

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
Сафоновский филиал

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
215500, Смоленская область, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 2982С от «24» августа 2021 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

Юридический адрес: Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д.2

Фактический адрес: Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д.2

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: согласно договора № 2800 от 17.08.2021 г.

Состав экспертных материалов: протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 2982С от 24.08.2021 г.

Установлено: В исследованной пробе воды источника нецентрализованного водоснабжения определяемые санитарно-гигиенические показатели (запах при 20⁰С, запах при 60⁰С, цветность, мутность, жесткость общая, нитраты, общая минерализация (сухой остаток), сульфаты, хлориды) соответствуют гигиеническим нормативам. Обнаружены обобщенные колиформные бактерии и термотолерантные колиформные бактерии, при гигиеническом нормативе – отсутствие, Общее микробное число и не превышает гигиенические нормативы.

Заключение:

Исследованная проба воды источника нецентрализованного водоснабжения, отобранная 17.08.2021 г. из шахтного колодца Администрации Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области, расположенного по адресу: Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Луговая, д. 9, по микробиологическим показателям не соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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».


Главный врач

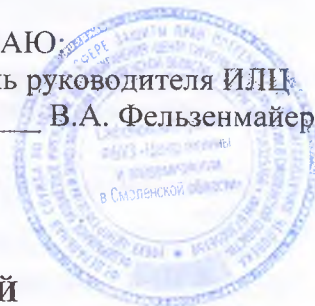


О.С.Рыбакова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново,
ул. Октябрьская, д.68

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ

В.А. Фельзенмайер
24.08.2021



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2982С от 24 августа 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** 215830, Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д. 2

3. **Наименование образца (пробы):** Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Администрация Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области, 215830, Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д. 2, вода из колодца Ярцевский район, д. Михейково, улица Луговая, д. 9

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 17.08.2021 10:30

Ф.И.О., должность: Новикова Л.А., главный специалист администрации

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.08.2021 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2800 от 17.08.2021

проба отобрана и доставлена заказчиком

упаковка стеклянная стерильная бутылка+пластик+стекло

условия хранения соблюдены

вес, объем пробы - 2,0 л

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.3, табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.6 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 1.2.21.2982 С

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения сухого остатка

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01

(кроме п.8.5)

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	1086 от 06.07.2021	05.07.2022
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/05-07-2021/75896254 от 05.07.2021	04.07.2022
3	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	С-ВЧ/05-07-2021/75896249 от 05.07.2021	04.07.2022
4	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173360 от 18.06.2021	17.06.2022
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	9795/213 от 17.11.2020	16.11.2021
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	1080 от 06.07.2021	05.07.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.08.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2982					
дата начала испытаний 17.08.2021 13:30 дата выдачи результата 17.08.2021 18:10					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	5,1±1,5	не более 30	ГОСТ 31868-2012 метод Б
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.08.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2982					
дата начала испытаний 17.08.2021 13:30 дата выдачи результата 17.08.2021 18:10					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,6±1,0	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	0,18±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	172±17	не более 1500	ГОСТ 18164-72
4	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	29,6±3,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
5	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
Мнения и интерпретации:					
Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.					
Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.08.2021 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2982					
дата начала испытаний 17.08.2021 13:10 дата выдачи результата 19.08.2021 12:37					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	16,7	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	57	не более 100	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	16,7	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Князева Л. А., помощник врача по общей гигиене

Протокол № 2982С распечатан 24.08.2021

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Сафоновский филиал

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
215500, Смоленская область, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д. 68

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 2983С от «24» августа 2021года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

Юридический адрес: Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д.2

Фактический адрес: Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д.2

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: согласно договора № 2800 от 17.08.2021 г.

Состав экспертных материалов: протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 2983С от 24.08.2021 г.

Установлено: В исследованной пробе воды источника нецентрализованного водоснабжения определяемые санитарно-гигиенические показатели (запах при 20⁰С, запах при 60⁰С, цветность, мутность, жесткость общая, нитраты, общая минерализация (сухой остаток), сульфаты, хлориды) соответствуют гигиеническим нормативам. Обнаружены обобщенные колиформные бактерии и термотолерантные колиформные бактерии, при гигиеническом нормативе – отсутствие, Общее микробное число и не превышает гигиенические нормативы.

Заключение:

Исследованная проба воды источника нецентрализованного водоснабжения, отобранная 17.08.2021 г. из шахтного колодца Администрации Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области, расположенного по адресу: Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Речная, д. 3, по микробиологическим показателям не соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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».

Главный врач




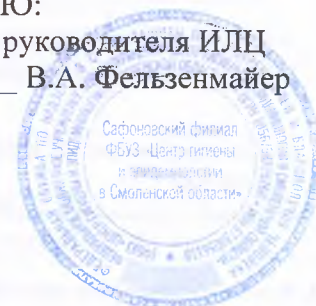
О.С.Рыбакова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sappadzorsm@mail.ru
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново,
ул. Октябрьская, д.68

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ

В.А. Фельзенмайер
24.08.2021



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2983С от 24 августа 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** 215830, Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д. 2

3. **Наименование образца (пробы):** Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Администрация Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области, 215830, Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д. 2, вода из колодца Ярцевский район, д. Михейково, улица Речная, д. 3

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 17.08.2021 10:50

Ф.И.О., должность: Новикова Л.А., главный специалист администрации

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.08.2021 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2800 от 17.08.2021
проба отобрана и доставлена заказчиком

упаковка стеклянная стерильная бутылка+пластик+стекло

условия хранения соблюдены

вес, объем пробы - 2,0 л

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.3, табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.6 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы): 1.2.21.2983 С**

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения сухого остатка

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01

(кроме п.8.5)

Протокол № 2983С распечатан 24.08.2021

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	1086 от 06.07.2021	05.07.2022
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/05-07-2021/75896254 от 05.07.2021	04.07.2022
3	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	С-ВЧ/05-07-2021/75896249 от 05.07.2021	04.07.2022
4	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173360 от 18.06.2021	17.06.2022
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	9795/213 от 17.11.2020	16.11.2021
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	1080 от 06.07.2021	05.07.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.08.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2983					
дата начала испытаний 17.08.2021 13:30 дата выдачи результата 17.08.2021 18:10					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,35±0,27	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	6,5±2,0	не более 30	ГОСТ 31868-2012 метод Б
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.08.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2983					
дата начала испытаний 17.08.2021 13:30 дата выдачи результата 17.08.2021 18:10					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,6±0,8	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	0,65±0,13	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	232±23	не более 1500	ГОСТ 18164-72
4	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	27,4±3,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
5	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	25,7±3,9	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
Мнения и интерпретации:					
Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.					
Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.08.2021 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2983					
дата начала испытаний 17.08.2021 13:10 дата выдачи результата 19.08.2021 12:37					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	10,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	61	не более 100	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	10,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Князева Л. А., помощник врача по общей гигиене

Протокол № 2983С распечатан 24.08.2021

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
Сафоновский филиал

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015 года
215500, Смоленская область, г. Сафоново, ул. Октябрьская, д. 68

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 2984С от «24» августа 2021года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

Юридический адрес: Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д.2

Фактический адрес: Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д.2

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: согласно договора № 2800 от 17.08.2021 г.

Состав экспертных материалов: протокол лабораторных испытаний ИЛЦ Сафоновского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 2984С от 24.08.2021 г.

Установлено: В исследованной пробе воды источника нецентрализованного водоснабжения определяемые санитарно-гигиенические показатели (запах при 20⁰С, запах при 60⁰С, цветность, мутность, жесткость общая, нитраты, общая минерализация (сухой остаток), сульфаты, хлориды) соответствуют гигиеническим нормативам. Обнаружены обобщенные колиформные бактерии и термотолерантные колиформные бактерии, при гигиеническом нормативе – отсутствие, Общее микробное число и не превышает гигиенические нормативы.

Заключение:

Исследованная проба воды источника нецентрализованного водоснабжения, отобранная 17.08.2021 г. из шахтного колодца Администрации Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области, расположенного по адресу: Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Сельская Новь, д. 3, по микробиологическим показателям не соответствует требованиям действующих государственных санитарных правил и гигиенических нормативов СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», 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».


Главный врач

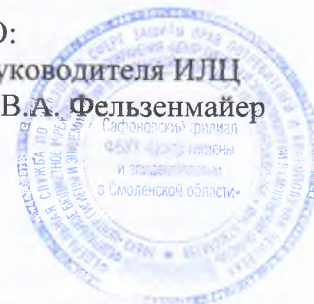


О.С.Рыбакова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново,
ул. Октябрьская, д.68

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ

В.А. Фельзенмайер
24.08.2021



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2984С от 24 августа 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области

2. **Юридический адрес:** 215830, Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д. 2

3. **Наименование образца (пробы):** Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Администрация Михейковского сельского поселения Ярцевского района Смоленской области, 215830, Смоленская область, Ярцевский район, д. Михейково, ул. Советская, д. 2, вода из колодца Ярцевский район, д. Михейково, улица Сельская Новь, д. 3

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 17.08.2021 11:20

Ф.И.О., должность: Новикова Л.А., главный специалист администрации

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.08.2021 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2800 от 17.08.2021

проба отобрана и доставлена заказчиком

упаковка стеклянная стерильная бутылка+пластик+стекло

условия хранения соблюдены

вес, объем пробы - 2,0 л

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.3, табл. 3.1, табл. 3.13, табл. 3.6 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 1.2.21.2984 С

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения сухого остатка

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31940-2012 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31954-2012 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы содержания хлоридов

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01

(кроме п.8.5)

Протокол № 2984С распечатан 24.08.2021

стр. 1 из 3

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272216	-	1086 от 06.07.2021	05.07.2022
2	Весы лабораторные ВЛТЭ-210	G04-026	67763-17	С-ВЧ/05-07-2021/75896254 от 05.07.2021	04.07.2022
3	Весы электронные аналитические ALC-210d4	23309511	29912-05	С-ВЧ/05-07-2021/75896249 от 05.07.2021	04.07.2022
4	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	2423	34127-07	С-ВЧ/18-06-2021/72173360 от 18.06.2021	17.06.2022
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506007	58561-14	9795/213 от 17.11.2020	16.11.2021
6	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	9333	-	1080 от 06.07.2021	05.07.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215505, Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафонов, ул. Октябрьская, д.68

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.08.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2984					
дата начала испытаний 17.08.2021 13:30 дата выдачи результата 17.08.2021 18:10					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	3,4±1,0	не более 30	ГОСТ 31868-2012 метод Б
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.08.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2984					
дата начала испытаний 17.08.2021 13:30 дата выдачи результата 17.08.2021 18:10					
1	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,2±0,8	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012 метод А
2	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	0,18±0,04	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	180±18	не более 1500	ГОСТ 18164-72
4	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	11,9±2,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
5	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	11,9±1,8	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
Мнения и интерпретации:					
Измерение показателя мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.					
Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм3.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.08.2021 13:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2984					
дата начала испытаний 17.08.2021 13:10 дата выдачи результата 19.08.2021 12:38					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	7	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	32	не более 100	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	7	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (кроме п.8.5)

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

_____ Князева Л. А., помощник врача по общей гигиене

Протокол № 2984С распечатан 24.08.2021

стр. 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ