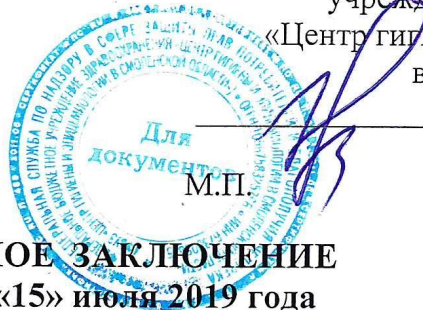


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

№ 8913 от «15» июля 2019 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: Договор № 314 от 21.01.2019г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 8913 от 15.07.2019г.

Установлено: В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при температуре 20С-3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, цветность-23,1±4,6 градусов при гигиеническом нормативе не более 20 градусов, мутность (по формазину)-27,3±2,7 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая-7,4±1,1 мг-экв/дм в кубе при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/дм в кубе, содержание железа превышает гигиенический норматив в 7,6 раза, содержание сероводорода превышает гигиенический норматив в 8,3 раза, присутствует осадок большой, железистый, коричневого цвета. 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 ООО «Коммунальные системы «Гнездово», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Новосельский, по исследованным санитарно-химическим показателям (запах при 20 °С, мутность, цветность, содержание железа, содержание сероводорода) **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

требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».



Исполнитель

А.Е. Гоголина

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8913 от 15 июля 2019 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 подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "Коммунальные системы "Гнездово", Артскважина Смоленская область, Смоленский район, д. Новосельский

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.07.2019 10:00

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.07.2019 14:00

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 314 от 21.01.2019

Условия хранения: соблюдены

Вес (объем) пробы: 2,2 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: представителя заявителя Колокольцева В.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"

8. Код образца (пробы): 2.1.19.8913 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

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

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:

	№ свидетельства	С...
--	----	--	----	-----------------	------

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
№ 8913 от «15» июля 2019 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: Договор № 314 от 21.01.2019г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 8913 от 15.07.2019г.

Установлено: В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при температуре 20С-3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, цветность-23,1±4,6 градусов при гигиеническом нормативе не более 20 градусов, мутность (по формазину)-27,3±2,7 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая-7,4±1,1 мг-экв/дм в кубе при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/дм в кубе, содержание железа превышает гигиенический норматив в 7,6 раза, содержание сероводорода превышает гигиенический норматив в 8,3 раза, присутствует осадок большой, железистый, коричневого цвета. 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 ООО «Коммунальные системы «Гнездово», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Новосельский, по исследованным санитарно-химическим показателям (запах при 20 °С, мутность, цветность, содержание железа, содержание сероводорода) **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

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 переулоч, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»

Л.М. Сидоренкова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 8914 от «15» июля 2019 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: Договор № 314 от 21.01.2019г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 8914 от 15.07.2019г.

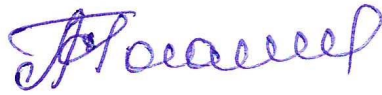
Установлено: В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при температуре 20С-5 баллов при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, запах при температуре 60С-3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, мутность (по формазину)-6,0±0,6 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая-7,9+1,2 мг-экв//дм в кубе при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/дм в кубе, содержание сероводорода превышает гигиенический норматив в 136,6 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 №1 ООО «Коммунальные системы «Гнездово», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Верховье, по исследованным санитарно-химическим показателям (запах при 20 °С, запах при 60 С, мутность, содержание сероводорода) **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

А.Е. Гоголина

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»
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**

№ 8914 от 15 июля 2019 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 подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "Коммунальные системы "Гнездово", скважина №1 д. Верховье Смоленского района Смоленской области

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.07.2019 10:00

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.07.2019 14:00

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 314 от 21.01.2019

Условия хранения: соблюдены

Вес (объем) пробы: 2,2 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: представителя заявителя Колокольцева В.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"

8. Код образца (пробы): 2.1.19.8914 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

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

ПНД Ф 14.1.2:4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов питьевых, природных водах фотометрическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ свидетельства

№ 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	5710213 от 11.09.2017	10.09.201
2	pH-метр Марк-901	1099	-	2671/213 от 27.05.2019	26.05.202
3	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	14981-10	9858/213 от 03.12.2018	02.12.201
4	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506005	44866-10	7295/213 от 10.09.2018	09.09.201
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	A30664901521	19381-09	2792/213 от 28.05.2019	27.05.202

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 10.07.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 8914					
испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26					
дата начала испытаний 10.07.2019 15:45 дата выдачи результата 15.07.2019 09:58					
1	Осадок	-	отсутствует	не нормируется	Новиков Ю.В., Ласточкин К.О., Болдина З.Н.
2	Запах при 20° С	балл	5	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Запах при 60° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	18,7±3,7	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	6,0±0,6	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.07.2019 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 8914					
испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26					
дата начала испытаний 10.07.2019 15:45 дата выдачи результата 15.07.2019 09:58					
1	Сероводород	мг/дм3	0,54±0,13	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
2	Жесткость общая	мг-экв/дм3	7,9±1,2	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод
3	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	1,9±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,020±0,006	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,140±0,028	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
7	Стронций (Sr 2+)	мг/дм3	3,2±0,6	не более 7	ГОСТ 23950 - 88
8	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,03	ГОСТ 31870 - 2012 (метод
Мнения и толкования:					
характер запаха - сероводородный;					
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 10.07.2019 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 8914					
испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12					
дата начала испытаний 10.07.2019 14:55 дата выдачи результата 12.07.2019 10:19					
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:



(Handwritten signature)

Галкина М. С., опер:

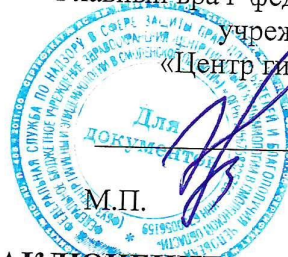
УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 83-П от 20.09.16года

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
№ 8915 от «15» июля 2019 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: Договор № 314 от 21.01.2019г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 8915 от 15.07.2019г.

Установлено: В исследованной пробе холодной питьевой воды запах при температуре 20С-5 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, запах при температуре 60С-3 балла при гигиеническом нормативе не более 2 баллов, мутность (по формазину)-10,1±1,0 ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, жесткость общая-8,0±1,2 мг-экв/дм в кубе при гигиеническом нормативе не более 7 мг-экв/дм в кубе, содержание сероводорода превышает гигиенический норматив в 146,6 раза, содержание железа составляет 0,37+0,07мг/дм в кубе при норме не более 0,3мг/дм в кубе. 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», расположенной по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Верховье, по исследованным санитарно-химическим показателям (запах при 20 °С, запах при 60 С, мутность, содержание сероводорода) **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



А.Е. Гоголина

И.о. заведующего санитарно-гигиеническим отделом



В.М. Алекса

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**

№ 8915 от 15 июля 2019 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 подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "Коммунальные системы "Гнездово", скважина №2 д. Верховье Смоленского района Смоленской области

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.07.2019 10:00

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

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.07.2019 14:00

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 314 от 21.01.2019

Условия хранения: соблюдены

Вес (объем) пробы: 2,2 л

Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая

Проба отобрана в присутствии: представителя заявителя Колокольцева В.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"

8. Код образца (пробы): 2.1.19.8915 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 14.1:2:4.178-02 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
-------	-------------------	-----------------	--------------------	--	---------------

№ 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	5710213 от 11.09.2017	10.09.2019
2	pH-метр Марк-901	1099	-	2671/213 от 27.05.2019	26.05.2020
3	Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-Z.ЭТА-Т»	667	14981-10	9858/213 от 03.12.2018	02.12.2019
4	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400УФ	UEC1506005	44866-10	7295/213 от 10.09.2018	09.09.2019
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный "АА-7000"	A30664901521	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 10.07.2019 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8915 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 10.07.2019 15:45 дата выдачи результата 15.07.2019 09:58					
1	Осадок	-	отсутствует	не нормируется	Новиков Ю.В., Ласточкина К.О., Болдина З.Н.
2	Запах при 20° С	балл	5	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Запах при 60° С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Цветность	градус	19,5±3,9	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	10,1±1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.07.2019 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8915 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 10.07.2019 15:45 дата выдачи результата 15.07.2019 09:58					
1	Сероводород	мг/дм3	0,59±0,15	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
2	Жесткость общая	мг-эquiv/дм3	8,0±1,2	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
3	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	1,5±0,3	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,030±0,009	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,37±0,07	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	3,2±0,6	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 толкования: характер запаха - сероводородный; измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-эquiv/дм3 и/или ммоль/дм3					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 10.07.2019 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 8915 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12 дата начала испытаний 10.07.2019 14:10 дата выдачи результата 12.07.2019 10:19					
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:



Руководитель ИЛЦ

Протокол № 8915, распечатан 15.07.2019

Галкина М. С., оператор

Н.В. Сорокина

стр. 2 из 2

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