

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ  
В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ»  
(ФБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЦСМ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (ИЦ)  
ЕССЕНТУКСКОГО ФИЛИАЛА ФБУ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЦСМ»  
Уникальный номер заявки об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.21ПТ56  
Адрес места осуществления деятельности ИЦ: 357602, Россия, Ставропольский край, г. Ессентуки, ул. Шосейная, 22-24  
Контактные данные: телефон: 8(87934)7-45-94, e-mail: [esslab@yandex.ru](mailto:esslab@yandex.ru)



УТВЕРЖДАЮ

Начальник Испытательного центра

 Е.Д. Бедненко

«22» марта 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ) № ХАЛ-0320

от 22.03.2024

Наименование и контактные данные Заказчика*	Общество с ограниченной ответственностью «Загородная Усадьба «ПОЛАН» (ООО «Загородная Усадьба «ПОЛАН») Телефон: : 8-800-101-55-93
Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН Заказчика)*	3316009502
Тип Заказчика*	Юридическое лицо
Юридический адрес Заказчика*	601016, Владимирская область, Киржачский район, д. Иванево, д. 114
Фактический адрес места осуществления деятельности Заказчика*	601016, Владимирская область, Киржачский район, д. Иванево, д. 114
Наименование объекта (пробы)*, шифр пробы ИЦ	Вода питьевая 3/3-24 г
Цель проведения измерений*	Контроль качества воды
Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»
Нормативный документ, устанавливающий требования к отбору проб	Требования не установлены
Номер, дата акта отбора пробы*	Акт № 2 от 07.02.2024
Место отбора пробы*	601016, Владимирская область, Киржачский район, д. Иванево, д. 114
Дата изготовления продукции*	02.02.2024
Объем продукции	26 литров
Размер партии	20000 бутылок

Тара, упаковка	Бутылка (>ИЭТ<) 0,5 дм <sup>3</sup> (л), упаковка производителя
Дата отбора пробы*	02.02.2024
Дата получения пробы ИЦ	02.02.2024
Дата (период) проведения измерений	07.02.2024 – 05.03.2024
Дополнительные сведения	Природная питьевая вода «Вельми» негазированная
Дополнения, отклонения или исключения из метода	Отсутствуют

Примечание: \*- Данные предоставлены Заказчиком.

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ

Наименование средства измерений, тип (марка)	Заводской номер	Инвентарный номер	Номер свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Дата, до которой действует поверка/ аттестация
Весы лабораторные AS220/C/2	359755	1355683	Свидетельство о поверке С-ДЦ/10-07-2023/260891021	09.07.2024
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М 5-Д	70133	1337344	Свидетельство номер С-Ль/02-03-2024/325565438	21.03.2025
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант. Z»	214	1356968	Свидетельство номер С-ДЕ/22-05-2023/249074413	21.05.2024
Дозатор пипеточный переменного объема одноканальный ДПОП-1-1-10, Лайт	1903090	1356968	Свидетельство номер С-ДЕ/01-03-2024/322084796	28.02.2025
Дозатор пипеточный переменного объема одноканальный ДПОП-1-5-50, Лайт	1906681	1356968	Свидетельство номер С-ДЕ/01-03-2024/322084797	28.02.2025
Дозатор пипеточный переменного объема одноканальный ДПОП-1-100-1000, Лайт	1905684	1356968	Свидетельство номер С-ДЕ/07-02-2024/317314786	06.02.2025
Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000, модификация Экотест-2000И в комплекте с электродом ионоселективным «Эком-Г»	3621	1357234	Свидетельство номер С-ДЦ/07-02-2024/317314786	06.02.2025
Электропечь лабораторная SNOL-	11822	1355823	Аттестат № 93	01.09.2025

8.2/1100				
рН-метр- иономер ЭКОТЕСТ- 120, с датчиком температуры растворов ТР100-Рт1000 №1000.492	1792	1358011	Свидетельство номер С-ДЕ/07-02-2024/317314786	06.02.2025
Электрод ионоселективный ЭКОМ-рН-ком	2824	1358011	Свидетельство номер С-ДЕ/07-02-2024/317314786	06.02.2025
Альфа-бега радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1973	1357926	Свидетельство номер С/ДЕ/06-12-2023/299692298	05.12.2025

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Документы, устанавливающие правила и методы измерений	Результат измерений	Погрешность/неопределенность результата измерений
1.	Аммиак и ион аммония (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 р.5	менее 0,1	-
2.	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	ИИД Ф 14.1:2:4.138-98	133,0	± 20,0
3.	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	ИИД Ф 14.1:2:4.137-98	6,0	± 0,9
4.	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	ИИД Ф 14.1:2:4.137-98	1,8	± 0,4
5.	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 р. 4	менее 0,04	-
6.	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 р. 4	менее 0,01	-
7.	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 р. 4	0,0032	± 0,0006
8.	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 р. 4	менее 0,001	-
9.	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 р. 4	0,017	± 0,003
10.	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 р. 4	менее 0,001	-
11.	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 р. 4	0,00050	± 0,00025
12.	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 р. 4	менее 0,005	-
13.	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 р. 4	менее 0,001	-
14.	Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 р. 4	менее 0,001	-

15.	Барий, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 4	менее 0,01	-
16.	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 4	менее 0,001	-
17.	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,10	± 0,03
18.	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 4	менее 0,002	-
19.	Серебро, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 4	менее 0,0005	-
20.	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06	менее 0,0001	-
21.	Йодид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2015.19419	менее 0,1	-
22.	Литий, мг/дм	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,0900	±0,03
23.	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 п. 4	менее 0,001	-
24.	Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012	1,00	± 0,10
25.	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	менее 10	-
26.	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	31,3	± 9,4
27.	Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п. 5	329,4	± 39,5
28.	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п. 9	менее 0,1	-
29.	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п. 6	менее 0,003	-
30.	Фосфаты, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	менее 0,05	-
31.	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.56-96	менее 0,005	-
32.	Цветность, градусы*	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	менее 1	-
33.	Мутность, ЕМФ*	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	менее 1	-
34.	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	2,99	± 0,51
35.	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,44	± 0,29
36.	Водородный показатель (рН), ед.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,6	± 0,2
37.	Жесткость*, °Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4	0,5	± 0,1
38.	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	менее 0,005	-
39.	Анионные поверхностно-	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	0,03	± 0,01

	активные вещества, мг/дм <sup>3</sup>			
40.	Интенсивность запаха при 20, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	-
41.	Интенсивность запаха при 60, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	-
42.	Интенсивность вкуса и привкуса, при 20°С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	-
43.	Интенсивность вкуса и привкуса, при 60°С, баллы	ГОСТ Р 57164-2016	0	-
44.	Минерализация, г/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 54316 пункт 7.7	0,350	-
45.	Фенолы общие, мг/дм <sup>3</sup>	ИИД Ф 14.1:2:4.182-02	менее 0,0005	-
46.	Формальдегид, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55227-2012 р.5	менее 0,025	-
47.	Озон, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18301-72	менее 0,05	-
48.	Хлор остаточный свободный мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72	менее 0,02	-
49.	Бенз(а)пирен, мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31860-2012	менее 0,002	-
50.	Сурьма, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870 раздел 4	менее 0,2	

Протокол содержит: пять страниц

1. Результаты измерений относятся к предоставленной Заказчиком пробе.
2. Результаты измерений представлены в соответствии с требованиями соответствующих методик измерений.
3. ИЦ Ессентукского филиала ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ» не несет ответственность за правильность процедуры отбора проб и репрезентативность пробы, предоставленной Заказчиком.
4. ИЦ Ессентукского филиала ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ» не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком.
5. Протокол измерений не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения начальника ИЦ Ессентукского филиала ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ».

Ответственный за оформление протокола:  
Начальник Испытательного центра



Е.Д. Бедненко

*Окончание протокола*