

Заказчик:	Место отбора проб:	Вид источника:
Волкова А.В.	М.О. Солнечногорск	Скважина
Вид анализа:	Дата приема пробы:	№ образца:
Начальный	15.04.2019	380

Информационный протокол №380

Определяемый показатель	Полученный результат	Нормативное значение (СанПиН 2.1.4.1175-02)	Единица измерения	Нормативный документ
Органолептические показатели				
Мутность	3,3	Не более 3,5	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Цветность	4,4	Не более 30	градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах	0	Не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	0	Не более 3	баллы	ГОСТ 3351-74
Общие показатели				
pH	7,3	6,0 – 9,0	ед.pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость общая	5,9	Не более 10	мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	1,1	Не более 7,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	370	В пределах 1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Удельная электропроводность	530	-	мкСм/см	РД 52.24.495-2005
Щелочность общая	6,0	6,5**	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Щелочность свободная	0	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Катионы				
Аммоний	0,71	2,0*	мг/дм ³	ФР.1.31.2013.16570
Железо общее	1,6	0,3*	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Калий	12	20**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Магний	28	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец	0,0072	0,1*	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кальций	73	130**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Анионы				
Гидрокарбонаты	370	400**	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Карбонаты	0	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Фториды	1,0	1,5*	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012
Хлориды	1,5	350	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012
Нитраты	<0,5	45	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012

Определяемый показатель	Полученный результат	Нормативное значение (СанПиН 2.1.4.1175-02)	Единица измерения	Нормативный документ
<u>Сульфаты</u>	25	500	мг/дм ³	ГОСТ 31867-2012

"0" означает, что содержание определяемого компонента ниже порога обнаружения.

*Нормативы установлены в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".

**Нормативы установлены в соответствии с СанПиН 2.1.4.1116-02 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества".

Результаты анализа распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям, и носят информационный характер.

Заключение

Уважаемый Заказчик, проба воды по исследованным показателям **не соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02.

Превышение по параметрам: **железо общее**.

Комментарии к показателям, значение которых превышено в Вашей пробе

Железо общее - является самым распространенным загрязнителем подземных вод на территории Московского региона. Повышенное значение железа в воде, приводит к увеличению ее мутности. Вода с завышенной концентрацией железа обладает неприятным вкусом и запахом, и не рекомендуется для применения в питьевых и хозяйственно-бытовых целях. Соединения железа негативно влияют на работу желудочно-кишечного тракта, в отдельных случаях приводит к заболеваниям пищеварительной системы. Так же такая вода негативно сказывается на работе сантехнического и водонагревательного оборудования.

Ответственный за подготовку протокола



Ильин Н.М.