

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»)

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
01.12.2025

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 15349 от 01.12.2025



1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "СмолЭко"

2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 6, офис 3
Фактический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 6, офис 3

3. Наименование образца испытаний (пробы), описание: Вода питьевая централизованного водоснабжения (станция водоподготовки, точка выхода воды в распределительную сеть); вес(объем) пробы для испытаний: 5 л

4. Место отбора: Вода питьевая централизованного водоснабжения пгт. Хиславичи, ул. Пролетарская площадь.
Юридическое лицо, у которого отобрана проба: ООО «Сигма» г. Смоленск, ул. Кашена, д. 23, офис 208

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 25.11.2025 08:00

Ф.И.О., должность: Мельник А.С., инженер

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.11.2025 11:10

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб"

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 15349 от 25.11.2025

Цель исследований, основание: Оценка соответствия, заявка № 67-20/6488-2025 от 25.11.2025

Упаковка: стеклянная, 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 Пятко И.В. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам)

7. ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний:

табл. 3.3, табл. 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности"

Протокол лабораторных испытаний № 15349 от 01.12.2025 распечатан 01.12.2025

стр. 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1.25.15349 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72, п.3.1 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
ГОСТ 31868-2012, п.5, метод Б Вода. Методы определения цветности
ГОСТ 31954-2012, п.4, метод А Вода питьевая. Методы определения жёсткости
ГОСТ 4011-72, п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ Р 55684-2013, способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.
ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (издание 2018 г.) Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
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

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	С-ВЧ/29-08-2025/460046524 от 29.08.2025	28.08.2026
2	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 C	1129461796	16313-08	С-ВЧ/17-06-2025/441405215 от 17.06.2025	16.06.2026
3	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ585	44866-10	С-ВЧ/14-05-2025/432241777 от 14.05.2025	13.05.2026
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5 №2	221	299-11	С-ВЧ/24-03-2025/419526334 от 24.03.2025	23.03.2028
5	Бюретка 1-2-10-0,05	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 Ж

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 25.11.2025 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 15349					
дата начала испытаний 25.11.2025 12:00 дата выдачи результата 28.11.2025 16:02					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	2,0±0,6	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012, п.5, метод Б
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 0,5	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
Дополнительная информация:					
Результаты испытаний № 3 выданы с учетом погрешности при P=0,95					
Результаты испытаний № 4 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 25.11.2025 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 15349					
дата начала испытаний 25.11.2025 12:00 дата выдачи результата 28.11.2025 16:02					
1	Сероводород	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	ПНД Ф 14.1.2.4.178-02 (издание 2019 г.)
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (издание 2018 г.)
3	Сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	382±38	не более 1000	ГОСТ 18164-72, п.3.1
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	3,8±0,6	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012, п.4, метод А

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,48±0,25	не более 5,0	ГОСТ Р 55684 - 2013, способ Б
6	Массовая концентрация железа (Fe) / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72, п.2

Дополнительная информация:

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм

Определение цветности проводилось при постоянной комнатной температуре (20 ± 5) град. С; градусы цветности выражены по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности

Результаты испытаний №№ 2-5 выданы с учетом погрешности при P=0,95

Результаты испытаний №№ 1, 6 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

Результаты испытаний № 2 равны среднеарифметическому значению результатов двух параллельных определений

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

конец протокола лабораторных испытаний № 15349 от 01.12.2025