

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 302 от 29.12.2020
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 лабораторий/ место осуществления деятельности
412316, Саратовская обл., г. Балашов, ул. Красина, 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

А.В. Чайчиц

И.О.Фамилия

Подпись

8 февраля 2021 г.

Число, месяц, год

МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/95 В

8 февраля 2021 г.

1 Наименование и контактные данные заказчика СОПК «Родник М. Семеновка», Саратовская область, Балашовский район, с. М. Семеновка, ул. Первомайская

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) 25.01.2021 08.40

5 Дата и время доставки/получения пробы (образца) 25.01.2021 09.20

6 Цель отбора Заявление № 86 от 25.01.2021 (акт отбора проб № 7 от 25.01.2021)

7 Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, для (у) которого отбирались пробы (образцы) у СОПК «Родник М. Семеновка», Саратовская область, Балашовский район, с. М. Семеновка, ул. Первомайская, ИНН 6440026561/ ОГРН 1156451000947

(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) СОПК «Родник М. Семеновка», Саратовская область, Балашовский район, с. М. Семеновка, кран скважины

9 Код пробы (образца) K1262171вб

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 Проба отобрана и доставлена заявителем

13 Условия транспортировки

Служебный автотранспорт, сумка- холодильник

14 Условия хранения -

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ)

15 **Дополнительные сведения** На соответствие требованиям: СанПиН 2.1.4.1074-01

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

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

Л.В. Григорьева

Подпись

И.О. Фамилия

Общее количество страниц 5, страница № 2

Наименование пробы (образца)

Вода подземных источников кран скважины

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата (ы) проведения лабораторных исследований

28.01.2021

08.02.2021

Регистрационный номер

46

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 PO ₄)	0,21 ± 0,06	не более 3,5	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А)
2	Водородный показатель(рН)	8,0 ± 0,2	в пределах 6-9	ед. рН	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97
3	М.к. сухого остатка	845,0 ± 84,5	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	1,5 ± 0,2	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Окисляемость перманганатная	1,0 ± 0,2	не более 5,0	мгО ₂ /дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
6	М.к. нефтепродуктов	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	МУК 4.1.1262-03
7	М.к. поверхностно-активных веществ анионоактивных	менее 0,015	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 п.5
8	М.к. хрома б ⁺	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956-2012 п.4
9	М.к. бора	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.36-95
10	М.к. гидроксидбензола (фенола)	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³	МУК 4.1.1263-03
11	М.к. железа (Fe)	0,27 ± 0,05	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
12	М.к. марганца (Mn)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (метод А)
13	Молибден (Mo)	менее 0,0025	не более 0,25	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)	менее 0,0005	не более 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
16	М.к. цинка	менее 0,0005	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)	менее 0,0001	не более 0,03	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	2,2 ± 0,4	не более 45,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.4-95
21	М.к. нитрит-ионов	0,012 ± 0,006	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
22	М.к. аммиака и ионов аммония(по азоту)	0,15 ± 0,03	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
23	Хлор-ион(Cl ⁻)	83,6 ± 3,0	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п.2
24	М.к. сульфатов (сульфат-ионов SO ₄ ²⁻)	72,0 ± 7,2	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5
25	Фториды, фторид-ион	0,40 ± 0,07	не более 1,2	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:3.4.179-02
26	М.к. lindana(гамма-изомера I XЦГ)	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
27	М.к. ДДТ (сумма изомеров ДДТ, ДДД, ДДЭ)	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
28	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота(2,4-Д)	менее 0,04	не более 0,03	мг/дм ³	МУ 1541-76
29	М.к. гидрокарбонатов	396,5	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5
30	М.к. ионов-кальция	менее 10,0	-	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)	255,0	-	мг/дм ³	РД 52.24.514-2002
33	Щелочность	6,5 ± 0,8	-	ммоль/дм	ГОСТ 31957-2012 п.5
34	М.к. алюминия(Al)	менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 18165-2014 п.6 (метод Б)
35	М.к. мышьяка (суммарно)	менее 0,001	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
36	М.к. общего йода	0,07 ± 0,02	не более 0,125	мг/дм ³	МУ 31-08/04

Органолептические исследования:					
37	Запах при 20°C	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	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	6,8 ± 2,0	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 исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер, для ГСО- наименование и номер в Госреестре СО:
- фотометр фотоэлектрический КФК -3, зав. № 9204950
 - анализатор жидкости "Флюорат-02-3М", зав. № 3771
 - анализатор вольтамперометрический "ТА-4", зав. № 752
 - комплекс хроматографический газовый «Хромбс ГХ -1000», зав. №1213
 - рН-метр/иономер ИТАИ, 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 № 01/40, рН 4,01 СТ-12-3 № 03/42, рН 6,86 СТ -12-4 № 04/43,05/44, рН 9,18 СТ-12-5 № 06/45
 - весы электронные "ВСТ-300/5-0, зав. № 009
 - весы лабораторные AF-R 220 SE, зав. № 086550014
 - дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав. №ВК44003
 - микроприц МШ-10 зав. №2560
 - шкаф сушильный вакуумный SPT-200, зав. № 959
 - шкаф сушильный электрический круглый 2В-151, зав. № 21009
 - программируемая двухкамерная печь ПЦП-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 (формазинная 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 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
 - 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 19,9° С, влажность-42,8%
- 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.А.

Ответственный за результативную часть протокола

Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией
Должность

Подпись

А.М. Скопина
И.О. Фамилия

Общее количество страниц 5, страница № 4 протокола № 4195В

Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения кран скважины
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) бактериологическая лаборатория
 Даты проведения лабораторных исследований 28.01.2021-30.01.2021
 Регистрационный номер 190

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 _____

Исследования проводили:

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

Ответственный за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией

Врач-бактериолог

Должность

Подпись

О.А. Винникова.

И.О. Фамилия