10/06147-24 от 25.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6	Жесткость	°Ж	14,5±2,2	✓	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4,метод А
7	Мутность	ЕМФ	6,2±1,2	✓	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Массовая концентрация нитратов (по NO3-)	мг/дм ³	3,7±0,6		Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д,п.9
9	Массовая концентрация нитритов (по NO2-)	мг/дм ³	0,230±0,087		Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б,п.6
10	Сухой остаток	мг/дм ³	783,1±78,3		Не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	4,5±0,5		Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
12	Сульфаты / сульфат-ионы / SO4	мг/дм ³	213,6±21,4		Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 2,п.5
13	Фториды,фторид-ион	мг/дм ³	0,21±0,03		Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.3
14	Хлориды (хлор-ион (Cl-))	мг/дм ³	168,0±25,2		Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	свыше 50,0	✓	Не более 20 (градус)	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	
16	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)	

Бактериологическое отделение микробиологической лаборатории

Образец поступил 18.04.2024 15:20

Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а
дата начала испытаний 18.04.2024 15:20, дата окончания испытаний 22.04.2024 16:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.1, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	1	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:

Т.В. Носкова, Инженер

Конец протокола испытаний № 64-20-10/06147-24 от 25.04.2024



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 Энгельсском 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.

Экспертное заключение

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований (испытаний)
питьевой воды, отобранной на объекте ТСН «Звонаревское»

юридический адрес: 413064, Саратовская область, Марковский район,
с. Андреевка, ул. Центральная, д. 11 Б/1;

адрес осуществления деятельности: Саратовская область, Марковский
район, с. Раскатово;

№

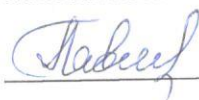
1345

Дата

27.04.2024г

Энгельс
2024г.

Эксперт предупрежден об ответственности, предусмотренной ст. 19.26 КоАП, 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



(подпись)



(расшифровка подписи)

27.04.2024

(дата)

1. Место проведения экспертизы: Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах», 413111, г. Энгельс, пр. Строителей д. 4А.
2. Время (дата) проведения экспертизы: 27.04.2024г.
3. Основание для проведения экспертизы (реквизиты документа): заявление вх. № 64-20.10/1075-24 от 01.03.2024г.
4. Вопросы, стоящие перед экспертом (-ами): соответствие требованиям нормативных документов.
5. Сведения об эксперте: врач по общей гигиене Павлова Наталья Петровна, высшее медицинское образование Саратовский медицинский институт; диплом ПВ № 153081 выдан 23.06.1989 г., сертификат 1177181021052, регистрационный номер 540.20 от 24.04.2020г., стаж работы 34 года.
6. Перечень документов (материалов), предоставленных в распоряжение эксперта: протокол лабораторных исследований, выданный аккредитованной испытательной лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах» (аттестат аккредитации ИЛЦ № RA.RU. 21НК99, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 28.08.2018г.);
7. Содержание и результаты экспертизы: Отбор проб в ТСН «Звонаревское» с лабораторным контролем проведен на основании заявления вх. № 64-20.10/1075-24 от 01.03.2024г.

Исследования проб воды проведены из подземного источника централизованного водоснабжения на бактериологические показатели: (E. coli, общие (обобщенные) колиформные бактерии, общее микробное число (ОМЧ), энтерококки (фекальные стрептококки), санитарно-гигиенические показатели: запах при 20°C/60°C, привкус, м.к. аммиака и ионов аммония (суммарно), pH, м.к. железа общего(Fe), жесткость, мутность, м.к. нитратов (по NO₃-), м.к. нитритов (по NO₂-), сухой остаток, окисляемость перманганатная, сульфаты /сульфат-ионы/ SO₄, фториды, фторид-ион, хлориды (хлор-ион(Cl-)), цветность, м.к. анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ).

Вывод(заключение):

- Результаты лабораторных исследований (испытаний) питьевой воды централизованного водоснабжения, отобранная из пробоотборного крана сква-

жины с. Раскатово по бактериологическим показателям (E.coli, общие (обобщенные) колиформные бактерии, общее микробное число (ОМЧ), энтерококки (фекальные стрептококки) соответствует требованиям 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;

по определяемым санитарно-гигиеническим показателям не соответствует требованиям 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»:

Превышение по массовой концентрации общего железа (Fe) $0,81 \pm 0,20$ мг/дм.куб, при гигиеническом нормативе 0,3 мг/л;

жесткости $9,4 \pm 1,4$ градус жесткости при гигиеническом нормативе не более 7 (мг-экв/дм.куб.);

мутности $6,0 \pm 1,2$ ЕМф при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМф;

цветности свыше 50,0 градус цветности, при гигиеническом нормативе не более 20,0 градус цветности;

(протокол № 64-20-10/06148-24 от 25.04.2024г.).

Врач по общей гигиене



Павлова Н.П.

Исполнитель: пом врача по ОГ Абросимова Л.В.

тел (884567) 5-03-18.

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

МП

25.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-10/06148-24 от 25.04.2024

1. Заказчик: ТОВАРИЩЕСТВО СОБСТВЕННИКОВ НЕДВИЖИМОСТИ "ЗВОНАРЕВСКОЕ" (ИНН 6443023375 ОГРН 1206400019363)

2. Юридический адрес: 413064, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н МАРКОВСКИЙ, С.П. ПРИВОЛЖСКОЕ, С АНДРЕЕВКА, УЛ ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 11, КОРПУС Б/1

Фактический адрес: Саратовская обл, м.р-н Марковский, с.п. Приволжское, с Андреевка, ул Центральная, д. 11

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: ТСН "Звонаревское", Скважина- п/кран, Саратовская обл, м.р-н Марковский, с.п. Приволжское, с Раскатово

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.04.2024 10:30 - 10:40

Ф.И.О., должность: Абросимова Людмила Владимировна Помощник врача по общей гигиене Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области», Джусубалиева Галина Анатольевна Председатель ТСН ТОВАРИЩЕСТВО СОБСТВЕННИКОВ НЕДВИЖИМОСТИ "ЗВОНАРЕВСКОЕ"

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.04.2024 13:00

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, ОН.22.003 План отбора образцов

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Заявка №64-20.10/1075-2024 от 1 марта 2024 г.

Контактные данные заказчика тел. 89270546334, Акт отбора №РК249вб от 18 апреля 2024 г.

Протокол испытаний № 64-20-10/06148-24 от 25.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

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): 64-20-10/06148-10СГ.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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ 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	Анализаторы жидкости лабораторные, АНИОН- 4100	286
3	Анализаторы жидкости, Флюорат 02	5932
4	Баня водяная, LOIP LB-162	8381
5	Баня лабораторная, ПЭ-4300	2114
6	Весы лабораторные электронные, МВ 210-А	26225012
7	Весы неавтоматического действия, EJ-303	6A5305383
8	Спектрофотометр, КФК-3КМ	13320
9	Термометр технический стеклянный, наполненных ртутью, ТТ, ТТМ	267
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-«КЗМА»	0234
11	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	2380
12	Электроды ионоселективные, ЭЛИТ	1506
13	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-1	00697
14	Электропечь низкотемпературная лабораторная, SNOL 58/350	1619

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 18.04.2024 15:20					
Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а					
дата начала испытаний 18.04.2024 15:30, дата окончания испытаний 22.04.2024 15:52					
№ 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	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,28±0,06	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А, п.5
4	pH	ед. pH	7,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Массовая концентрация общего железа (Fe)	мг/дм ³	0,81±0,20 ✓	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2

стр. 2 из 3

6	Жесткость	°Ж	9,4±1,4	✓	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4,метод А
7	Мутность	ЕМФ	6,0±1,2	✓	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Массовая концентрация нитратов (по NO3-)	мг/дм ³	4,2±0,6		Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д,п.9
9	Массовая концентрация нитритов (по NO2-)	мг/дм ³	0,97±0,24		Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б,п.6
10	Сухой остаток	мг/дм ³	708,0±70,8		Не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	4,4±0,4		Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
12	Сульфаты / сульфат-ионы / SO4	мг/дм ³	228,0±22,8		Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 2,п.5
13	Фториды,фторид-ион	мг/дм ³	0,21±0,03		Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.3
14	Хлориды (хлор-ион (Cl-))	мг/дм ³	69,0±10,4		Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	свыше 50,0	✓	Не более 20 (градус)	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	
16	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025		Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)

Бактериологическое отделение микробиологической лаборатории

Образец поступил 18.04.2024 15:20

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

дата начала испытаний 18.04.2024 15:20, дата окончания испытаний 22.04.2024 16:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.1,7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1,6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	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:

Т.В. Носкова, Инженер

Конец протокола испытаний № 64-20-10/06148-24 от 25.04.2024



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.

Экспертное заключение

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований (испытаний)
питьевой воды, отобранной на объекте ТСН «Звонаревское»

юридический адрес: 413064, Саратовская область, Марковский район,
с. Андреевка, ул. Центральная, д. 11 Б/1;
адрес осуществления деятельности: Саратовская область, Марковский
район, с. Бобровка;

№

1347

Дата

27.04.2024

Энгельс
2024г.

Эксперт предупрежден об ответственности, предусмотренной ст. 19.26 КоАП 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

Павлов

(подпись)

Павлова Н.Т.

(расшифровка подписи)

24.04.2024

(дата)

1. Место проведения экспертизы: Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах», 413111, г. Энгельс, пр. Строителей д. 4А.

2. Время (дата) проведения экспертизы: 27.04.2024г.

3. Основание для проведения экспертизы (реквизиты документа): заявление вх. № 64-20.10/1075-24 от 01.03.2024г.

4. Вопросы, стоящие перед экспертом (-ами): соответствие требованиям нормативных документов.

5. Сведения об эксперте: врач по общей гигиене Павлова Наталья Петровна, высшее медицинское образование Саратовский медицинский институт; диплом ПВ № 153081 выдан 23.06.1989 г., сертификат 1177181021052, регистрационный номер 540.20 от 24.04.2020г., стаж работы 34 года.

6. Перечень документов (материалов), предоставленных в распоряжение эксперта: протокол лабораторных исследований, выданный аккредитованной испытательной лабораторией филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельсском и Ершовском районах» (аттестат аккредитации ИЛЦ № RA.RU.21НК99, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 28.08.2018г.);

7. Содержание и результаты экспертизы: Отбор проб в ТСН «Звонаревское» с лабораторным контролем проведен на основании заявления вх. № 64-20.10/1075-24 от 01.03.2024г.

Исследования проб воды проведены из подземного источника централизованного водоснабжения на бактериологические показатели: (E. coli, общие (обобщенные) колиформные бактерии, общее микробное число (ОМЧ), энтерококки (фекальные стрептококки), санитарно-гигиенические показатели: запах при 20°C/60°C, привкус, м.к. аммиака и ионов аммония (суммарно), pH, м.к. железа общего(Fe), жесткость, мутность, м.к. нитратов (по NO₃-), м.к. нитритов (по NO₂-), сухой остаток, окисляемость перманганатная, сульфаты /сульфат-ионы/ SO₄, фториды, фторид-ион, хлориды (хлор-ион(Cl-)), цветность, м.к. анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ).

Вывод(заключение):

- Результаты лабораторных исследований (испытаний) питьевой воды централизованного водоснабжения, отобранная из пробоотборного крана сква-

жины с. Бобровка по бактериологическим показателям (E.coli, общие (обобщенные) колиформные бактерии, общее микробное число (ОМЧ), энтерококки (фекальные стрептококки) соответствует требованиям 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;

по определяемым санитарно-гигиеническим показателям не соответствует требованиям 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»:

Превышение по массовой концентрации общего железа (Fe) $1,3 \pm 0,3$ мг/дм.куб, при гигиеническом нормативе 0,3 мг/л; жесткости $19,4 \pm 2,9$ градус жесткости при гигиеническом нормативе не более 7 (мг-экв/дм.куб);

мутности $6,2 \pm 1,2$ при гигиеническом нормативе не более 2,6;

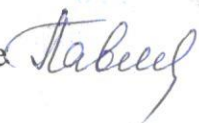
сухому остатку $1667,5 \pm 166,8$ мг/дм.куб, при гигиеническом нормативе не более 1000 мг/дм.куб;

хлоридам (хлор-ион (Cl⁻)) $612,0 \pm 91,8$ мг/л при гигиеническом нормативе не более 350 мг/л;

цветности свыше 50,0 градус цветности при гигиеническом нормативе 20,0 градус цветности;

(протокол № 64-20-10/06152-24 от 25.04.2024г.).

Врач по общей гигиене



Павлова Н.П.

Исполнитель : пом врача по ОГ Абросимова Л.В.

тел (884567) 5-03-18.

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
25.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-10/06152-24 от 25.04.2024

1. Заказчик: ТОВАРИЩЕСТВО СОБСТВЕННИКОВ НЕДВИЖИМОСТИ "ЗВОНАРЕВСКОЕ" (ИНН 6443023375 ОГРН 1206400019363)

2. Юридический адрес: 413064, САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н МАРКОВСКИЙ, С.П. ПРИВОЛЖСКОЕ, С АНДРЕЕВКА, УЛ ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 11, КОРПУС Б/1

Фактический адрес: Саратовская обл, м.р-н Марковский, с.п. Приволжское, с Андреевка, ул Центральная, д. 11

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: ТСН "Звонаревское", Скважина - п/кран, Саратовская обл, м.р-н Марковский, с.п. Приволжское, с Бобровка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 18.04.2024 11:30 - 11:40

Ф.И.О., должность: Джусубалиева Галина Анатольевна Председатель ТСН ТОВАРИЩЕСТВО СОБСТВЕННИКОВ НЕДВИЖИМОСТИ "ЗВОНАРЕВСКОЕ", Абросимова Людмила Владимировна Помощник врача по общей гигиене
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.04.2024 13:00

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, ОН.22.003 План отбора образцов

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Заявка №64-20.10/1075-2024 от 1 марта 2024 г.

Контактные данные заказчика тел. 89270546334, Акт отбора №РК249вб от 18 апреля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

Протокол испытаний № 64-20-10/06152-24 от 25.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 64-20-10/06152-10СГ.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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

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 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ 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	Анализаторы жидкости лабораторные, АНИОН- 4100	286
3	Анализаторы жидкости, Флюорат 02	5932
4	Баня водяная, LOIP LB-162	8381
5	Баня лабораторная, ПЭ-4300	2114
6	Весы лабораторные электронные, МВ 210-А	26225012
7	Весы неавтоматического действия, EJ-303	6A5305383
8	Спектрофотометр, КФК-ЗКМ	13320
9	Термометр технический стеклянный, наполненных ртутью, ТТ, ТТМ	267
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80-«КЗМА»	0234
11	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	2380
12	Электроды ионоселективные, ЭЛИФ	1506
13	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-1*	00697
14	Электроды низкотемпературная лабораторная, SNOL 58/350	1619

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 18.04.2024 15:20 Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а дата начала испытаний 18.04.2024 15:30, дата окончания испытаний 22.04.2024 15:50					
№ 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	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,57±0,11	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А, п.5
4	pH	ед. pH	7,4±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Массовая концентрация общего железа (Fe)	мг/дм ³	1,3±0,3	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2

5	Жесткость	°Ж	19,4±2,9	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4, метод А
7	Мутность	ЕМФ	6,2±1,2	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Массовая концентрация нитратов (по NO ₃ -)	мг/дм ³	4,4±0,7	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д, п.9
9	Массовая концентрация нитритов (по NO ₂ -)	мг/дм ³	0,97±0,24	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б, п.6
10	Сухой остаток	мг/дм ³	1667,5±166,8	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	4,4±0,4	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
12	Сульфаты / сульфат-ионы / SO ₄	мг/дм ³	260,8±26,1	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 2, п.5
13	Фториды, фторид-ион	мг/дм ³	0,21±0,03	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.3
14	Хлориды (хлор-ион (Cl-))	мг/дм ³	612,0±91,8	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цветность	градус цветности	свыше 50,0	Не более 20 (градус)	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
16	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)

Бактериологическое отделение микробиологической лаборатории
Образец поступил 18.04.2024 15:20

Место осуществления деятельности: 413111, Саратовская обл, Энгельс г, Строителей пр-кт, дом 4а
дата начала испытаний 18.04.2024 15:20, дата окончания испытаний 22.04.2024 16:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.1, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.1, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	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:
Т.В. Носкова, Инженер

Конец протокола испытаний № 64-20-10/06152-24 от 25.04.2024