

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 Балашовском районе»

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

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: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105, тел.: +7(84545)45473, e-mail: balashov@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HK90



УТВЕРЖДАЮ

главный врач филиала

А.В. Чайчиц

17.04.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/01825-24 от 17.04.2024

1. Заказчик: Западный территориальный отдел (ИНН 6454073184 ОГРН 1056405410137)

2. Юридический адрес: 410028, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7

Фактический адрес: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "АРКАДАКВОДОКАНАЛ" ГОРОД АРКАДАК, МУП Аркадакводоканал, кран на подаче в сеть, точка №104, Саратовская обл, м.р-н Аркадакский, в 1км от юго-западной окраины г. Аркадак

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 08.04.2024 15:00 - 15:15

Ф.И.О., должность: Куприянова Татьяна Анатольевна Помощник врача по общей гигиене филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.04.2024 16:15

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ОН.22.003 План отбора образцов

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: СГМ, Поручение №218 от 2 апреля 2024 г.

, Акт отбора №43 от 8 апреля 2024 г.

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

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): 64-20-04/01825-4СГ.4МЛ-24

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

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

Протокол испытаний № 64-20-04/01825-24 от 17.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
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 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;
ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксидной кислоты ;
ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр/иономер, pH-метр/ иономер ИТАН	329
2	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	752
3	Анализаторы жидкости, Анализатор жидкости типа "Флюорат-02"	3771
4	Баня водяная, Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6)	3533
5	Весы лабораторные, JW -1	0802457
6	Весы лабораторные, AF-R 220 CE	086550014
7	Весы неавтоматического действия, GH-252	15114374
8	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
9	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ДПОПц-1-5-50	ВК44003
10	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ	486
11	Программируемая двухкамерная печь, ПДП - Аналитика	0600581
12	Секундомеры механические, Секундомер механический СОС пр-26-2-010	3328
13	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/57
14	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/58-05-/59
15	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/55
16	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/56
17	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/60
18	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/61
19	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
20	Термостат водяной, TW -2.03	43352
21	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	420

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
22	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
23	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
24	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
25	Электроды сравнения, Электрод сравнения «ЭСр-10103-3,5»	29083
26	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10601	06232
27	Электроды стеклянные, Электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603/7	16539

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 08.04.2024 16:25 Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105 дата начала испытаний 08.04.2024 16:30, дата окончания испытаний 16.04.2024 10:03					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	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	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,70±0,14	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
3	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	0,064±0,017	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (издание 2018 г.)
5	Массовая концентрация общего железа(Fe)/железо	мг/дм ³	0,50±0,10	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость, жесткость общая	°Ж	2,5±0,4	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
8	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	11,1±2,2	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года) (издание 2011 г.)
9	Массовая концентрация марганца(Mn)	мг/дм ³	0,080±0,012	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.5 метод А
10	Мутность	ЕМФ	Более 8	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
11	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
12	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,036±0,013	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
13	Массовая концентрация нитрат-ионов, нитраты	мг/дм ³	2,7±0,5	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) (издание 2011 г.)
14	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	190±29	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
15	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	7,8±0,8	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
16	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
17	Сульфаты (по SO4)	мг/дм ³	42,1±4,6	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6
18	Фторид-ион	мг/дм ³	0,20±0,04	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
19	Хлор-ион (Cl)	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
20	Цветность	градус	Более 80	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
21	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5	ГОСТ 31866-2012
Мнения и интерпретации: 1.Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.					
2.Запах при 20 °С- 1 балл, запах при 60 °С- 1 балл.					

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 64-20-04/01825-24 от 17.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 08.04.2024 16:20

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
дата начала испытаний 08.04.2024 16:32, дата окончания испытаний 12.04.2024 09:03

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/ 100см ³	15	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.8.
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/ 100см ³	15	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7.
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	111	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.-5.3.
4	Энтерококки	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружен (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ответственный за оформление протокола:
Э.В. Рабочая, Медицинский регистратор

Конеч протокола испытаний № 64-20-04/01825-24 от 17.04.2024

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 08.04.2024 16:20

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
дата начала испытаний 08.04.2024 16:32, дата окончания испытаний 12.04.2024 09:03

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	KOE/ 100см ³	15	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.8.
2	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/ 100см ³	15	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7.
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	KOE/см ³	111	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.-5.3.
4	Энтерококки	KOE/ 100см ³	Не обнаружен (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ответственный за оформление протокола:
Э.В. Рабочая, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 64-20-04/01825-24 от 17.04.2024

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 08.04.2024 16:20

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
дата начала испытаний 08.04.2024 16:32, дата окончания испытаний 12.04.2024 09:03

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	KOE/ 100см ³	15	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.8.
2	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/ 100см ³	15	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7.
3	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	KOE/см ³	111	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.-5.3.
4	Энтерококки	KOE/ 100см ³	Не обнаружен (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ответственный за оформление протокола:
Э.В. Рабочая, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 64-20-04/01825-24 от 17.04.2024