



Исследование пробы воды № 8225

Заказчик: Скворцова Валентина Место отбора: Московская обл., г. Котельники Дата отбора: 07.12.2018 Дата окончания испытаний: 14.12.2018			Тип анализа: оптимальный Тип источника: центральное водоснабжение		
Показатель		Полученное значение	Нормативное значение	Единица измерения	Нормативный документ
Общие и органолептические показатели	рН	7,6	6,0-9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Жесткость	4,3	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
	Щелочность общая	4,6	не норм	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012
	Окисляемость	0,3	5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99
	Электропроводность	186	не норм	μS/см	РД 52.24.495-95
	Мутность	0	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74
	Цветность	0	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⁺	0,015	0,5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Железо общее Fe	0,18	0,3	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Марганец Mn ²⁺	0,03	0,1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Кальций Ca ²⁺	56	130	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Магний Mg ²⁺	17	65	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Аммоний NH ₄ ⁺	0,1	2	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Натрий Na ⁺	16,2	200	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Калий K ⁺	3	20	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
Анионы	Нитрат NO ₃ ⁻	2,8	45	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Нитрит NO ₂ ⁻	0	3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Гидрокарбонат HCO ₃ ⁻	121	не норм	мг/л	ГОСТ 31957-2012
	Сульфат SO ₄ ²⁻	46	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⁻	0,4	3,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Хлорид Cl ⁻	21,3	350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
	Фторид F ⁻	0,92	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	<0,02	0,5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Кремний Si	<0,002	10	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
	Цинк Zn	<0,02	5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Свинец Pb, суммарно	<0,0005	0,03	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Никель Ni, суммарно	<0,0005	0,1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
	Серебро Ag	<0,0005	0,05	мг/л	ЦВ 3.18.05-2005

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 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.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

- Использование системы умягчения с ионообменной смолой