НЕЗАВИСИМЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, 23с7
Тел. +7 (495) 150-15-93
E-mail: info@vodalab.ru
Web: vodalab.ru

Исследование пробы воды № 06-140622/0455

Заказчик: ООО «Софьинское» **Место отбора: Московская обл., Раменский р-н, с. Софьино** **Дата отбора: 06 июня 2022 г.** **Дата окончания исследований: 14 июня 2022 г.**	**Тип анализа: оптимальный** **Тип источника: скважина до фильтра**

Показатель		**Полученное значение**	**Нормативное значение**	**Единица измерения**	**Нормативный документ**
Общие и органолептические показатели	pH	7,7	6,0-9,0	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Жесткость	**6,0**	7,0	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
	Щелочность общая	3,6	не норм	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012
	Окисляемость	0,1	5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
	Электропроводность	245	не норм	μS/см	РД 52.24.495-95
	Мутность	0,6	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
	Цветность	2,5	20	Градусы	ГОСТ 3351-74
	Запах	0	2	Баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	0	2	Баллы	ГОСТ 3351-74
	Осадок	нет	отсутствие	-	ГОСТ 3351-74
Катионы	Алюминий Al^{3+}	<0,002	0,5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Железо общее Fe	0,07	0,3	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Марганец Mn^{2+}	<0,002	0,1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Кальций Ca^{2+}	79,2	130	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Магний Mg^{2+}	23,7	65	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Аммоний NH_4^+	0,04	2	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Натрий Na^+	5,0	200	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Калий K^+	2,1	20	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
Анионы	Нитрат NO_3^-	0,309	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Нитрит NO_2^-	0,008	3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Гидрокарбонат HCO_3^-	225,7	не норм	мг/л	ГОСТ 31957-2012
	Сульфат SO_4^{2-}	6	500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Сульфид S^{2-}	<0,0005	0,003	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Фосфат PO_4^{3-}	<0,002	3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Хлорид Cl^-	23,4	350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Фторид F^-	0,2	1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98

Показатель			Полученное значение	Нормативное значение	Единица измерения	Нормативный документ
Тяжелые металлы и металлоиды	Медь	Cu, суммарно	<0,002	1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Бор	B	<0,002	0,5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Кремний	Si	0,609	10	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
	Цинк	Zn	<0,002	5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Свинец	Pb, суммарно	<0,002	0,03	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Никель	Ni, суммарно	<0,002	0,1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Серебро	Ag	<0,005	0,05	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005

Показатель		Полученное значение	Нормативное значение	Нормативный документ
Бактериологические показатели	Общее микробное число (ОМЧ) число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	не обнар.	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	не обнар.	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. **Полученные результаты распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям.**
2. **Передача результатов или их копий другим лицам и организациям без разрешения Заявителя и начальника ИЛ не допускается**
3. **Проба воды исследовалась согласно требованиям СанПиН 1.2.3685-21**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Данная проба соответствует санитарным правилам и нормам в объеме проведенного исследования.

Обращаем Ваше внимание, что вода с жесткостью выше 3 вызывает накипь, а выше 6 способна вызывать сухость и раздражение кожи, а также оставлять следы накипи.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

- **Использование системы умягчения с ионообменной смолой**