

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
21413 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
№ 415 от «20» февраля 2019года

по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний

Заявитель: Управление Роспотребнадзора по Смоленской области.

Юридический адрес: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26.

Фактический адрес: г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Поручение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области №02-37 от 06.02.2019г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 1343 от 20.02.2019года.

Установлено: В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при температуре 20С-3 балла, запах при температуре 60С-3балла, мутность-25,7+2,6мг\дм в кубе, содержание железа превышает гигиенический норматив в 6 раз. По исследованным микробиологическим показателям проба питьевой 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: Смоленский район, д. Покорное по исследованным санитарно-химическим показателям (запах, мутность, 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 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», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Заведующая 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»
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

№ 1343 от 20 февраля 2019 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области
2. Юридический адрес: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой д. 26
3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. Место отбора: Артезианская скважина Смоленская область, Смоленский район, д. Покорное, Юр. лицо, у которого отбиралась проба: ООО "Коммунальные системы "Жуково", Смоленская область, Смоленский район, д. Покорное, ул. Школьная, д. 26
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 13.02.2019 11:45
Ф.И.О., должность: Демченкова Л. Ф., помощник врача по общей гигиене
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.02.2019 13:10
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Плановая проверка санитарного надзора, поручение Управления Роспотребнадзора по Смоленской области № 02-37 от 06.02.2019
Условия хранения: соблюдены
Вес пробы: 2 л
Упаковка: стерильная стеклянная, пластиковая
Проба отобрана в присутствии: ведущего специалиста-эксперта ОСН Управления Роспотребнадзора по Смоленской области Карпицкого А.В. и гл. 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",
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): 2.1.19.1343 1/1
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."
ГОСТ 23950 - 88 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.
ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности
ГОСТ 31940 - 2012(метод 3) Методы определения сульфатов
ГОСТ 31954 - 2012(метод А) Вода питьевая. Методы определения жесткости
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

Протокол № 1343 распечатан 20.02.2019

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

стр. 1 из 3

- ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов.
 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 14.1:2:4.138-98 Методика выполнения измерений массовых концентраций калия, натрия и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной 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 C	1129461796	16313-08	9506/211 от 06.08.2018	05.08.2019
2	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	5710213 от 11.09.2017	10.09.2019
3	pH-метр - анализатор воды pH211	811092	20378-00	6905/213 от 31.08.2018	30.08.2019
4	pH-метр Марк-901	1099	-	3012/213 от 31.05.2018	30.05.2019
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506005	44866-10	7295/231 от 10.09.2018	09.09.2019
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	A30664901521	19381-09	2925/213 от 29.05.2018	28.05.2019

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 13.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1343					
испытания проведены по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26					
дата начала испытаний 13.02.2019 15:40 дата выдачи результата 19.02.2019 16:20					
1	Запах при 20° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Запах при 60° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Цветность	градус	12,7±2,5	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	25,7±2,6	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.02.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1343					
испытания проведены по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26					
дата начала испытаний 13.02.2019 15:40 дата выдачи результата 19.02.2019 16:20					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,46±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	298±30	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	5,5±0,8	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,66±0,13	не более 2	ГОСТ 33045 -2014 (метод А)
5	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
6	Сульфаты (SO4 2-)	мг/дм3	6,5±1,3	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012(метод 3)
7	Хлориды (Cl-)	мг/дм3	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 П.2
8	Фториды(F-)	мг/дм3	0,21±0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386 - 89 п.3
9	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,093±0,023	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
10	Железо общее (Fe, суммарно) /	мг/дм3	2,1±0,3	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2

Протокол № 1343 распечатан 20.02.2019

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Железо (Fe, суммарно)				
11	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
12	Цинк (Zn ²⁺) / Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	0,0049±0,0020	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
14	Натрий	мг/дм ³	7,3±1,2	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
15	Магний	мг/дм ³	21,7±1,7	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98

Мнения и толкования:
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
характер запаха - затхлый.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 13.02.2019 13:20

Регистрационный номер пробы в журнале 1343

испытания проведены по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12
дата начала испытаний 13.02.2019 13:55 дата выдачи результата 15.02.2019 11:25

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	6	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

Руководитель ИЛЦ



Н.В. Сорокина