

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года
214013 г.Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Л.М. Сидоренкова

Для документов



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 3668 от «27» марта 2020 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: МУП «Катынь».

Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, с Катынь, ул. Советская, д. 5.

Фактический адрес: Смоленская область, Смоленский район, с. Катынь, ул. Советская, д. 5.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Производственный контроль, договор № 1127 от 18.03.2020г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3668 от 27.03.2020г.

Установлено: В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность (по формазину) $6,2 \pm 1,2$ ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая $7,3 \pm 1,1$ мг-экв/дм³ при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/дм³, содержание железа превышает гигиенический норматив в 2,20 раза.

По остальным исследованным санитарно-химическим, микробиологическим показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

На основании гл. 4, ст.23, п. 4 Закона РФ «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.2011г. качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины МУП «Катынь», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, с. Катынь, по исследованным санитарно-химическим (мутность, содержание железа) показателям **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

По остальным исследованным санитарно-химическим, микробиологическим показателям качество воды **соответствует** требованиям: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого

КОПИЯ ВЕРНА
подпись



водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Исполнитель



В.В. Сусенков

И.о. заведующего санитарно-гигиеническим отделом



В.М. Алекса

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

Аттестат аккредитации ИЛЦ
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
Н.В.Сорокина



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 3668 от 27 марта 2020 г.

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

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

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

4. **Место отбора:** МУП "Катынь", Артскважина Смоленская область, с. Катынь

5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 23.03.2020 09:30
Ф.И.О., должность: Заев В.И., главный инженер
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.03.2020 12:15
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1127 от 18.03.2020
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт
Вес (объем) пробы: 1,5 л
Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая
Проба отобрана и доставлена представителем заявителя
Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Демченковой Л.Ф.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

8. **Код образца (пробы):** 2.1.20.3668 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.
ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности
ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
ГОСТ 31954 - 2012(метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости
ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Метод определения содержания общего железа (с сульфосалициловой кислотой)
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
ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

Протокол № 3668 распечатан 27.03.2020

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



№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные HL-2000	H307001394	23650-02	10078/211 от 08.09.2019	07.09.20
2	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	9684/213 от 04.12.2019	03.12.20
3	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	8483/213 от 18.10.2019	17.10.20
4	pH-метр Марк-901	1099	23927-08	2671/213 от 27.05.2019	26.05.20
5	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z.ЭТА-Г»	667	14981-10	9685/213 от 04.12.2019	03.12.20
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	9690/213 от 04.12.2019	03.12.20
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	A 30664901521	19381-09	2792/213 от 28.05.2019	27.05.20

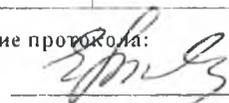
11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26
Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.03.2020 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3668 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 23.03.2020 15:45 дата выдачи результата 26.03.2020 16:37					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	9,9±3,0	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б,
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	6,2±1,2	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.03.2020 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3668 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 23.03.2020 15:45 дата выдачи результата 26.03.2020 16:37					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,48±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	7,3±1,1	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
3	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	0,32±0,06	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,038±0,011	не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.139-98
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,83±0,17	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
6	Селен (Se, суммарно)	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
7	Стронций (Sr 2+)	мг/дм3	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,03	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 23.03.2020 12:25 Регистрационный номер пробы в журнале 3668 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12 дата начала испытаний 23.03.2020 12:25 дата выдачи результата 25.03.2020 09:47					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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



Халецкая Е. В., Медицинский статистик