

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
В СЕМИЛУКСКОМ, НИЖНЕДЕВИЦКОМ, РЕПЬЕВСКОМ, ХОХОЛЬСКОМ РАЙОНАХ**

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес : 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Телефон/факс: 2637761, 2636228, e-mail: san@sanep.vrn.ru. ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889, ИНН/КПП 3665049241/366501001
Фактический адрес и место осуществления деятельности: 396901, Воронежская область, Семилукский район, г. Семилуки, ул. 25 лет Октября, д. 25.
Телефон/ факс: (47372)2-17-09, 2-26-14, e-mail: postmaster@higiene.vsi.ru, ОКПО 01662074, ОГРН 1053600128889, ИНН/КПП 3665049241/362802001

Номер аттестата аккредитации RA.RU. 511756
Дата включения в реестр 15.04.2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1291-07п от 23 апреля 2020 г.

- 1. Наименование заказчика:** Администрация Семилукского сельского поселения Семилукского муниципального района Воронежской области
- 2. Адрес заказчика:** Воронежская область, Семилукский район, с. Семилуки, ул. 8 Марта, д. 30 а.
- 3. Наименование и описание объекта испытаний, дата изготовления (для продукции):** вода питьевая
- 4. Место отбора:** Скважина №1. Воронежская область, Семилукский район, с. Семилуки, ул. 8 Марта.
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 21.04.2020 14:00
Ф.И.О., должность специалиста, проводившего отбор: Шедогубов С. А., глава администрации.
ИЛ не несет ответственность за отбор проб.
Условия доставки, ссылка на план и методы отбора: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛ: 21.04.2020 15:00
- 6. Дополнительные сведения:** Акт отбора № 659 п от 21.04.2020 г.
Цель исследований, основание: договор № 103/07 от 24.03.2020 г.
- 7. НД, регламентирующие оценку соответствия/несоответствия 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» (п.3.5, п.3.4.1), ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»
- 8. Код образца (пробы):** 1291-07п
- 9. НД на методы исследований, подготовку проб:**
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса, мутности
ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности
ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
ГОСТ 18164 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка
ГОСТ 31954 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
ГОСТ 31857 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ.
ПНД Ф 14.1:2:3.2-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации общего железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенантролином

РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-АШ
 МУК 4.1.1516-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов марганца в воде
 МУК 4.1.1504-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде
 ГОСТ 31940 Вода питьевая. Методы определения сульфатов
 ГОСТ 4386 Методы определения массовой концентрации фторидов.
 ГОСТ 4245 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
 ГОСТ 33045 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
 ГОСТ 31957 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов."
 РД 52.24.403-2018 Массовая концентрация кальция в водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0801232	32672-06	№13/28	до 13.01.21
2	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	709	25353-03	№13/5978	до 12.08.20
3	Преобразователь ионометрический в комплекте с электродами Эсп-10103-3,5 № 18432,ЭС-10603/7 №0195	4005	16120-97	№13/959	до 10.03.21
4	Весы электронные лабораторные ALC-210d	24706341	29912-05	№20/M0654	до 17.02.21

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

12. Место проведения испытаний: _____

(для измерений если они проводились не по адресу лаборатории)

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 п. 5
2	Мутность	ЕМФ	менее 1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 п.6 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм)
3	Привкус (вкус)	балл	-	не более 2	ГОСТ Р 57164 п. 5
4	Цветность	градус	5,2±1,5	не более 20	ГОСТ 31868 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
1	Водородный показатель	единицы рН	8,02±0,20	в пределах (6-9) единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	320±38	не более 1000	ГОСТ 18164
3	Жесткость общая	мг-экв/л	2,6±0,4	не более 7,0	ГОСТ 31954 Метод А

4	Окисляемость перманганатная	мг/л	0,64±0,13	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857 Метод 3
6	Массовая концентрация общего железа (Fe, суммарно)	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
7	Массовая концентрация бора (В, суммарно)	мг/л	2,17±0,20	не более 0,5	РД 52.24 389-2011
8	Массовая концентрация марганца (Mn, суммарно)	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	МУК 4.1.1516-03
9	Массовая концентрация меди (Cu, суммарно)	мг/л	менее 0,006	не более 1,0	МУК 4.1.1504-03
10	Массовая концентрация нитратов (по NO ₃ ⁻)	мг/л	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045 Метод Д
11	Массовая концентрация сульфатов (SO ₄ ²⁻)	мг/л	15,6±3,1	не более 500	ГОСТ 31940 метод 3
12	Массовая концентрация фторидов (F ⁻)	мг/л	1,95±0,29	не более 1,5	ГОСТ 4386 Вариант А
13	Содержание хлоридов (Cl ⁻)	мг/л	99,1±17,8	не более 350	ГОСТ 4245 метод 2
14	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (по азоту)	мг/л	менее 0,08	не более 1,5	ГОСТ 33045 Метод А
15	Массовая концентрация нитритов (по NO ₂ ⁻)	мг/л	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045 Метод Б
16	Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/л	165±20	Не нормируется	ГОСТ 31957 Метод А.2 (прямое титрование)
17	Массовая концентрация кальция	мг/л	40,2±2,7	Не нормируется	РД 52.24.403-18

Дата проведения испытаний: 21-23 апреля 2020г.

Испытания проводил(и): Лукашова О.В., фельдшер-лаборант, Красавина Т.Н., заведующий отделом, врач-лаборант

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Красавина Т.Н., заведующий отделом, врач-лаборант

Мнения и толкования:

(там где это применимо и уместно)

Примечание:

Лицо, ответственное за оформление протокола: Саврасова М.Н.

помощник врача по ГТ

Лицо, утвердившее протокол:

Вашук В.В., руководитель ИЛ

м.п.

