

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. №1 из 2
	Экспертное заключение	

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№21-П от 28.02.2022года

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

Вяземский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA. RU. 710042 выдан 24 июля 2015года
г. Вязьма, Смоленская обл., ул. Герцена, д. 16

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 1189В от 25 апреля 2023года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация Андрейковского сельского поселения Вяземского района Смоленской области

Юридический адрес: Смоленская область. Вяземский район, с Андрейково, ул. Ленина, д. 10

Фактический адрес: Смоленская область. Вяземский район, с Андрейково, ул. Ленина, д. 10
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы Производственный контроль, заявка №67-20В/487-2023 от 11.04.2023

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных исследований ИЛЦ Вяземского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №1189В от 17.04.2023г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 25.04.2023г.

Объект инспекции: питьевая вода централизованных систем горячего и холодного водоснабжения

В отобранной и исследованной пробе воды подземного источника централизованного водоснабжения (артскважина) на бактериологические показатели: общее микробное число менее 1 КОЕ/см³ (величина допустимого уровня не более 50 КОЕ/см³), E.coli не обнаружены, обобщенные колиформные бактерии не обнаружены.

В отобранной и исследованной пробе воды из подземного источника централизованного водоснабжения (артскважина) выявлены превышения органолептических показателей – мутность (по формазину) составляет **9,6±1,9 ЕМФ** при норме не более 2,6 ЕМФ, остальные определяемые органолептические показатели, указанные в протоколе лабораторных испытаний, не превышают гигиенические нормативы.

Заключение:

Проба воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранная 13.04.2023г. из артскважины Администрация Андрейковского сельского поселения Вяземского района Смоленской области по адресу: Смоленская область. Вяземский район, с. Хмелита, по определяемым органолептическим показателям не соответствует действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: табл. 3.1 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; раздел IV, п.75 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению помещений, организации и проведению

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. №2 из 2
	Экспертное заключение	

санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Ответственные исполнители

(подпись)

Степанова А.Г., врач по общей гигиене

(подпись)

Михайлова Е.А., главный врач



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: 215110, Смоленская область, Вяземский район, г. Вязьма,
ул. Герцена,16

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

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ. Биолог.
Н.С. Филяева

17.04.2023



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 1189В от 17.04.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Андрейковского сельского поселения Вяземского района Смоленской области

2. Юридический адрес: Смоленская область, Вяземский район, с. Андрейково, ул. Ленина, д. 10
Фактический адрес: Смоленская область, Вяземский район, с. Андрейково, ул. Ленина, д. 10

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Администрация Андрейковского сельского поселения Вяземского района Смоленской области, скважина по адресу: Смоленская область, Вяземский район, с. Хмелита

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 13.04.2023 10:05

Ф.И.О., должность: Петренко Л.Б., зам. Главы

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.04.2023 10:45

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20В/487-2023 от 11.04.2023

Условия транспортировки и хранения: соблюдены.

Вид тары, упаковки: стерильный стеклянный флакон, ПЭТ бутылка, стеклянная бутылка.

Вес, объем пробы для испытаний: 3,0 л.

Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком.

ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов).

Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Тимохиным К.Е.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).

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

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.2.23.1189 В

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка

ГОСТ 31868-2012 метод Б Вода. Методы определения цветности. п.5

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

ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4

Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

ГОСТ 33045-2014 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ п.6
ГОСТ 33045-2014 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ п.9
ГОСТ 33045 -2014метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ п.5
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов п.1 метод А
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.2
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методе

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	спектрофотометр UNICO-2100	A10061006048	38106-08	С-ВЧ/12-09-2022/185288539 от 12.09.2022	11.09.2023
2	весы электронные ВСЛ-200/01А	018554	25390-08	С-ВЧ/20-03-2023/231789371 от 20.03.2023	19.03.2024
3	термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 №2	35	53986-13	9605/213 от 11.11.2020	10.11.2023
4	весы лабораторные ВК300,1	007145	30952-06	С-ВЧ/20-03-2023/2317899374 от 20.03.2023	19.03.2024
5	шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	118	-	001004-2022 от 21.06.2022	20.06.2023
6	РН-метр рН-150МИ	1131	25671-09	С-ВЧ/22-07-2022/173620223 от 22.07.2022	21.07.2023
7	рН-метр "ЭКСПЕРТ-рН"	3066	34127-07	С-ВЧ/22-08-2022/180034252 от 22.08.2022	21.08.2023
8	водяная баня четырехместная IT-4	13022059	-	000990-2022 от 21.06.2022	20.06.2023

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.04.2023 11:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 1189					
испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16					
дата начала испытаний 13.04.2023 11:15 дата выдачи результата 17.04.2023 10:13					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.2
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	9,6±1,9	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б п.5
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.04.2023 11:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 1189					
испытания проведены по адресу::Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16					
дата начала испытаний 13.04.2023 11:15 дата выдачи результата 17.04.2023 10:13					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045 -2014метод А п.5
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,63±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	4,3±0,6	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,23±0,05	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д п.9

стр. 2 из 3

Протокол № 1189 В распечатан 17.04.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,013±0,007	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б п.6
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	112±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,9±0,4	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	9,9±2,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3 п.6
9	Фториды(F ⁻)	мг/л	0,070±0,018	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п.1 метод А

Мнения и интерпретации:

Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм³ и/или ммоль/дм³.

Измерения мутности проводились при длине падающего излучения 530.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 13.04.2023 10:55

Регистрационный номер пробы в журнале 1189

испытания проведены по адресу:: Смоленская область, г.Вязьма, ул.Герцена, д.16

дата начала испытаний 13.04.2023 11:05 дата выдачи результата 17.04.2023 09:32

1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружены в 100,0 см ³	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Усова С. А., помощник врача по общей гигиене

конец протокола испытаний № 1189В от 17.04.2023