

ООО «ЭнергоПроектСтройИзыскания»
Химическая лаборатория

Адрес: 443100, г. Самара, ул. Невская, д. 3, оф. 109

Результаты анализа пробы воды

Место отбора пробы: п. Стрижи, скважина №1

Проба отобрана и доставлена Заказчиком:

Дата отбора пробы: 01.10.2021. дата проведения анализа: 01.10.2021.

Физические показатели воды

Наименование исследуемых показателей	Единицы измерения	ПДК	Результат анализа	ГОСТ, НТД на метод исследования
1	2	3	4	5
Запах при 20°C	баллы	2	0	ГОСТ 3351-74
Цветность	градусы	20	13,5	ПНДФ 14.1:2:4207-04
Мутность	ЕМФ	2,6	17,3	ГОСТ 3351-74

Содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг	мг-экв	% мг-экв	Анионы	мг	мг-экв	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
K+Na	54	2,35	24,9	SO ₄	Менее 5		
Mg	12	0,95	10,0	Cl	6	0,17	1,8
Ca	123	6,15	65,1	HCO ₃	566	9,28	98,2
Fe	2,21			NO ₂	Менее 0,02		
NH ₄	4,33			NO ₃	Менее 0,1		
ИТОГО:		9,45	100	ИТОГО:		9,45	100

HCO₃ 98 Cl 2
768-----
Ca 65 Na 25 Mg 10

гидрокарбонатная

кальциевая

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	ПДК	Результаты исследований	ГОСТ, НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1.	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	7,4	ПНДФ 14.1:2.3.4.121-97
2.	Перманганатная окисляемость O ₂	мг/дм ³	5,0	3,75	ПНДФ 14.1:2.4.154 -99
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	1000 (1500)	482	ПНДФ 14.1:2.4.114-97
4.	Щелочность (CO ₃)	мг/дм ³		Менее 0,01	ПНДФ 14.1:2.3:4.245-2007
5.	Общая щелочность (HCO ₃)	мг/дм ³		566	ПНДФ 14.1:2.3:4.245-2007
6.	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	350	6	ПНДФ 14.1:2.3.96-97
7.	Сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	500	Менее 5	ПНДФ 14.1:2.159-2000
8.	Кальций (Ca)	мг/дм ³		123	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
9.	Магний (Mg)	мг/дм ³		12	Расчётный
10.	K+Na по разности	мг/дм ³		54	Расчётный
11.	Общая жесткость	⁰ Ж	7,0(10)	7,1	ПНДФ 14.1:2.3.98-97
12.	Общее железо (Fe)	мг/дм ³	0,3(1,0)	2,21	ПНДФ 14.1:2.4.50-96
13.	Ионы аммония (NH ₄)	мг/дм ³	2,0	4,33	ПНДФ 14.1:2.1-95
14.	Нитрит-ионы (NO ₂)	мг/дм ³	3,0	Менее 0,02	ПНДФ 14.1:2.4.3-95
15.	Нитрат-ионы (NO ₃)	мг/дм ³	45,0	Менее 0,1	ПНДФ 14.1:2.4.4-95
16.	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,1(0,5)	0,20	ГОСТ 4974-72

Примечание: величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача.

Вода не соответствует требованиям «Вода питьевая» СанПиН 2.1.4-1074-01. по содержанию: общей жесткости, общего железа, аммония, марганца, мутности.

Анализ произвел: инженер-химик_Анисимова В.Ю.

Дата 02.10.2021.

ООО «Мир чистоты»



Директор

Барашкин М.Г.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории