

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  
№ 1187В 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» №1187В 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 2 КОЕ/см<sup>3</sup> (величина допустимого уровня не более 50 КОЕ/см<sup>3</sup>), 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 **4,9±1,0 ЕМФ** при норме не более 2,6 ЕМФ, остальные определяемые органолептические показатели, указанные в протоколе лабораторных испытаний, не превышают гигиенические нормативы.


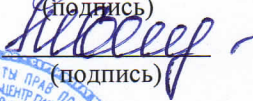
**Заключение:**

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 Богородицкое, 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

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

помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Ответственные исполнители

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)  
  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Степанова А.Г., врач по общей гигиене

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  
№ 1187В 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. Богородицкое

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 13.04.2023 09:20

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): 1.2.23.1187 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.6

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 pH 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	pH-метр pH-150МИ	1131	25671-09	С-ВЧ/22-07-2022/173620223 от 22.07.2022	21.07.2023
7	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 13.04.2023 11:15 Регистрационный номер пробы в журнале 1187 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 10:12					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.2
2	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	4,9±1,0	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
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 13.04.2023 11:15 Регистрационный номер пробы в журнале 1187 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 10:12					
1	Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045 -2014метод А п.5
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,11±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,6±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
4	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,26±0,05	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д п.9



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,008±0,004	не более 3	ГОСТ 33045-2014 метод Б п.6
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	123±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,6±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
8	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	8,7±1,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3 п.6
9	Фториды(F- )	мг/л	0,065±0,016	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/дм<sup>3</sup> и/или ммоль/дм<sup>3</sup>.

Измерения мутности проводились при длине падающего излучения 530.

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 13.04.2023 10:55

Регистрационный номер пробы в журнале 1187

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 09:19

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружены в 100,0 см <sup>3</sup>	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	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 № 1187В от 17.04.2023