

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»)
 Испытательный лабораторный центр 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 ИЛЦ (ИЛ)

(Подпись)



Дата утверждения и выдачи 28 февраля 2023г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/912 А

от 28 февраля 2023г.

1. Наименование, юридический адрес, фактический адрес, и контактные данные заказчика Западный территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, Саратовская обл, с. Балашов, ул. Красина, 105, электронный адрес: balnpr@san.ru, тел.884545-4-24-41
- 2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Питьевая вода централизованной системы питьевого водоснабжения
- 3 Дата и время отбора пробы (образца) 14.02.2023г 13.00-13.05
- 4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 14.02.2023г 14.20
- 5 Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение) СГМ по поручение № 68 от 13.02.23г, Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, акт отбора № 10 от 14.02.2023г
- 6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)
 Юридический адрес: СОПК «Хоперское» Саратовская область, Балашовский район, с. Хоперское, ул. Садовая, д. 2; фактический адрес: Точка № 92, Саратовская область, Балашовский район, с. Хоперское, ул. Автодромная, водозабор, кран перед подней в сеть.
 Географические координаты: N 51°34'21" E 43° 14' 35"
- 7 Код пробы (образца) K12623102 м/л
- 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).
 Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцу.
- 15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

(Подпись)

Л.В. Григорьева

И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ
 ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованной системы питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 14.02.2023 – 28.02.2023

Регистрационный номер №280

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 известковый	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	3,8 ± 1,1	20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
3	Мутность	5,6 ± 1,1	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Водородный показатель (рН)	7,7 ± 0,2	в пределах 6,0-9,0	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. аммиака и ионов аммония	0,20 ± 0,04	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
6	М.к.нитрат -ионов	1,3 ± 0,2	45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	М.к. железа (Fe)	0,33 ± 0,07	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Окисляемость перманганатная	1,4 ± 0,3	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Хлор-ион (Cl)	119,1 ± 3,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	4,2 ± 0,6	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к.сухого остатка	715,0 ± 72,0	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
12	М.к. марганца (Mn)	менее 0,01	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А) п.6.5
13	Фториды, фторид-ион	0,28 ± 0,05	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
14	М.к. сульфатов (SO ₄)	128,3 ± 12,8	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5
15	М.к.нефтепродуктов	0,024 ± 0,008	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	М.к.кадмия (суммарно)	менее 0,0001	0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
17	М.к.мышьяка (суммарно)	менее 0,001	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
18	М.к.свинца (суммарно)	менее 0,0001	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
19	М.к.цинка	менее 0,0005	5,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012

20	М.к.бора	0,56 ± 0,09	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
21	М.к.кремния	5,1 ± 1,0	20,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06

Дополнительная информация

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

- Фотометр фотоэлектрический, КФК-3, зав.№9204950;
- Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», зав.№ 3771;
- Анализатор вольтамперический «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, № 01/47;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-3, рН-4,01, № 03/49;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-4, рН-6,86, № 04/50,05/51;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-5, рН-9,18, № 06/52;
- Весы электронные ВСТ-300/5-0, зав. 009;
- Весы лабораторные АФ-Р 220 СЕ, зав.№086550014;
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПи-1-5-50, зав.№ВК44003;
- Бюретка 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-Аналитика, зав. №0600581;
- Баня шестиместная водяная Л.В-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- Программируемая секционная плитка ПСП-2, зав.№64;
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала), ГСО 8214-2002;
- СО мутности (формазиновая 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 нефтепродуктов в водорастворимой матрице, ГСО 7117-94;
- СО состава раствора ионов бора, ГСО 7345-96;
- СО состава раствора ионов кадмия, ГСО 7472-98;
- 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 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.
Химик-эксперт медицинской организации	Саблина А.О.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Биолог

Малеванова С.Н.

подпись

Код пробы (образца) K12623102м/1

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованной системы питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

Бактериологическая лаборатория

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 14.02.2023-16.02.2023

Регистрационный номер № 2306

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

Бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число при 37 °С	менее 1	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2) Приложение 1, п.8.1
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии при 37 °С	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2) п.8.3
3	E.coli	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2) Приложение 4
4	Энтерококки	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2) Приложение 10, 6

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

- весы лабораторные JW-1-300, зав. № 0802457;

- преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного Мультитест ИПЛ-311 № 486;

- электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 06232;

- стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го разряда СТ-12 pH 4,01, СТ-12-3, № 03/49;

- стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го разряда СТ-12 pH 6,86 СТ-12-4, № 04/50, 05/51;

- стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го разряда СТ-12 pH 9,18 СТ-12-5, № 06/52;

- секундомер механический СОС пр-26-2-010, № 3328;

- термометр лабораторный электронный «ЛТ-300», зав. № 303016;

- термостат электрический суховоздушный ТС-80М, зав. № 036;

- термостат водяной TW-2.03, зав. № 43352.

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

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) -

4 Результат «менее» (меньше) числового значения - получен за пределами диапазона метода измерений (исследования).

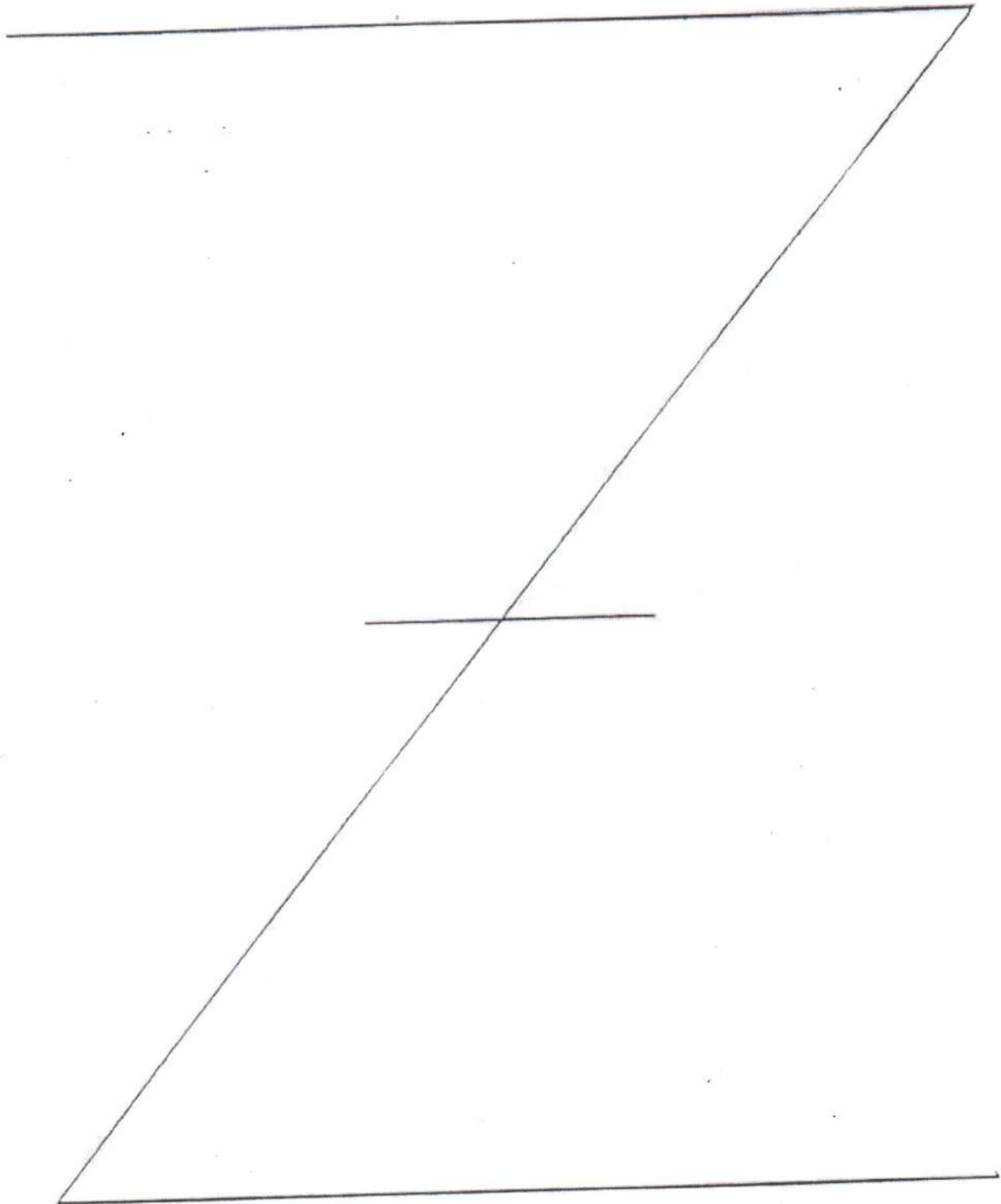
Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Биолог	Сафрина В.С.

Ответственный(е) за
результативную часть протокола
Начальник лаборатории
в бактериологической лаборатории



О.А. Винникова



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»)
 Испытательный лабораторный центр 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
 Начальник санитарно-гигиенической лаборатории
 заместитель руководителя ИЛЦ (ИЛ)
 А.М. Скопина
 Дата утверждения и выдачи _____ марта 2023 г.
 Число, месяц, год
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/1535 А

от 28 марта 2023 г.

- 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: balnprn@san.ru, тел.884545-4-24-41
- 2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы , образца)** Питьевая вода централизованной системы питьевого водоснабжения
- 3 Дата и время отбора пробы (образца)** 14.03.2023г 13.00-13.05
- 4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца)** 14.03.2023г 14.20
- 5 Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение)** СГМ по поручение № 164 от 06.03.23г, Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, акт отбора № 19 от 14.03.2023г
- 6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производится отбор пробы (образца)**
 Юридический адрес: СОПК «Хоперское» Саратовская область, Балашовский район, с. Хоперское, ул. Садовая, д. 2; фактический адрес: Точка №92, Саратовская область, Балашовский район, с. Хоперское, ул. Автодромная, водозабор, кран перед подачей в сеть.
 Геоафические координаты: N 51°34'21" E 43° 14' 35"
- 7 Код пробы (образца)** K12623192 м/л
- 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-2, стеклянная емкость-4
 стерильная стеклянная емкость -2
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).
 Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком образцу.
- 15 Лицо ответственное за оформление данного протокола** _____ Л.В. Григорьева

Подпись

И.О. Фамилия

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

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованной системы питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 14.03.2023 – 28.03.2023

Регистрационный номер № 417

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	I известковый	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	5,6 ± 1,7	20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
3	Мутность	более 8	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Водородный показатель (рН)	7,6 ± 0,2	в пределах 6,0-9,0	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. аммиака и ионов аммония	0,18 ± 0,04	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
6	М.к.нитрат -ионов	4,0 ± 0,5	45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	М.к. железа (Fe)	0,69 ± 0,17	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Окисляемость перманганатная	1,5 ± 0,3	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Хлор-ион (Cl ⁻)	124,6 ± 3,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	3,4 ± 0,5	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к.сухого остатка	730,0 ± 73,0	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
12	М.к. марганца (Mn)	0,07 ± 0,01	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А) п.6.5
13	Фториды, фторид-ион	0,24 ± 0,04	1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
14	М.к. сульфатов (SO ₄)	114,4 ± 11,4	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5
15	М.к.нефтепродуктов	0,011 ± 0,004	0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	М.к.кадмия (суммарно)	менее 0,0001	0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
17	М.к.мышьяка (суммарно)	менее 0,001	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
18	М.к.свинца (суммарно)	менее 0,0001	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
19	М.к.цинка	менее 0,0005	5,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012

20	М.к.бора	0,59 ± 0,10	0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
21	М.к.кремния	3,3 ± 0,8	20,0	мг/дм ³	ПНД 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;
- 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, № 01/47;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-3, рН-4,01, № 03/49;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-4, рН-6,86, № 04/50,05/51;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-5, рН-9,18, № 06/52;
- Весы электронные ВСТ-300/5-0, зав. 009;
- Весы лабораторные АФ-R 220 СЕ, зав.№086550014;
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ВК44003;
- Бюретка 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-Аналитика, зав. №0600581;
- 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 (формазиновая 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 нефтепродуктов в водорастворимой матрице, ГСО 7117-94;
- СО состава раствора ионов бора, ГСО 7345-96;
- СО состава раствора ионов кадмия, ГСО 7472-98;
- 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 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.
Фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.
Химик-эксперт медицинской организации	Саблина А.О.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Биолог


подпись

С.Н. Малеванова

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованной системы питьевого водоснабжения, перед подачей в сеть

Наименование структурного подразделения, проводившего исследование (испытания)
Бактериологическая лаборатория

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 14.03.2023-16.03.2023

Регистрационный номер № 3021

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

Бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число при 37 °С	менее 1	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2) Приложение 1, п.8.1
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии при 37 °С	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2) п.8.3
3	E.coli	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2) Приложение 4
4	Энтерококки	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2) Приложение 10, 6

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

–весы лабораторные JW-1-300, зав. № 0802457;

–преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного Мультитест ИПЛ-311 № 486;

–электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, зав. № 06232;

–стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го разряда СТ-12 pH 4,01, СТ-12-3, № 03/49;

–стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го разряда СТ-12 pH 6,86 СТ-12-4, № 04/50, 05/51;

–стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 2-го разряда СТ-12 pH 9,18 СТ-12-5, № 06/52;

–секундомер механический СОС пр-26-2-010, № 3328;

–термометр лабораторный электронный «ЛТ-300», зав. № 303016;

–термостат электрический суховоздушный ТС-80М, зав. № 036;

–термостат водяной ТW-2.03, зав. № 43352.

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

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) –

4 Результат «менее» (меньше) числового значения - получен за пределами диапазона метода измерений (исследования).

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Биолог	Сафрина В.С.

Ответственный(е) за
результативную часть протокола
Начальник лаборатории
в бактериологической лаборатории


Подпись

О.А. Винникова

