

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 92 от 23.04.2021
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»)
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
410028 г. Саратов, ул. Вольская, 7
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)
№ РОСС RU. 0001.510360
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), заведующий отделением
приема образцов отдела лабораторного дела,
врач по общей гигиене





Е.Е. Анисимова
Дата утверждения и выдачи 10 января 2022 года

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 159 В

от 10 января 2022 года

1 Наименование и контактные данные заказчика (юридический и фактический адрес) администрация Малоекатериновского муниципального образования Калининского муниципального района Саратовской области, Саратовская область, Калининский район, село Малая Екатериновка, ул. Центральная, д. 12

2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения

3 Дата и время отбора пробы (образца) 27.12.2021г 08-30

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 27.12.2021г 11-30

5 Цель отбора Заявление вх. № 64-20/11413-2021 от 24.12.2021г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Саратовская обл., Калининский р-н, с. Большая Ольшанка, ул. Подъездная, 3а, водонапорная скважина

7 Код пробы (образца) 2632126411вб

8 Изготовитель –

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

9 Дата изготовления -

Тара, упаковка -

Номер партии -

Объем партии -

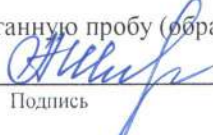
10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Проба отобрана и доставлена заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт

12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

14 Примечание Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола  А. О. Шибанова
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, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения
Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

бактериологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела

Даты проведения лабораторных исследований 27.12.2021 - 29.12.2021

Регистрационный номер № 68754

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	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	не обнаружено (0)	отсутствие	БОЕ в 100мл	МУК 4.2.1018-01

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 ТС 1/80СПУ, заводской № 011902977;
- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 21606.

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 4.2.3690-21 «Изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ)» заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии».

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Биолог	Бабайлова А.В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Биолог


подпись

А.В. Бабайлова

Наименование пробы (образца) вода подземных источников централизованного водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) отделение исследований физических факторов и радиологических исследований

Дата (-ы) проведения лабораторных исследований 30.12.2021

Регистрационный номер 1068

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности / неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единица измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,02	0,2	Бк/кг	МР ФГУП «ВИМС», 2013г. г. Москва, ФР.1.40.2013.15386 «Методика выполнения измерений суммарной альфа- бета- активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000»
2	Удельная суммарная бета-активность	0,1(±0,07)	1,0	Бк/кг	Методика экспрессного измерения объемной активности Rn-222 в воде с помощью радиометра радона типа РРА
3	Удельная активность Rn-222	менее 20	60	Бк/кг	

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 альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 зав. №842, альфарад плюс АРП зав. №62018

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом: -

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

4 Условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерений (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование

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

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
инженер	Левченко В.К.

Ответственный(е) за результативную часть протокола
начальник отделения ИФФиРИ

Подпись

И.В. Евстигнеева

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 92 от 23.04.2021
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»)
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
410028 г. Саратов, ул. Вольская, 7
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)
№ РОСС RU. 0001.510360
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), заведующий отделением
приема образцов отдела лабораторного дела,
врач по общей гигиене



Е. Е. Анисимова

Дата утверждения и выдачи 10 января 2022 года

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 159 В

от 10 января 2022 года

1 Наименование и контактные данные заказчика (юридический и фактический адрес) администрация Малоекатериновского муниципального образования Калининского муниципального района Саратовской области, Саратовская область, Калининский район, село Малая Екатериновка, ул. Центральная, д. 12

2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения

3 Дата и время отбора пробы (образца) 27.12.2021г 08-30

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 27.12.2021г 11-30

5 Цель отбора Заявление вх. № 64-20/11413-2021 от 24.12.2021г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Саратовская обл., Калининский р-н, с. Большая Ольшанка, ул. Подъездная, 3а, водонапорная скважина

7 Код пробы (образца) 2632126411вб

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 -

Объем партии -

10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Проба отобрана и доставлена заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт

12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

14 Примечание Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

Подпись

А. О. Шибанова

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, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) бактериологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела
 Даты проведения лабораторных исследований 27.12.2021 - 29.12.2021
 Регистрационный номер № 68754

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	3	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Колифаги	не обнаружено (0)	отсутствие	БОЕ в 100мл	МУК 4.2.1018-01

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 ТС 1/80СПУ, заводской № 011902977;
- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 21606.

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 4.2.3690-21 «Изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ)» заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии».

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Биолог	Бабайлова А.В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Биолог


 подпись

А.В. Бабайлова

Наименование пробы (образца) вода подземных источников централизованного водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) отделение исследований физических факторов и радиологических исследований

Дата (-ы) проведения лабораторных исследований 30.12.2021

Регистрационный номер 1068

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности / неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единица измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Удельная суммарная альфа-активность	менее 0,02	0,2	Бк/кг	МР ФГУП «ВИМС», 2013г. г. Москва, ФР.1.40.2013.15386 «Методика выполнения измерений суммарной альфа- бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000»
2	Удельная суммарная бета-активность	0,1(±0,07)	1,0	Бк/кг	Методика экспрессного измерения объемной активности Rn-222 в воде с помощью радиометра радона типа РРА
3	Удельная активность Rn-222	менее 20	60	Бк/кг	

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 альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 зав. №842, альфарад плюс АРП зав. №62018

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом: -

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

4 Условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерений (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование

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

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
инженер	Левченко В.К.

Ответственный(е) за результативную часть протокола
начальник отделения ИФФиРИ

И.В. Евстигнеева

Подпись

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 92 от 23.04.2021
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»)
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
410028 г. Саратов, ул. Вольская, 7
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)
№ РОСС RU. 0001.510360
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), заведующий отделением
приема образцов отдела лабораторного дела,
врач по общей гигиене



Е.Е. Анисимова

Дата утверждения и выдачи: 24 января 2022 года

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 636 В

от 24 января 2022 года

1 Наименование и контактные данные заказчика (юридический и фактический адрес) Администрация Малоекатериновского муниципального образования Калининского муниципального района Саратовской области, Саратовская область, Калининский район, село Малая Екатериновка, ул. Центральная, д. 12

2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения

3 Дата и время отбора пробы (образца) 12.01.2022г 08-00

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 12.01.2022г 11-50

5 Цель отбора Заявление вх. № 64-20/11413-2021 от 24.12.2021г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Саратовская обл., Калининский р-н, с. Большая Ольшанка, ул. Подъездная, 3А, водонапорная скважина

7 Код пробы (образца) 122111вб

8 Изготовитель –

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

9 Дата изготовления -
Тара, упаковка -

Номер партии -
Объем партии -

10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Проба отобрана и доставлена заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт

12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

14 Примечание Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

Подпись

С.Е. Кабдулова
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, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Наименование пробы (образца): Вода подземных источников централизованного водоснабжения

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

Дата проведения лабораторных исследований: 12.01.2022-21.01.2022

Регистрационный номер №29

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ пп.	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив (не более)	Единицы измер. (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
2	Запах при 60 градусах Цельсия	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус и привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
4	Мутность	менее 1	2.6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	менее 1	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012, (метод Б), п.5
6	М.к. аммиака и ионов аммония	0.77 ±0.19	2.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
7	Водородный показатель (pH)	8.2 ±0.2	в пределах 6-9	ед. pH	ПНД № 14.1:2:3:4.121-97
8	М.к. нитритов (по NO2)	0.04 ±0.02	3.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 п.6, (метод Б)
9	М.к. железа (Fe)	0.42 ±0.11	0.3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
10	Окисляемость перманганатная	0.52 ±0.10	5.0	мгО/дм3	ПНД № 14.1:2:4.154-99
11	Хлор-ион (Cl)	286.2 ±28.6	350.0	мг/дм3	ГОСТ 4245-72 п.2
12	М.к. сульфатов (SO4)	127.2 ±12.7	500.0	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012 п.5, (метод 2)
13	Общая минерализация (сухой остаток)	856.0 ±42.8	1000.0	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
14	Жесткость общая	1.7 ±0.3	7.0	град. "ж"	ГОСТ 31954-2012 п.4, (метод А)
15	М.к. нитратов (по NO3)	0.69 ±0.17	45.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9
16	М.к. меди (Cu)	менее 0.0006	1.0	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.222-06
17	М.к. цинка (Zn)	0.0083 ±0.0017	5.0	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.222-06
18	М.к. нефтепродуктов	менее 0.05	0.1	мг/дм3	ГОСТ Р 51797-2001
19	М.к. хрома (VI)	менее 0.025	0.05	мг/дм3	ГОСТ 31956-2012 п.4, (метод А)
20	М.к. никеля (Ni)	менее 0.005	0.02	мг/дм3	РД 52.24.494-2006
21	Молибден	менее 0.0025	0.07	мг/дм3	ГОСТ 18308-72
22	М.к. цианидов (по CN-)	менее 0.01	0.07	мг/дм3	ГОСТ 31863-2012
23	М.к. сероводорода (H2S)	менее 0.002	0.05	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.178-02
24	М.к. кремния	3.8 ±0.9	20.0	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.215-06
25	М.к. полифосфатов (по PO4)	0.07 ±0.03	3.5	мг/дм3	ГОСТ 18309-2014 п.5, (метод А)
26	М.к. бериллия	менее 0.0001	0.0002	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012 п.4
27	М.к. марганца (Mn)	0.099 ±0.025	0.1	мг/дм3	ГОСТ 4974-2014 п.6.4, (вариант 2)
28	М.к. мышьяка (As)	менее 0.01	0.01	мг/дм3	ГОСТ 4152-89
29	М.к. АПАВ	менее 0.015	0.5	мг/дм3	ГОСТ 31857-2012 п.5, (метод 3)
30	М.к. летучих фенолов	менее 0.002	-	мг/дм3	РД 52.24.488-2006
31	М.к. свинца (Pb)	менее 0.0002	0.01	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.222-06
32	М.к. кадмия (Cd)	менее 0.0002	0.001	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.222-06
33	М.к. ртути (суммарно)	менее 0.0001	0.0005	мг/дм3	ГОСТ 31950-2012 п.3
34	М.к. алюминия (Al)	менее 0.04	0.2	мг/дм3	ГОСТ 18165-2014 п.6, (метод Б)
35	М.к. фторид-ионов	0.259 ±0.078	1.5	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:3:4.179-2002
36	М.к. бора (B)	0.058 ±0.015	0.5	мг/дм3	ГОСТ 31949-2012

№ пп.	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погреш- ности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив (не более)	Единицы измер. (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
37	М.к. селена (Se, суммарно)	менее 0.002	0.01	мг/дм ³	ГОСТ 31870-2012 п.4
38	Щелочность	3.8 ±0.8	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012, п.5.4 (метод А.2, способ 1)

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- "30МЗ", зав. №1670101,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № VEK 1608108,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № VEK 1608143,

Термометр стеклянный керосиновый СП-2 К, зав. № 95,

Баня лабораторная ЛБ-57164, зав. №638008,

Преобразователь измеритель анализатора жидкости электрохимический лабораторный МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-3111, зав. №534,

Анализатор вольтамперометрический "ТА-4", зав. №1034,

Весы электронные лабораторные BP221S, зав. № 204747223,

Шкаф сушильный УТ-4620, зав. №10241, 2018г.

Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат -02-5М" зав. №9233,

Спектрометр атомно-абсорбционный, "Квант-Z. ЭТА", зав. № 503,

Спектрометр атомно-абсорбционный, "Квант-2АТ", зав. № 759,

СО мутности (формазиновая суспензия), ГСО 7271-96

СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГСО 8214-2002

СО общей жесткости воды, ГСО 7680-99

СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98

СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96

СО перманганатной окисляемости воды, ГСО 7797-2000

СО состава раствора сульфат-ионов, ГСО 7480-98

СО состава раствора хлорид-ионов, ГСО 7262-96

СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96

СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98

СО состава раствора фосфат-ионов ГСО 7791-2000

СО состава раствора ионов меди (II), ГСО 7255-96

СО состава раствора ионов цинка ГСО 7256-96

СО состава раствора ионов свинца, ГСО 7252-96

СО состава раствора ионов кадмия, ГСО 7472-98

СО состава раствора ионов ртути (II) (НК-ЭК) ГСО 7879-2001

СО состава раствора ионов марганца (II), ГСО 7266-96

СО состава раствора сульфид-ионов ГСО 7861-2000

СО состава раствора нефтепродуктов (углеводородов) в четыреххлористом углероде ГСО 7248-96

СО состава раствора ионов бериллия ГСО 7759-2000

СО состава раствора гидрокарбонат-ионов ГСО 8403-03

СО состава водных растворов ионов селена (IV) (комплект № 24К) ГСО 7340-96

СО состава растворов ионов железа, ГСО 7254-96

СО состава раствора ионов алюминия, ГСО 7269-96

СО состава раствора кремния, ГСО 8212-2002

СО состава раствора додецилсульфата натрия (АСПАВ-1) ГСО 8748-2006

СО состава водных растворов фторид-ионов (комплект № 2А) ГСО 7188-95

СО состава раствора фенола в этаноле ГСО 7270-96

СО состава раствора ионов молибдена (VI), ГСО 7768-2000

СО состава раствора ионов никеля ГСО 7265-96

СО состава раствора ионов хрома (VI) ГСО 7257-96

СО состава раствора ионов бора ГСО 7345-96

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 3-го разряда СТ-pH-04.3, pH-4,01, Зав. №3/46

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 3-го разряда СТ-pH-04.3, pH-6,86, Зав. №4/47

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов pH 3-го разряда СТ-pH-04.3, pH-9,18, Зав. №5/48

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 Сокращения: М.к.-массовая концентрация, град. цвет.- градус цветности, СО- стандартный образец.

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

Гигиенический норматив не указан из-за отсутствия информации в лаборатории.

5 Результат "менее" (меньше) числового значения получен за пределами диапазона метода измерений (исследований).

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
фельдшер-лаборант (ОИООС)	Передреева Е.И.
Химик-эксперт (ОФХИ)	Тюрина Л.С.
Химик-эксперт (ОФХИ)	Архипова Т.В.
Эксперт (ОИООС)	Моисеева М.В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола:

Химик-эксперт отделения исследований объектов окружающей среды (ОИООС) СГЛ  Н.В.Шурикова

Должность	Подпись	И.О.Фамилия
-----------	---------	-------------

Начальник отделения физико-химических исследований (ОФХИ) СГЛ  Г.Г. Волочай

Должность	Подпись	И.О. фамилия
-----------	---------	--------------

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 92 от 23.04.2021
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»)
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
410028 г. Саратов, ул. Вольская, 7
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)
№ РОСС RU. 0001.510360
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), заведующий отделением
приема образцов отдела лабораторного дела,
врач по общей гигиене



Е. Е. Анисимова

Дата утверждения и выдачи 14 января 2022 года

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 636 В

от 24 января 2022 года

1 Наименование и контактные данные заказчика (юридический и фактический адрес) Администрация Малоекатериновского муниципального образования Калининского муниципального района Саратовской области, Саратовская область, Калининский район, село Малая Екатериновка, ул. Центральная, д. 12

2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения

3 Дата и время отбора пробы (образца) 12.01.2022г 08-00

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 12.01.2022г 11-50

5 Цель отбора Заявление вх. № 64-20/11413-2021 от 24.12.2021г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Саратовская обл., Калининский р-н, с. Большая Ольшанка, ул. Подъездная, 3А, водонапорная скважина

7 Код пробы (образца) 122111вб

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 -

Объем партии -

10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Проба отобрана и доставлена заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт

12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21

14 Примечание Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

Подпись

С.Е. Кабдулова
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, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Общее количество страниц 4

Наименование пробы (образца): Вода подземных источников централизованного водоснабжения

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

Дата проведения лабораторных исследований: 12.01.2022-21.01.2022

Регистрационный номер №29

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ пп.	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив (не более)	Единицы измер. (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
2	Запах при 60 градусах Цельсия	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Вкус и привкус	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
4	Мутность	менее 1	2.6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	менее 1	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012, (метод Б), п.5
6	М.к. аммиака и ионов аммония	0.77 ±0.19	2.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
7	Водородный показатель (рН)	8.2 ±0.2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД № 14.1:2:3:4.121-97
8	М.к. нитритов (по NO2)	0.04 ±0.02	3.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 п.6, (метод Б)
9	М.к. железа (Fe)	0.42 ±0.11	0.3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
10	Окисляемость перманганатная	0.52 ±0.10	5.0	мгО/дм3	ПНД № 14.1:2:4.154-99
11	Хлор-ион (Cl)	286.2 ±28.6	350.0	мг/дм3	ГОСТ 4245-72 п.2
12	М.к. сульфатов (SO4)	127.2 ±12.7	500.0	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012 п.5, (метод 2)
13	Общая минерализация (сухой остаток)	856.0 ±42.8	1000.0	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
14	Жесткость общая	1.7 ±0.3	7.0	град. "Ж"	ГОСТ 31954-2012 п.4, (метод А)
15	М.к. нитратов (по NO3)	0.69 ±0.17	45.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9
16	М.к. меди (Cu)	менее 0.0006	1.0	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.222-06
17	М.к. цинка (Zn)	0.0083 ±0.0017	5.0	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.222-06
18	М.к. нефтепродуктов	менее 0.05	0.1	мг/дм3	ГОСТ Р 51797-2001
19	М.к. хрома (VI)	менее 0.025	0.05	мг/дм3	ГОСТ 31956-2012 п.4, (метод А)
20	М.к. никеля (Ni)	менее 0.005	0.02	мг/дм3	РД 52.24.494-2006
21	Молибден	менее 0.0025	0.07	мг/дм3	ГОСТ 18308-72
22	М.к. цианидов (по CN-)	менее 0.01	0.07	мг/дм3	ГОСТ 31863-2012
23	М.к. сероводорода (H2S)	менее 0.002	0.05	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.178-02
24	М.к. кремния	3.8 ±0.9	20.0	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.215-06
25	М.к. полифосфатов (по PO4)	0.07 ±0.03	3.5	мг/дм3	ГОСТ 18309-2014 п.5, (метод А)
26	М.к. бериллия	менее 0.0001	0.0002	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012 п.4
27	М.к. марганца (Mn)	0.099 ±0.025	0.1	мг/дм3	ГОСТ 4974-2014 п.6.4, (вариант 2)
28	М.к. мышьяка (As)	менее 0.01	0.01	мг/дм3	ГОСТ 4152-89
29	М.к. АПАВ	менее 0.015	0.5	мг/дм3	ГОСТ 31857-2012 п.5, (метод 3)
30	М.к. летучих фенолов	менее 0.002	-	мг/дм3	РД 52.24.488-2006
31	М.к. свинца (Pb)	менее 0.0002	0.01	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.222-06
32	М.к. кадмия (Cd)	менее 0.0002	0.001	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:4.222-06
33	М.к. ртути (суммарно)	менее 0.0001	0.0005	мг/дм3	ГОСТ 31950-2012 п.3
34	М.к. алюминия (Al)	менее 0.04	0.2	мг/дм3	ГОСТ 18165-2014 п.6, (метод Б)
35	М.к. фторид-ионов	0.259 ±0.078	1.5	мг/дм3	ПНД № 14.1:2:3:4.179-2002
36	М.к. бора (B)	0.058 ±0.015	0.5	мг/дм3	ГОСТ 31949-2012

№ пп.	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив (не более)	Единицы измер. (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
37	М.к. селена (Se, суммарно)	менее 0.002	0.01	мг/дм3	ГОСТ 31870-2012 п.4
38	Щелочность	3.8 ±0.8	-	ммоль/дм3	ГОСТ 31957-2012, п.5.4 (метод А.2, способ 1)

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- "30МЗ", зав. №1670101,
 Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № VEK 1608108,
 Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № VEK 1608143,
 Термометр стеклянный керосиновый СП-2 К, зав. № 95,
 Баня лабораторная ЛБ-57164, зав. №638008,
 Преобразователь измеритель анализатора жидкости электрохимический лабораторный МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-3111, зав. №534,
 Анализатор вольтамперометрический "ТА-4", зав. №1034,
 Весы электронные лабораторные ВР221S, зав. № 204747223,
 Шкаф сушильный УТ-4620, зав. №10241, 2018г.
 Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат -02-5М" зав. №9233,
 Спектрометр атомно-абсорбционный, "Квант-З. ЭТА", зав. № 503,
 Спектрометр атомно-абсорбционный, "Квант-2АТ", зав. № 759,
 СО мутности (формазиновая суспензия), ГСО 7271-96
 СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГСО 8214-2002
 СО общей жесткости воды, ГСО 7680-99
 СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98
 СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96
 СО перманганатной окисляемости воды, ГСО 7797-2000
 СО состава раствора сульфат-ионов, ГСО 7480-98
 СО состава раствора хлорид-ионов, ГСО 7262-96
 СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96
 СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98
 СО состава раствора фосфат-ионов ГСО 7791-2000
 СО состава раствора ионов меди (II), ГСО 7255-96
 СО состава раствора ионов цинка ГСО 7256-96
 СО состава раствора ионов свинца, ГСО 7252-96
 СО состава раствора ионов кадмия, ГСО 7472-98
 СО состава раствора ионов ртути (II) (НК-ЭК) ГСО 7879-2001
 СО состава раствора ионов марганца (II), ГСО 7266-96
 СО состава раствора сульфид-ионов ГСО 7861-2000
 СО состава раствора нефтепродуктов (углеводородов) в четыреххлористом углероде ГСО 7248-96
 СО состава раствора ионов бериллия ГСО 7759-2000
 СО состава раствора гидрокарбонат-ионов ГСО 8403-03
 СО состава водных растворов ионов селена (IV) (комплект № 24К) ГСО 7340-96
 СО состава растворов ионов железа, ГСО 7254-96
 СО состава раствора ионов алюминия, ГСО 7269-96
 СО состава раствора кремния, ГСО 8212-2002
 СО состава раствора додецилсульфата натрия (АСПАВ-1) ГСО 8748-2006
 СО состава водных растворов фторид-ионов (комплект № 2А) ГСО 7188-95
 СО состава раствора фенола в этаноле ГСО 7270-96
 СО состава раствора ионов молибдена (VI), ГСО 7768-2000
 СО состава раствора ионов никеля ГСО 7265-96
 СО состава раствора ионов хрома (VI) ГСО 7257-96
 СО состава раствора ионов бора ГСО 7345-96

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-4,01, Зав. №3/46
 Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-6,86, Зав. №4/47
 Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-9,18, Зав. №5/48

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 Сокращения: М.к.-массовая концентрация, град. цвет.- градус цветности, СО- стандартный образец.

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

Общее количество страниц 4, страница № 3 протокола № 63612

Гигиенический норматив не указан из-за отсутствия информации в лаборатории.

5 Результат "менее" (меньше) числового значения получен за пределами диапазона метода измерений (исследований).

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Фельдшер-лаборант (ОИООС)	Передреева Е.И.
Химик-эксперт (ОФХИ)	Тюрина Л.С.
Химик-эксперт (ОФХИ)	Архипова Т.В.
Эксперт (ОИООС)	Моисеева М.В.

Ответственный (е) за результативную часть протокола:

Химик-эксперт отделения исследований объектов окружающей среды (ОИООС) СГЛ  Н.В.Шурикова

Должность	Подпись	И.О. Фамилия
-----------	---------	--------------

Начальник отделения физико-химических исследований (ОФХИ) СГЛ  Г.Г. Волочай

Должность	Подпись	И.О. Фамилия
-----------	---------	--------------



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»

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

тел/факс (8452) 39-43-03 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОКПО 01943241 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 645001001

ОКТМО 63701000

Аттестат аккредитации Органа инспекции RA.RU.710021 от 23.04.2015г

Руководитель Органа инспекции



В.В. Кудря

Экспертное заключение

№ 3499 от 20.04.2022

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований
воды подземных источников централизованного водоснабжения
из водопроводной скважины
по адресу: Саратовская область, Калининский район, с. Большая Ольшанка,
ул. Подъездная, 3а
(протоколы № 159 В от 10.01.2022г., № 636 В от 24.01.2022г)

Основание для проведения инспекции: заявление (вх. № 64-20/11413-2021 от 24.12.2021г) администрации Малоекатериновского муниципального образования Калининского муниципального района Саратовской области, по адресу: Саратовская область, Калининский район, село Малая Екатериновка, ул. Центральная, д. 12.

Сведения об эксперте: врач по коммунальной гигиене отделения коммунальной гигиены отдела обеспечения санитарного надзора Сумкина Ю.К., высшее медицинское образование (СГМУ диплом ИВС 0248882 выдан 18 июня 2004г.), сертификат специалиста 1177181037970 рег № 730.20 от 16.10.2020г, стаж работы по специальности 16 лет, высшая квалификационная категория.

Нормативная документация, на соответствие которой проведена гигиеническая оценка:

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99) 2009.

Рассмотренные документы:

- протоколы № 59 В от 10.01.2022г., № 636 В от 24.01.2022г лабораторных исследований воды подземных источников централизованного водоснабжения из водопроводной скважины по адресу: Саратовская область, Калининский район, с. Большая Ольшанка, ул. Подъездная, 3а.

Лабораторные исследования проведены ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» (Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510360.).

Содержание: Проба воды на микробиологические и радиологические показатели отобрана и доставлена 27.12.2021г. представителем заказчика. Проба воды на санитарно-химические показатели отобрана и доставлена 12.01.2022г. представителем заказчика. Результаты распространяются на объем исследованных проб.

Исследования воды проведены на 4 микробиологических показателя: ОМЧ, ОКБ, ТКБ, колифаги; 3 радиологических показателя: удельная суммарная α -активность, удельная суммарная β -активность, удельная активность Rn-222; на 38 санитарно-химических показателя: запах при 20°C, запах при 60°C, вкус и привкус, мутность, цветность, аммиак, водородный показатель, нитриты, железо, окисляемость перманганатная, хлориды, сульфаты, общая минерализация, жесткость общая, нитраты, медь, цинк, нефтепродукты, хром, никель, молибден, цианиды, сероводород, активированная кремнекислота, полифосфаты, берилий, марганец, мышьяк, АПАВ, летучие фенолы, свинец, кадмий, ртуть, алюминий, фторид, бор, селен, щелочность. Микробиологические исследования завершены 29.12.2021г.

Результаты лабораторных исследований составляют:

- по микробиологическим показателям: ОМЧ - 3 КОЕ в 1 мл, при гигиеническом нормативе не более 50 КОЕ в 1мл; ОКБ, ТКБ - не обнаружено КОЕ в 100мл, при гигиеническом нормативе - отсутствие в 100мл; колифаги - не обнаружено, при гигиеническом нормативе - отсутствие БОЕ в 100 мл,
- по радиологическим показателям: удельная суммарная альфа-активность менее 0,02 Бк/кг, при гигиеническом нормативе 0,2 Бк/кг; удельная суммарная бета-активность 0,1 Бк/кг, при гигиеническом нормативе 1,0 Бк/кг, удельная активность Rn-222 менее 20 Бк/кг, при гигиеническом нормативе 60 Бк/кг,

В результате лабораторных исследований по санитарно-химическим показателям обнаружено:

- железо - 0.42 ± 0.11 мг/дм³, при гигиеническом нормативе 0.3мг/дм³,
- по остальным показателям результаты не превышают гигиенические нормативы.

При проведении экспертизы выявлено превышение нормативных показателей по одному веществу - железо.

Вывод: результаты исследований воды подземных источников централизованного водоснабжения из водопроводной скважины по адресу: Саратовская область, Калининский район, с. Большая Ольшанка, ул. Подъездная, 3а по исследованным показателям не соответствуют СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99) 2009.

Врач по коммунальной гигиене

 Ю.К. Сумкина

исп. Герасимова Н.Г.
т. 8(8452) 393876