

Заказчик:
Бородина А.А.

Место отбора проб:
Московская область, г.о.Чехов, СНТ Орлиные холмы

Вид источника:
Скважина

Вид анализа:
Расширенный

Дата приема пробы:
03.04.2023

Номер образца:
11482

Информационный протокол №11482

Определяемый показатель	Полученный результат	Нормативное значение (СанПиН 1.2.3685-21)	Единица измерения	Нормативный документ
Органолептические показатели				
Мутность	33.7	Не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	11.3	Не более 30	градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах	1	Не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	-	Не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Общие показатели				
рН	7.5	6,0 - 9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость общая	7.8	Не более 10	мг-экв/л	ГОСТ 31865-2012
Окисляемость перманганатная	3	Не более 7,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	503	В пределах 1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
Удельная электропроводность	789	-	мкСм/см	РД 52.24.495-2005
Щелочность свободная	<0.1	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Щелочность общая	4.67	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Катионы				
Аммоний	1.49	Не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.209-05
Железо общее	4.5	Не более 0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Калий	6.1	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Магний	38	Не более 50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец	0.097	Не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кальций	93	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Алюминий	<0.01	Не более 0,2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Натрий	9.6	Не более 200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Тяжелые металлы и металлоиды				
Медь	0.0013	Не более 1,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	<0.003	Не более 0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	<0.005	Не более 0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий	<0.0001	Не более 0,001	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	0.0105	Не более 5,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Стронций	3	Не более 7,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Анионы				
Гидрокарбонаты	285	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Карбонаты	<6.00	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Фториды	1.49	Не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Хлориды	5.62	Не более 350	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитраты	0.443	Не более 45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Сульфаты	189	Не более 500	мг/дм ³	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.**

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

Ответственный за подготовку протокола



Петров Н.А.