

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

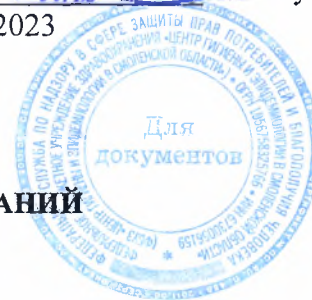
Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д.12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

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

03.03.2023



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1870 от 03.03.2023**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Катынь"

2. **Юридический адрес:** 214522, Смоленская область, Смоленский район, с.Катынь, ул. Советская, д.5  
**Фактический адрес:** 214522, Смоленская область, Смоленский район, с.Катынь, ул. Советская, д.5

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

4. **Место отбора:** МУП "Катынь", 214522, Смоленская область, Смоленский район, с.Катынь, ул. Советская, д.5,  
Артскважина Смоленская область, Смоленский район, д. Санаторий Борок

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 01.03.2023 13:00

Ф.И.О., должность: Демченкова Л. Ф., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.03.2023 13:40

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 617 от 08.02.2023

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 1,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная посуда, стекло

Проба отобрана в присутствии: гл.инженера Зоева В.И.

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

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):** 2.1.23.1870 1/1

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

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

ГОСТ 31870 - 2012 метод I Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектрометрии

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

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 п.9 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа  
 ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом  
 СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

**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-ВЧ/29-11-2022/204464017 от 29.11.2022	28.11.2023
2	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	С-ВЧ/30-09-2022/189657263 от 30.09.2022	29.09.2023
3	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-5	234	299-91	2057/213 от 13.05.2020	12.05.2023
5	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	С-ВЧ/29-11-2022/204464019 от 29.11.2022	28.11.2023
6	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	K07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023

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

**12. Место осуществления деятельности:** 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 01.03.2023 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1870					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 01.03.2023 16:15 дата выдачи результата 03.03.2023 14:35					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Цветность	градус	14,5±2,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012 п.5 метод Б
3	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	8,7±1,7	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 01.03.2023 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1870					
испытания проведены по адресу::214018, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26, литера Ж					
дата начала испытаний 01.03.2023 16:15 дата выдачи результата 03.03.2023 14:35					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	9,2±1,4	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А
3	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,92±0,18	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
5	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 метод 1
Мнения и интерпретации:					
измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм;					
значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм3 и/или ммоль/дм3					

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 01.03.2023 13:50

Регистрационный номер пробы в журнале 1870

испытания проведены по адресу: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А  
дата начала испытаний 01.03.2023 13:50 дата выдачи результата 03.03.2023 14:12

1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	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>	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Халецкая Е. В., Медицинский статистик

конец протокола испытаний № 1870 от 03.03.2023