

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**  
№ 1868 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. Красная Горка

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 01.03.2023 11:50

**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):** 2.1.23.1868 1/1

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

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

ГОСТ 31870 - 2012 метод 1 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 рН 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	рН-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	С-ВЧ/30-09-2022/189657263 от 30.09.2022	29.09.2023
3	рН-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	К07-017	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 1868 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 14:33					
1	Запах	балл	2	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	19,9±2,8	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 1868 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 14:33					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	6,3±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954 - 2012 п.4 метод А
3	Нитраты ( по NO3 )	мг/дм3	0,31±0,06	не более 45	ГОСТ 33045 - 2014 п.9 метод Д
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	2,2±0,3	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 1868

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 14:11

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>	1	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 № 1868 от 03.03.2023