

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
215111, Смоленская обл., г. Вязьма, ул. Красноармейское шоссе, д. 76**

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №15219 от 01 августа 2025года по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: Администрация Муниципального Образования «Угранский Муниципальный округ» Смоленская область

Юридический адрес: 215430, Смоленская область, Угранский муниципальный округ, с. Угра, ул. Ленина, д.38

Фактический адрес: 215430, Смоленская область, Угранский муниципальный округ, с. Угра, ул. Ленина, д.38

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: производственный контроль, заявка №67-20В/679-2025 от 26.06.2025г.

Состав экспертных материалов: Протоколы лабораторных исследований ИЛЦ Вяземского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №2507В от 14.07.2025г., №2508В от 15.07.2025г., протокол лабораторных исследований ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» №8780 от 25.07.2025г.

Установлено: Дата проведения инспекции: 01.08.2025г. Дата выдачи: 01.08.2025г.

Объект инспекции: вода систем централизованного водоснабжения, в том числе горячего водоснабжения.

Проба воды подземного источника централизованного водоснабжения (скважина) по органолептическим (запах, мутность (по формазину), привкус, цветность), обобщенным (жесткость общая, водородный показатель (рН), общая минерализация (сухой остаток), окисляемость перманганатная, нефтепродукты, ПАВ анионоактивные) показателям, содержанию химических (железо, медь, нитраты, нитриты, цинк, гексахлорциклогексан (гамма-изомер), сероводород, сульфаты, хлориды, фториды, цианиды, литий, бор, алюминий, хром, марганец, никель, мышьяк, стронций, кадмий, барий, ртуть, свинец, магний) веществ, по радиологическим показателям (удельная активность Радона-222 менее 8Бк/кг, при величине допустимого уровня не более 60Бк/кг, удельная суммарная альфа-активность менее 0,03Бк/кг, при величине допустимого уровня не более 0,2Бк/кг, удельная суммарная бета-активность менее 0,1Бк/кг, при величине допустимого уровня не более 1Бк/кг.), на микробиологические показатели: общее микробное число обнаружено $3,0 \times 10^0$ КОЕ/см³ (величина допустимого уровня не более 50 КОЕ/см³), E.coli, обобщенные колиформные бактерии, энтерококки не обнаружены.

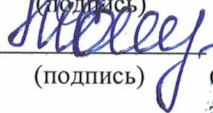
Заключение:

Проба воды подземного источника централизованного водоснабжения, отобранная 09.07.2025г. из артезианской МУП «Угра-благоустройство», расположенная по адресу: Смоленская область, Угранский муниципальный округ, д. Арнишицы, по определяемым

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

показателям соответствует действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: раздел III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; раздел V, п.91 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 санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Ответственные исполнители


(подпись)

(подпись)

А.Г. Степанова, врач по общей гигиене

Е.А. Михайлова, главный врач Вяземского филиала, врач по общей гигиене, заместитель технического директора ОИ



Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафонов г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. заместителя руководителя ИЛЦ.
Биолог

14.07.2025

Е.В. Петрук

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2507В от 14.07.2025



1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Муниципального Образования "Угранский Муниципальный округ" Смоленской области

2. Юридический адрес: 215430, Смоленская область, Угранский МО, с. Угра, ул. Ленина, д.38
Фактический адрес: 215430, Смоленская область, Угранский МО, с. Угра, ул. Ленина, д.38

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Вода подземного источника; вес(объем) пробы для испытаний: 3,5 л

4. Место отбора: МУП "Угра-Благоустройство", артскважина Смоленская область, Угранский муниципальный округ, д. Арнишицы

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 09.07.2025 13:00

Ф.И.О., должность: Валуева Ю.В., директор

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.07.2025 17:00

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 2507В от 09.07.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20В/679-2025 от 26.06.2025

Условия хранения: соблюдены.

Вид тары, упаковка: стекло, ПЭТ.

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 Головлевой Л.В.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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

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

8. Код образца (пробы): 1.25.2507 В

9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая . Метод определения содержания сухого остатка." , п.3.1
ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности" , п.5 метод Б
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." , п.4 метод А
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." , п.9 метод Д
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа" , п.2
ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая . Методы определения массовой концентрации меди" , п.2
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
ГОСТ Р 55684-2013 Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости , способ Б
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом."
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98... Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.

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/28-03-2025/421124026 от 28.03.2025	27.03.2026
2	весы электронные ВСЛ-200/01А	018554	25390-08	С-ВЧ/01-04-2025/422865002 от 31.03.2025	30.03.2026
3	термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 №2	35	53986-13	С-ВЧ/11-04-2025/424925286 от 11.04.2025	10.04.2028
4	шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	118	-	00004162/-26-2025 от 18.06.2025	17.06.2026
5	pH-метр "ЭКСПЕРТ-pH"	3066	34127-07	С-ВЧ/11-09-2024/369932490 от 11.09.2024	10.09.2025
6	электроплитка "Мечта" 114Т	б/н	-		-
7	прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/НБ(ПП)	7301	-		-
8	водяная баня четырехместная IT-4	13022059	-	00004050/-26-2025 от 18.06.2025	17.06.2026
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2м1"	174	63558-16	С-ВЧ/23-10-2024/380789168 от 23.10.2024	22.10.2025
10	Магнитная мешалка ПЭ 6100	5094	-		-
11	Эксикаторы 25336-82	б/н	-		-
12	Посуда фарфоровая химическая (тигли, ступки, стаканы, круж-ки, чаша для выпаривания)	б/н	-		-

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 09.07.2025 17:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2507					
дата начала испытаний 09.07.2025 17:30 дата выдачи результата 14.07.2025 11:52					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	0,99±0,20	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2,4±0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 , п.5 метод Б
Дополнительная информация:					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Результаты испытаний №№ 2, 4 выданы с учетом погрешности при P=0,95.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 09.07.2025 17:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2507 дата начала испытаний 09.07.2025 17:30 дата выдачи результата 14.07.2025 11:52					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,88±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,12±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 , п.2
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	4,7±0,7	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 , п.4 метод А
4	Массовая концентрация меди (Cu) / Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 , п.2
5	Массовая концентрация нитратов (нитрат-ионов) / Нитраты (по NO3)	мг/дм3	0,140±0,028	не более 45	ГОСТ 33045-2014 , п.9 метод Д
6	Сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	303±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72 , п.3.1
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,32±0,26	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 , способ Б
8	Цинк (Zn) / Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,04	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98...
Дополнительная информация: Измерения мутности проводились при длине падающего излучения 530. Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20±5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности. Результаты испытаний №№ 1-3, 5-7 выданы с учетом погрешности при P=0,95. Результаты испытаний №№ 4, 8 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований Результаты испытаний № 1 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Баранова М. С., оператор ЭВМ

конец протокола лабораторных испытаний № 2507В от 14.07.2025

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766;ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафонов г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации


П.В. Куцева
15.07.2025

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 2508В от 15.07.2025



1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Муниципального Образования "Угранский Муниципальный округ" Смоленской области

2. Юридический адрес: 215430, Смоленская область, Угранский МО, с. Угра, ул. Ленина, д.38
Фактический адрес: 215430, Смоленская область, Угранский МО, с. Угра, ул. Ленина, д.38

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Вода подземного источника; вес(объем) пробы для испытаний: 0,5 л

4. Место отбора: МУП "Угра-Благоустройство", артскважина Смоленская область, Угранский муниципальный округ, д. Арнишицы

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 09.07.2025 13:00

Ф.И.О., должность: Валуева Ю.В., директор

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.07.2025 17:00

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

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 2507В от 09.07.2025

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20В/679-2025 от 26.06.2025

Условия хранения: соблюдены.

Вид тары, упаковка: стерильный стеклянный флакон.

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 Головлевой Л.В.

Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

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

8. Код образца (пробы): 2.25.2508 В

9. НД на методы исследований, подготовку проб:
МУК 4.2.3963-23 п.5.2, п.5.3. Приложение 3 (п.5) Бактериологические методы исследования воды
МУК 4.2.3963-23 п.6.3, Приложение 3 (п.3), Приложение 11 Бактериологические методы исследования воды
МУК 4.2.3963-23 п.7.3, Приложение 3 (п.3), Приложение 11 Бактериологические методы исследования воды
МУК 4.2.3963-23 п.8.3, Приложение 3 (п.3), Приложение 13 Бактериологические методы исследования воды

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные ВК300,1	007145	30952-06	С-ВЧ/01-04-2025/422864999 от 01.04.2025	31.03.2026
2	РН-метр рН-150МИ	1131	25671-09	С-ВЧ/09-09-2024/368831332 от 09.09.2024	08.09.2025
3	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ 35/3Б	5614	-		-

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.07.2025 17:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2508					
дата начала испытаний 09.07.2025 17:30 дата выдачи результата 14.07.2025 10:44					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3, Приложение 3 (п.3), Приложение 11
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, Приложение 3 (п.3), Приложение 11
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	3,0x10 ⁰	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2, п.5.3. Приложение 3 (п.5)
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3, Приложение 3 (п.3), Приложение 13

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Баранова М. С., оператор ЭВМ

конец протокола лабораторных испытаний № 2508В от 15.07.2025

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Юридический адрес: 214013, Смоленская область, Смоленск г, пер. Тульский, дом 12,
тел.: (4812) 38-42-04, e-mail: Fbuz67@fguz-sm.ru

Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001

Адреса мест осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера А; 214013, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тульский пер., дом 12, литера Б; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Ж; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера Д; 214018, Россия, Смоленская обл., Смоленск г., Тенишевой ул., дом 26, литера В; 215110, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Герцена ул., дом 16; 215111, Россия, Смоленская обл., Вяземский р-н, Вязьма г., Красноармейское шоссе ул., дом 76; 215505, Россия, Смоленская обл., Сафоновский р-н, Сафоново г., Октябрьская ул., дом 68; 216500, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Карла Маркса ул., дом 32; 216501, Россия, Смоленская обл., Рославльский р-н, Рославль г., Энгельса ул., дом 7

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

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ. Заведующий
отделением радиологических
исследований - химик-эксперт
медицинской организации

25.07.2025

Н.В. Куцева



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 8780 от 25.07.2025

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Муниципального Образования "Угранский Муниципальный округ" Смоленской области
2. **Юридический адрес:** 215430, Смоленская область, Угранский муниципальный округ, село Угра, ул. Ленина, д. 38
Фактический адрес: 215430, Смоленская область, Угранский муниципальный округ, село Угра, ул. Ленина, д. 38
3. **Наименование образца испытаний (пробы), описание:** Вода подземного источника; вес(объем) пробы для испытаний: 8,6 л
4. **Место отбора:** Артскважина Смоленская обл., Угранский муниципальный округ, д. Арнишицы МУП "Угра-Благоустройство", 215430, Смоленская область, Угранский муниципальный округ, с. Угра, ул. Ленина, д. 31
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 09.07.2025 13:00
Ф.И.О., должность: Валуева Ю.В., директор
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.07.2025 09:55
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 8780 от 09.07.2025
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20В/679-2025 от 26.06.2025
Условия хранения: соблюдены. **Условия транспортировки:** автотранспорт, соблюдены
Упаковка: стекло+ПЭТ
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 Головлевой Л.В. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

табл. 3.3, табл. 3.12, табл. 3.13, табл. 3.14 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 3.1.25.8780 1/1**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б Вода. Методы определения содержания алюминия.

ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.

ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."

ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов

ГОСТ 31870 - 2012, метод 1 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии

ГОСТ 31940 - 2012, п.6, метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов

ГОСТ 31949 - 2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора

ГОСТ 31950 - 2012, п.3, метод 1 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией

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

ГОСТ 4386 - 89, п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.

ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (издание 2012 г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 (издание 2017 г.) Методика измерений массовых концентраций магния, кальция и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод плазменным атомно-абсорбционным методом

ПНД Ф 14.1:2.4.138-98 (издание 2017 г.) Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом плазменно-эмиссионной спектроскопии

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г.) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом плазменной атомно-абсорбционной спектроскопии

ПНД Ф 14.1:2.4.178-02 (издание 2019 г.) Методика измерений суммарной массовой концентрации сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом

Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа -бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-Z.ЭТА-Т"	667	14981-10	С-А/14-03-2025/417283590 от 14.03.2025	13.03.2026
2	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1421	1029708	С-БЕ/25-07-2024/357885582 от 25.07.2024	24.07.2025
3	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	052552	18482-09	С-ВЧ/12-09-2024/370108825 от 12.09.2024	11.09.2025
4	Анализатор жидкости типа "Флюорат-02", модификация "Флюорат-02-3М"	5750	14093-04	С-ВЧ/16-09-2024/371119467 от 16.09.2024	15.09.2025
5	pH-метр - анализатор воды pH211	811092	20378-00	С-ВЧ/06-09-2024/368509062 от 06.09.2024	05.09.2025
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	A 30664901521	19381-09	С-ВЧ/14-05-2025/432241771 от 14.05.2025	13.05.2026
7	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1863	32716-06	С-БЕ/06-05-2025/430804344 от 06.05.2025	05.05.2026

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2025/432241777 от 14.05.2025	13.05.2026
9	Бюретка 1-2-25-0,1	б/н	-	первичная поверка от 01.01.2019	бессрочно

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Д

214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10.07.2025 15:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 8780					
дата начала испытаний 10.07.2025 16:00 дата выдачи результата 18.07.2025 14:15					
1	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан гамма-изомер (ГХЦГ) / 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (гамма-изомер)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г.)
3	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,010±0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857 - 2012, п.3, метод 1
5	массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов) / Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	12,3±2,5	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012, п.6, метод 3
6	Хлориды / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72, п.2
7	массовая концентрация фторидов (фторид-ионов) / Фториды(F ⁻)	мг/л	0,34±0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89, п.3
8	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,07	ГОСТ 31863-2012
9	Литий (Li, суммарно)	мг/дм ³	0,011±0,003	не более 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (издание 2017 г.)
10	массовая концентрация бора / Бор (B, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949 - 2012
11	массовая концентрация алюминия (Al) / Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 - 2014, п.6, метод Б
12	Хром (Cr) / Хром (Cr, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,043±0,012	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
14	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
15	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
16	Стронций	мг/дм ³	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
17	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
18	Барий (Ba суммарно)	мг/дм ³	0,20±0,06	не более 0,7	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
19	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950 - 2012, п.3, метод 1
20	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012, метод 1
21	Магний (Mg, суммарно)	мг/дм ³	16,7±2,3	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (издание 2017 г.)
Дополнительная информация:					
Результат по показателю "Удельная электрическая проводимость при 25° С" равен 3,3х10 ⁻⁴ См/м, согласно форме выдачи результата по ГОСТ Р 58144, п.4.1.3.					

Протокол лабораторных испытаний № 8780 от 25.07.2025 распечатан 25.07.2025

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
Результат по показателю "Удельная электрическая проводимость при 20° С" равен $2,3 \times 10^{-4}$ См/м, согласно форме выдачи результата по ГОСТ Р 58144, п.4.1.3. Результаты испытаний №№ 5, 7, 9, 13, 18, 21 выданы с учетом погрешности при $P=0,95$. Результаты испытаний № 3 выданы с учетом расширенной неопределенности с охватом $K=2$. Результаты испытаний №№ 1-2, 4, 6, 8, 10-12, 14-17, 19-20 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований Результаты испытаний №№ 4, 19 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений Результаты испытаний № 8 равны среднеарифметическому значению результатов трех параллельных определений					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 10.07.2025 10:25 Регистрационный номер пробы в журнале 8780 дата начала испытаний 10.07.2025 10:25 дата выдачи результата 22.07.2025 13:32					
1	Удельная активность радона в воде / Удельная активность Радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,03	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
Дополнительная информация: Результаты испытаний № 1 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Евсикова Я. В., заведующий отделом

конец протокола лабораторных испытаний № 8780 от 25.07.2025