

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»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»
 (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»)
Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

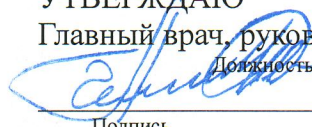
Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица
 410031, г. Саратов, ул. Большая Горная, 69
 Адрес лаборатории/ место осуществление деятельности
 412316, Саратовская область, г. Балашов, ул. Красина, д. № 105
 Телефон 8-(84545) 4-54-73, факс 8-(84545) 4-06-18
 Адрес электронной почты balashov@gigiena-saratov.ru
 ОГРН 1056405412964
 ИНН 6450606762 /КПП 644002001

Аттестат аккредитации
 (Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ)
 № RA .RU.21HK90
 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 27.08.2018

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач, руководитель ИЛЦ (ИЛ)


 Должность

Подпись

29 ноября 2021 г.

Число, месяц, год



Дата выдачи 29 ноября 2021 г.

Число, месяц, год

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/2163 В

1 Наименование и контактные данные заказчика Сельскохозяйственный обслуживающий потребительский кооператив «Родник-С», Саратовская область, Балашовский район, п. Соцземледельский, ул. Центральная, д. 1 а

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

3 Пробы (образцы) направлены -

Наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы

4 Дата и время отбора пробы (образца) 18.11.2021 12.00

5 Дата и время доставки/получения пробы (образца) 18.11.2021 13.40

6 Цель отбора Заявление № 774 от 12.11.2021 (акт отбора проб № 602 от 18.11.2021)

7 Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, для (у) которого отбирались пробы (образцы) у Сельскохозяйственный обслуживающий потребительский кооператив «Родник-С», Саратовская область, Балашовский район, п. Соцземледельский, ул. Центральная, д. 1 а, ИНН 6440024469/ ОГРН 1146440000519

Наименование и юридический адрес, Ф.И.О. и адрес государственной регистрации деятельности и/или адрес проживания и т.д.

8 Наименование и фактический адрес, где производился отбор пробы (образца) Саратовская область, Балашовский район, с. Ленино, западная окраина, кран каптажа

9 Код пробы (образца) K1216024вб/1

10 Изготовитель -

Наименование, адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

11 Дата изготовления -

Номер партии -

Тара, упаковка -

Объем партии -

12 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12, Рабочая инструкция «План отбора образцов» ОН.22.003 п. 5.4

13 Условия транспортировки служебный автотранспорт, контейнер изотермический

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

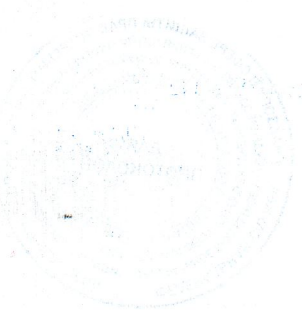
16 **Примечание** Настоящий протокол характеризует исключительно испытанную пробу (образец)

17 **Лицо ответственное за оформление данного протокол** _____

Подпись

Л.В. Григорьева
И.О. Фамилия

Общее количество страниц 5, страница № 2



Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения, кран каптажа

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

Дата (ы) проведения лабораторных исследований 18.11.2021 - 29.11.2021

Регистрационный номер 1080

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ 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	М.к. ортофосфатов(по РО4)	0,21 ± 0,06	не более 3,5	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А)
2	Водородный показатель(рН)	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
3	М.к. сухого остатка	677,4 ± 67,7	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	2,0 ± 0,3	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Окисляемость перманганатная	0,6 ± 0,1	не более 5,0	мгО/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
6	М.к. нефтепродуктов	0,071 ± 0,028	не более 0,1	мг/дм ³	МУК 4.1.1262-03
7	М.к. поверхностно-активных веществ ПАВ	менее 0,015	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 п.5
8	М.к. хрома 6+	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 п.4
9	М.к. бора	0,053 ± 0,014	не более 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
10	М.к. гидроксibenзола (фенола)	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-03
11	М.к. железа (Fe)	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
12	М.к. марганца (Mn)	0,08 ± 0,02	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (метод А)
13	Молибден (Mo)	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
14	М.к. кадмия (суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
15	М.к. меди (суммарно)	0,19 ± 0,05	не более 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
16	М.к. цинка	0,010 ± 0,003	не более 5,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
17	М.к. никеля	менее 0,005	не более 0,005	мг/дм ³	РД 52.24.494-2006
18	М.к. свинца (суммарно)	0,0005 ± 0,0002	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
19	М.к. ртути (суммарно)	менее 0,00005	не более 0,0005	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
20	М.к. нитрат-ионов	43,3 ± 5,2	не более 45,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
21	М.к. нитрит-ионов	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
22	М.к. аммиака и ионов аммония(по азоту)	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
23	Хлор-ион(Сl ⁻)	17,1 ± 3,0	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
24	М.к. сульфатов (сульфат-ионов SO ₄ ²⁻)	38,7 ± 4,2	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5
25	Фториды, фторид-ион	0,68 ± 0,12	не более 1,2	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-02
26	М.к. линдана(гамма-изомера ГХЦГ)	менее 0,0001	не более 0,004	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
27	М.к. ДДТ (сумма изомеров ДДД, ДДТ, ДДЭ)	менее 0,0001	-	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
28	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота(2,4-Д)	менее 0,04	не более 0,1	мг/дм ³	МУ 1541-76
29	М.к. гидрокарбонатов	732,0	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5
30	М.к. ионов-кальция	20,0	-	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.2
31	М.к. ионов-магния	менее 20,0	не более 50,0	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.3
32	М.к. (K+Na)	270,7	-	мг/дм ³	РД 52.24.514-2002
33	Щелочность	12,0 ± 1,4	-	ммоль/дм	ГОСТ 31957-2012 п.5
34	М.к. алюминия(Al)	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6 (метод Б)
		менее 0,001	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012

Органолептические исследования:					
	Запах при 20°C	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
37	Запах при 60°C	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
38	Вкус и привкус	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
39	Цветность	4,4 ± 1,3	не более 20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
40	Мутность	1,6 ± 0,3	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Дополнительная информация:

1 Основное оборудование, используемое при исследовании: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер, для ГСО- наименование и номер в Госреестре СО.

- фотометр фотоэлектрический КФК-3, зав. № 9204950
 - анализатор жидкости "Флюорат-02-ЭМ", зав. № 3771;
 - анализатор вольтамперометрический "ТА-4", зав. № 752
 - комплекс хроматографический газовый «Хромос GX -1000», зав. №1213
 - рН-метр/ионмер ИТАН, зав. № 329
 - электрод сравнения ЭСр-10103, зав. № 11833
 - электрод стеклянный лабораторный ЭС-10603/7, зав. №16539
 - стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 2-го разряда: рН 1,65 СТ-12-1 № 01/47, рН 4,01 СТ-12-3 № 03/49, рН 6,86 СТ -12-4 № 04/50,05/51, рН 9,18 СТ-12-5 № 06/52
 - весы электронные ВСТ-300/5-0, зав. № 009
 - весы лабораторные АF-R 220 СЕ, зав. № 086550014
 - дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОЦ-1-5-50, зав. №ВК44003
 - микрощприц МШ-10 зав. №2560
 - шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав. № 959
 - шкаф сушильный электрический круглый 2В-151, зав. № 21009
 - программируемая двухкамерная печь ПДП-18М, зав. № 633
 - баня шестиместная водяная LB-160 (ТБ-6), зав. № 3533
 - облучатель ртутно-кварцевый ОКН-11 зав. № 67438
 - испаритель- дистиллятор JKA RV10digital, зав. №07.133790
 - стандартный образец цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГСО 8214-2002
 - стандартный образец мутности (формазиновая суспензия) ГСО 7271-96
 - стандартный образец состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96
 - стандартный образец состава раствора нитрат- ионов ГСО 7258-96
 - стандартный образец состава раствора нитрит- ионов ГСО 7479-98
 - стандартный образец состава раствора ионов аммония ГСО 7259-96
 - стандартный образец состава раствора сульфат - ионов ГСО 7480-98
 - стандартный образец состава раствора ионов никеля ГСО 7265-96
 - стандартный образец состава раствора ионов марганца (II) ГСО 7266-96
 - стандартный образец состава раствора фосфат-ионов ГСО 7791-2000
 - стандартный образец состава раствора ионов алюминия (42К) (А2.6.ВР-42К-ЦСО) ГСО 7854-2000
 - стандартный образец состава раствора анионных поверхностно-активных веществ (ПАВ) ГСО 8578-2004
 - стандартный образец состава раствора нефтепродуктов в гексане (СО Люм- НПГ) ГСО 7950-2001
 - стандартный образец состава раствора ионов бора ГСО 7345-96
 - стандартный образец состава раствора фенола в этаноле ГСО 7270-96
 - стандартный образец состава раствора ионов хрома (VI) ГСО 7257-96
 - утвержденного типа стандартный образец состава раствора ионов ртути (II) ГСО 7343-96
 - стандартный образец состава раствора ионов кадмия ГСО 7472-98
 - стандартный образец состава раствора ионов меди (II) ГСО 7255-96
 - стандартный образец состава раствора ионов мышьяка (III) ГСО 7264-96
 - стандартный образец состава раствора ионов свинца ГСО 7252-96
 - стандартный образец состава раствора ионов цинка ГСО 7256-96
 - утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 4,4/-ДДТ ГСО 8892-2007
 - утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 4,4/-ДДД ГСО 8891-2007
 - утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 4,4/-ДДЭ ГСО 8893-2007
 - утвержденного типа стандартный образец состава пестицида гамма-ГХЦГ(линдана) ГСО 8890-2007
 - утвержденного типа стандартный образец состава пестицида 2,4-Д ГСО 9105-2008
- 2 Особые условия испытания , необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом -
- измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм
 - температура при проведении испытания органолептического анализа 20,0° С, влажность-52,2%
- 3 Дополнения , отклонения, исключения из метода (методики)-
- 4 Сокращения: М.к.-массовая концентрация
- гигиенический норматив не указан из-за отсутствия информации в лаборатории

Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
биолог	Шамина Л.И.
биолог	Малеванова С.Н.
фельдшер-лаборант	Болотникова Л.В.
фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.

Ответственный за результативную часть протокола

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией

Должность

Подпись

А.М. Скопина

И.О. Фамилия

Общее количество страниц 5, страница № 4 протокола № 4/1463В

Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения, кран каптажа

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) бактериологическая лаборатория

Даты проведения лабораторных исследований 18.11.2021-20.11.2021

Регистрационный номер 8586

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

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

п/п №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01 Приложение 1, п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01 п.8.3

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:

Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ -311, № 486,
весы лабораторные JW -1, № 0802457,

термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 420,

термостат электрический суховоздушный ТС-80М, № 036;

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

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	Ефимова Т.Ю.

Ответственный за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией

Врач-бактериолог

Должность

Подпись

О.А. Винникова.

И.О. Фамилия