

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. 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»
Т.М. Сидоренкова
М.П.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№8826 от «28» августа 2017 года

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: ООО «Коммунальные системы «Гнездово».

Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9.

Фактический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9.

(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно договора

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 8826 от 21.08.2017г.

Установлено:

В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность (по формазину) $-4,0 \pm 0,4$ ЕМФ, содержание сероводорода превышает гигиенический норматив в 3,4 раз, содержание железа превышает гигиенический норматив 2,1 раза. По исследованным 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 №2 ООО «Коммунальные системы «Гнездово» по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. С. Батеки по исследованным санитарно-химическим показателям (мутность, содержание сероводорода, содержание железа) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: п. 3.4, п.п. 3.4.1, таблица 2; п. 3.5, таблица 4; п. 3.4, п.п. 3.4.3, приложение 2 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».

И.о.заведующего санитарно-гигиеническим отделом

В.М. Алекса

**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

Срок действия аттестата аккредитации
с 6 февраля 2013 г. по 6 февраля 2018 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8826 от 21 августа 2017 г.

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

2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из артезианской скважины

4. **Место отбора:** ООО "Коммунальные системы "Гнездово" Смоленская область, Смоленский район, д. Новые Батеки, ул. Школьная, д. 9, Артскважина д. Старые Батеки Смоленского района Смоленской области

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 10.08.2017 10:00

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.08.2017 12:15

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1143 от 10.03.2017

Проба отобрана в присутствии Колокольцева В.А.

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",

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):** 2.1.17.8826 1/1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "SHIMADZU" AA-7000	A30664901521	2403/213 от 31.05.2017	30.05.2018
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	7261/213 от 05.12.2016	04.12.2017
3	Весы электронные HL-2000	H307001394	12710/211 от 29.08.2016	28.08.2017
4	Колориметр фотоэлектрический концентрационный	8600374	5445/213 от 18.09.2015	17.09.2017
5	pH-метр pH-211	08214470	6093/213 от 12.10.2016	11.10.2017

6	pH-метр, Эксперт	2421	2798/213 от 12.06.2017	11.06.2018
---	------------------	------	---------------------------	------------

10. НД на методы исследований: ГОСТ 23950-88 Вода питьевая. метод определения массовой концентрации стронция
ГОСТ 31868-2012 ВОДА. Методы определения цветности.

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии."

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.

ГОСТ 3351-74 "Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности"

ГОСТ 3351-74 Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа"

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

МУК 4.2.1018-01 ОМЧ, ОКБ, ТКБ СРК, колифаги, патогенная микрофлора- питьевая вода

Отсутствие НД Осадок

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

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.08.2017 12:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 8826					
дата начала испытаний 10.08.2017 14:00 дата выдачи результата 18.08.2017 12:20					
1	Осадок		отсутствует.	не нормируется	Отсутствие НД
2	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ 3351-74
3	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ 3351-74*
4	Цветность	градус	19,1±3,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	4,0±0,4	не более 2,6	ГОСТ 3351-74
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.08.2017 12:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 8826					
дата начала испытаний 10.08.2017 14:00 дата выдачи результата 18.08.2017 12:20					
1	Сероводород	мг/дм ³	0,0123±0,0020	не более 0,003	РД 52.24.450-2010
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,37±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,8±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,77±0,15	не более 45	ГОСТ 33045-2014
5	Марганец	мг/дм ³	0,028±0,008	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
6	Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм ³	0,81±0,16	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
7	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	0,0028±0,0006	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
8	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	менее 0,5	не более 7	ГОСТ 23950-88
9	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,0024±0,0010	не более 0,03	ГОСТ 31870-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10.08.2017 12:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 8826					
дата начала испытаний 10.08.2017 12:45 дата выдачи результата 14.08.2017 09:44					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	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:

Маленкова Е. Л., помощник врача по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ

Н.В. Сорокина

Протокол № 8826 распечатан 21.08.2017

стр. 2 из 2

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

