

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»)  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»  
(ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»)  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)  
Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, дом 1а, Телефон (8342)-24-85-28  
Реквизиты: ИНН / КПП 1326193021 / 132601001, ОГРН 1051326002727  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 431351, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2.  
Телефон (83453)-2-11-91 / 2-22-86, E-mail: cgsnkov@moris.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21HE33 дата внесения сведений  
в реестр аккредитованных лиц 11.05.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ  
Заведующий санитарно-химической лабораторией  
химик-эксперт медицинской организации  
С.В. Жиличкина  
« 28 » октября 2021 г.  
ИЛЦ



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4048 от 28.10.2021 г.

1. Сведения о заказчике: Администрация Сургодьского сельского поселения Торбеевского муниципального района Республики Мордовия
2. Юридический адрес заказчика: Республика Мордовия, Торбеевский район, с. Сургодь, ул. Центральная, д. 1  
Фактический адрес заказчика: Республика Мордовия, Торбеевский район, с. Сургодь, ул. Центральная, д. 1
3. Наименование образца испытаний (пробы): вода из источника питьевого водоснабжения
4. Место отбора: артезианская скважина б/н, с. Лопатино, ул. Центральная  
Фактический адрес: Республика Мордовия, Торбеевский район, с. Лопатино, ул. Центральная
5. Условия отбора, доставки:  
Дата и время отбора: 13.10.2021 г. 14:40  
Ф.И.О., должность: Кудасева Е.П., помощник врача - эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник Т +4° С  
Дата и время доставки: 13.10.2021 г. 16:00  
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: заявление от 29.03.2021 г. №13-20-21/411-2021 договор № 2/000184 от 30.03.2021г.
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 1.21.4048.д. 2.21.4048.д.

Протокол № 4048 распечатан 28.10.2021г.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Продолжение протокола № 4048 от 28.10.2021г.

Санитарно-химическая лаборатория  
САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 1.21.4048.д. Регистрационный номер 510.

Дата начала испытаний 13.10.2021г., дата окончания испытаний 28.10.2021г.

Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.


Время начала исследования: 16ч 00мин

Результаты испытаний

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Запах (20°C)	баллы	0	—	ГОСТ Р 57164-2016
Мутность	ЕМФ	<1,0	—	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы (Cr-Co)	<5,0 (18°C)	—	ГОСТ 31868-2012
Водородный показатель	Единицы pH	7,43 ± 0,20 (2 паралели-средняя)	—	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Железо	мг/дм³	<0,02	—	ГОСТ 4011-72 п.2
Фосфат-ион	мг/дм³	<0,05	—	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
Йод	мг/дм³	<0,01	—	МУК 4.1.1090-02
Аммиак и ионы аммония	мг/дм³	<0,1	—	ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А
Нитриты	мг/дм³	<0,003	—	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
Нитраты	мг/дм³	<0,1	—	ГОСТ 33045-2014 п.9 метод Д
Жесткость общая	Ж°	5,50 ± 0,83	—	ГОСТ 31954-2012 метод А
Кальций	мг/дм³	54,1 ± 6,0 (2 паралели-средняя)	—	ПНДФ 14.1:2:3.95-97
Магний	мг/дм³	34,0 ± 6,4	—	РД 52.24.395-2017 Приложение Б (3)
Сухой остаток	мг/дм³	588,0 ± 52,9 (2 паралели-средняя)	—	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
Щелочность	ммоль/дм³	3,50 ± 0,42	—	ГОСТ 31957-2012 п.5.3-5.4
Гидрокарбонаты	мг/дм³	213,5	—	ГОСТ 31957-2012 п.5.5
Окисляемость перманганатная	мгО/дм³	0,68 ± 0,14	—	ГОСТ Р 55684-2013 способ Б
Хлориды	мг/дм³	100,0 ± 15,0	—	ГОСТ 4245-72
Сульфаты	мг/дм³	138,1 ± 20,7 (2 паралели-средняя)	—	ПНДФ 14.1:2.159-2000
Марганец	мг/дм³	<0,01	—	ГОСТ 4974-2014 метод А
Фториды	мг/дм³	1,08 ± 0,15	—	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002
Цинк	мг/дм³	<0,01	—	ПНДФ 14.1:2:4.69-96
Кадмий	мг/дм³	<0,0005	—	ПНДФ 14.1:2:4.69-96
Свинец	мг/дм³	<0,001	—	ПНДФ 14.1:2:4.69-96
Медь	мг/дм³	<0,001	—	ПНДФ 14.1:2:4.69-96

Средства измерений, испытательное оборудование

Наименование, тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке/аттестации	Срок действия свидетельства
Спектрофотометр ПЭ5400УФ	54УФ075	С-АК/21-10-2021/105384260	20.10.2022г.
Иономер И 160 МИ №3210	3210	С-АК /17-03-2021/47582290	16.03.2022г.
Анализатор вольтамперометрический АКВ-07 МК	1268	Перв зав поверка 23.06.2021г	22.06.2022г.
Термометр лабораторный электронный ЛТ-300	807323	С-АК/28-05-2021 6691984	27.05.2022г.
Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200г-М	78	С-АК/19-07-2021/81171537	18.07.2022
Шкаф сушильный ШС-80-02 СПУ	34340	319/5 от 07.04.2021г	06.04.2022г.
Баня водяная ТБ-6	2828	324/5 от 07.04.2021г	06.04.2022г.

Испытания проводила(и): фельдшер-лаборант  Мялина Т.В.

страница 2 из 3

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ



Бактериологическая лаборатория  
Микробиологические исследования:

Код образца (пробы) 2.21.4048 д. Регистрационный номер 42

Дата начала испытаний 13.10.2021г., дата окончания испытаний 15.10.2021г.

Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

Результаты испытаний

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Общее микробное число	КОЕ/мл	6	не более 50	МУК 4.2.1018-2001 п.8.1
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	не обнаружены	отсутствие в 100	МУК 4.2.1018-2001 п.8.2

Средства измерений, испытательное оборудование

Наименование, тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
Термостат ТС- 80	2993	№ 307/5 от 07.04.2021г.	До 07.04.2022 г.
Термостат 3Ц-1125М	3220	№ 310/5 от 07.04.2021г.	До 07.04.2022г.

Испытания проводил(и): врач-бактериолог Маркина А. Г.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: специалист Вилев Е.Н.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»)  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»  
(ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»)  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)  
Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, дом 1а, Телефон (8342)-24-85-28  
Реквизиты: ИНН / КПП 1326193021 / 132601001, ОГРН 1051326002727  
Фактический адрес места осуществления деятельности: 431351, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2.  
Телефон (83453)-2-11-91 / 2-22-86, E-mail: cgsnkov@moris.ru

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ  
Заведующий санитарно-химической лабораторией  
химик-эксперт медицинской организации  
С.В. Жидков  
« 28 » октября 2021 г.  
М.П.



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4048 А от 28.10.2021 г.

1. Сведения о заказчике: Администрация Сургодьского сельского поселения Торбеевского муниципального района Республики Мордовия
2. Юридический адрес заказчика: Республика Мордовия, Торбеевский район, с. Сургодь, ул. Центральная, д. 1  
Фактический адрес заказчика: Республика Мордовия, Торбеевский район, с. Сургодь, ул. Центральная, д. 1
3. Наименование образца испытаний (пробы): вода из источника питьевого водоснабжения
4. Место отбора: артезианская скважина б/н, с. Лопатино, ул. Центральная  
Фактический адрес: Республика Мордовия, Торбеевский район, с. Лопатино, ул. Центральная
5. Условия отбора, доставки:  
Дата и время отбора: 13.10.2021 г. 14:40  
Ф.И.О., должность: Кудяева Е.П., помощник врача - эпидемиолога  
Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник Т +4° С  
Дата и время доставки: 13.10.2021 г. 16:00  
НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012
6. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: заявление от 29.03.2021 г. №13-20-21/411-2021 договор № 2/000184 от 30.03.2021г.
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:  
СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 1.21.4048.д.

Протокол № 4048 распечатан 28.10.2021г.

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Продолжение протокола № 4048 А от 28.10.2021г.

Санитарно-химическая лаборатория  
САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
Код образца (пробы): 1.21.4048.д. Регистрационный номер 510.  
Расчеты проводились: 28.10.2021г.

Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.


Результаты испытаний

Катионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	%	Анионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	%
Ca <sup>2+</sup>	54.1	2.7	29.4	Cl <sup>-</sup>	100.0	2.8	30.6
Mg <sup>2+</sup>	34.0	2.8	30.4	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	138.1	2.9	31.3
Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup>	85.1	3.7	40.2	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	213.5	3.5	38.1

Формула Курлова:

$$M_{0,5} = \frac{\text{HCO}_3^- - 38.1; \text{SO}_4^{2-} - 31.3; \text{Cl}^- - 30.6;}{\text{Na}^+ + \text{K}^+ - 40.2; \text{Mg}^{2+} - 30.4; \text{Ca}^{2+} - 29.4;}$$

Испытания проводила(и): фельдшер-лаборант  Мялина Т.В.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: специалист санитарно-химической лаборатории  Виляев Е.Н.