

Заказчик: Место отбора проб:
ООО "Олимп" МО, Одинцовский район, КП Усово-8

Вид источника:
Скважина

Вид анализа: Дата приема пробы:
СанПиН 05.04.2023

Номер образца:
11486

Информационный протокол №11486

Определяемый показатель	Полученный результат	Нормативное значение (СанПиН 1.2.3685-21)	Единица измерения	Нормативный документ
Органолептические показатели				
Мутность	<0.3	Не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	3.4	Не более 30	градусы	ГОСТ 31868-2012
Запах	0	Не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	-	Не более 3	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Общие показатели				
рН	7.3	6,0 - 9,0	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость общая	1.4	Не более 10	мг-экв/л	ГОСТ 31865-2012
Окисляемость перманганатная	0.86	Не более 7,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Сухой остаток	433	В пределах 1500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
Удельная электропроводность	719	-	мкСм/см	РД 52.24.495-2005
Хлор общий	<0.10	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
Хлор остаточный свободный	<0.1	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.113-97
Сероводород	<0.002	Не более 0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
Щелочность свободная	<0.1	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Щелочность общая	5.82	-	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Катионы				

Аммоний	<0.05	Не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.209-05
Железо общее	<0.05	Не более 0,3	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Калий	2.7	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Магний	5.6	Не более 50	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец	0.0018	Не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кальций	18.1	-	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	149	Не более 200	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Литий	0.018	Не более 0,03	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Тяжелые металлы и металлоиды				
Медь	0.0107	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	0.0074	Не более 5,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Стронций	0.125	Не более 7,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Барий	0.0091	Не более 0,7	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Бериллий	<0.00010	Не более 0,0002	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Бор	0.116	Не более 0,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Ванадий	<0.001	Не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Молибден	<0.001	Не более 0,07	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кобальт	<0.001	Не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хром	<0.001	Не более 0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	<0.001	Не более 0,02	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Титан	<0.001	Не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Серебро	<0.005	Не более 0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кремний	8	Не более 25	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Ртуть	<0.010	Не более 0,5	мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Сера	9.8	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Селен	<0.005	0,01	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Сурьма	<0.005	0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Фосфор	<0.02	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Олово	<0.005	Не более 2	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Висмут	<0.05	Не более 0,1	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Анионы				
Гидрокарбонаты	355	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Карбонаты	<6.00	-	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012
Фториды	0.521	Не более 1,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Хлориды	41.7	Не более 350	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитраты	1.16	Не более 45	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Сульфаты	28	Не более 500	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Фосфаты	<0.1	Не более 3,5	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Нитриты	<0.1	Не более 3,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Гидросульфиды	<0.002	Не более 3,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
Сульфиды	0	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
Органические компоненты				
Нефтепродукты	<0.005	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
АПАВ	<0.01	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.15-95

Фенол	<0.0005	Не более 0,01	мг/дм ³	ФР.1.31.2012.13726
Формальдегид	0.0057	Не более 0,05	мг/дм ³	ПНД Ф 14.2:4.227-2006

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 **соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Отклонений по измеряемым параметрам не выявлено.

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

Ответственный за подготовку протокола



Петров Н.А.