

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»)
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
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 работы с заказчиком,
врач по общей гигиене

Е. Е. Анисимова

Дата утверждения и выдачи 15 февраля 2023 года МП



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 1709 В *

от 15 февраля 2023 года

1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика
ООО «Научно-Производственная Компания «Недра-плюс», 410012, Саратовская область, г. Саратов, пр-т им. Петра Столыпина, д. 11Б, каб. 24, тел. +7(8452)39-52-20

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

3 Дата и время отбора пробы (образца) 07.02.2023г 10.55-11.00

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 07.02.2023г 14-00

5 Цель отбора договор № 39 от 16.01.2023г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Администрация Бакурского МО, юр. адрес: 412124, Саратовская область, Екатериновский район, с. Бакуры, ул. Тургенева, д. 8; факт. адрес: Водозаборная скважина № 1, Саратовская область, Екатериновский район, с. Кручи, Производственная зона

7 Код пробы (образца) 1231475вб/2

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 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, сумка-холодильник

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

Наименование пробы (образца): Вода подземных источников централизованного водоснабжения

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

Дата проведения лабораторных исследований: 07.02.2023-15.02.2023

Регистрационный номер №932

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	1.0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 градусах Цельсия	1.0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность	✓ 4.95 ±0.99	2.6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	4.3 ±2.2	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012, (метод Б), п.5
5	М.к. аммиака и ионов аммония	менее 0.1	2.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
6	Водородный показатель (рН)	6.5 ±0.2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	М.к. нитритов (по NO2)	менее 0.003	3.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 п.6, (метод Б)
8	М.к. железа (Fe)	0.81 ±0.20	0.3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Окисляемость перманганатная	0.80 ±0.16	5.0	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Хлор-ион (Cl)	65.0 ±6.5	350.0	мг/дм3	ГОСТ 4245-72 п.2
11	М.к. сульфатов (SO4)	165.6 ±16.6	500.0	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012 п.5, (метод 2)
12	Общая минерализация (сухой остаток)	550.8 ±27.5	1000.0	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
13	Жесткость общая	6.0 ±0.9	7.0	град. "Ж"	ГОСТ 31954-2012 п.4, (метод А)
14	М.к. нитратов (по NO3)	менее 0.1	45.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9
15	М.к. сероводорода (H2S)	менее 0.002	0.05	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
16	М.к. кремния	21.0 ±4.2	20.0	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
17	М.к. марганца (Mn)	менее 0.01	0.1	мг/дм3	ГОСТ 4974-2014 п.6.4, (вариант 2)
18	М.к. свинца (Pb)	менее 0.002	0.01	мг/дм3	ГОСТ Р 57162-2016
19	М.к. фторид-ионов	0.35 ±0.06	1.5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
20	Щелочность	4.2 ±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,

Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2Н, зав. № 3594,

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

Баня лабораторная ЛБ-57164, зав. №638008,

Баня шестиместная водяная ТВ-6/24, зав. №1234

Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02, зав. №264

Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-3111, зав. №534,

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

Весы электронные лабораторные ВР221S, зав. № 204747223,

Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV 1502, зав. №8728478171

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

Спектротометр атомно-абсорбционный, "Квант-З. ЭТА", зав. № 503,

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

СО мутности (формазинная суспензия) ГСО 7271-96

СО общей жесткости воды ГСО 7680-99

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 кремния, ГСО 8212-2002
 СО состава раствора ионов свинца ГСО 7252-96
 СО состава раствора сухого остатка ГСО 9101-2008
 СО состава раствора ионов марганца (II) ГСО 7266-96
 СО состава раствора сульфид-ионов ГСО 7861-2000
 СО состава растворов ионов железа (III) ГСО 7254-96
 СО состава водных растворов фторид-ионов ГСО 7188-95 (комплект 2А)
 СО состава раствора гидрокарбонат-ионов ГСО 8403-03

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.

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)	Канакова М.Д.
Эксперт (ОИООС)	Моисеева М.В.
Химик-эксперт медицинской организации (ОИООС)	Шурикова Н.В.
Инженер-лаборант (ОИООС)	Курбатова Н.А.

Начальник (ОФХИ)	Волочай Г.Г.
------------------	--------------

Ответственный(е) за результативную часть протокола:

Начальник отделения исследований объектов окружающей среды (ОИООС) СГЛ Н.А.Соломатина

Подпись

Начальник отделения физико-химических исследований (ОФХИ) СГЛ

Г.Г.Волочай

Подпись

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»)
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
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 работы с заказчиком,
врач по общей гигиене **Е. Е. Анисимова**
Дата утверждения и выдачи **09 февраля 2023** года **МП**

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 1399 В

от 09 февраля 2023 года

1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика
ООО «Научно-Производственная Компания «Недра-плюс», 410012, Саратовская область, г. Саратов, пр-т им. Петра Столыпина, д. 11Б, каб. 24, тел. +7(8452)39-52-20

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

3 Дата и время отбора пробы (образца) 07.02.2023г 10.55-11.00

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 07.02.2023г 14-00

5 Цель отбора договор № 39 от 16.01.2023г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Администрация Бакурского МО, юр. адрес: 412124, Саратовская область, Екатериновский район, с. Бакуры, ул. Тургенева, д. 8; факт. адрес: Водозаборная скважина № 1, Саратовская область, Екатериновский район, с. Кручи, Производственная зона

7 Код пробы (образца) 26231455вб/2

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 -

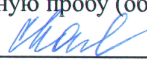
10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник

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  **С. Е. Кабдулова**
Подпись И.О. Фамилия

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 07.02.2023-09.02.2023
 Регистрационный номер № 3538

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 температуре 37° С	4	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), п. 8.1
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2), п. 8.2
3	Escherichia coli	не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
4	Энтерококки	не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3), Приложение 5
5	Колифаги	не обнаружено (0)	отсутствие	БОЕ в 100мл	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2), п. 8.5

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 № 17126;
- 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».

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	Бабайлова А.В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Биолог
Должность

Подпись

А.В. Бабайлова
И.О. Фамилия

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»)
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 лабораторий/ 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 работы с заказчиком,
врач по общей гигиене
Е. Е. Анисимова
Дата утверждения и выдачи 14 февраля 2023 года МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 1625-B

от 14 февраля 2023 года

1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика
ООО «Научно-Производственная Компания «Недра-плюс», 410012, Саратовская область, г. Саратов, пр-т им. Петра Столыпина, д. 11Б, каб. 24, тел. +7(8452)39-52-20

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

3 Дата и время отбора пробы (образца) 07.02.2023г 10.55-11.00

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 07.02.2023г 14-00

5 Цель отбора договор № 39 от 16.01.2023г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Администрация Бакурского МО, юр. адрес: 412124, Саратовская область, Екатериновский район, с. Бакуры, ул. Тургенева, д. 8; факт. адрес: Водозаборная скважина № 1, Саратовская область, Екатериновский район, с. Кручи, Производственная зона

7 Код пробы (образца) 3231465вб/2

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 -

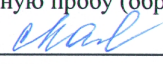
10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник

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  С. Е. Кабдулова
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) отделение исследований физических факторов и радиологических исследований

Дата (-ы) проведения лабораторных исследований 13 февраля 2022г

Регистрационный номер 30

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 0,08	0,2	Бк/кг	МР ФГУП «ВИМС», 2013г. Москва ФР.1.40.2013.15386
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,2	1,0	Бк/кг	
3	Удельная активность Rn-222	менее 6	60	Бк/кг	Методика экспрессного измерения объемной активности Rn-222 в воде с помощью радиометра радона типа PPA

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, радиометр радона портативный PPA-01-M-01 зав. №96007

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

6 Пересчет для результатов измерения радона-222 менее 6Бк/л x 1 кг = менее 6Бк/кг

Исследования проводили:

Должность	Фамилия 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» № 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»)
 Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

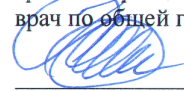
Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица
 410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
 Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности
 410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
 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 работы с заказчиком,
 врач по общей гигиене



Е. Е. Анисимова

Дата утверждения и выдачи 15 февраля 2023 года МП



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 1708 В

от 15 февраля 2023 года

1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика
 ООО «Научно-Производственная Компания «Недра-плюс», 410012, Саратовская область, г. Саратов, пр-т им. Петра Столыпина, д. 11Б, каб. 24, тел. +7(8452)39-52-20

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

3 Дата и время отбора пробы (образца) 07.02.2023г 10.40-10.45

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 07.02.2023г 14-00

5 Цель отбора договор № 39 от 16.01.2023г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Администрация Бакурского МО, юр. адрес: 412124, Саратовская область, Екатериновский район, с. Бакуры, ул. Тургенева, д. 8; факт. адрес: Водозаборная скважина № 1, Саратовская область, Екатериновский район, с. Комаровка, Производственная зона, 2

7 Код пробы (образца) 1231475вб/1

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 -

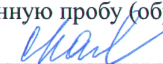
10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник

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  С. Е. Кабдулова
 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): Санитарно-гигиеническая лаборатория (СГЛ)

Дата проведения лабораторных исследований: 07.02.2023-15.02.2023

Регистрационный номер №931

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	1.0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 градусах Цельсия	1.0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность	3.5 ±0.7	2.6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	4.1 ±2.1	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012, (метод Б), п.5
5	М.к. аммиака и ионов аммония	менее 0.1	2.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
6	Водородный показатель (рН)	6.3 ±0.2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	М.к. нитритов (по NO2)	менее 0.003	3.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 п.6, (метод Б)
8	М.к. железа (Fe)	0.50 ±0.13	0.3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Окисляемость перманганатная	0.84 ±0.17	5.0	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Хлор-ион (Cl)	7.0 ±1.4	350.0	мг/дм3	ГОСТ 4245-72 п.2
11	М.к. сульфатов (SO4)	50.4 ±5.0	500.0	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012 п.5, (метод 2)
12	Общая минерализация (сухой остаток)	394.8 ±19.7	1000.0	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
13	Жесткость общая	4.5 ±0.7	7.0	град. "Ж"	ГОСТ 31954-2012 п.4, (метод А)
14	М.к. нитратов (по NO3)	менее 0.1	45.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9
15	М.к. сероводорода (H2S)	менее 0.002	0.05	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
16	М.к. кремния	22.0 ±4.4	20.0	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
17	М.к. марганца (Mn)	менее 0.01	0.1	мг/дм3	ГОСТ 4974-2014 п.6.4, (вариант 2)
18	М.к. свинца (Pb)	менее 0.002	0.01	мг/дм3	ГОСТ Р 57162-2016
19	М.к. фторид-ионов	0.37 ±0.07	1.5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
20	Щелочность	6.0 ±1.2	-	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,

Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2Н, зав.№ 3594,

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

Баня лабораторная ЛБ-57164, зав. №638008,

Баня шестиместная водяная ТБ-6/24, зав.№1234

Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02, зав.№264

Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-3111, зав.№534,

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

Весы электронные лабораторные ВР221S, зав. № 204747223,

Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV 1502, зав.№8728478171

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

Спектротометр атомно-абсорбционный, "Квант-З. ЭТА",зав. № 503,

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

СО мутности (формазинная суспензия) ГСО 7271-96

СО общей жесткости воды ГСО 7680-99

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 кремния, ГСО 8212-2002
 СО состава раствора ионов свинца ГСО 7252-96
 СО состава раствора сухого остатка ГСО 9101-2008
 СО состава раствора ионов марганца (II) ГСО 7266-96
 СО состава раствора сульфид-ионов ГСО 7861-2000
 СО состава растворов ионов железа (III) ГСО 7254-96
 СО состава водных растворов фторид-ионов ГСО 7188-95 (комплект 2А)
 СО состава раствора гидрокарбонат-ионов ГСО 8403-03

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)	Канакова М.Д.
Эксперт (ОИООС)	Моисеева М.В.
Химик-эксперт медицинской организации (ОИООС)	Шурикова Н.В.
Инженер-лаборант (ОИООС)	Курбатова Н.А.
Начальник (ОФХИ)	Волочай Г.Г.

Ответственный(е) за результативную часть протокола:

Начальник отделения исследований объектов окружающей среды (ОИООС) СГЛ Н.А.Соломатина

Подпись

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

Подпись

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»)
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
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 работы с заказчиком,
врач по общей гигиене

Б. Е. Анисимова

Дата утверждения и выдачи 09 февраля 2023 года МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 1398 В

от 09 февраля 2023 года

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

ООО «Научно-Производственная Компания «Недра-плюс», 410012, Саратовская область, г. Саратов, пр-т им. Петра Столыпина, д. 11Б, каб. 24, тел. +7(8452)39-52-20

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

3 Дата и время отбора пробы (образца) 07.02.2023г 10.40-10.45

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 07.02.2023г 14-00

5 Цель отбора договор № 39 от 16.01.2023г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Администрация Бакурского МО, юр. адрес: 412124, Саратовская область, Екатериновский район, с. Бакуры, ул. Тургенева, д. 8; факт. адрес: Водозаборная скважина № 1, Саратовская область, Екатериновский район, с. Комаровка, Производственная зона, 2

7 Код пробы (образца) 26231455вб/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 -

Объем партии -

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, сумка-холодильник

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)

бактериологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела

Даты проведения лабораторных исследований 07.02.2023-09.02.2023

Регистрационный номер № 3537

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 температуре 37° С	6	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), п. 8.1
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2), п. 8.2
3	Escherichia coli	не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
4	Энтерококки	не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3), Приложение 5
5	Колифаги	не обнаружено (0)	отсутствие	БОЕ в 100мл	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2), п. 8.5

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 № 17126;
- 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».

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	Бабайлова А.В.

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Биолог
Должность

Подпись

А.В. Бабайлова
И.О. Фамилия

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»)
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 работы с заказчиком,
врач по общей гигиене

Е. Е. Анисимова

Дата утверждения и выдачи 14 февраля 2023 года МП



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 1624 В

от 14 февраля 2023 года

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

ООО «Научно-Производственная Компания «Недра-плюс», 410012, Саратовская область, г. Саратов, пр-т им. Петра Столыпина, д. 11Б, каб. 24, тел. +7(8452)39-52-20

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

3 Дата и время отбора пробы (образца) 07.02.2023г 10.40-10.45

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 07.02.2023г 14-00

5 Цель отбора договор № 39 от 16.01.2023г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Администрация Бакурского МО, юр. адрес: 412124, Саратовская область, Екатериновский район, с. Бакуры, ул. Тургенева, д. 8; факт. адрес: Водозаборная скважина № 1, Саратовская область, Екатериновский район, с. Комаровка, Производственная зона, 2

7 Код пробы (образца) 3231465Вб/1

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 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, сумка-холодильник

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) отделение исследований физических факторов и радиологических исследований

Дата (-ы) проведения лабораторных исследований 13 февраля 2022г

Регистрационный номер 29

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 0,07	0,2	Бк/кг	МР ФГУП «ВИМС», 2013г. Москва ФР.1.40.2013.15386
2	Удельная суммарная бета-активность	0,1(±0,2)	1,0	Бк/кг	
3	Удельная активность Rn-222	менее 6	60	Бк/кг	Методика экспрессного измерения объемной активности Rn-222 в воде с помощью радиометра радона типа РРА

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, радиометр радона портативный РРА-01-М-01 зав. №96007

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)

6 Пересчет для результатов измерения радона-222 менее 6Бк/л x 1кг = менее 6Бк/кг

Исследования проводили:

Должность	Фамилия 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» № 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»)
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

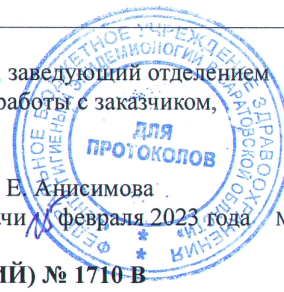
Адрес юридического лица
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru
ОГРН 1056405412964
ИНН 6450606762/КПП 645001001

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 работы с заказчиком,
врач по общей гигиене

 Е. Е. Анисимова
Дата утверждения и выдачи 15 февраля 2023 года МП



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 1710-В

от 15 февраля 2023 года

1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика
ООО «Научно-Производственная Компания «Недра-плюс», 410012, Саратовская область, г. Саратов, пр-т им. Петра Столыпина, д. 11Б, каб. 24, тел. +7(8452)39-52-20

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

3 Дата и время отбора пробы (образца) 07.02.2023г 11.10-11.15

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 07.02.2023г 14-00

5 Цель отбора договор № 39 от 16.01.2023г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Администрация Бакурского МО, юр. адрес: 412124, Саратовская область, Екатериновский район, с. Бакуры, ул. Тургенева, д. 8; факт. адрес: Водозаборная скважина № 1, Саратовская область, Екатериновский район, с. Корсакова Поляна, Производственная зона

7 Код пробы (образца) 1231475вб/3

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 -

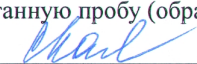
10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник

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  С. Е. Кабдулова
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): Санитарно-гигиеническая лаборатория (СГЛ)

Дата проведения лабораторных исследований: 07.02.2023-15.02.2023

Регистрационный номер №933

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	1.0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60 градусах Цельсия	1.0	2	балл	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность	√ 4.85 ±0.97	2.6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	4.2 ±2.1	20	град. цвет.	ГОСТ 31868-2012, (метод Б), п.5
5	М.к. аммиака и ионов аммония	0.20 ±0.10	2.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5
6	Водородный показатель (рН)	6.4 ±0.2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	М.к. нитритов (по NO2)	менее 0.003	3.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014 п.6, (метод Б)
8	М.к. железа (Fe)	√ 0.76 ±0.19	0.3	мг/дм3	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Окисляемость перманганатная	0.84 ±0.17	5.0	мгО/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Хлор-ион (Cl)	13.0 ±1.3	350.0	мг/дм3	ГОСТ 4245-72 п.2
11	М.к. сульфатов (SO4)	55.2 ±5.5	500.0	мг/дм3	ГОСТ 31940-2012 п.5, (метод 2)
12	Общая минерализация (сухой остаток)	408.8 ±20.4	1000.0	мг/дм3	ГОСТ 18164-72
13	Жесткость общая	2.8 ±0.4	7.0	град. "Ж"	ГОСТ 31954-2012 п.4, (метод А)
14	М.к. нитратов (по NO3)	менее 0.1	45.0	мг/дм3	ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9
15	М.к. сероводорода (H2S)	менее 0.002	0.05	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
16	М.к. кремния	17.5 ±3.5	20.0	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
17	М.к. марганца (Mn)	менее 0.01	0.1	мг/дм3	ГОСТ 4974-2014 п.6.4, (вариант 2)
18	М.к. свинца (Pb)	менее 0.002	0.01	мг/дм3	ГОСТ Р 57162-2016
19	М.к. фторид-ионов	0.55 ±0.10	1.5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
20	Щелочность	5.9 ±1.2	-	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,

Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2Н, зав. № 3594,

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

Баня лабораторная ЛБ-57164, зав. №638008,

Баня шестиместная водяная ТБ-6/24, зав. №1234

Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02, зав. №264

Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-3111, зав. №534,

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

Весы электронные лабораторные ВР221S, зав. № 204747223,

Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV 1502, зав. №8728478171

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

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

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

СО мутности (формазинная суспензия) ГСО 7271-96

СО общей жесткости воды ГСО 7680-99

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 кремния, ГСО 8212-2002

СО состава раствора ионов свинца ГСО 7252-96

СО состава раствора сухого остатка ГСО 9101-2008

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

СО состава раствора сульфид-ионов ГСО 7861-2000

СО состава растворов ионов железа (III) ГСО 7254-96

СО состава водных растворов фторид-ионов ГСО 7188-95 (комплект 2А)

СО состава раствора гидрокарбонат-ионов ГСО 8403-03

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)	Канакова М.Д.
Эксперт (ОИООС)	Моисеева М.В.
Химик-эксперт медицинской организации (ОИООС)	Шурикова Н.В.
Инженер-лаборант (ОИООС)	Курбатова Н.А.
Начальник (ОФХИ)	Волочай Г.Г.

Ответственный (е) за результативную часть протокола:

Начальник отделения исследований объектов окружающей среды (ОИООС) СГЛ

Н.А. Соломатина

Подпись

Начальник отделения физико-химических исследований (ОФХИ) СГЛ

Г.Г. Волочай

Подпись

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»)
 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
 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 работы с заказчиком,
 врач по общей гигиене

Е. Е. Анисимова
 Дата утверждения и выдачи 09 февраля 2023 года МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 1400-В

от 09 февраля 2023 года

1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика
 ООО «Научно-Производственная Компания «Недра-плюс», 410012, Саратовская область, г. Саратов, пр-т им. Петра Столыпина, д. 11Б, каб. 24, тел. +7(8452)39-52-20

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

3 Дата и время отбора пробы (образца) 07.02.2023г 11.10-11.15

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 07.02.2023г 14-00

5 Цель отбора договор № 39 от 16.01.2023г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Администрация Бакурского МО, юр. адрес: 412124, Саратовская область, Екатериновский район, с. Бакуры, ул. Тургенева, д. 8; факт. адрес: Водозаборная скважина № 1, Саратовская область, Екатериновский район, с. Корсакова Поляна, Производственная зона

7 Код пробы (образца) 26231455вб/3

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 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, сумка-холодильник

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 2

Код пробы (образца) 26231455вб/3

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 07.02.2023-09.02.2023

Регистрационный номер № 3539

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 температуре 37° С	3	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), п. 8.1
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружено (0)	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2), п. 8.2
3	Escherichia coli	не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	ГОСТ 31955.1-2013
4	Энтерококки	не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1884-04 с изменениями МУК 4.2.2793-10 (изменение 1) МУК 4.2.3691-21 (изменение 2), МУК 4.2.3721-21 (изменение 3), Приложение 5
5	Колифаги	не обнаружено (0)	отсутствие	БОЕ в 100мл	МУК 4.2.1018-01 с изменениями МУК 4.2.2794-10 (изменение 1) МУК 4.2.3690-21 (изменение 2), п. 8.5

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 № 17126;
- 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».

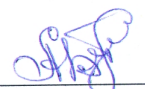
МУК 4.2.3721 - 21 «Изменения № 3 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов».

Исследования проводили:

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

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Биолог
Должность


Подпись

А.В. Бабайлова
И.О. Фамилия

Общее количество страниц 2, страница № 1 протокола № 14005

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»)
 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 работы с заказчиком,
 врач по общей гигиене

Е. Е. Анисимова
 Дата утверждения и выдачи 14 февраля 2023 года МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 1626 В

от 14 февраля 2023 года

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

ООО «Научно-Производственная Компания «Недра-плюс», 410012, Саратовская область, г. Саратов, пр-т им. Петра Столыпина, д. 11Б, каб. 24, тел. +7(8452)39-52-20

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

3 Дата и время отбора пробы (образца) 07.02.2023г 11.10-11.15

4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 07.02.2023г 14-00

5 Цель отбора договор № 39 от 16.01.2023г

6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Администрация Бакурского МО, юр. адрес: 412124, Саратовская область, Екатериновский район, с. Бакуры, ул. Тургенева, д. 8; факт. адрес: Водозаборная скважина № 1, Саратовская область, Екатериновский район, с. Корсакова Поляна, Производственная зона

7 Код пробы (образца) 3231465вб/3

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 -

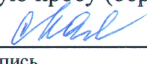
10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник

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  **С. Е. Кабдулова**
 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) отделение исследований физических факторов и радиологических исследований

Дата (-ы) проведения лабораторных исследований 13 февраля 2022г

Регистрационный номер 31

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 0,1	0,2	Бк/кг	МР ФГУП «ВИМС», 2013г. Москва ФР.1.40.2013.15386
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,2	1,0	Бк/кг	
3	Удельная активность Rn-222	менее 6	60	Бк/кг	Методика экспрессного измерения объемной активности Rn-222 в воде с помощью радиометра радона типа РРА

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. №467, радиометр радона портативный РРА-01-М-01 зав. №96007

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)

6 Пересчет для результатов измерения радона-222 менее 6Бк/л x 1кг = менее 6Бк/кг

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Инженер	Левченко В.К.

Ответственный(е) за результативную часть протокола
начальник отделения ИФФиРИ

Подпись

И.В. Евстигнеева