

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес и место осуществления деятельности ИЛЦ: 394038, г.Воронеж, ул. Космонавтов, 21.  
Телефон/факс: 2637761, 2636228. e-mail: san@sanep.vrn.ru. ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889.  
ИНН/КПП 3665049241/366501001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.510125

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 5543Л от 10 июня 2021 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** ТСЖ "Истобинское"

**2. Адрес заказчика:** Воронежская область, Репьевский район, с. Истобное, ул. Терешковой, 36

**3. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**  
Вода подземного источника

**4. Место отбора/измерений:** Воронежская область, Репьевский район, с. Истобное, ул. Первомайская, 16 А, скважина №2

**5. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений\*: 12.05.2021 09:00

Ф.И.О., должность специалиста, проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Захаров С.В., председатель правления ТСЖ "Истобинское"

Условия отбора/измерения, доставки\*: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ, ссылка на метод отбора/измерения\*: 12.05.2021 11:00

**6. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб от 12.05.2021

Цель исследований, основание: По договору, договор № 1510р от 12.05.2021

**7. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний\*:**

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**8. Код образца (пробы):** 90.50.10.80.21.5543

**9. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер и дата свидетельства о поверке / протокола об аттестации	Срок действия (до)
1	Анализатор ПАН_As	236	47442-11	36368/203 от 02.11.2020	01.11.2021
2	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2	898	47681-11	13/5815 от 10.08.2020	09.08.2021
3	Весы лабораторные электронные НТН-220СЕ	081850146	38225-08	20/М5407 от 30.09.2020	29.09.2021
4	Весы лабораторные ВЛ-224 В	С-44.040	53573-13	20/М5401 от 30.09.2020	29.09.2021



№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	Номер и дата свидетельства о поверке / протокола об аттестации	Срок действия (до)
5	Весы электронные GP2102	13002508	20132-00	20/М3851 от 13.07.2020	12.07.2021
6	Гигрометр психометрический ВИТ-2	Д473	-	клеймо от 02.11.2020	01.11.2022
7	Линейка измерительная металлическая №7	без номера	-	20Г183 от 22.05.2017	21.05.2022
8	Микропипетка объемом 0,1 см <sup>3</sup>	без номера	-	ГОСТ 29227-91 от 10.01.2019	бессрочно
9	Преобразователь ионометрический И-500	00277	-	13/5816 от 10.08.2020	09.08.2021
10	Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнения "Капель-105М"	1761	17727-11	13/5738 от 07.08.2020	06.08.2021
11	Спектрометр атомно-абсорбционный "Spectr AA220Z"	EL 02096418	16496-97	13/9371 от 11.11.2020	10.11.2021
12	Спектрометр атомно-абсорбционный "AA 240"	AA0911M010	16496-09	С-БМ/14-01-2021/30974495 от 14.01.2021	13.01.2022
13	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1524	32716-06	С-Т/13-05-2021/62705916 от 13.05.2021	12.05.2022
14	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	1170719	32672-06	13/8219 от 22.09.2019	21.09.2021

**10. Условия проведения испытаний:** Соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории (ий)

#### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний с погрешностью (неопределенностью)	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>				
Образец поступил 12.05.2021 11:30				
Регистрационный номер образца в журнале 5543				
дата начала испытаний 12.05.2021 11:30 дата окончания испытаний 25.05.2021 15:50				
1	Запах при 20° С	балл	2	ГОСТ Р 57164 п.5
2	Мутность	ЕМФ	менее 1	ГОСТ Р 57164 п.6 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм)
3	Привкус	балл	2	ГОСТ Р 57164 п.5
4	Цветность	градус	3,8±1,1	ГОСТ 31868
Испытания проводил(и): Коняхина О. В., врач по СГЛИ				
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бобришева Н. В., заведующий лабораторией коммунальной гигиены				
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
Образец поступил 12.05.2021 11:30				
Регистрационный номер образца в журнале 5543				
дата начала испытаний 12.05.2021 11:30 дата окончания испытаний 25.05.2021 15:50				
1	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	ГОСТ 18165 метод Б
2	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045 метод А
3	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,98±0,20	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97



№№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний с погрешностью (неопределен- ностью)	НД на методы испытаний
5	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	284±34	ГОСТ 31957 метод А.2 (прямое титрование)
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,059±0,018	ГОСТ 4011 п.3
7	Жесткость общая	°Ж	6,2±0,9	ГОСТ 31954 метод А
8	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	62,1±4,1	РД 52.24.403-2018
9	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	37,7±5,7	ГОСТ 23268.5 п.3
10	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 18308
11	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	РД 52.24.476-2007
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,57±0,11	ГОСТ 33045 метод Д
13	Нитриты (по NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	ГОСТ 33045 метод Б
14	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	307±28	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,80±0,16	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
16	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,015	ГОСТ 31857 метод 3
17	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	28,4±3,1	ГОСТ 31940 метод 3
18	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	РД 52.24.480-2006
19	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,56±0,10	ГОСТ 4386 п.1
20	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	10,5±3,1	ГОСТ 4245
21	Хром общий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	ГОСТ 31956 метод А
22	Цианиды (по CN <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 31863
Испытания проводил(и): Коротеева О. А., фельдшер-лаборант, Гирева Л. А., фельдшер-лаборант, Замятина И. П., фельдшер-лаборант, Коняхина О. В., врач по СГЛИ				
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бобришева Н. В., заведующий лабораторией коммунальной гигиены				
Образец поступил 12.05.2021 11:30				
Регистрационный номер образца в журнале 5543				
дата начала испытаний 12.05.2021 11:30 дата окончания испытаний 28.05.2021 13:00				
23	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	ГОСТ 31870 п.4
24	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
26	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	МУ 31-09/04 (ПНДФ 14.1:2:4:223-06)
27	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 31870 п.4
28	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	ГОСТ 31870 п.4
29	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	0,58±0,12	ГОСТ 31869 метод А
30	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Испытания проводил(и): Киреева Н. Н., врач-лаборант, Роднищева М. В., химик-эксперт				
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Степанова Н. Н., заведующая лабораторией физико-химических методов исследований				
Образец поступил 12.05.2021 11:30				
Регистрационный номер образца в журнале 5543				
дата начала испытаний 12.05.2021 11:30 дата окончания испытаний 17.05.2021 11:27				
31	1,2,3,4,5,6 - Гексахлорциклогексан (гамма- изомер)	мг/л	менее 0,002	МУ 4120-86
32	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота	мг/л	менее 0,01	МУ 1541-76
33	ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	менее 0,001	МУ 4120-86
Испытания проводил(и): Скопинцева В. Л., химик-эксперт				
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Храпов Р. Ю., заведующий лабораторией профилактической токсикологии				
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
Образец поступил 12.05.2021 11:10				
Регистрационный номер образца в журнале 5543				
дата начала испытаний 12.05.2021 11:10 дата окончания испытаний 13.05.2021 12:59				
1	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	МУК 4.2.1018-01

Протокол № 5543Л

стр. 3 из 4

\*Результаты отбора относятся к представленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадио отбора образца 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 ИЛЦ.



№№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний с погрешностью (неопределен- ностью)	НД на методы испытаний
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводил(и): Коцкая Е. Н., врач-бактериолог				
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Дегтярева И. М., заведующий бактериологической лабораторией				
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
Образец поступил 12.05.2021 11:30				
Регистрационный номер образца в журнале 5543				
дата начала испытаний 12.05.2021 11:30 дата окончания испытаний 04.06.2021 14:37				
1	Rn-222	Бк/кг	менее 3,0	МИ «Амплитуда» от 30.07.2008г.
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/кг	0,06±0,03	МУ 2.6.1.1981-05 с Изменениями №1
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/кг	менее 0,3	МУ 2.6.1.1981-05 с Изменениями №1
Испытания проводил(и): Дронова Г. Б., эксперт-физик				
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Кузмичев М. К., заведующий радиологической лабораторией				

Лицо, ответственное за оформление протокола:  Коробейникова Е. М.,  
заведующий отделением приема и кодирования образцов

Лицо, утвердившее протокол  Попова Т.А., руководитель ИЛЦ  
М.П.

