

Заказчик:

Жданькова Галина Валерьевна

Место отбора проб:

Московская обл., Сергиево-Посадский район, с.Озерецкое, СНТ «Москвич»

Тип источника:

скважина

Дата отбора проб:

25.11.2017

Дата окончания испытаний:

04.12.2017

Исследование пробы воды №6660e
Тип исследований: Базовый

Определяемый показатель	Полученное значение	Нормативное значение	Единица измерения	Нормативный документ	
Органолептика и общие показатели					
рН	7,3	6,0-9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	
Жесткость	6,8	7	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012	
Щелочность общая	8,7	не норм	мг-экв/л	ГОСТ 31957-2012	
Окисляемость	0,3	5	мг/л	ПНД Ф 14.2:4.154-99	
Электропроводность	192	не норм	μS/см	РД 52.24.495-95	
Мутность	0	2,6	ЕМФ	ГОСТ 3351-74	
Цветность	0,1	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⁺	<0,005	0,5	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
Железо общее	Fe ⁺	0,09	0,3	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
Марганец	Mn ²⁺	0,02	0,1	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
Кальций	Ca ²⁺	92	130	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
Магний	Mg ²⁺	28	65	мг/л	ЦВ 3.19.08-2008
Анионы					
Сульфат	SO ₄ ²⁻	39	500	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98
Гидрокарбонат	HCO ₃ ⁻	153	не норм	мг/л	ГОСТ 31957-2012
Нитрат	NO ₃ ⁻	037	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
Хлорид	Cl ⁻	16	350	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.132-98

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



Пояснение

Данная проба соответствует санитарным правилам и нормам в объеме проведенного исследования по всем указанным показателям.



Жесткость: полученное значение находится на верхней границе нормы

Жесткость

Обобщенный показатель, являющийся одним из основных для определения качества воды. Жесткость — это концентрация растворённых в ней солей магния, кальция, гидрокарбонатов, хлоридов и сульфатов. Жесткой называют воду, содержащую в себе большое количество солей. Такая вода неблагоприятно влияет на органолептические свойства воды, придавая ей горьковатый вкус, сушит кожу и волосы. Полностью переходить на мягкую воду не рекомендуется. Наш организм нуждается в солях кальция и магния для укрепления сердечно-сосудистой системы. ВОЗ рекомендует использовать воду с жесткостью от 1,5 до 3.

Рекомендации

Уважаемый Галина Валерьевна, в результатах лабораторных испытаний в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 были получены результаты на границе нормы по следующим показателям:
общая жесткость.

Для приведения показателей к нормам питьевой воды необходимо использование системы водоочистки

Рекомендуется:

- **Использование системы умягчения с ионообменной смолой**

Если Вам необходима консультация инженера по водоочистке, позвоните, пожалуйста, по телефону 8(965)150-15-93 либо напишите нам на электронную почту info@ecorosa.ru