



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

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

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

тел/факс (8452) 39-39-93 E-mail: fbuz@gigiena-saratov.ru

ОКПО 01943241 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 645001001 ОКТМО 63701000

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

Красина ул., д. 105, г. Балашов, Саратовская обл., 412316

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

Заместитель руководителя Органа инспекции

«Утверждаю»

А.М. Новиков

Экспертное заключение

№ 4/ 557 В от 11.12.2020 г.

Гигиеническая оценка
результатов лабораторных исследований
в Сельскохозяйственном обслуживающем кооперативе «Родник-С»
по адресу: Саратовская область, Балашовский район, поселок Соцземледельский, ул.Центральна, д.1а,

Основание для проведения инспекции: заявление председателя Глухова Юрия Викторовича вх. № 781 от 09.11.2020 г.

Сведения об эксперте: врач по общей гигиене, главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе» Чайчиц А.В., высшее медицинское образование (Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, диплом АВС 0405926 от 27.06.1997 г.), стаж по специальности – 22 года, сертификат специалиста 1177180811447 от 02.04.18 г., сертификат специалиста 0164310268943 от 23.06.18 г.

Нормативная документация, на соответствии которой проведена инспекция:

- ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Рассмотренные документы: протоколы лабораторных исследований № 4/2106 В от 23.11.2020 г., № 4/2107 В от 23.11.2020 г., № 4/2108 В от 23.11.2020 г., № 4/2109 В от 23.11.2020 г., выполненные испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе» (аттестат аккредитации ИЛЦ (ИЛ) № RA RU.21HK90).

Содержание: 13.11.2020 года председателем Сельскохозяйственного обслуживающего кооператива «Родник-С» Глуховым Юрием Викторовичем произведен отбор пробы воды подземных источников централизованного водоснабжения по адресам:

- кран каптажа Саратовская область, Балашовский район, с. Ленино, западная окраина;
- кран каптажа Саратовская область, Балашовский район, с. Львовка;
- кран скважины № 1 Саратовская область, Балашовский район, пос. Соцземледельский, восточная окраина;
- кран скважины № 2 Саратовская область, Балашовский район, пос. Соцземледельский, восточная окраина;

пробы доставлена в испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе» (аттестат аккредитации ИЛЦ (ИЛ) № RA RU.21HK90) на микробиологические и санитарно-гигиенические исследования.

Вывод:

- Результат исследования пробы: вода подземных источников централизованного водоснабжения кран каптажа (протокол № 4/2106 В от 23.11.2020 г.) по санитарно-гигиеническим показателям по показателю окисляемость перманганатная $2,3 \pm 0,2$ мгО/дм³ при гигиеническом нормативе не более 2,0 мгО/дм³ **не соответствует** требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения», по микробиологическим показателям **соответствует** требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения»
- Результат исследования пробы: вода подземных источников централизованного водоснабжения кран каптажа (протокол № 4/2107 В от 23.11.2020 г.) по микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям **соответствует** требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения».
- Результат исследования пробы: вода подземных источников централизованного водоснабжения кран скважины № 1 (протокол № 4/2108 В от 23.11.2020 г.) по микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям **соответствует** требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения».
- Результат исследования пробы: вода подземных источников централизованного водоснабжения кран скважины № 2 (протокол № 4/2109 В от 23.11.2020 г.) по микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям **соответствует** требованиям ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Врач по общей гигиене, главный врач филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Саратовской области в Балашовском районе»



А. В. Чайчиц

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области № 78 от 27.04.2018
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»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес/Место осуществления деятельности:
410031, г. Саратов, ул. Большая Горная, 69/
412316, Саратовская обл., г. Балашов, ул. Красина, 105
Факс 8-(84545) 4-06-18, телефон 8-(84545) 4-54-73
ОГРН 1056405412964
ИНН/КПП 6450606762 / 644002001

Аттестат аккредитации
№ RA RU.21HK90
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 27.08.2018г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач, руководитель ИЛЦ (ИЛ)

А.В. Чайчиц
МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4/2107 В

от 23.11.2020 года

- Наименование пробы (образца):** Вода подземных источников централизованного водоснабжения
- Пробы(образцы)направлены:**
(Наименование,адрес,подразделение организации, направившей пробы)
- Дата и время отбора пробы (образца):**
13.11.20г. 10:15
- Дата и время доставки пробы (образца):**
13.11.20г. 11:40
- Цель отбора:**
Исследования по заявлению № 781 от 09.11.20 г.
(акт № 548 от 13.11.2020г.)
- Юридическое лицо,индивидуальный предприниматель,или физическое лицо, для (у) которого отбирались пробы (образцы):** Сельскохозяйственный обслуживающий 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 или адрес проживания)
- Наименование и фактический адрес, где производился отбор пробы(образца):** кран каптажа- Саратовская область, Балашовский район, с. Львовка
- Код пробы (образца):** **K126205484вб/2**
- Изготовитель: -----**
(Наименование, фактический адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.)
- Дата изготовления: ---** **Номер партии: ---**
Тара, упаковка: --- **Объем партии: ---**
- НД на методику отбора:** ГОСТ 31861-2012; ГОСТ 31942-2012
- Условия транспортировки:** Автотранспорт, сумка холодильник «Конттерм»
- Условия хранения: ---**
- Дополнительные сведения:** На соответствие требованиям: ГОСТ 2761-84
- Примечание:** Настоящий протокол характеризует исключительно испытанную пробу (образец)
- Лицо ответственное за оформление данного протокола** _____ Григорьева Л.В.
Подпись (Ф.И.О.)

Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ (ИЛ)

наименование пробы (образца)

Вода подземных источников централизованного водоснабжения

дата проведения лабораторных исследований

13.11.2020

23.11.2020

Регистрационный номер

948

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:


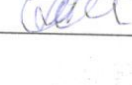

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единица измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	М.к. ортофосфатов(по PO ₄)	0,5 ± 0,1	-	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А)
2	Водородный показатель (рН)	7,27 ± 0,20	в пределах 6,5-8,5	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	М.к. сухого остатка	805,0 ± 80,5	не более 1000,0	мг/дм ³	ПНДф 14.1:2:4.114-97
4	Жесткость общая	7,0 ± 1,0	не более 7,0	оЖ	Пндф 14.1:2:3.98-97
5	Окисляемость перманганатная	2,0 ± 0,2	не более 2,0	мгО/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
6	М.к. нефтепродуктов	0,084 ± 0,034	не более 0,3	мг/дм ³	МУК 4.1.1262-03
7	М.к. поверхностно-активных веществ ПАВ	менее 0,05	-	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	0,076 ± 0,020	не более 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
10	М.к. гидроксибензола (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	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
12	М.к. марганца (Mn)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (вариант А)
13	Молибден (Mo)	менее 0,001	не более 0,07	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.47-96
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 1,0	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 0,01	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	6,0 ± 0,7	не более 45,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
21	М.к. нитрит-ионов	0,004 ± 0,002	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
22	М.к. аммиака и ионов аммония(по азоту)	0,11 ± 0,03	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
23	Хлор-ион ,хлориды(Cl)-	8,0 ± 3,0	не более 350,0	мг/дм ³	ПНДФ14.1:2:3.96-97
24	М.к. сульфат-ионов	32,0 ± 6,4	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6
25	Фториды, фторид-ион	0,92 ± 0,16	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)	менее 0,0001	не более 0,1	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	488,0	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
30	М.к. ионов кальция	104,0	-	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.2
31	М.к. ионов магния	22,0	не более 50,0	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.3
32	М.к. (K+Na)	46,0	-	мг/дм ³	РД 52.24.514-2002
33	Щелочность	8,0 ± 0,9	-	ммоль/дм ³	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 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
36	М.к. общего йода	менее 0,0007	не более 0,125	мг/дм ³	МУ 31-08/04

Органолептические исследования:					
37	Запах при 20°C	0	-	баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
	Запах при 60°C	0	-	баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
38	Вкус и привкус	0	-	баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
39	Цветность	6,7 ± 2,0	не более 20	град	ГОСТ 31868-2012 п.5
40	Мутность	1,7 ± 0,3	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Дополнительная информация (при необходимости):

1. Сокращения М.к.-массовая концентрация.
2. Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм.
3. Результат окисляемости в пересчете на атомарный кислород.
4. Основное оборудование, используемое при исследованиях:
 - фотометр фотоэлектрический КФК-3, инв. №1010360124, 1992 г. зав. №9204950
 - анализатор жидкости "Флоорат-02-3М", инв. №1010433040, 2005 г. зав. №3771
 - анализатор вольтамперометрический "ТА-4", инв. №1010430113, 2007 г. зав. №752
 - рН-метр иономер ИТАН, инв. №101046937, 2016 г. зав. №329
 - весы лабораторные AF-R 220 CE, инв. №10104300147, 2008 г. зав. №086550014
 - шкаф сушильный вакуумный SPT-200, инв. №1010420030, 1988 г. зав. №959
 - комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ-1000», инв. №101240003045, 2013 г. зав. №1213
5. Гигиенический норматив не указан из-за отсутствия информации в лаборатории.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
врач по сан-гиг исследованиям	Котова С.В.	
биолог	Малеванова С.Н.	
фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.	

Ответственный за результативную часть протокола:

Заведующий СГЛ

Скопина А.М.

Подпись

Общее количество страниц 4, страница № 3 протокола № 4/210713

Наименование образца Вода подземных источников централизованного водоснабжения

Дата проведения лабораторных исследований 13.11.2020 г. – 15.11.2020 г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

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

Регист рацион ный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиеническ ий норматив	Единицы измерени я (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
7570	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01 Приложение 1, п.8.1
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 -01 п.8.3.
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 -01 п.8.3.

Дополнительная информация (при необходимости)

- _____
- Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии - серийный/заводской).год ввода в эксплуатацию: Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ-ИПЛ -311, № 486, 2018 г., весы лабораторные JW -1, № 0802457, 2008 г., термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 420, 1971 г., термостат электрический суховоздушный ТС-80М, № 036, 1974 г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Биолог	Сафрина В.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией

Врач-бактериолог

Должность


 Подпись
Винникова О.А.

Ф.И.О

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 78 от 27.04.2018
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»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес/Место осуществления деятельности:
410031, г. Саратов, ул. Большая Горная, 69/
412316, Саратовская обл., г. Балашов, ул. Красина, 105
Факс 8-(84545) 4-06-18, телефон 8-(84545) 4-54-73
ОГРН 1056405412964
ИНН/КПП 6450606762 / 644002001

Аттестат аккредитации
№ RA RU.21HK90
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 27.08.2018г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач, руководитель ИЛЦ (ИЛ)

/А.В. Чайчиц/
МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4/2108 В

от 23.11.2020 года

- 1. Наименование пробы (образца):** Вода подземных источников централизованного водоснабжения
- 2. Пробы(образцы)направлены:**
(Наименование,адрес,подразделение организации, направившей пробы)
- 3. Дата и время отбора пробы (образца):**
13.11.20г. 11:05
- 4. Дата и время доставки пробы (образца):**
13.11.20г. 11:40
- 5. Цель отбора:**
Исследования по заявлению № 781 от 09.11.20 г.
(акт № 548 от 13.11.2020г.)
- 6.Юридическое лицо,индивидуальный предприниматель,или физическое лицо, для (у) которого отбирались пробы (образцы):** Сельскохозяйственный обслуживающий 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 или адрес проживания)
- 7. Наименование и фактический адрес, где производился отбор пробы(образца):** кран скважины № 1- Саратовская область, Балашовский район, пос.Соцземледельский, восточная окраина
- 8. Код пробы (образца):** **K126205484в6/3**
- 9. Изготовитель: -----**
(Наименование, фактический адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.)
- 10. Дата изготовления: ---** **Номер партии: ---**
Тара, упаковка: --- **Объем партии: ---**
- 11. НД на методику отбора:** ГОСТ 31861-2012; ГОСТ 31942-2012
- 12. Условия транспортировки:** Автотранспорт, сумка холодильник «Конттерм»
- 13. Условия хранения: ---**
- 14. Дополнительные сведения:** На соответствие требованиям: СанПиН 2.1.4.1074-01
- 15. Примечание:** Настоящий протокол характеризует исключительно испытанную пробу (образец)
- 16.Лицо ответственное за оформление данного протокола** _____ Григорьева Л.В.
Подпись (Ф.И.О.)

Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ (ИЛ)

Наименование пробы (образца)

Вода подземных источников централизованного водоснабжения

Дата проведения лабораторных исследований

13.11.2020

23.11.2020

Регистрационный номер

949

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единица измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	М.к. ортофосфатов(по PO ₄)	0,12 ± 0,03	не более 3,5	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А)
2	Водородный показатель(рН)	7,77 ± 0,20	в пределах 6-9	ед. рН	ПНДФ14.1:2:3:4.121-97
3	М.к. сухого остатка	926,0 ± 93,0	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	4,6 ± 0,6	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Окисляемость перманганатная	1,5 ± 0,3	не более 5,0	мгО/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
6	М.к. нефтепродуктов	0,081 ± 0,032	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	0,27 ± 0,04	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)	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	11,0 ± 1,3	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)	0,10 ± 0,03	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
23	Хлор-ион(Cl ⁻)	41,0 ± 3,0	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ4245-72 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	1,1 ± 0,2	не более 1,2	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-02
26	М.к. lindана(гамма-изомера ГХЦГ)	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
27	М.к. ДДТ (сумма изомеров)	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	640,5	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5
30	М.к. ионов-кальция	51,0	-	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.2
31	М.к. ионов-магния	25,0	не более 50,0	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.3
32	М.к.(K+Na)	204,0	-	мг/дм ³	РД 52.24.514-2002
33	Щелочность	10,5 ± 1,3	-	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	менее 0,0007	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	6,1 ± 1,8	не более 20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
40	Мутность	1,3 ± 0,3	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Дополнительная информация(при необходимости):

- 1.Сокращения М.к.-массовая концентрация.
- 2.Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 НМ.
- 3.Результат окисляемости в пересчете на атомарный кислород.
- 4.Основное оборудование, используемое при исследованиях:
 -фотометр фотоэлектрический КФК -3 ,инв.№1010360124, 1992г.зав.№9204950
 -анализатор жидкости"Флюорат-02-3М", инв.№1010433040, 2005г.зав.№3771
 -анализатор вольтамперометрический "ТА-4", инв.№1010430113,2007г.зав.№752
 -рН-метр иономер ИТАН,инв.№101046937,2016г.зав.№329
 -весы лабораторные AF-R 220 SE,инв.№10104300147,2008г.зав.№086550014
 -шкаф сушильный вакуумный SPT-200,инв.№1010420030,1988г.зав.№959
 -комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ -1000»,инв.№101240003045,2013гзав.№1213
- 5.-Гигиенический норматив не указан из-за отсутствия информации в лаборатории.
- 6.-* не обнаружен в рамках чувствительности метода.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
врач по сан-гиг исследованиям	Котова С.В	
биолог	Малеванова С.Н.	
фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.	

Ответственный за результативную часть протокола:

Заведующий СГЛ

Скопина А.М.

Подпись

Общее количество страниц 4, страница № 3 протокола № 4/2008В

Наименование образца Вода подземных источников централизованного водоснабжения

Дата проведения лабораторных исследований 13.11.2020 г. – 15.11.2020 г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

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

Регист рацион ный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиеническ ий норматив	Единицы измерени я (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
7571	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в1мл	МУК 4.2.1018-01 Приложение1, п.8.1
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 -01 п.8.3.
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 -01 п.8.3.

Дополнительная информация (при необходимости)

- 1.
2. Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии - серийный/заводской).год ввода в эксплуатацию: Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ -311, № 486, 2018 г., весы лабораторные JW -1, № 0802457, 2008 г., термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 420, 1971 г., термостат электрический суховоздушный ТС-80М, № 036, 1974 г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Биолог	Сафрина В.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией
Врач-бактериолог
Должность


Подпись

Винникова О.А.
Ф.И.О.

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 78 от 27.04.2018
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»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

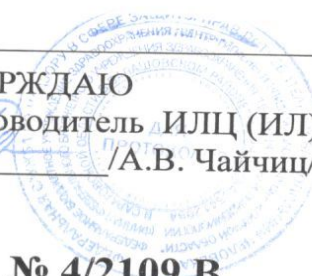
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес/Место осуществления деятельности:
410031, г. Саратов, ул. Большая Горная, 69/
412316, Саратовская обл., г. Балашов, ул. Красина, 105
Факс 8-(84545) 4-06-18, телефон 8-(84545) 4-54-73
ОГРН 1056405412964
ИНН/КПП 6450606762 / 644002001

Аттестат аккредитации
№ RA RU.21HK90
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 27.08.2018г.

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач, руководитель ИЛЦ (ИЛ)

/А.В. Чайчик/
МП



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4/2109 В

от 23.11.2020 года

- 1. Наименование пробы (образца):** Вода подземных источников централизованного водоснабжения
- 2. Пробы(образцы)направлены:**
(Наименование,адрес,подразделение организации, направившей пробы)
- 3. Дата и время отбора пробы (образца):**
13.11.20г. 11:05
- 4. Дата и время доставки пробы (образца):**
13.11.20г. 11:40
- 5. Цель отбора:**
Исследования по заявлению № 781 от 09.11.20 г.
(акт № 548 от 13.11.2020г.)
- 6.Юридическое лицо,индивидуальный предприниматель,или физическое лицо, для (у) которого отбирались пробы (образцы):** Сельскохозяйственный обслуживающий 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 или адрес проживания)
- 7. Наименование и фактический адрес, где производился отбор пробы(образца):** кран скважины № 2- Саратовская область, Балашовский район, пос.Соцземледельский, восточная окраина
- 8. Код пробы (образца):**
K126205484вб/4
- 9. Изготовитель: -----**
(Наименование, фактический адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.)
- 10. Дата изготовления: ---**
Номер партии: ---
Тара, упаковка: ---
Объем партии: ---
- 11. НД на методику отбора:**
ГОСТ 31861-2012; ГОСТ 31942-2012
- 12. Условия транспортировки:**
Автотранспорт, сумка холодильник «Конттерм»
- 13. Условия хранения: ---**
- 14. Дополнительные сведения:** На соответствие требованиям: СанПиН 2.1.4.1074-01
- 15. Примечание:** Настоящий протокол характеризует исключительно испытанную пробу (образец)
- 16.Лицо ответственное за оформление данного протокола** _____ Григорьева Л.В.
Подпись (Ф.И.О.)

Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ (ИЛ)

наименование пробы (образца)

Вода подземных источников централизованного водоснабжения

дата проведения лабораторных исследований

13.11.2020

23.11.2020

Регистрационный номер

950

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единица измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	М.к. ортофосфатов(по PO ₄)	0,12 ± 0,03	не более 3,5	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А)
2	Водородный показатель(pH)	7,73 ± 0,20	в пределах 6-9	ед. pH	ПНДФ14.1.2:3:4.121-97
3	М.к. сухого остатка	930,0 ± 93,0	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	4,2 ± 0,6	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Окисляемость перманганатная	1,4 ± 0,3	не более 5,0	мгО/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
6	М.к. нефтепродуктов	0,080 ± 0,032	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	0,26 ± 0,04	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)	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	11,4 ± 1,4	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)	0,10 ± 0,03	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
23	Хлор-ион(Cl ⁻)	43,0 ± 3,0	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ4245-72 п.2
24	М.к. сульфатов (сульфат-ионов SO ₄ ²⁻)	69,6 ± 7,0	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.5
25	Фториды, фторид-ион	0,92 ± 0,16	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 0,002	мг/дм ³	ГОСТ 31858-2012
27	М.к. ДДТ (сумма изомеров)	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	671,0	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5
30	М.к. ионов-кальция	54,0	-	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.2
31	М.к. ионов-магния	20,0	не более 50,0	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.3
32	М.к.(K+Na)	225,6	-	мг/дм ³	РД 52.24.514-2002
33	Щелочность	11,0 ± 1,3	-	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	менее 0,0007	не более 0,125	мг/дм ³	МУ 31-08/04

Органолептические исследования:					
	Запах при 20°C	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-20
37	Запах при 60°C	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.
38	Вкус и привкус	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
39	Цветность	6,33 ± 1,90	не более 20	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 п.5
40	Мутность	1,4 ± 0,3	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Дополнительная информация(при необходимости):

1. Сокращения М.к.-массовая концентрация.

2. Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 НМ.

3. Результат окисляемости в пересчете на атомарный кислород.

4. Основное оборудование, используемое при исследованиях:

-фотометр фотоэлектрический КФК -3 ,инв.№1010360124, 1992г.зав.№9204950

-анализатор жидкости"Флоорат-02-3М",инв.№1010433040, 2005г.зав.№3771

-анализатор вольтамперометрический "ТА-4",инв.№1010430113,2007г.зав.№752

-рН-метр иономер ИТАН,инв.№101046937,2016г.зав.№329

-весы лабораторные AF-R 220 CE,инв.№10104300147,2008г.зав.№086550014

-шкаф сушильный вакуумный SPT-200,инв.№1010420030,1988г.зав.№959

-комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ -1000»,инв.№101240003045,2013гзав.№1213

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

6.-* не обнаружен в рамках чувствительности метода.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
врач по сан-гиг исследованиям	Котова С.В	
биолог	Малеванова С.Н.	
фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.	

Ответственный за результативную часть протокола:

Заведующий СГЛ

Скопина А.М.

Подпись

Общее количество страниц 4, страница № 3 протокола № 4/240913

Наименование образца Вода подземных источников централизованного водоснабжения

Дата проведения лабораторных исследований 13.11.2020 г. – 15.11.2020 г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

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

Регист рацион ный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиеническ ий норматив	Единицы измерени я (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
7572	Общее микробное число	0	Не более 50	КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01 Приложение 1, п.8.1
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 -01 п.8.3.
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 -01 п.8.3.

Дополнительная информация (при необходимости)

- 1.
2. Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии - серийный/заводской). год ввода в эксплуатацию: Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ -311, № 486, 2018 г., весы лабораторные JW -1, № 0802457, 2008 г., термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 420, 1971 г., термостат электрический суховоздушный ТС-80М, № 036, 1974 г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Биолог	Сафрина В.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией
Врач-бактериолог
Должность


Подпись

Винникова О.А.
Ф.И.О

Код документа	Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области № 78 от 27.04.2018
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»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Балашовском районе»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес/Место осуществления деятельности:
 410031, г. Саратов, ул. Большая Горная, 69/
 412316, Саратовская обл., г. Балашов, ул. Красина, 105
 Факс 8-(84545) 4-06-18, телефон 8-(84545) 4-54-73
 ОГРН 1056405412964
 ИНН/КПП 6450606762 / 644002001

Аттестат аккредитации
 № RA RU.21HK90
 Дата внесения сведений в реестр
 аккредитованных лиц 27.08.2018г.

УТВЕРЖДАЮ
 Главный врач, руководитель ИЛЦ (ИЛ)
 /А.В. Чайниц/
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 4/2106 В

от 23.11.2020 года

- 1. Наименование пробы (образца):** Вода подземных источников централизованного водоснабжения
- 2. Пробы(образцы)направлены:** -
 (Наименование,адрес,подразделение организации, направившей пробы)
- 3. Дата и время отбора пробы (образца):** 13.11.20г. 09:45
- 4. Дата и время доставки пробы (образца):** 13.11.20г. 11:40
- 5. Цель отбора:** Исследования по заявлению № 781 от 09.11.20 г.
 (акт № 548 от 13.11.2020г.)
- 6.Юридическое лицо,индивидуальный предприниматель,или физическое лицо, для (у) которого отбирались пробы (образцы):** Сельскохозяйственный обслуживающий 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 или адрес проживания)
- 7. Наименование и фактический адрес, где производился отбор пробы(образца):** кран каптажа- Саратовская область, Балашовский район, с. Ленино, западная окраина
- 8. Код пробы (образца):** K126205484вб/1
- 9. Изготовитель: -----**
 (Наименование, фактический адрес (страна, регион, город, улица, дом и т.д.)
- 10. Дата изготовления: ---** **Номер партии: ---**
 Тара, упаковка: --- **Объем партии: ---**
- 11. НД на методику отбора:** ГОСТ 31861-2012; ГОСТ 31942-2012
- 12. Условия транспортировки:** Автотранспорт, сумка холодильник «Конттерм»
- 13. Условия хранения: ---**
- 14. Дополнительные сведения:** На соответствие требованиям: ГОСТ 2761-84
- 15. Примечание:** Настоящий протокол характеризует исключительно испытанную пробу (образец)
- 16.Лицо ответственное за оформление данного протокола** _____ Григорьева Л.В.
 Подпись (Ф.И.О.)

Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ (ИЛ)

Наименование пробы (образца)

Вода подземных источников централизованного водоснабжения

Дата проведения лабораторных исследований

13.11.2020

23.11.2020

Регистрационный номер

947

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единица измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	М.к. ортофосфатов(по PO ₄)	0,8 ± 0,2	-	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014 п.5 (метод А)
2	Водородный показатель (рН)	7,47 ± 0,20	в пределах 6,5-8,5	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	М.к. сухого остатка	543,0 ± 54,3	не более 1000,0	мг/дм ³	ПНДф 14.1:2:4.114-97
4	Жесткость общая	4,2 ± 0,6	не более 7,0	оЖ	ПндФ 14.1:2:3.98-97
5	Окисляемость перманганатная	2,3 ± 0,2	не более 2,0	мгО/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
6	М.к. нефтепродуктов	0,094 ± 0,038	не более 0,3	мг/дм ³	МУК 4.1.1262-03
7	М.к. поверхностно-активных веществ ПАВ	менее 0,015	-	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	0,15 ± 0,04	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	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
12	М.к. марганца (Mn)	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 п.6.5 (вариант А)
13	Молибден (Mo)	менее 0,001	не более 0,07	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.47-96
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 1,0	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 0,01	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	7,4 ± 0,9	не более 45,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
21	М.к. нитрит-ионов	менее 0,003	не более 3,3	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
22	М.к. аммиака и ионов аммония(по азоту)	0,12 ± 0,04	не более 2,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
23	Хлор-ион ,хлориды(Cl)-	10,0 ± 3,0	не более 350,0	мг/дм ³	ПНДФ14.1:2:3.96-97
24	М.к. сульфат-ионов	24,3 ± 5,7	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6
25	Фториды, фторид-ион	0,94 ± 0,17	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)	менее 0,0001	не более 0,1	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	457,5	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5
30	М.к. ионов кальция	50,0	-	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.2
31	М.к. ионов магния	21,0	не более 50,0	мг/дм ³	ГОСТ 23268.5-78 п.3
32	М.к. (K+Na)	100,0	-	мг/дм ³	РД 52.24.514-2002
33	Щелочность	7,5 ± 0,9	-	ммоль/дм ³	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 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 31866-2012
36	М.к. общего йода	менее 0,0007	не более 0,125	мг/дм ³	МУ 31-08/04

Органолептические исследования:					
37	Запах при 20°C	0	-	баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.
	Запах при 60°C	0	-	баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
38	Вкус и привкус	0	-	баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
39	Цветность	8,3 ± 2,5	не более 20	град	ГОСТ 31868-2012 п.5
40	Мутность	1,0 ± 0,2	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Дополнительная информация(при необходимости):

1.Сокращения М.к.-массовая концентрация.

2.Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 НМ.

3.Результат окисляемости в пересчете на атомарный кислород.

4.Основное оборудование, используемое при исследованиях:

-фотометр фотоэлектрический КФК -3 ,инв.№1010360124, 1992г.зав.№9204950

-анализатор жидкости"Флоорат-02-3М",инв.№1010433040, 2005г.зав.№3771

-анализатор вольтамперометрический "ГА-4",инв.№1010430113,2007г.зав.№752

-рН-метр иономер ИТАН,инв.№101046937,2016г.зав.№329


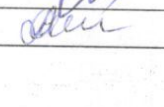

-весы лабораторные AF-R 220 CE,инв.№10104300147,2008г.зав.№086550014

-шкаф сушильный вакуумный SPT-200,инв.№1010420030,1988г.зав.№959

-комплекс хроматографический газовый «Хромос ГХ -1000»,инв.№101240003045,2013гзав.№1213

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

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.	Подпись
врач по сан-гиг исследованиям	Котова С.В	
биолог	Малеванова С.Н.	
фельдшер-лаборант	Филиппова Т.Г.	

Ответственный за результативную часть протокола:

Заведующий СГЛ

Скопина А.М.

Подпись

Общее количество страниц 4, страница № 3 протокола № 4/210613

Наименование образца Вода подземных источников централизованного водоснабжения

Дата проведения лабораторных исследований 13.11.2020 г. – 15.11.2020 г.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бактериологические

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

Регист рацион ный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиеническ ий норматив	Единицы измерени я (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
7569	Общее микробное число	2	Не более 50	КОЕ в1мл	МУК 4.2.1018-01 Приложение1, п.8.1
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 -01 п.8.3.
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено (0)	Отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018 -01 п.8.3.

Дополнительная информация (при необходимости)

1. _____
2. Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения и испытательного оборудования, инвентарный номер (при отсутствии - серийный/заводской).год ввода в эксплуатацию: Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ -311, № 486, 2018 г., весы лабораторные JW -1, № 0802457, 2008 г., термостат электрический суховоздушный ТС-80, № 420, 1971 г., термостат электрический суховоздушный ТС-80М, № 036, 1974 г.

Исследования проводили:

Должность	Ф.И.О.
Биолог	Сафрина В.С.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Заведующий лабораторией
Врач-бактериолог
Должность


Подпись

Винникова О.А.
Ф.И.О