

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУЗ «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 3665049552/366501001

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 3665049552/362802001

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.511756



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3231-07п от 22 сентября 2023 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** ПК «Водопотребление» (ИНН 3128015607 ОГРН 1113668025844)
- 2. Адрес заказчика:** Воронежская область, Семилукский район, с. Латное, ул. Октябрьская, д. 53/2.
- 3. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):** вода питьевая
- 4. Место отбора/измерений:** кран скважины по адресу: Воронежская область, Семилукский район, с. Латное.
- 5. Информация об отборе измерений**
Дата и время отбора/измерений*: 20 сентября 2023г. с 12:00 до 13:00
Ф.И.О., должность специалиста, проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Тарасов В. Б., председатель ПК.
Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки)*: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения*: 20 сентября 2023г. 14:00
- 6. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание*:** Акт отбора образцов (проб) продукции № 2450 п от 20 сентября 2023г.
Проба отобрана в соответствии с: -
цель исследований, основание*: по договору, договор № 183/06/07 от 11 сентября 2023 г.
- 7. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний*:** СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (р. III Таб. 3.1, 3.3, 3.13)
- 8. Код образца (пробы):** 3231-07п

9. Лицо, ответственное за оформление паспортной части протокола:

помощник врача по гигиене труда _____
(должность)

(подпись)

Саврасова М.Н.
(ФИО)

стр. 1 из 4

Протокол № 3231-07п

*Результаты отбора относятся к представленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора проб и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола. Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к представленному заказчиком образцу. Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

10. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний),**измерений:**

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 (издание 2018г)
 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 (издание 2012г)
 ГОСТ 4011 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
 ГОСТ 31857 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ.
 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

11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	Сведения о поверке (аттестации)	Срок действия
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	0801232	32672-06	№С-БМ/06-12-2022/206094683	до 05.12.24
2	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	709	25353-03	№С-БМ/04-07-2023/262206963	до 03.07.25
3	Преобразователь ионометрический И-510 (электрод сравнения ЭСр-10103 зав. № Б 0765 ; электрод стеклянный комбинированный ЭСЛК-01.7, зав. №13116)	ND 1403	36274-07	Клеймо в паспорте	до 01.06.24
4	Весы электронные лабораторные ALC-210d	24706341	29912-05	№ С-БМ/31-01-2023/219652304	до 30.01.24
5	Бюретки, 2кл точности, вместимость 10 см ³ ГОСТ 29251	без номера	26769-08	Заводское клеймо 2020г, поверка при выпуске из производства.	бессрочно
6	Бюретки, 2кл точности, вместимость 25 см ³ ГОСТ 29251	без номера	22757-02	Заводское клеймо 2007г, поверка при выпуске из производства	бессрочно
7	Шкаф сушильный 2В-151	0420	-	Аттестат №14/427/23	до 22.06.24
8	Баня водяная с цифровым контроллером WB-4	201709272251	-	Аттестат №14/870/22	до 14.11.2023г

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям и приведены в технических записях лаборатории (ий)

13. Результаты испытаний
Санитарно-гигиеническая лаборатория с группой по замерам физических факторов

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний с погрешностью (неопределенностью), где это приемлемо	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ				
1	Запах при 20 ⁰ С	балл	0	ГОСТ Р 57164 п. 5
	при нагревании до 60 ⁰ С	балл	0	ГОСТ Р 57164 п. 5
2	Мутность	ЕМФ	1,2±0,2	ГОСТ Р 57164 п.6 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм)
3	Привкус (вкус)	балл	0	ГОСТ Р 57164 п. 5
4	Цветность	градус*	5,1±1,0	ГОСТ 31868 метод Б
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ				
1 ✓	Водородный показатель	единицы рН	7,3±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2 ✓	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	564±56	ГОСТ 18164
3 ✓	Жесткость общая	⁰ Ж(мг-экв/л)	6,9±1,0	ГОСТ 31954 Метод А
4 ✓	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,88±0,18	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
5 ✓	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм ³	менее 0,015	ГОСТ 31857 Метод 3
6 ✓	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,16±0,04	ГОСТ 4011 п.3
7 ✓	Массовая концентрация бора (В, суммарно)	мг/дм ³	0,83±0,08	РД 52.24 389-2011
8 ✓	Массовая концентрация марганца (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,016±0,005	МУК 4.1.1516-03
9 ✓	Массовая концентрация меди (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,026±0,006	МУК 4.1.1504-03
10 ✓	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	2,70±0,41	ГОСТ 33045 Метод Д
11 ✓	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	более 50	ГОСТ 31940 метод 3
12 ✓	Массовая концентрация фторидов	мг/дм ³	0,81±0,12	ГОСТ 4386 Вариант А
13 ✓	Содержание хлоридов	мг/дм ³	28,9±6,5	ГОСТ 4245 метод 2
14 ✓	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045 Метод А
15 ✓	Массовая концентрация	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045

стр. 3 из 4

Протокол № 3231-07п

*Результаты отбора относятся к представленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора проб и достоверность информации, представленной в данных разделах протокола. Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к представленному заказчиком образцу. Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

				Метод Б
16	нитритов Массовая концентрация гидрокарбонатов	мг/дм ³	390±47	ГОСТ 31957 Метод А.2 (прямое титрование)
17	Массовая концентрация кальция	мг/дм ³	80,2±5,3	РД 52.24.403-18

*-градус цветности по хром-кобальтовой шкале (Сг-Со) цветности
Код образца (пробы): 3231-07п **Образец поступил:** 20 сентября 2023г. 14:00
Дата начала испытаний: 20 сентября 2023г. **Дата окончания испытаний:** 22 сентября 2023г.

14. Дополнительные сведения: в графе «Результаты испытаний» после слов «менее» («более») указано числовое значение, которое является нижним (верхним) пределом количественного определения методики (прибора), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

15. ФИО, должность проводивших (его) испытания (исследования), измерения:
 Лукашова О.В., фельдшер-лаборант, Красавина Т.Н., врач-лаборант

16. Лицо, ответственное за оформление результативной части протокола:

заведующий лабораторией -химик-эксперт
 медицинской организации

 (должность)



 (подпись)

Ильинская Л.В.

 (ФИО)

Окончание протокола