

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



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 4424 от «28» апреля 2020 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: МУП «Жилкомсервис».

Юридический адрес: Смоленская область, Хиславичский район, п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116.

Фактический адрес: Смоленская область, Хиславичский район, п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Производственный контроль, договор № 1303 от 07.04.2020г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 4424 от 28.04.2020г.

Установлено:

В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность (по формазину) $3,5 \pm 0,7$ ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая $8,4 \pm 1,3$ мг-экв/дм³ при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/дм³, содержание железа $0,39 \pm 0,08$ мг/дм³ при гигиеническом нормативе не более 0,3 мг/дм³, содержание кальция 96 ± 14 мг/дм³.

По остальным исследованным санитарно-химическим и 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 «Жилкомсервис», расположенной по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, п. Хиславичи, ул. Восточная, по исследованным санитарно-химическим (мутность, жесткость общая, 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 и микробиологическим показателям проба холодной питьевой воды **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», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Исполнитель

В.В. Сусенкова

Заведующий санитарно-гигиеническим отделом

Е.Г. Майорова



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**

№ 4424 от 28 апреля 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Жилкомсервис"
2. **Юридический адрес:** 216620, Смоленская область, п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** МУП "Жилкомсервис", 216620, Смоленская область, п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116, Артезианская скважина Смоленская область, Хиславичский район, п. Хиславичи, ул. Восточная
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 20.04.2020 11:20
Ф.И.О., должность: Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.04.2020 14:20
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1303 от 07.04.2020
Заявление(заявка) № 1484-20/20 от 07.04.2020
Условия хранения: соблюдены
Условия транспортировки: автотранспорт
Вес (объем) пробы: 3,5 л
Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая
Проба отобрана в присутствии: слесаря АВП Устинова А.А.
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"
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
8. **Код образца (пробы):** 2.1.20.4424 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка"
ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б) Методы определения алюминия в воде.
ГОСТ 18309 - 2014 (метод А) Методы определения фосфорсодержащих веществ
ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности
ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
ГОСТ 31940 - 2012(метод 3) Методы определения сульфатов
ГОСТ 31954 - 2012(метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости
ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-2014(метод Б) Методы определения азотсодержащих веществ

ГОСТ 33045 -2014 (метод А) Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 4011 - 72 п.2 Вода питьевая. Метод определения содержания общего железа (с сульфосалициловой кислотой)
ГОСТ 4245 - 72 П.2 Вода питьевая . Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ 4386 - 89 п.3 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.
ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б) Метод определения перманганатной окисляемости.
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 потенциметрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций магния, кальция и стронция в питьевых, природных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии
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:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 С	1129461796	16313-08	10256/211 от 05.08.2019	04.08.2020
2	Весы электронные Scout-Pro SPU 601	7125480859	16315-08	2042/211 от 05.03.2020	04.03.2021
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	9684/213 от 04.12.2019	03.12.2021
4	pH-метр - анализатор воды pH211	811072	20378-00	8483/213 от 18.10.2019	17.10.2020
5	pH-метр - анализатор воды pH211	811092	20378-00	6499/213 от 28.08.2019	27.08.2020
6	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	3953/213 от 01.07.2019	30.06.2020
7	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	14981-10	9685/213 от 04.12.2019	03.12.2020
8	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	А 30664901521	19381-09	2792/213 от 28.05.2019	27.05.2020
9	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	9690/213 от 04.12.2019	03.12.2020

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 20.04.2020 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4424 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 20.04.2020 15:45 дата выдачи результата 27.04.2020 16:11					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	9,4±2,8	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	3,5±0,7	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.04.2020 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4424 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 20.04.2020 15:45 дата выдачи результата 27.04.2020 16:11					
1	Полифосфаты (РО4 3-)	мг/дм3	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309 - 2014 (метод А)
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,68±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	322±32	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-эquiv/дм3	8,4±1,3	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,40±0,24	не более 5	ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б)
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,51±0,10	не более 2	ГОСТ 33045 - 2014 (метод А)
7	Нитрит-ион	мг/дм3	0,034±0,017	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
8	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	1,26±0,25	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	5,1±1,0	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012(метод 3)
10	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 П.2
11	Фториды(F-)	мг/дм3	0,15±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89 п.3
12	Алюминий (Al 3+)	мг/дм3	менее 0,04	не более 0,5	ГОСТ 18165 - 2014 (метод Б)
13	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,011±0,003	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,39±0,08	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
15	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,05	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
17	Кальций	мг/дм3	96±14	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
18	Магний	мг/дм3	27,1±3,8	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98

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 20.04.2020 14:30

Регистрационный номер пробы в журнале 4424

испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

дата начала испытаний 20.04.2020 14:30 дата выдачи результата 22.04.2020 09:14

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	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:

Дубовская А. А., оператор