

**Исследование пробы воды № 07-210720/845**

Заказчик: СНТ «Строитель» Место отбора: г. Москва, пос. Воскресенское, СНТ «Строитель», 2-я Улица Дата отбора: 16 июля 2019 г. Дата окончания исследований: 21 июля 2020 г.			Тип анализа: оптимальный Тип источника: водопровод		
Показатель		Полученное значение	Нормативное значение	Единица измерения	Нормативный документ
Общие и органолептические показатели	рН	7,8	6,0-9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Жесткость	4,6	7,0	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
	Щелочность общая	6,0	не норм	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012
	Окисляемость	0,8	5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
	Электропроводность	520	не норм	μS/см	РД 52.24.495-95
	Мутность	0,2	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
	Цветность	3,3	20	Градусы	ГОСТ 3351-74
	Запах	1	2	Баллы	ГОСТ 3351-74
	Привкус	0	2	Баллы	ГОСТ 3351-74
	Осадок	нет	отсутствие	-	ГОСТ 3351-74
Катионы	Алюминий Al ³⁺	0,007	0,5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Железо общее Fe	0,06	0,3	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Марганец Mn ²⁺	0,049	0,1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Кальций Ca ²⁺	60,7	130	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Магний Mg ²⁺	18,2	65	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Аммоний NH ₄ ⁺	0,09	2	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Натрий Na ⁺	6,8	200	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Калий K ⁺	3,1	20	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
Анионы	Нитрат NO ₃ ⁻	0,704	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Нитрит NO ₂ ⁻	0,004	3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Гидрокарбонат HCO ₃ ⁻	366	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⁻	0,05	3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Хлорид Cl ⁻	62	350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Фторид F ⁻	0,95	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 В	0,004	0,5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Кремний Si	0,443	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:

- Полученные результаты распространяются только на образцы (пробы), подвергнутые испытаниям.
- Передача результатов или их копий другим лицам и организациям без разрешения Заявителя и начальника ИЛ не допускается
- Проба воды исследовалась согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

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

Обращаем Ваше внимание, что ВОЗ рекомендует использовать воду с жесткостью от 1,5 до 3. Вода с жесткостью выше 4 способна вызывать накипь на нагревательных приборах. Вода с жесткостью выше 6 способна вызывать сухость и раздражение кожи.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

- Использование системы умягчения с ионообменной смолой