

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: sannadzor@hotmail.ru
ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766
ИНН/КПП 6730056159/673001001
Адрес местонахождения:
г. Починок, ул.Твардовского, д.8

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

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1827 П от 21 декабря 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** _ООО УК "Радуга"
2. **Юридический адрес:** Смоленская область, Починковский район, д.Денисово, д.5
3. **Наименование образца (пробы):** вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** _ООО УК "Радуга", Смоленская область, Починковский район, д.Денисово, д.5, артскважина д.Пищалово Починковский район
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 20.12.2018 12:30
Ф.И.О., должность: Винокурова В. А., помощник врача эпидемиолога
Условия доставки: соблюдены
Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.12.2018 14:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 555 от 29.01.2018
Отбор проб проводился в присутствии слесаря Самонова А.Д.
Вес пробы для испытаний -2,5л. Упаковка- пластиковая, стерильная бутылки.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**
СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.",
п. 3.3. 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):** 1.2.18.1827 П
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ 18164-72 Вода питьевая.Метод определения содержания сухого остатка.
ГОСТ 31868-12 метод Б Вода. Методы определения цветности.
ГОСТ 31940-12 метод 3 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
ГОСТ 31954-12 метод А Вода питьевая. Методы определения жесткости
ГОСТ 33045-14 метод А Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 33045-14 метод Б Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
ГОСТ 33045-14 метод Д Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
ГОСТ 4011-72 п.2 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
ГОСТ 4245-72 п.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости.
ГОСТ Р 57164-16 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
10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Баня водяная STEGLER WB-2	201709272229	-	762 от 12.07.2018	11.07.2019
2	Весы электронные унифицированного конструктивного ряда ВЭУ – 2-0,5/1	201	17183-00	клеймо от 21.05.2018	20.05.2019
3	Преобразователь ионометрический И-500	3732	16120-97	№ 8150/213 от 05.10.2018	04.10.2019
4	pH-метр милливольтметр pH-410	7841	36275-07	8752/213 от 23.10.2018	22.10.2019
5	Спектрофотометр UNICO-2100	A 1001 1001 098	38106-08	2162/211 от 24.04.2018	23.04.2019
6	Термостат электрический суховоздушный ТЭС-1	29	-	755 от 12.07.2018	11.07.2019
7	Шкаф сушильный стерилизационный ШСС-80	1748	-	760 от 12.07.2018	11.07.2019

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Смоленская область, г.Починок, ул.Твардовского, д.8

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.12.2018 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1827					
дата начала испытаний 20.12.2018 15:00 дата выдачи результата 21.12.2018 16:12					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
2	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	1,27±0,25	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-16
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-16
5	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-12 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 20.12.2018 15:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 1827					
дата начала испытаний 20.12.2018 15:00 дата выдачи результата 21.12.2018 16:12					
1	Аммиак и аммоний-ион (суммарно) / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,16±0,03	не более 2	ГОСТ 33045-14 метод А
2	Водородный показатель (рН) (реакция среды) / Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,4	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо общее (Fe, суммарно) / Железо	мг/дм ³	0,13±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,0±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-12 метод А
5	Нитрат-ион (Нитраты по NO ₃ -) / Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-14 метод Д
6	Нитрит-ион (Нитриты по NO ₂ -) / Нитриты	мг/дм ³	менее 0,002	не более 3	ГОСТ 33045-14 метод Б
7	Сухой остаток (общая минерализация) / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	109±13	не более 1000	ГОСТ 18164-72
8	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	2,56±0,26	не более 5	ГОСТ Р 55684-13 (ИСО 8467:1993) способ Б
9	Сульфаты ((SO ₄) ₂ -) (сульфат-ион) / Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-12 метод 3
10	Хлорид-ионы (Хлориды, Cl-) / Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Мнения и толкования:					
Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм. Значение результата испытания общей жесткости, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв/дм ³ и/или ммоль/дм ³ .					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 20.12.2018 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 1829 дата начала испытаний 20.12.2018 14:40 дата выдачи результата 21.12.2018 14:49					
1	ОМЧ-общее микробное число / Общее микробное число	КОЕ/мл	9	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	ОКБ-общие колиформные бактерии / Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ-термотолерантные колиформные бактерии / Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога

Заместитель Руководителя ИЛЦ

Савченкова К.А.

