

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022
Код формуляра	П.50.001

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»)

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

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица

410031, г. Саратов, ул. Большая Горная, 69

Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности

412316, Саратовская область, г. Балашов, ул. Красина, д. № 105

Телефон 8-(84545) 4-54-73, факс 8-(84545) 4-06-18

Адрес электронной почты balashov@gigiena-saratov.ru

ОГРН 1056405412964

ИНН 6450606762 /КПП 644002001

Аттестат аккредитации

(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)

№ RA .RU.21HK90

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.08.2018

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач, руководитель ИЛ (ИЛ)

А.В. Чайкин

Дата утверждения и выдачи 21 декабря 2023г

Число, месяц, год

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/5062 А

от 21 декабря 2023г

1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес, и контактные данные заказчика Западный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, Саратовская обл., г. Балашов, ул. Красина, 105, электронный адрес: balnpr@san.ru, тел. 884545-424-41

2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения

3 Дата и время отбора пробы (образца) 11.12.2023г 12.05-12.10

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 11.12.2023г 13.10

5 Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение) СГМ по поручение № 714 от 04.12.23г, Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, акт отбора № 184 от 11.12.2023г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Юридический адрес: МУП «Аркадакводоканал», г. Аркадак, ул. Л. Толстого, 2а; фактический адрес: Точка № 104, Аркадакский район, в 1 км от юго-западной окраины г. Аркадак, водозабор, кран на подаче в сеть. Географические координаты: N 51°55'31,1" E 43°27'49,3"

7 Код пробы (образца) K126231842м/1

8 Изготовитель -

Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.

9 Дата изготовления -

Тара, упаковка полимерная емкость, стеклянная емкость

Номер партии -

Объем партии -

10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбор ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12, ОН.22.003

11 Условия транспортирования автотранспорт, контейнер изотермический (+4°)

12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 1.2.3685-21

14 Примечание Настоящий протокол характеризует только исключительно испытанную пробу (образец).

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

Подпись

И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ. Заявление ИЛ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Наименование пробы (образца) Вода питьевая централизованной системы питьевого водоснабжения. подачу в сеть (кран 2-го подъема)

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) санитарно-гигиеническая лаборатория (СГЛ)

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 11.12.2023 – 21.12.2023

Регистрационный номер № 1791

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п.	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности / неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив (не более)	Единицы измерений (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Запах	1 илистый	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	30,0 ± 6,0	20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
3	Мутность	5,5 ± 1,1	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Водородный показатель (pH)	8,2 ± 0,2	в пределах 6,0-9,0	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. аммиака и ионов аммония	0,29 ± 0,06	2,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
6	М.к. нитрат -ионов	5,0 ± 0,6	45,0	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	М.к. железа (Fe)	0,25 ± 0,05	0,3	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Окисляемость перманганатная	6,3 ± 0,6	5,0	мгО/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Хлор-ион (Cl⁻)	41,2 ± 3,0	350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	7,2 ± 1,1	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к. сухого остатка	623,0 ± 62,3	1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
12	М.к. марганца (Mn)	0,019 ± 0,005	0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 (метод А) п.6.5
13	Фториды, фторид-ион	0,30 ± 0,05	1,2	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
14	М.к. сульфатов (SO₄)	107,7 ± 10,8	500,0	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012 п.5
15	М.к. нефтепродуктов	0,013 ± 0,006	0,1	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	М.к. меди (суммарно)	менее 0,0005	1,0	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
17	М.к. ртути (суммарно)	менее 0,00005	0,0005	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
18	М.к. кадмия (суммарно)	менее 0,0001	0,001	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
19	М.к. мышьяка (суммарно)	менее 0,001	0,01	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012
20	М.к. свинца (суммарно)	менее 0,0001	0,01	мг/дм³	ГОСТ 31866-2012

21	М.к.цинка	менее 0,0005	5,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
22	М.к.общего йода	0,016 ± 0,005	0,125	мг/дм ³	МУ 31-08/04
23	М.к.хрома общего	менее 0,025	0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 п.4
24	М.к. ионов-магния	31,6 ± 0,6	50,0	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.3
25	М.к.никеля	менее 0,005	0,02	мг/дм ³	РД 52.24.494-2006
26	М.к.бора	0,26 ± 0,04	0,5	мг/дм ³	ПН Д Ф 14.1:2:4.36-95
27	М.к.кремния	10,5 ± 2,1	20,0	мг/дм ³	ПН Д Ф 14.1:2:4.215-06

Дополнительная информация

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер: для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

- Фотометр фотоэлектрический, КФК-3, зав.№9204950;
- Фотометр фотоэлектрический, КФК-3-01-«ЗОМЗ», зав.№23700-71;
- Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», зав.№ 3771;
- Анализатор вольтамметрический «ТА-4», зав.№752;
- рН-метр/ иономер ИТАН, зав. № 329;
- Электрод сравнения ЭСр-10103, зав.№ 11833;
- Электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603/7, зав.№16539;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-1, рН-1,65, № 01/55;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-2, рН-3,56, № 02/56;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-3, рН-4,01, № 03/57;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-4, рН-6,86, № 04/58.05/59;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-5, рН-9,18, № 06/60;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-6, рН-12,43, № 07/61;
- Весы электронные ВСТ-300/5-0, зав. 009;
- Весы лабораторные АР-R 220 СЕ, зав.№086550014;
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ВК44003;
- Бюретки 10см³ (1-1-2-10-0,05);
- Бюретки 25см³ (1-1-2-25-0,1);
- Шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав.№959;
- Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав.№633;
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- Программируемая секционная плитка ПСП-2, зав.№64;
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала), ГСО 8214-2002;
- СО мутности (формазинная суспензия), ГСО 7271-96;
- СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96;
- СО состава растворов ионов железа ГСО 7254-96;
- СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96;
- СО состава раствора ионов марганца (II), ГСО 7266-96;
- СО состава раствора сульфат - ионов ГСО 7480-98;
- СО состава раствора нефтепродуктов в гексане, ГСО 7950-2001;
- СО состава раствора ионов бора, ГСО 7345-96;
- СО состава раствора ионов хрома (VI), ГСО 7257-96;
- СО состава раствора ионов никеля, ГСО 7265-96;
- СО состава раствора ионов ртути (II), ГСО 7343-96;
- СО состава раствора ионов кадмия, ГСО 747298;
- СО состава раствора ионов мышьяка (III), ГСО 7264-96;
- СО состава раствора ионов свинца, ГСО 7252-96;
- СО состава раствора ионов цинка, ГСО 7256-96;
- СО состава раствора ионов меди (II) ГСО 7255-96;
- СО состава раствора фторид-ионов, ГСО 7789-2000;
- СО состава раствора ионов кремния, ГСО 9729-2010;

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом: условия проведения исследований (измерений) соответствует требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики):
измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

4 Сокращения: М.к.- массовая концентрация, ед.рН-единица рН. СО – стандартный образец

5 Результат «менее» (меньше)/ «более» (больше) числового значения получен за пределами диапазона метода измерений (исследований).

Исследование проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Биолог	Малеванова С.Н.
Инженер-лаборант	Лештаева Е.А.
Биолог	Шамина Л.И.
Химик-эксперт медицинской организации	Саблина А.О.
Фельдшер-лаборант	Болотникова Л.В.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Начальник санитарно-гигиенической лаборатории


подпись

А.М. Скопина