

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

МП

А.В. Чайниц

17.05.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/02246-24 от 17.05.2024

- Заказчик:** Западный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области (ИНН 6454073184 ОГРН 1056405410137)
- Юридический адрес:** 410028, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7
Фактический адрес: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
- Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта
- Место отбора:** СПОК "БАЛАШОВСКИЙ", кран скважины № 2, Саратовская обл, р-н Балашовский, п. Первомайский, ул Газовиков, в 40 м. северо- восточнее ул. Газовиков
Сведения о контролируемом лице:
Наименование: СПОК "БАЛАШОВСКИЙ"
Юридический адрес: 412321, Саратовская область П. ПЕРВОМАЙСКИЙ, УЛ. ГАЗОВИКОВ Д. 20
- Условия отбора:**
Дата и время отбора: 14.05.2024 11:00 - 11:10
Ф.И.О., должность: Бригадиренко Вера Рустамовна Помощник врача по общей гигиене Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима
Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.05.2024 12:00
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
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Плановая проверка, Поручение №294 от 2 мая 2024 г., Акт отбора №50 от 14 мая 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 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
- Код образца (пробы):** 64-20-04/02246-4СГ.4МЛ-24
- НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

Протокол испытаний № 64-20-04/02246-24 от 17.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 64-20-04/02246-24 ОТ 17.05.2024

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;
ГОСТ 23268.5-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния;
ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;
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;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
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.;
МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
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 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты.;
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);
РД 52.24.494-2006 Массовая концентрация никеля в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с диметилглиоксимом.;
РД 52.24.514-2009 Методика расчета суммарной молярной (массовой) концентрации ионов натрия и калия, суммарной массовой концентрации ионов в водах

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	Баня термостатирующая, LOIP LB-216	3319
6	Весы лабораторные, JW -1	0802457
7	Весы лабораторные, AF-R 220 CE	086550014
8	Весы неавтоматического действия, GH-252	15114374
9	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009

стр. 2 из 5

Протокол испытаний № 64-20-04/02246-24 от 17.05.2024

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)

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
10	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ДПОПц-1-5-50	ВК44003
11	Комплекс хроматографический газовый, «Хромос ГХ-1000»	2921
12	Программируемая двухкамерная печь, ПДП - Аналитика	0600581
13	Секундомеры механические, Секундомер механический СОС пр-26-2-010	3328
14	Секундомер электронный, Интеграл	461003
15	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/57
16	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/58-05-/59
17	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/55
18	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/56
19	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/60
20	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/61
21	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
22	Термостат водяной, ТВ -2.03	43352
23	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
24	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
25	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
26	Шприц, микрошприц "Hamilton" мод.701	ЕСА014764
27	Электроды сравнения, "ЭСр-10103-3,5"	В 30438
28	Электроды стеклянные, "ЭС-1060 3/7"	В 03229

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 14.05.2024 12:10					
Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105					
дата начала испытаний 14.05.2024 12:15, дата окончания испытаний 17.05.2024 15:03					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация гидрокарбонатов (НСО ₃ -)	мг/дм ³	336	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
2	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия (Na+K)	мг/дм ³	170	Не нормируется	РД 52.24.514-2009
4	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан, гамма-изомер (Линдан)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
6	Массовая концентрация алюминия (А) алюминий	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 п.5 метод Б
7	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	1,5±0,3	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
8	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	1,08±0,18	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
9	Водородный показатель (рН)	ед. рН	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) (издание 2018 г.)
10	Массовая концентрация общего железа(Fe)/железо	мг/дм ³	0,95±0,19	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
11	Жесткость, жесткость общая	°Ж	4,8±0,7	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4

стр. 3 из 5

Протокол испытаний № 64-20-04/02246-24 от 17.05.2024

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)

12	Иод	мг/дм ³	0,019±0,006	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
13	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
14	Массовая концентрация ионов кальция	мг/дм ³	50,1±1,0	Не нормируется	ГОСТ 23268.5-78 п.2
15	Массовая концентрация ионов магния	мг/дм ³	27,0±0,5	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 23268.5-78 п.3
16	Массовая концентрация марганца(Mn)	мг/дм ³	0,052±0,008	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.6.5 метод А
17	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Мутность	ЕМФ	Более 8	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
19	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
20	Массовая концентрация никеля	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,02 (мг/л)	РД 52.24.494-2006
21	Массовая концентрация нитрат-ионов, нитраты	мг/дм ³	1,0±0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) (издание 2011г.)
22	Массовая концентрация нитритов (NO ₂ -)	мг/дм ³	0,003±0,002	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
23	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	783,0±117,4	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
24	Щелочность	ммоль/дм ³	5,5±0,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
25	Массовая концентрация поверхностно-активных веществ, ПАВ (анионоактивных)	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 п.5
26	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2,0±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
27	Массовая концентрация ортофосфатов и полифосфатов	мг/дм ³	0,05±0,02	Не нормируется	ГОСТ 18309-2014 п.5 метод А
28	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
29	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
30	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионы, SO ₄)	мг/дм ³	164,0±16,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.5
31	Хлор-ион (Cl)	мг/дм ³	106,0±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
32	Массовая концентрация общего хрома	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) п.4
33	Цветность	градус цветности	4,3±1,3	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5
34	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	0,0006±0,0002	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
35	Массовая концентрация фенолов	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года)
36	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	5,3±1,1	Не более 25 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
37	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,006±0,003	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
38	Фторид-ион	мг/дм ³	0,24±0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179- 2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)

Мнения и интерпретации: 1.Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

2.Запах при 20 °С- 0 баллов, запах при 60 °С- 0 баллов.

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 14.05.2024 12:05

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
дата начала испытаний 14.05.2024 12:10, дата окончания испытаний 16.05.2024 14:10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.8.

		100см ³			
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.2.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7.
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.-5.3.
5	Энтерококки	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружены (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:
Рабочая Э.В. Рабочая, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 64-20-04/02246-24 от 17.05.2024

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 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

МВ

А.В. Чайниц
17.05.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/02241-24 от 17.05.2024

- Заказчик:** Западный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области (ИНН 6454073184 ОГРН 1056405410137)
- Юридический адрес:** 410028, Саратовская обл, Саратов г, Вольская ул, дом 7
Фактический адрес: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
- Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта
- Место отбора:** СПОК "БАЛАШОВСКИЙ", артезианская скважина, кран скважины № 3, Саратовская обл, м.р-н Балашовский, с.п. Первомайское, п. Первомайский, ул Газовиков, в'40 м. северо- восточнее ул. Газовиков
Сведения о контролируемом лице:
Наименование: СПОК "БАЛАШОВСКИЙ"
Юридический адрес: 412321, Саратовская область П. ПЕРВОМАЙСКИЙ, УЛ. ГАЗОВИКОВ Д. 20
- Условия отбора:**
Дата и время отбора: 14.05.2024 10:45 - 10:55
Ф.И.О., должность: Бригадиренко Вера Рустамовна Помощник врача по общей гигиене Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»
Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима
Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.05.2024 12:00
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
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Плановая проверка, Поручение №294 от 2 мая 2024 г., Акт отбора №50 от 14 мая 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 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
- Код образца (пробы):** 64-20-04/02241-4СГ.4МЛ-24
- НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

Протокол испытаний № 64-20-04/02241-24 от 17.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕН БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ИЛ (ИЛЦ)

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;
ГОСТ 23268.5-78 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния;
ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;
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;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
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.;
МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06) МВИ массовой концентрации общего йода, иодид- и иодат-ионов в водах минеральных, питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
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 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года) Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
ПНДФ 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиокислоты.;
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);
РД 52.24.494-2006 Массовая концентрация никеля в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с диметилглиоксимом.;
РД 52.24.514-2009 Методика расчета суммарной молярной (массовой) концентрации ионов натрия и калия, суммарной массовой концентрации ионов в водах

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	Баня термостатирующая, LOIP LB-216	3319
6	Весы лабораторные, JW -1	0802457
7	Весы лабораторные, AF-R 220 CE	086550014
8	Весы неавтоматического действия, GH-252	15114374
9	Весы электронные, BCT-300/5-0	009

стр. 2 из 5

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
10	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ДПОПц-1-5-50	ВК44003
11	Комплекс хроматографический газовый, «Хромос GX-1000»	2921
12	Программируемая двухкамерная печь, ПДП - Аналитика	0600581
13	Секундомеры механические, Секундомер механический СОС пр-26-2-010	3328
14	Секундомер электронный, Интеграл	461003
15	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/57
16	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/58-05-/59
17	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/55
18	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/56
19	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/60
20	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/61
21	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
22	Термостат водяной, ТW -2.03	43352
23	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
24	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
25	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
26	Шприц, микрошприц "Hamilton" мод.701	ЕСА014764
27	Электроды сравнения, "ЭСр-10103-3,5"	В 30438
28	Электроды стеклянные, "ЭС-1060 3/7"	В 03229

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 14.05.2024 12:10					
Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105					
дата начала испытаний 14.05.2024 12:15, дата окончания испытаний 17.05.2024 14:09					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация гидрокарбонатов (НСО ₃ ⁻)	мг/дм ³	336	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
2	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Суммарная массовая концентрация ионов натрия и калия(Na+K)	мг/дм ³	223	Не нормируется	РД 52.24.514-2009
4	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан, гамма-изомер(Линдан)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
6	Массовая концентрация алюминия (Al)/ алюминий	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 п.5 метод Б
7	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	1,3±0,3	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
8	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	1,07±0,18	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
9	Водородный показатель (рН)	ед. рН	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) (издание 2018 г.)
10	Массовая концентрация общего железа(Fe)/железо	мг/дм ³	0,83±0,17	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
11	Жесткость, жесткость общая	°Ж	5,0±0,8	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4

стр. 3 из 5

Протокол испытаний № 64-20-04/02241-24 от 17.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ИЛ (ИЛЦ) ИЛ (ИЛЦ) ИЛ (ИЛЦ) ИЛ (ИЛЦ) ИЛ (ИЛЦ) ИЛ (ИЛЦ) ИЛ (ИЛЦ) ИЛ (ИЛЦ) ИЛ (ИЛЦ) ИЛ (ИЛЦ)

12	Иод	мг/дм ³	0,065±0,020	Не более 0,125 (мг/л)	МУ 31-08/04, (ФР.1.31.2004.01165), (ПНД Ф 14.1:2:4.224-06)
13	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
14	Массовая концентрация ионов кальция	мг/дм ³	49,3±1,0	Не нормируется	ГОСТ 23268.5-78 п.2
15	Массовая концентрация ионов магния	мг/дм ³	30,4±0,6	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 23268.5-78 п.3
16	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	0,041±0,010	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.6.5 метод А
17	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Мутность	ЕМФ	4,8±1,0	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
19	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
20	Массовая концентрация никеля	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,02 (мг/л)	РД 52.24.494-2006
21	Массовая концентрация нитрат-ионов, нитраты	мг/дм ³	1,1±0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) (издание 2011г.)
22	Массовая концентрация нитритов (NO ₂ -)	мг/дм ³	0,029±0,015	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
23	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	809,0±121,3	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
24	Щелочность	ммоль/дм ³	5,5±0,7	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5
25	Массовая концентрация поверхностно-активных веществ, ПАВ (анионоактивных)	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 п.5
26	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2,0±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
27	Массовая концентрация ортофосфатов и полифосфатов	мг/дм ³	0,05±0,02	Не нормируется	ГОСТ 18309-2014 п.5 метод А
28	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
29	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
30	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионы, SO ₄)	мг/дм ³	156,7±16,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.5
31	Хлор-ион (Cl)	мг/дм ³	107,3±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
32	Массовая концентрация общего хрома	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) п.4
33	Цветность	градус цветности	4,7±1,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5
34	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
35	Массовая концентрация фенолов	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (М 01-07-2010), (ФР.1.31.2006.02371), (Издание 2010 года)
36	Массовая концентрация кремния	мг/дм ³	5,5±1,1	Не более 25 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
37	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
38	Фторид-ион	мг/дм ³	0,20±0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179- 2002 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)

Мнения и интерпретации: 1.Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.
2.Запах при 20 °С- 0 баллов, запах при 60 °С- 0 баллов.

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 14.05.2024 12:05

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
дата начала испытаний 14.05.2024 12:07, дата окончания испытаний 16.05.2024 14:11

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.8.

		100см ³			
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.2.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7.
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.- 5.3.
5	Энтерококки	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружены (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Рабочая Э.В. Рабочая, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 64-20-04/02241-24 от 17.05.2024

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. Чайниц

17.05.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/02249-24 от 17.05.2024

1. **Заказчик:** Западный территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Саратовской области (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:** СПОК "БАЛАШОВСКИЙ", кран мойки, Саратовская обл, м.р-н Балашовский, с.п.

Первомайское, п Первомайский, ул Озерная, д. 9, жилой дом

Сведения о контролируемом лице:

Наименование: СПОК "БАЛАШОВСКИЙ"

Юридический адрес: 412321, Саратовская область П. ПЕРВОМАЙСКИЙ, УЛ. ГАЗОВИКОВ Д. 20

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 14.05.2024 11:20 - 11:30

Ф.И.О., должность: Бригадиренко Вера Рустамовна Помощник врача по общей гигиене Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.05.2024 12:00

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: Плановая проверка, Поручение №294 от 2 мая 2024 г., Акт отбора №50 от 14 мая 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):** 64-20-04/02249-4СГ.4МЛ-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

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

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

Протокол испытаний № 64-20-04/02249-24 от 17.05.2024

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)

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 14.1:2:4.128-98, (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 14.1:2:4.4-95 (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 жидкости, Анализатор жидкости типа "Флюорат-02"	3771
3	Баня водяная, Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6)	3533
4	Баня термостатирующая, LOIP LB-216	3319
5	Весы лабораторные, JW -1	0802457
6	Весы электронные, ВСТ-300/5-0	009
7	Секундомер электронный, Интеграл	461003
8	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/57
9	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/58-05-/59
10	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/55
11	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/56
12	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/60
13	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/61
14	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
15	Термостат водяной, TW -2.03	43352
16	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
17	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
18	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
19	Электроды сравнения, "ЭСр-10103-3,5"	В 30438
20	Электроды стеклянные, "ЭС-1060 3/7"	В 03229

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 14.05.2024 12:10					
Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашихо г, Красина ул, дом 105					
дата начала испытаний 14.05.2024 12:15, дата окончания испытаний 17.05.2024 14:10					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний*	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	0,22±0,04	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	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) (издание 2018 г.)
5	Массовая концентрация общего железа(Fe)/железо	мг/дм ³	1,0±0,2	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость, жесткость общая	°Ж	5,0±0,8	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Массовая концентрация марганца(Mn)	мг/дм ³	0,028±0,007	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.6.5 метод А
8	Мутность	ЕМФ	Более 8	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Массовая концентрация нитрат-ионов, нитраты	мг/дм ³	1,2±0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) (издание 2011г.)
10	Массовая концентрация нитритов (NO ₂ -)	мг/дм ³	0,008±0,004	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
11	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	2,0±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
12	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионы, SO ₄)	мг/дм ³	164,4±16,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.5
13	Хлор-ион (Cl)	мг/дм ³	112,2±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
14	Цветность	градус цветности	2,5±0,8	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
15	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)

Мнения и интерпретации: 1.Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.
2.Запах при 20 °С- 2 балла, запах при 60 °С- 2 балла.

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 14.05.2024 12:05
Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105
дата начала испытаний 14.05.2024 12:12, дата окончания испытаний 16.05.2024 14:09

№ 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 (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.8.
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.2.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7.
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.- 5.3.
5	Энтерококки	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружены (0)	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

Ф.И.О. должность лица, ответственного за оформление протокола:
Рабочая Э.В. Рабочая, Медицинский регистратор

Конец протокола испытаний № 64-20-04/02249-24 от 17.05.2024

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

Н.П. Павлова

30.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 64-20-04/04566-24 от 30.09.2024

1. Заказчик: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ КООПЕРАТИВ "БАЛАШОВСКИЙ" (ИНН 6440030141 ОГРН 1156451020846)

2. Юридический адрес: 412321, Саратовская область П. ПЕРВОМАЙСКИЙ, УЛ. ГАЗОВИКОВ Д. 20

Фактический адрес: Саратовская обл, р-н Балашовский, п Первомайский, ул Газовиков

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта

4. Место отбора: Артезианская скважина 3, артезианская скважина, кран скважины № 3, Саратовская обл, м.р-н Балашовский, с.п. Первомайское, п Первомайский, ул Газовиков, в 40 м. северо- восточнее ул. Газовиков

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.09.2024 11:46 - 11:56

Ф.И.О., должность: Матершев П. Г. Председатель СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ КООПЕРАТИВ "БАЛАШОВСКИЙ"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.09.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Заявка №64-20.4/1259-2024 от 24 сентября 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Контактные данные заказчика: тел. 8 (906) 309-15-57 Акт отбора, №388 от 25 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).

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

9. Код образца (пробы): 64-20-04/04566-4СГ.4МЛ-24

Протокол испытаний № 64-20-04/04566-24 от 30.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПРОТОКОЛ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ЧАСТИЧНО ВОСПРОИЗВЕДЕН БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ИЛ (ИЛЦ)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; 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 14.1:2:4.154-99, (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 14.1:2:4.36-95 (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)

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метр/иономер, pH-метр/ иономер ИТАН	329
2	Анализаторы жидкости, Анализатор жидкости типа "Флюорат-02"	3771
3	Баня водяная, Баня шестиместная водяная LB-160 (ТВ-6)	3533
4	Баня термостатирующая, LOIP LB-216	3319
5	Весы лабораторные, JW -1	0802457
6	Весы лабораторные, AF-R 220 CE	086550014
7	Весы электронные, BCT-300/5-0	009
8	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультигест ИПЛ	486
9	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	06/68
10	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	01/63
11	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	02/64
12	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	03/65
13	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	04/66-05/67
14	Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го и 3-го разрядов, СТ-12	07/69
15	Термометры лабораторные электронные, ЛТ	303016
16	Термостат водяной, TW -2.03	43352
17	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	036
18	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9204950
19	Фотометры фотоэлектрические, Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»	23700-71
20	Электроды сравнения, "ЭСр-10103-3,5"	В 30438
21	Электроды стеклянные комбинированные, ЭСК-10601	06232
22	Электроды стеклянные, "ЭС-1060 3/7"	В 03229

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 25.09.2024 13:10

дата начала испытаний 25.09.2024 13:15, дата окончания испытаний 26.09.2024 13:44

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
3	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	1,48±0,30	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 Метод А
4	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	1,04±0,18	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±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.)
6	Массовая концентрация общего железа(Fe)/железо	мг/дм ³	1,31±0,26	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Жесткость общая	°Ж	5,3±0,8	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Мутность	ЕМФ	6,2±1,2	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Массовая концентрация нитрат-ионов, нитраты	мг/дм ³	1,3±0,2	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) (издание 2011г.)
10	Массовая концентрация нитритов, нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
11	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,2±0,2	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
12	Хлор-ион (Cl)	мг/дм ³	127,0±3,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
13	Цветность	градус цветности	9,4±2,8	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5

Мнения и интерпретации: 1.Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.
2.Запах при 20 °С- 2 балла, запах при 60 °С- 2 балла.

Место осуществления деятельности: 412316, Саратовская обл, Балашов г, Красина ул, дом 105

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 25.09.2024 13:05

дата начала испытаний 25.09.2024 13:10, дата окончания испытаний 27.09.2024 13:27

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.8
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.2.
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.7
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1.- 5.3.
5	Энтерококки	КОЕ/ 100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.4.

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



Конец протокола испытаний № 64-20-04/04566-24 от 30.09.2024