

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  
ВрИО главного врача

Дата утверждения и выдачи



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/1082 В**

от 28 июля 2023 г.

**1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**

Сельскохозяйственный потребительский обслуживающий кооператив «Балашовский», 412321, Саратовская область, Балашовский район, п. Первомайский, ул. Газовиков, д. 20, 8(906) 309-15-57

**2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Питьевая вода подземных источников централизованного водоснабжения**

**3 Дата и время отбора пробы (образца) 26.07.2023 09:10**

**4 Дата и время доставки/получения пробы (образца) 26.07.2023 10:20**

**5 Цель отбора Заявление № 367 от 25.07.2023**

**6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)**

Сельскохозяйственный потребительский обслуживающий кооператив «Балашовский», 412321, Саратовская область, Балашовский район, п. Первомайский, ул. Газовиков, д. 20, ИНН 6440030141/ ОГРН 1156451020846 (N 51° 26'31,09'' E 43° 10' 40,5''), кран скважины № 2

**7 Код пробы (образца) K126232812вб/1**

**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** пластиковая емкость- 1, стеклянная

**Объем партии -**

емкость-2, стерильная стеклянная емкость- 2

**10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет

ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

**11 Условия транспортирования** автотранспорт

**12 Условия хранения -**

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

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

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу

**15 Лицо ответственное за оформление данного протокола**

Подпись

В. М. Коннова

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 подземных источников централизованного водоснабжения

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 26.07.2023 – 27.07.2023

Регистрационный номер № 1121

### 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	2 сероводорода	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	3,4 ± 1,0	20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
3	Вкус и привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Мутность	3,5 ± 0,7	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Окисляемость перманганатная	1,0 ± 0,2	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Хлор-ион (Cl <sup>-</sup> )	117,6 ± 3,0	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
7	Жёсткость общая	4,5 ± 0,6	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	М.к. железа (Fe)	0,73 ± 0,19	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
9	М.к. аммиака и ионов аммония	0,9 ± 0,2	2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
10	Водородный показатель (рН)	6,6 ± 0,2	в пределах 6,0-9,0	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
11	М.к.нитрат -ионов	0,12 ± 0,02	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	М.к.нитрит -ионов	0,017 ± 0,008	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)

#### 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;
- рН-метр/ иономер ИТАН, зав. № 329;
- Электрод сравнения ЭСр-10103-3,5, зав. №39848;
- Электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603/7, зав. №А14817;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-1, рН-1,65, № 01/55;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-2, рН-3,56, № 02/56;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-3, рН-4,01, № 03/57;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-4, рН-6,86, № 04/58,05/59;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-5, рН-9,18, № 06/60;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-6, рН-12,43, № 07/61;
- Весы электронные ВСТ-300/5-0, зав. 009;
- Бюретки 25см<sup>3</sup> (1-1-2-25-0,1);

- Баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- Плитка программируемая секционная 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 нитрит-ионов, ГСО 7479-98;

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, ед.рН- единица рН, СО – стандартный образец.

**Исследование проводили:**

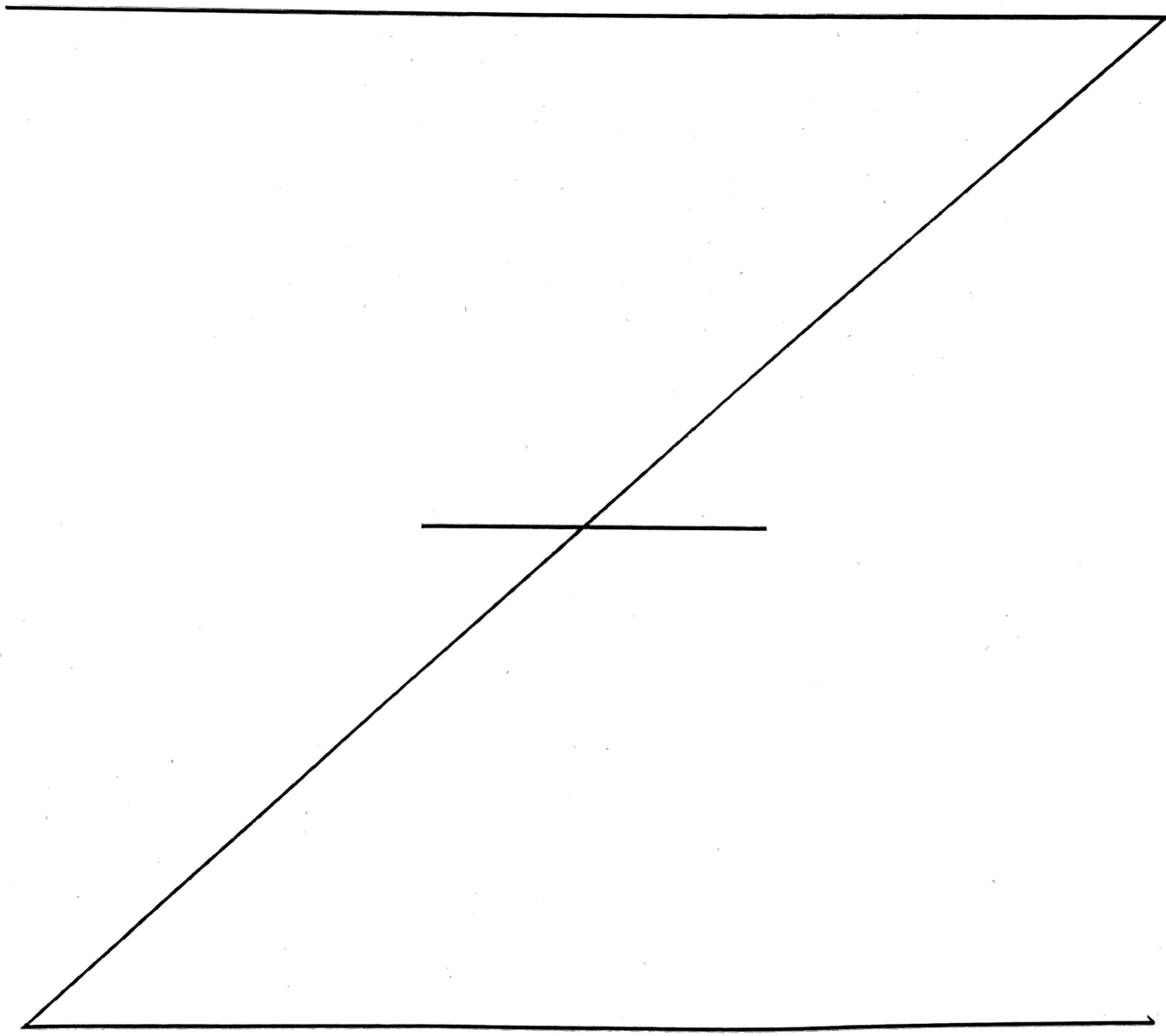
Должность	Фамилия И.О.
Инженер-лаборант	Лештаева Е.А.
Фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.

**Ответственный (е) за результативную часть протокола**  
Начальник санитарно-гигиенической лаборатории



А.М.Скопина

подпись



Наименование пробы (образца) Питьевая вода подземных источников централизованного водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

Бактериологическая лаборатория

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 26.07.2023-28.07.2023

Регистрационный номер № 6815

### 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 1мл	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	в 100 см <sup>3</sup>	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, зав. № 486;

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

–секундомер электронный «Интеграл» С-01, зав. № 436796;

–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).

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  
ВрИО главного врача



Дата утверждения и выдачи

28 июля 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/1083 В**

от 28 июля 2023 г.

**1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**

Сельскохозяйственный потребительский обслуживающий кооператив «Балашовский», 412321, Саратовская область, Балашовский район, п. Первомайский, ул. Газовиков, д. 20, 8(906) 309-15-57

**2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Питьевая вода подземных**

источников централизованного водоснабжения

**3 Дата и время отбора пробы (образца) 26.07.2023 09:25**

**4 Дата и время доставки/получения пробы (образца) 26.07.2023 10:20**

**5 Цель отбора Заявление № 367 от 25.07.2023**

**6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)**

Сельскохозяйственный потребительский обслуживающий кооператив «Балашовский», 412321, Саратовская область, Балашовский район, п. Первомайский, ул. Газовиков, д. 20, ИНН 6440030141/ ОГРН 1156451020846 (N 51° 26' 30,35" E 43° 10' 38,9") , кран скважины № 3

**7 Код пробы (образца) K126232812вб/2**

**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 пластиковая емкость- 1, стеклянная

**Объем партии -**

емкость-2, стерильная стеклянная емкость- 2

**10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Информация об испытуемом(ых) образце

(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

**11 Условия транспортирования** автотранспорт

**12 Условия хранения -**

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

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

Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу

**15 Лицо ответственное за оформление данного протокола**

*Коннова*  
Подпись

**В. М. Коннова**

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 подземных источников централизованного водоснабжения

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 26.07.2023 – 27.07.2023

Регистрационный номер № 1122

### 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	2 сероводорода	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Цветность	5,9 ± 1,7	20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
3	Вкус и привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Мутность	6,1 ± 1,2	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Окисляемость перманганатная	1,4 ± 0,3	5,0	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Хлор-ион (Cl <sup>-</sup> )	103,1 ± 3,0	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
7	Жёсткость общая	4,2 ± 0,6	7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	М.к. железа (Fe)	1,2 ± 0,3	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
9	М.к. аммиака и ионов аммония	0,8 ± 0,2	2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
10	Водородный показатель (рН)	6,2 ± 0,2	в пределах 6,0-9,0	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
11	М.к.нитрат -ионов	0,13 ± 0,02	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
12	М.к.нитрит -ионов	0,013 ± 0,006	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)

#### 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;
- рН-метр/ иономер ИТАН, зав. № 329;
- Электрод сравнения ЭСр-10103-3,5, зав. №39848;
- Электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603/7, зав. №А14817;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-1, рН-1,65, № 01/55;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-2, рН-3,56, № 02/56;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-3, рН-4,01, № 03/57;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-4, рН-6,86, № 04/58,05/59;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-5, рН-9,18, № 06/60;
- Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда СТ-12-6, рН-12,43, № 07/61;
- Весы электронные ВСТ-300/5-0, зав. 009;
- Бюретки 25см<sup>3</sup> (1-1-2-25-0,1);

- Бяня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533;
- Плитка программируемая секционная 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 нитрит-ионов, ГСО 7479-98;

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, ед.рН- единица рН, СО – стандартный образец.

**Исследование проводили:**

Должность	Фамилия И.О.
Инженер-лаборант	Лештаева Е.А.
Фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.

Ответственный (е) за результативную часть протокола  
Начальник санитарно-гигиенической лаборатории



А.М.Скопина

подпись

Наименование пробы (образца) Питьевая вода подземных источников централизованного водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) Бактериологическая лаборатория

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 26.07.2023-28.07.2023

Регистрационный номер № 6816

### 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 в1мл	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	в 100 см <sup>3</sup>	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, зав. № 486;

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

–секундомер электронный «Интеграл» С-01, зав. № 436796;

–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).



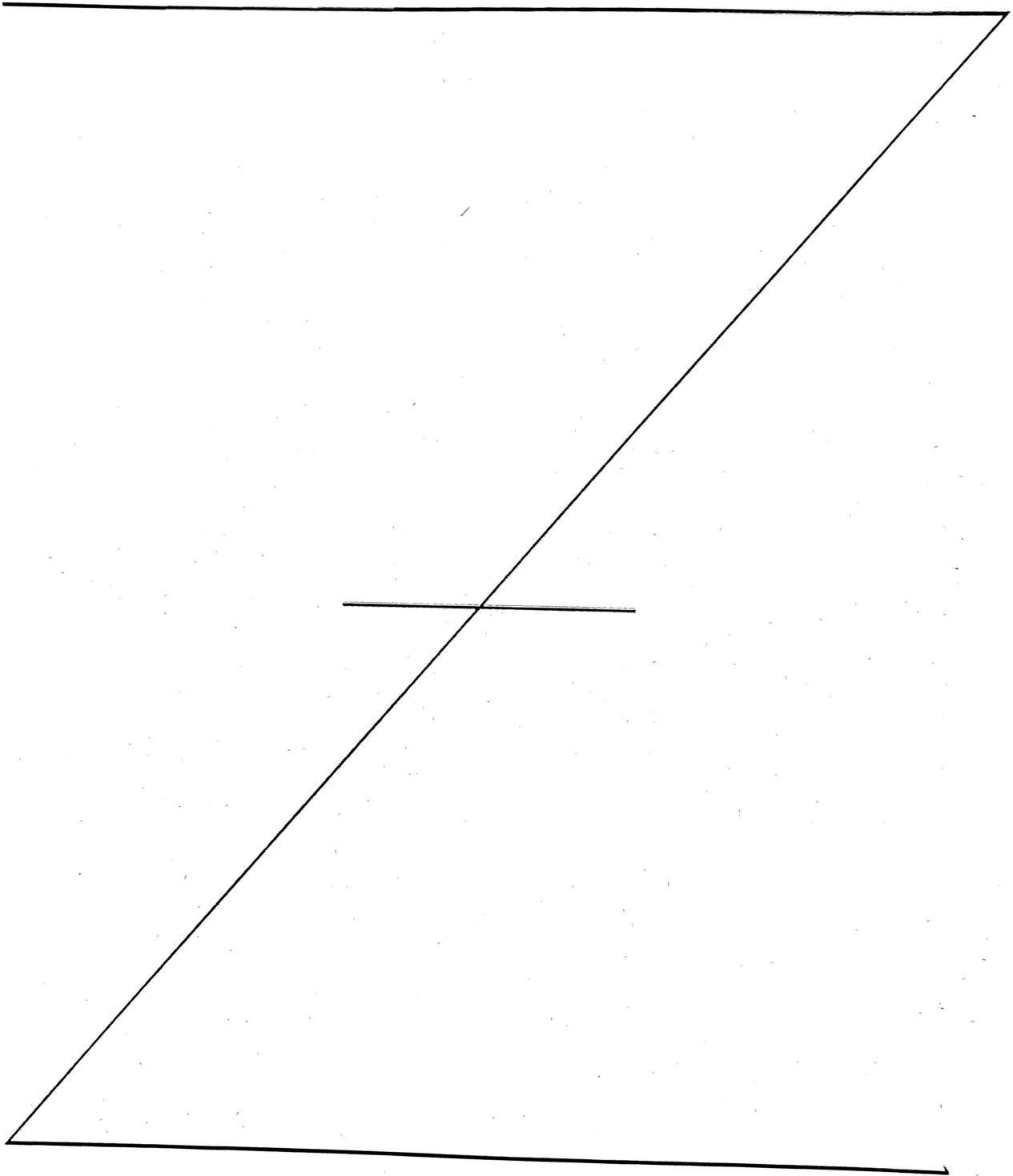
Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Начальник лаборатории в бактериологической лаборатории	Винникова О.А.

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

  
Подпись

О.А. Винникова



Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Начальник лаборатории в бактериологической лаборатории	Винникова О.А.

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

  
Подпись

О.А. Винникова

