

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)
А.В. Чайниц

Дата утверждения и выдачи: 25 октября 2022 г.

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/2961 А

от 25 октября 2022 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: balnpr@sar.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) 17.10.2022 13.00
- 4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 17.10.2022 15.00
- 5 Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение) Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 537 от 26.09.22, акт отбора № 180 от 17.10.2022
- 6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Водозабор с. Алмазово (скважина) - кран перед подачей в сеть
- 7 Код пробы (образца) K126221801m
- 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
- 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

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 централизованных систем питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 17.10.2022- 25.10.2022

Регистрационный номер №1057

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	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	5,3 ± 1,6	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 ± 0,03	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
6	М.к. нитрат -ионов	0,28 ± 0,05	45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95
7	М.к. железа (Fe)	1,9 ± 0,5	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2.
8	Окисляемость перманганатная	2,0 ± 0,2	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
9	Хлор-ион (Cl ⁻)	11,0 ± 3,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	5,0 ± 0,7	7,0	Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к. сухого остатка	342,0 ± 34,2	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
12	М.к. марганца (Mn)	0,020 ± 0,005	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А) п.6.5
13	Фториды, фторид-ион	0,19 ± 0,03	1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:3.4:179-02
14	М.к. сульфатов (SO ₄)	38,6 ± 4,2	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6
15	М.к. нефтепродуктов	0,020 ± 0,007	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	0,060 ± 0,016	0,5	мг/дм ³	ПН Д Ф 14.1:2:4.36-95
21	М.к.кремния	10,6 ± 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;
- 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 АР-R 220 СЕ, зав.№086550014;
- Бюретка 10см³ (1-1-2-10-0,05);
- Бюретки 25см³ (1-1-2-25-0,1);
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ВК44003;
- 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 (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 испытаний, 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.
Биолог	Шамина Л.И.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Начальник санитарно-гигиенической лаборатории

 - А.М. Скопина
подпись

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 17.10.2022-19.10.2022

Регистрационный номер № 7340

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 рН 2-го разряда СТ-12 рН 4,01, СТ-12-3, № 03/49;

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

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

–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).

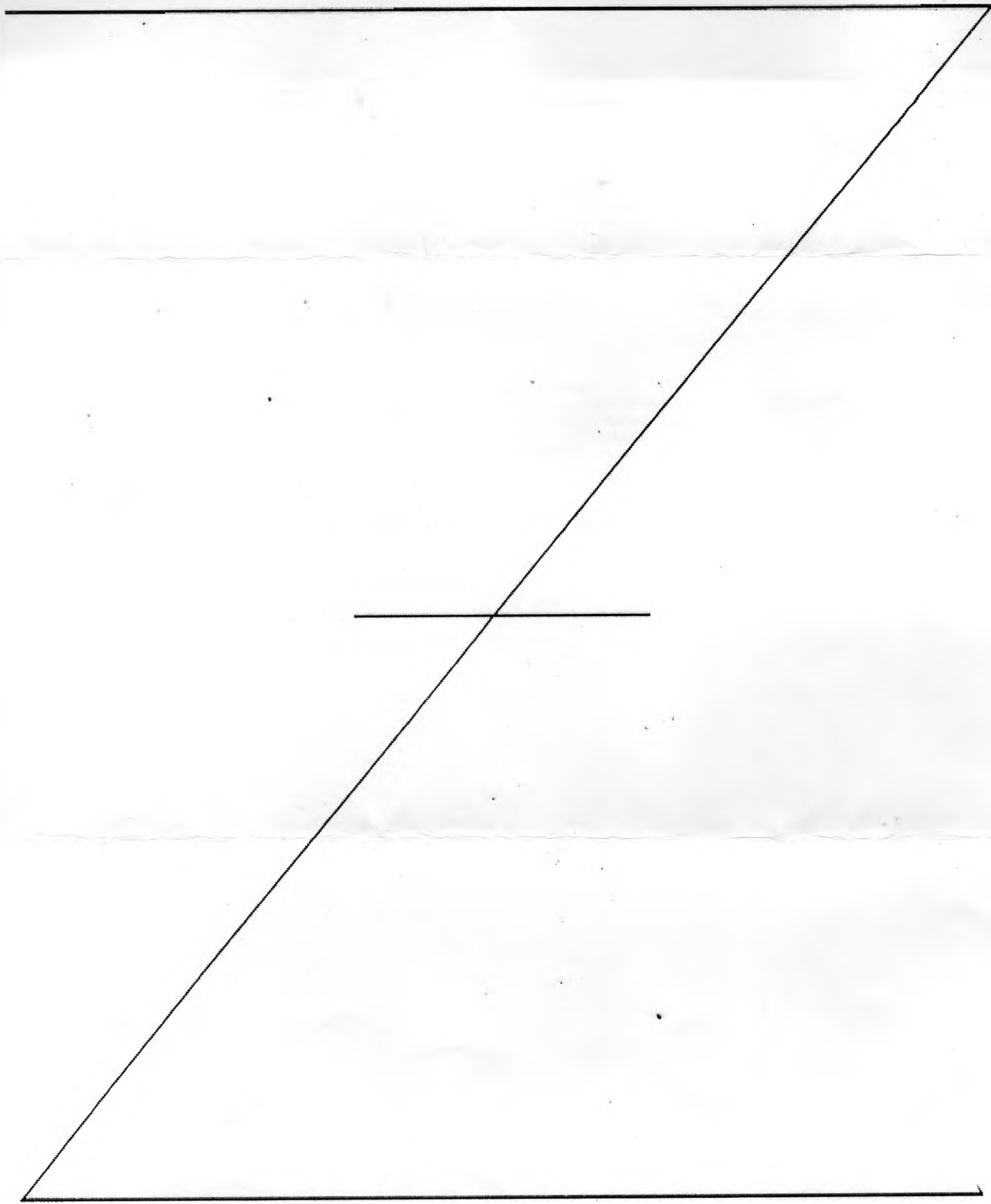
Исследования проводили:

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

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


Подпись

О.А. Винникова



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)
ПРОТОКОЛОВ
А.В. Чайниц
Дата утверждения и выдачи 29 сентября 2022 г.
Число/месяц/год

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/2814А

МП
от 29 сентября 2022 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, 10; электронный адрес: balnpr@sar.ru, тел. 884545-424-41

2. Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Питьевая вода централизованной системы питьевого водоснабжения

3. Дата и время отбора пробы (образца) 19.09.2022 13.00

4. Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 19.09.2022 15.00

5. Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение) Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 518 от 29.08.22, акт отбора № 169 от 19.09.2022

6. Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Водозабор с. Алмазово (скважина) - кран перед подачей в сеть

7. Код пробы (образца) K126221691m

8. Изготовитель -

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

9. Дата изготовления -

Номер партии -

Тара, упаковка полимерная емкость, стеклянная емкость

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

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 (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 централизованных систем питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 19.09.2022-29.09.2022

Регистрационный номер №986

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	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	4,0 ± 1,2	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)	7,4 ± 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	0,22 ± 0,04	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
6	М.к. нитрат -ионов	менее 0,1	45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	М.к. железа (Fe)	1,3 ± 0,3	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Окисляемость перманганатная	1,9 ± 0,4	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Хлор-ион (Cl)	13,5 ± 3,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	5,0 ± 0,8	7,0	Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к. сухого остатка	377,0 ± 37,7	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	0,24 ± 0,04	1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
14	М.к. сульфатов (SO ₄)	34,0 ± 3,7	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6
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	0,064 ± 0,017	0,5	мг/дм ³	ПН Д Ф 14.1:2:4.36-95
21	М.к.кремния	10,2 ± 2,0	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;
- Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», зав.№ 3771;
- Анализатор вольтамперметрический «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 AF-R 220 CE, зав.№086550014;
- Бюретки 25см³ (1-1-2-25-0,1);
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ВК44003;
- Шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав.№959;
- Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав.№633;
- Программируемая секционная плитка ПСП-2, зав.№64;
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТВ-6), зав. №3533;
- 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.
Биолог	Шамина Л.И.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Биолог

С.Н.Малеванова

подпись

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 19.09.2022-21.09.2022

Регистрационный номер № 6790

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 рН 2-го разряда СТ-12 рН 4,01, СТ-12-3, № 03/49;

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

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

–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

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 осуществление 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)

А.В. Чайниц

Дата утверждения и выдачи 26 августа 2022 г.

Число, месяц, год

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4|2624А

от 26 августа 2022 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: balnpr@sar.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) 17.08.2022 13.00

4. Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 17.08.2022 15.00

5. Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение) Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 479 от 25.07.22, акт отбора № 145 от 17.08.2022

6. Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Водозабор с. Алмазово (скважина) - кран перед подачей в сеть

7. Код пробы (образца) K126221451m

8. Изготовитель -

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

9. Дата изготовления -

Номер партии -

Тара, упаковка полимерная емкость, стеклянная емкость

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

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 (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 централизованных систем питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 17.08.2022-26.08.2022

Регистрационный номер №890

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	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	6,6 ± 2,0	20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
3	Мутность	6,8 ± 1,4	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	0,61 ± 0,12	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
6	М.к.нитрат -ионов	менее 0,1	45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	М.к. железа (Fe)	1,1 ± 0,2	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Окисляемость перманганатная	1,0 ± 0,2	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Хлор-ион (Cl ⁻)	125,0 ± 3,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	6,4 ± 0,9	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к.сухого остатка	718,0 ± 71,8	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	0,54 ± 0,09	1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
14	М.к. сульфатов (SO ₄)	72,5 ± 7,2	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5
15	М.к.нефтепродуктов	0,013 ± 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	0,50± 0,08	0,5	мг/дм ³	ПН Д Ф 14.1:2:4.36-95
21	М.к.кремния	10,1± 2,0	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;
- Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», зав.№ 3771;
- Анализатор вольтамперметрический «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;
- Бюретки 10см³ (1-1-2-10-0,05);
- Бюретки 25см³ (1-1-2-25-0,1);
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ВК44003;
- Шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав.№959;
- Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав.№633;
- Программируемая секционная плитка ПСП-2, зав.№64;
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- 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.
Биолог	Шамина Л.И.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Биолог

С.Н.Малеванова


подпись

Код пробы (образца) K126221451m

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 17.08.2022-19.08.2022

Регистрационный номер № 6246

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 рН 2-го разряда СТ-12 рН 4,01, СТ-12-3, № 03/49;

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

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

–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) –

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)



А.В. Чайчиц

Дата утверждения и выдачи 2 июня 2022 г.
Число, месяц, год

МГ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/1614А

от 2 июня 2022 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: 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)** 24.05.2022 13.00
4. **Дата и время доставки/ получения пробы (образца)** 24.05.2022 15.00
5. **Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение)** Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 293 от 18.04.22, акт отбора № 55 от 24.05.2022
6. **Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Водозабор с. Алмазово (скважина) - кран перед подачей в сеть
7. **Код пробы (образца)** K12622551m
8. **Изготовитель -**
Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.
9. **Дата изготовления -** Номер партии -
Тара, упаковка полимерная емкость, стеклянная емкость Объем партии -
10. **НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбор** ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12, ОН.22.01
11. **Условия транспортирования** автотранспорт, контейнер изотермический
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 централизованных систем питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 24.05.2022-02.06.2022

Регистрационный номер №498

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	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	4,1 ± 1,2	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012 п.5
3	Мутность	более 8	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Водородный показатель (рН)	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. аммиака и ионов аммония	0,14 ± 0,04	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
6	М.к.нитрат -ионов	0,16 ± 0,03	45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	М.к. железа (Fe)	1,0 ± 0,2	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Окисляемость перманганатная	2,4 ± 0,2	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Хлор-ион (Сl)	13,0 ± 3,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	5,5 ± 0,8	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к.сухого остатка	388,0 ± 38,8	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
12	М.к. марганца (Mn)	0,010 ± 0,002	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А) п.6.5
13	Фториды, фторид-ион	0,20 ± 0,04	1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
14	М.к. сульфатов (SO ₄)	27,7 ± 5,5	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5
15	М.к.нефтепродуктов	0,019 ± 0,007	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	менее 0,05	0,5	мг/дм ³	ПН Д Ф 14.1:2:4.36-95
21	М.к.кремния	9,8 ± 1,9	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 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 AF-R 220 SE, зав.№086550014;
- Бюретки 10см³ (1-1-2-10-0,05);
- Бюретки 25см³ (1-1-2-25-0,1);
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ВК44003;
- Шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав.№959;
- Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав.№633;
- Программируемая секционная плитка ПСП-2, зав.№64;
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- 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, град.цвет. - градус цветности, 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.
Фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.
Биолог	Шамина Л.И.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям

подпись

С.В.Котова

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 24.05.2022-26.05.2022

Регистрационный номер № 3868

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 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 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
–термометр лабораторный электронный «ЛТ-300», зав. № 303016;
–термостат электрический суховоздушный ТС-80М, зав. № 036;
–термостат водяной ТВ-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) –

Исследования проводили:

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

Ответственный(е) за результативную часть протокола
Заведующий лабораторией
врач-бактериолог

Подпись

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
 Главный врач, руководитель ИЛЦ
 А.В. Григорьева
 Дата утверждения и выдачи _____
 Число, месяц, год

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/1311А

МП

от 5 мая 2022 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@sar.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)** 25.04.2022 13.00
4. **Дата и время доставки/ получения пробы (образца)** 25.04.2022 15.00
5. **Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение)** Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 133 от 16.03.22, акт отбора № 38 от 25.04.2022
6. **Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Водозабор с. Алмазово (скважина) - кран перед подлчей в сеть
7. **Код пробы (образца)** K12622381м
8. **Изготовитель -**
 Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.
9. **Дата изготовления -** _____ **Номер партии -** _____
Тара, упаковка полимерная емкость, стеклянная емкость _____ **Объем партии -** _____
10. **НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбор** ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12, ОН.22.01
11. **Условия транспортирования** автотранспорт, контейнер изотермический
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 централизованных систем питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 25.04.2022- 05.05.2022

Регистрационный номер №388

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 при 20 градусах Цельсия	1	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60 градусах Цельсия	1	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	5,4 ± 1,6	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012 п.5
3 ✓	Мутность	более 8,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Водородный показатель (рН)	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. аммиака и ионов аммония	0,37 ± 0,07	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
6	М.к. нитрат -ионов	0,37 ± 0,07	45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7 ✓	М.к. железа (Fe)	1,5 ± 0,4	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Окисляемость перманганатная	3,7 ± 0,4	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Хлор-ион (Cl ⁻)	9,5 ± 3,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	5,0 ± 0,7	7,0	град. Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к. сухого остатка	370,0 ± 37,0	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
12	М.к. марганца (Mn)	0,026 ± 0,009	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А) п.6.5
13	Фториды, фторид-ион	0,22 ± 0,04	1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
14	М.к. сульфатов (SO ₄)	28,6 ± 4,3	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6
15	М.к. нефтепродуктов	0,020 ± 0,007	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	менее 0,05	0,5	мг/дм ³	ПН Д Ф 14.1:2:4.36-9
21	М.к.кремния	10,2± 2,0	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 концентрационный, КФК-3, зав.№9204950;
- Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», зав.№ 3771;
- Анализатор вольтамперметрический «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 AF-R 2200 CE, зав.№086550014;
- Бюретки 10см³ (1-1-2-10-0,05);
- Бюретки 25см³ (1-1-2-25-0,1);
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ВК44003;
- Шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав.№959;
- Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав.№633;
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- 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 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;
- СО состава раствора сульфат-ионов, ГСО 7480-98;

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, град.цвет. - градус цветности, градус жёсткости- град. Ж, 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.
Биолог	Шамина Л.И.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией

А.М. Скопина

подпись

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 25.04.2022-27.04.2022

Регистрационный номер № 3206

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 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 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

–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) –

Исследования проводили:

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

Ответственный(е) за результативную часть протокола
Заведующий лабораторией
врач-бактериолог


Подпись

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
Главный врач, руководитель ИЛЦ
ПРОТОКОЛОВ
А.В. Ча...

Дата утверждения и выдачи



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/738 А

от 29 марта 2022 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) 21.03.2022 11.00

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 21.03.2022 12.00

5 Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение) Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области №81 от 25.02.22, акт отбора № 27 от 21.03.22

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Водозабор с. Алмазово (скважина) - кран перед подачей в сеть

7 Код пробы (образца) K12622271м

8 Изготовитель -

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

9 Дата изготовления -

Номер партии -

Тара, упаковка полимерная емкость, стеклянная емкость

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

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 (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.

19	М.к.цинка	менее 0,0005	5,0	мг/дм ³	ГСО 31866-20
20	М.к.бора	менее 0,05	0,5	мг/дм ³	ПН Д Ф 14.1:2:4.36-95
21	М.к.кремния	10,2 ± 2,0	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;
- Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», зав.№ 3771;
- Анализатор вольтамперметрический «ТА-4», зав.№752;
- рН-метр/ иономер ИТАН, зав. № 329;
- Электрод сравнения Эсп-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 АF-R 220 СЕ, зав.№086550014;
- Бюретки 10см³ (1-1-2-10-0,05);
- Бюретки 25см³ (1-1-2-25-0,1);
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ВК44003;
- Шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав.№959;
- Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав.№3533;
- Программируемая секционная плитка ПСП-2, зав.№64;
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- 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 гексане (СО Люм-НПГ), ГСО 7950-2001;
- 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;

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, град.цвет. - градус цветности, 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.
Биолог	Шамина Л.И.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией


подпись

А.М. Скопина

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 21.03.2022-29.03.2022

Регистрационный номер №243

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 при 20 градусах Цельсия	1	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60 градусах Цельсия	1	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	3,0 ± 0,9	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012 п.5
3	Мутность	более 8,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Водородный показатель (рН)	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. аммиака и ионов аммония	0,21 ± 0,04	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
6	М.к.нитрат -ионов	0,23 ± 0,04	45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	М.к. железа (Fe)	более 2,0	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Окисляемость перманганатная	1,6 ± 0,3	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Хлор-ион (Cl)	12,0 ± 3,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	5,4 ± 0,8	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к.сухого остатка	372,0 ± 37,2	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	0,20 ± 0,04	1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-07
14	М.к. сульфатов (SO ₄)	28,7 ± 3,1	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-201 п.5
15	М.к.нефтепродуктов	0,022 ± 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

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 21.03.2022-23.03.2022

Регистрационный номер № 1916

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	0	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	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04-01 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2) Приложение 4
4	Энтерококки	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04-01 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
–термостат электрический суховоздушный ТС-80М, зав. № 036;
–термостат водяной ТВ-2.03, зав. № 43352;
– термостат электрический суховоздушный ТС-80, зав. № 420.

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 В соответствии с МУК 4.2.3691-21 «Изменения № 2 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ) заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии», показатель «Escherichia coli» в соответствии с п.5 МУК 4.2.3721-21 «Изменения № 3 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов»

Исследования проводили:

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

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией
врач-бактериолог


Подпись

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

Главный врач, руководитель ИЛЦ (ИЛ)

Дата утверждения и выдачи _____



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/40 А

от 07 февраля 2022 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, 1
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) 26.01.2022 11.00
- 4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 26.01.2022 12.00
- 5 Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение) Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области №14 от 19.01.22, акт отбора № 5 от 26.01.22
- 6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)
Водозабор с. Алмазово (скважина) - кран перед подачей в сеть
- 7 Код пробы (образца) K1262251м
- 8 Изготовитель -
Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.
- 9 Дата изготовления - _____ Номер партии - _____
Тара, упаковка полимерная емкость, стеклянная емкость _____ 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
- 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 централизованных систем питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 26.01.2022-07.02.2022

Регистрационный номер №31

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 при 20 градусах Цельсия	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60 градусах Цельсия	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	7,5 ± 2,2	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012 п.5
3	Мутность	более 8,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Водородный показатель (рН)	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. аммиака и ионов аммония	0,27 ± 0,05	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
6	М.к. нитрат -ионов	1,9 ± 0,05	45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	М.к. железа (Fe)	1,9 ± 0,5	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Окисляемость перманганатная	2,0 ± 0,2	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Хлор-ион (СГ)	17,4 ± 3,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	6,0 ± 0,9	7,0	град. Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к.сухого остатка	348,0 ± 34,8	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
12	М.к. марганца (Mn)	0,025 ± 0,013	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А) п.6.5
13	Фториды, фторид-ион	0,22 ± 0,04	1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
14	М.к. сульфатов (SO ₄)	27,7 ± 3,0	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5
15	М.к. нефтепродуктов	0,019 ± 0,007	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	0,0007 ± 0,0002	5,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
20	М.к.бора	менее 0,05	0,5	мг/дм ³	ПН Д Ф 14.1:2:4.36-95
21	М.к.кремния	10,2 ± 2,0	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 концентрационный, 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 AF-R 2200 CE, зав.№086550014;
- Бюретки 25см³ или 10см³ 2кл.точности (1-3-2-25-0,1);
- Бюретки 25см³ 2кл.точности (1-3-2-25-01);
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ВК44003;
- Шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав.№959;
- Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав.№3533;
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- 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 гексане (СО Люм-НПГ), ГСО 7950-2001;
- 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;

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, град.цвет. - градус цветности, градус жёсткости- град. Ж, 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.
Биолог	Шамина Л.И.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией


подпись

А.М. Скопина

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 26.01.2022-28.01.2022

Регистрационный номер № 170

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	0	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	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04-01 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2) Приложение 4
4	Энтерококки	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04-01 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

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

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

– термостат электрический суховоздушный ТС-80, зав. № 420.

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 В соответствии с МУК 4.2.3691-21 «Изменения № 2 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ) заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии», показатель «Escherichia coli» в соответствии с п.5 МУК 4.2.3721-21 «Изменения № 3 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов»

Исследования проводили:

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

Ответственный(е) за результативную часть протокола
Заведующий лабораторией
врач-бактериолог


Подпись

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 осуществление 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)

А.В. Найкин

Дата утверждения и выдачи



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/191 А

от 22 февраля 2022 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)** 14.02.2022 11.00
4. **Дата и время доставки/ получения пробы (образца)** 14.02.2022 12.00
5. **Цель отбора исследования по мониторингу предписание (поручение)** Западного территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области №58 от 08.02.22, акт отбора № 16 от 14.02.22
6. **Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Водозабор с. Алмазово (скважина) - кран перед подачей в сеть
7. **Код пробы (образца)** K12622161м
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
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 централизованных систем питьевого водоснабжения, кран перед подачей в сеть

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 14.02.2022-22.02.2022

Регистрационный номер №91

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 при 20 градусах Цельсия	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60 градусах Цельсия	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	2,3 ± 0,7	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012 п.5
3	Мутность	более 8,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Водородный показатель (рН)	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	М.к. аммиака и ионов аммония	0,27 ± 0,05	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
6	М.к. нитрат -ионов	0,28 ± 0,05	45,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
7	М.к. железа (Fe)	0,73 ± 0,18	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Окисляемость перманганатная	2,5 ± 0,2	5,0	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Хлор-ион (Cl)	14,7 ± 3,0	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
10	Жёсткость общая	5,0 ± 0,7	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
11	М.к. сухого остатка	357,0 ± 35,7	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	0,20 ± 0,04	1,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
14	М.к. сульфатов (SO ₄)	34,4 ± 3,8	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5
15	М.к. нефтепродуктов	0,019 ± 0,007	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	менее 0,05	0,5	мг/дм ³	ПН Д Ф 14.1:2:4.36-95
21	М.к.кремния	9,8 ± 1,9	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 вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

- Фотометр фотоэлектрический, КФК-3, зав.№9204950;
- Анализатор жидкости «Флоорат-02-3М», зав.№ 3771;
- Анализатор вольтамперметрический «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 АF-R 2200 СЕ, зав.№086550014;
- Бюретки 10см³ (1-1-2-10-0,05);
- Бюретки 25см³ (1-1-2-25-0,1);
- Дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав.№ВК44003;
- Шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав.№959;
- Программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав.№3533;
- Программируемая секционная плитка ПСП-2, зав.№64;
- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- 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 гексане (СО Люм-НПГ), ГСО 7950-2001;
- 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;

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, град.цвет. - градус цветности, 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.
Биолог	Шамина Л.И.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией


подпись

А.М. Скопина

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 14.02.2022-16.02.2022

Регистрационный номер № 475

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	0	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	Escherichia coli (E.coli)	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04-01 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2) Приложение 4
4	Энтерококки	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04-01 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
–термостат электрический суховоздушный ТС-80М, зав. № 036;

–термостат водяной ТВ-2.03, зав. № 43352;

– термостат электрический суховоздушный ТС-80, зав. № 420.

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 В соответствии с МУК 4.2.3691-21 «Изменения № 2 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ) заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии», показатель «Escherichia coli» в соответствии с п.5 МУК 4.2.3721-21 «Изменения № 3 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов»

Исследования проводили:

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

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией
врач-бактериолог


Подпись

О.А. Винникова