

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
№ 13860 от «08» ноября 2019 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: ООО «Коммунальные системы «Жуково».

Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Покорное, ул. Школьная, д. 26.

Фактический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Покорное, ул. Школьная, д. 26.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Договор № 234 от 17.01.2019г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 13860 от 08.11.2019г.

Установлено: В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность (по формазину)- 11,7±1,2 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание сероводорода превышает гигиенический норматив в 6,6 раза, содержание железа превышает гигиенический норматив в 3,9 раза, присутствует осадок - заметный, мелкодисперсный, желто-коричневого цвета. 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 ООО «Коммунальные системы «Жуково», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Рязаново, по исследованным санитарно-химическим показателям (мутность, содержание сероводорода, содержание железа) 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 водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Исполнитель

Заведующий санитарно-гигиеническим отделом

*Привез из лаборатории см. журнал Андрейченко А. П.
04.12.19г.*

А.Е. Гоголина

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»
Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

юридический адрес:
г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013
телефон: (4812) 38-42-04; т/ф: (4812) 64-28-58
e-mail: sannadzorsm@mail.ru
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001

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

Федеральная служба по аккредитации
Аттестат аккредитации испытательной
лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510109

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 13860 от 8 ноября 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Коммунальные системы "Жуково"

2. Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д.Покорное, ул. Школьная, д.26

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

4. Место отбора: ООО "Коммунальные системы "Жуково", Артезианская скважина д. Рязаново

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 22.10.2019 10:45

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.10.2019 11:44

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 234 от 17.01.2019

Условия хранения: соблюдены

Вес (объем) пробы: 2,7 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: главного инженера Андреевкова А.Н.

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): 2.1.19.13860 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 I) 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

Новиков Ю.В., Ласточкина К.О., Болдина З.Н. Методы исследования качества воды водоемов

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных водах 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	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	9304/213 от 12.11.2018	11.11.2019
2	pH-метр - анализатор воды pH211	811092	20378-00	6499/213 от 28.08.2019	27.08.2020
3	pH-метр Марк-901	1099	-	2671/213 от 27.05.2019	26.05.2020
4	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	14981-10	9858/213 от 03.12.2018	02.12.2019
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506005	44866-10	7035/213 от 09.09.2019	08.09.2020
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	A 30664901521	19381-09	2792/213 от 28.05.2019	27.05.2020

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 22.10.2019 15:34 Регистрационный номер пробы в журнале 13860 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 22.10.2019 15:55 дата выдачи результата 07.11.2019 16:27					
1	Осадок	-	заметный, мелкодисперсный, желто-коричневого цвета	не нормируется	Новиков Ю.В., Ласточкина К.О., Болдина З.Н.
2	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	13,8±2,8	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	11,7±1,2	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 22.10.2019 15:34 Регистрационный номер пробы в журнале 13860 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 22.10.2019 15:55 дата выдачи результата 07.11.2019 16:27					
1	Сероводород	мг/дм3	0,026±0,006	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,89±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,5±0,8	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	0,41±0,08	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,037±0,011	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	1,39±0,21	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
7	Селен (Se, суммарно)	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870 - 2012 (метод 1)
8	Стронций (Sr 2+)	мг/дм3	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	0,0018±0,0007	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 22.10.2019 11:54 Регистрационный номер пробы в журнале 13860 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12 дата начала испытаний 22.10.2019 12:26 дата выдачи результата 24.10.2019 13:04					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные	бактерий в 100	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

