

| | |
|---------------|--|
| 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 лаборатории/ место осуществление 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

Подпись

26 апреля 2021 г.

Число, месяц, год



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 4/714 В

26 апреля 2021 г.

- 1 **Наименование и контактные данные заказчика** Администрация Репинского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области, Саратовская область, Балашовский район, с. Репное, ул. Советская, д. 41
- 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)** 15.04.2021 08.40
- 5 **Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 15.04.2021 09.45
- 6 **Цель отбора** Заявление № 286 от 30.03.2021 (акт отбора проб № 160 от 15.04.2021)
- 7 **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, для (у) которого отбирались пробы (образцы)** у Администрации Репинского муниципального образования Балашовского муниципального района Саратовской области, Саратовская область, Балашовский район, с. Репное, ул. Советская, д. 41, ИНН 6430003163/ ОГРН 1066440025948
(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. Репное, ул. Советская, кран скважины № 2
- 9 **Код пробы (образца)** K126211604вб/2
- 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, ОН 22.003 п. 5.4
- 13 **Условия транспортировки** Автотранспорт, сумка холодильник «Конттерм»
- 14 **Условия хранения** -

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

15 **Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 2.1.3684-21, 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 скважины №2

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата (ы) проведения лабораторных исследований

15.04.2021

- 26.04.2021

Регистрационный номер

275

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 PO4) | 0,11 ± 0,03 | не более 3,5 | мг/дм3 | ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А) |
| 2 | Водородный показатель(рН) | 8,5 ± 0,2 | в пределах 6-9 | ед. рН | ПНДФ14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | М.к. сухого остатка | 711,0 ± 71,1 | не более 1000,0 | мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 |
| 4 | Жесткость общая | 2,0 ± 0,3 | не более 7,0 | оЖ | ГОСТ 31954-2012 п.4 |
| 5 | Окисляемость перманганатная | 1,1 ± 0,2 | не более 5,0 | мгО/дм3 | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 6 | М.к. нефтепродуктов | 0,054 ± 0,022 | не более 0,1 | мг/дм3 | МУК 4.1.1262-03 |
| 7 | М.к. поверхностно- активных веществ ПАВ | менее 0,015 | не более 0,5 | мг/дм3 | ГОСТ 31857-2012 п.5 |
| 8 | М.к.хрома 6+ | менее 0,025 | не более 0,05 | мг/дм3 | ГОСТ 31956-2012 п.4 |
| 9 | М.к. бора | 0,49 ± 0,08 | не более 0,5 | мг/дм3 | ПНДФ 14.1:2:4.36-95 |
| 10 | М.к. гидроксибензола (фенола) | менее 0,0005 | не более 0,001 | мг/дм3 | МУК 4.1.1263-03 |
| 11 | М.к. железа (Fe) | 0,27 ± 0,05 | не более 0,3 | мг/дм3 | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| 12 | М.к. марганца (Mn) | 0,010 ± 0,002 | не более 0,1 | мг/дм3 | ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (метод А) |
| 13 | Молибден (Mo) | менее 0,0025 | не более 0,07 | мг/дм3 | ГОСТ 18308-72 |
| 14 | М.к. кадмия (суммарно) | менее 0,0001 | не более 0,001 | мг/дм3 | ГОСТ 31866-2012 |
| 15 | М.к. меди (суммарно) | менее 0,0005 | не более 1,0 | мг/дм3 | ГОСТ 31866-2012 |
| 16 | М.к. цинка | менее 0,0005 | не более 5,0 | мг/дм3 | ГОСТ 31866-2012 |
| 17 | М.к. никеля | менее 0,005 | не более 0,005 | мг/дм3 | РД 52.24.494-2006 |
| 18 | М.к. свинца (суммарно) | менее 0,0001 | не более 0,01 | мг/дм3 | ГОСТ 31866-2012 |
| 19 | М.к. ртути (суммарно) | менее 0,00005 | не более 0,0005 | мг/дм3 | ГОСТ 31866-2012 |
| 20 | М.к. нитрат-ионов | 1,6 ± 0,3 | не более 45,0 | мг/дм3 | ПНДФ 14.1:2:4.4-95 |
| 21 | М.к. нитрит-ионов | 0,047 ± 0,025 | не более 3,0 | мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б) |
| 22 | М.к. аммиака и ионов аммония(по азоту) | 0,22 ± 0,04 | не более 2,0 | мг/дм3 | ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А) |
| 23 | Хлор-ион(Cl-) | 111,4 ± 3,0 | не более 350,0 | мг/дм3 | ГОСТ4245-72 п.2 |
| 24 | М.к. сульфатов (сульфат- ионов SO42-) | 119,0 ± 12,0 | не более 500,0 | мг/дм3 | ГОСТ 31940-2012 п.5 |
| 25 | Фториды, фторид-ион | 0,50 ± 0,09 | не более 1,2 | мг/дм3 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179-02 |
| 26 | М.к. линдана(гамма- изомера ГХЦГ) | менее 0,0001 | не более 0,004 | мг/дм3 | ГОСТ 31858-2012 |
| 27 | М.к. ДДТ (сумма изомеров ДДТ, ДДД, ДДЭ) | менее 0,0001 | - | мг/дм3 | ГОСТ 31858-2012 |
| 28 | Дихлорфеноксиэтановая кислота(2,4-Д) | менее 0,04 | не более 0,1 | мг/дм3 | МУ 1541-76 |
| 29 | М.к. гидрокарбонатов | 347,7 | - | мг/дм3 | ГОСТ 31957-2012 п.5 |
| 30 | М.к. ионов-кальция | 20,0 | - | мг/дм3 | ГОСТ 23268.5-78 п.2 |
| 31 | М.к. ионов-магния | менее 20,0 | не более 50,0 | мг/дм3 | ГОСТ 23268.5-78 п.3 |
| 32 | М.к.(K+Na) | 223,2 | - | мг/дм3 | РД 52.24.514-2002 |
| 33 | Щелочность | 5,7 ± 0,7 | - | ммоль/дм | ГОСТ 31957-2012 п.5 |
| 34 | М.к. алюминия(Al) | менее 0,04 | не более 0,2 | мг/дм3 | ГОСТ 18165-2014 п.6 (метод Б) |
| 35 | М.к. мышьяка (суммарно) | менее 0,001 | не более 0,01 | мг/дм3 | ГОСТ 31866-2012 |
| 36 | М.к. общего йода | 0,039 ± 0,012 | не более 0,125 | мг/дм3 | 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 | 12,0 ± 2,4 | не более 20 | градус цветности | ГОСТ 31868-2012 п.5 |
| 40 | Мутность | 2,8 ± 0,5 | 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 «Хромос ГХ -1000», зав. №1213
 - рН-метр/ иономер 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 № 01/40, 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 лабораторные равноплечии ВЛР 200, зав. № 976
 - весы электронные ВСТ-300/5-0, зав. № 009
 - весы лабораторные AF-R 220 CE, зав. № 086550014
 - дозатор пипеточный одноканальный Колор типа ДПОПц-1-5-50, зав. №ВК44003
 - микрошприц МШ-10 зав. №2560
 - микрошприц МШ-10 зав. №2561
 - 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 ЛВ-160 (ТВ-6), зав. № 3533
 - облучатель ртутно-кварцевый ОКН-11 зав. № 67438
 - испаритель- дистиллятор ЖКА 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)
 - 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 19,7°С, влажность-32,2%
- 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 № 4/714В

Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения, кран скважины №2

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) бактериологическая лаборатория

Даты проведения лабораторных исследований 15.04.2021-17.04.2021

Регистрационный номер 2666

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