

Заказчик:  
Соколов С.В.

Место отбора проб:  
МО, г.о.Клин, СНТ Малинаград

Вид источника:  
Скважина

Вид анализа:  
Начальный

Дата приема образца:  
04.04.2023

Номер образца:  
11469

### Информационный протокол №11469

Определяемый показатель	Полученный результат	Нормативное значение (СанПиН 1.2.3685-21)	Единица измерения	Нормативный документ
<b>Органолептические показатели</b>				
Мутность	>100	Не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	4.9	Не более 30	градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах	2	Не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	-	Не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
<b>Общие показатели</b>				
рН	7.4	6,0 - 9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость общая	6.5	Не более 10	мг-экв/л	ГОСТ 31865-2012
Окисляемость перманганатная	2.3	Не более 7,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	375	В пределах 1500	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
Удельная электропроводность	660	-	мкСм/см	РД 52.24.495-2005
Щелочность свободная	<0.1	-	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
Щелочность общая	7.18	-	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
<b>Катионы</b>				
Аммоний	0.93	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.209-05
Железо общее	14.3	Не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Калий	10.6	-	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Магний	27	Не более 50	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
<b>Марганец</b>	<b>0.102</b>	Не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кальций	86	-	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
<b>Анионы</b>				
Гидрокарбонаты	438	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
Карбонаты	<6.00	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
Фториды	0.185	Не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Хлориды	1.3	Не более 350	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитраты	0.337	Не более 45	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Сульфаты	2.02	Не более 500	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98

Параметр "Привкус" исследуется только в бутилированной воде с ненарушенной заводской упаковкой.

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

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

### Мнение\*

Уважаемый Заказчик, проба воды по исследованным показателям **не соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Отклонение по следующим параметрам: **мутность, железо общее, марганец.**

\*Мнение имеет справочный характер и не является заключением о соответствии или несоответствии

Ответственный за подготовку протокола



Петров Н.А.