

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»

И.о. главного врача федерального
бюджетного учреждения здравоохранения



«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
В.М. Алекса

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№6810 от «09» июля 2018года

по результатам гигиенической оценки лабораторных испытаний

Заявитель: ООО «Каскад».

Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д. 15.

Фактический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое, ул. Викторова, д. 15.

Основание для проведения экспертизы: Согласно договору.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 6810 от 06.07.2018года.

Установлено: В исследованной пробе холодной питьевой воды мутность (по формазину) 46,6±4,7 ЕМФ, содержание железа превышает гигиенический норматив в 12 раз, содержание марганца превышает гигиенический норматив в 1,3 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 «Каскад» по адресу: Смоленская область, Смоленский район, д. Богородицкое по исследованным санитарно-химическим показателям (содержание железа, содержание марганца, мутность) **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: п.3.4, п.п. 3.4.1. таблица 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** 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».

И.о. заведующего санитарно-гигиеническим отделом

И.Н. Долатко

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**
№ 6810 от 6 июля 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Каскад"
2. Юридический адрес: Смоленская область, Смоленский район, д.Богородицкое, ул. Викторова, д. 15
3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. Место отбора: ООО "Каскад", Артезианская скважина №1, Смоленская область, Смоленский район, д.Богородицкое
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 02.07.2018 10:40
Ф.И.О., должность: Демченкова Л. Ф., помощник врача по общей гигиене
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.07.2018 11:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 445 от 24.01.2018
проба отобрана в присутствии представителя заявителя
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): 2.1.18.6810 1/1
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности
ГОСТ 31954 - 2012(метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости
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
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	Атомно-абсорбционный спектрофотометр "SHIMADZU" AA-7000	A30664901521	19381-09	2925/213 от 29.05.2018	28.05.2019
2	Колориметр фотоэлектрический концентрационный	8600374	9301-83	5710213 от 11.09.2017	10.09.2019

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
3	pH-метр Марк-901	1099	-	3012/213 от 31.05.2018	30.05.2019
4	pHметр pH-211	811092	20378-00	5966/213 от 19.09.2017	18.09.2018
5	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	UEC1506005	44866-10	5711/213 от 11.09.2017	10.09.2018

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 02.07.2018 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6810					
дата начала испытаний 02.07.2018 15:45 дата выдачи результата 06.07.2018 15:17					
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	12,4±2,5	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	46,6±4,7	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.07.2018 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 6810					
дата начала испытаний 02.07.2018 15:45 дата выдачи результата 06.07.2018 15:17					
1	Сероводород	мг/дм3	0,0029±0,0010	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,63±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	4,0±0,6	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,17±0,04	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	4,3±0,7	не более 0,3	ГОСТ 4011 - 72 п.2
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					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.07.2018 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 6810					
дата начала испытаний 02.07.2018 12:00 дата выдачи результата 05.07.2018 09:28					
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:

Галкина М. С., оператор

Руководитель ИЛЦ

Н.В. Сорокина



Протокол № 6810 распечатан 06.07.2018

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

стр. 2 из 2