

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

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: 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 1 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410028, РОССИЯ, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7, литер А, 4 этаж, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru; 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69, тел.: +7(8452)393993, e-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.510360

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением приема образцов отдела
работы с заказчиком - врач по общей гигиене



МП

17.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20/12580-24 от 17.04.2024

1. Заказчик: Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области (ИНН 6454073184 ОГРН 1056405410137)

2. Юридический адрес:

Фактический адрес:

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "СПЕКТР", ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СПЕКТР", точка №54, Саратовская обл, р-н Балтайский, с Балтай, ул В.И.Ленина, юго-восточная окраина села

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.04.2024 13:55 - 14:00

Ф.И.О., должность: Петрушкина Лидия Владимировна Помощник врача по общей гигиене филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Базарно-Карабулакском районе»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.04.2024 15:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), 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: СГМ, Приказ Управления Роспотребнадзора №313 от 28 ноября 2023 г.

Контактные данные заказчика: тел. 8(8452)-201858, Акт отбора №РК3633м от 10 апреля 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 64-20/12580-2.4СГ.2.2СГ.3.1МЛ-24

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

Протокол испытаний № 64-20/12580-24 от 17.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;
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 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;
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 14.1.2:4.128-02 (Издание 2010 г.) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и 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 кремниевой кислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты ;
ПНД Ф 14.1.2:4.222-06 (издание 2003 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	1034
2	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02	9233
3	Анализаторы жидкости, Флюорат -02	2758
4	Баня водяная, ТБ-6/24	1234
5	Баня лабораторная, ЛБ-57164	638008
6	Весы лабораторные, ВЛ-210	A539
7	Весы лабораторные электронные, Adventurer Pro RV 1502	8728478171
8	Весы лабораторные электронные (I) специального класса точности, BP221S	204747223
9	Весы лабораторные электронные, Adventurer ARA-520	1125403937
10	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 1-1000-5000	4538701461
11	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 1-1000-5000	4538701467
12	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 1-100-1000	4538601736
13	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 1-100-1000	4538601737
14	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 1-10-100	4538603368
15	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 1-10-100	4538603373
16	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ДПОП	1914947
17	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ДПОП	1921603
18	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ДПОП	1922020

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
19	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ	534
20	Программируемая двухкамерная печь, ПДП-18М	552
21	Секундомеры механические, СОСпр-26-2-010	0020
22	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	2191
23	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1608108
24	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1608143
25	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	011902964
26	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1670101
27	Шкаф сушильный, Шкаф сушильный УТ-4620	10241

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Отделение физико-химических исследований Образец поступил 10.04.2024 16:00 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 10.04.2024 16:10, дата окончания испытаний 11.04.2024 17:22					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бор (В)	мг/дм ³	0,109±0,033	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
2	Массовая концентрация кадмия (Сd)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (издание 2003 г.)
3	Массовая концентрация свинца (Pb)	мг/дм ³	0,00027±0,00009	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (издание 2003 г.)
4	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	0,00084±0,00028	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (издание 2003 г.)
Отделение исследований объектов окружающей среды Образец поступил 10.04.2024 15:50 Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69 дата начала испытаний 10.04.2024 16:00, дата окончания испытаний 16.04.2024 12:58					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	1,18±0,24	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
3	Массовая концентрация бария (Ва)	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,7	ГОСТ 31869-2012 (метод А)
4	Водородный показатель (рН)	ед.	7,1±0,2	В пределах 6-9 (ед. рН)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
5	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	1,05±0,26	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72
6	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,9±0,6	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
7	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	15,2±3,0	Не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 (Издание 2011 года)
8	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,073±0,011	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 (вариант 2)
9	Мутность	ЕМФ	14,6±2,9	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
10	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01	ГОСТ 4152-89
11	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-02 (Издание 2010 г.)
12	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	2,25±0,34	Не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
13	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	239,6±24,0	Не более 1000	ГОСТ 18164-72

14	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,0±0,2	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
15	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	24,0±3,6	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.5 (метод 2)
16	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,704±0,127	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
17	Хлор-ион	мг/дм ³	18,8±2,8	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
18	Цветность	градус	7,9±2,4	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5 (метод Б)

Мнения и интерпретации: 1. Запах при 20° С - 1 балл, запах при 60° С - 1 балл.
 2. Измерение мутности (по ГОСТ Р 57164-2016) проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.
 3. 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.

Бактериологическое отделение
Образец поступил 10.04.2024 15:50

Место осуществления деятельности: 410031, Саратовская обл, Саратов г, Большая Горная ул, здание 69
 дата начала испытаний 10.04.2024 16:00, дата окончания испытаний 12.04.2024 16:46

№ 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. 7.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 3, МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	4	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п 5.1-5.3 (взамен МУК 4.2.1018-01 п. 8.1 МУК 4.2.2794-10 (изменение1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2))
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3 (взамен МУК 4.2.1884-04 Приложение 5 МУК 4.2.2793-10 (изменение1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3))

Ответственный за оформление протокола:
 О.В. Журавлева, Помощник врача по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 64-20/12580-24 от 17.04.2024