

**ООО «ЭнергоПроектСтройИзыскания»**  
**Химическая лаборатория**

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

## Результаты анализа пробы воды

Место отбора пробы: п. Стрижи, скважина №2

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
<b>Запах при 20°C</b>	баллы	2	0	ГОСТ 3351-74
<b>Цветность</b>	градусы	20	12,5	ПНДФ 14.1:2:4207-04
<b>Мутность</b>	ЕМФ	2,6	15,1	ГОСТ 3351-74

### Содержание в 1 дм<sup>3</sup> воды

Катионы	мг	мг-экв	% мг-экв	Анионы	мг	мг-экв	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>K+Na</b>	32	1,39	19,1	<b>SO<sub>4</sub></b>	Менее 5		
<b>Mg</b>	24	1,95	26,7	<b>Cl</b>	6	0,17	2,3
<b>Ca</b>	79	3,95	54,2	<b>HCO<sub>3</sub></b>	434	7,12	97,7
<b>Fe</b>	2,05			<b>NO<sub>2</sub></b>	Менее 0,02		
<b>NH<sub>4</sub></b>	1,35			<b>NO<sub>3</sub></b>	Менее 0,1		
<b>ИТОГО:</b>		7,29	100	<b>ИТОГО:</b>		7,29	100

HCO<sub>3</sub> 98 Cl 2  
579-----  
Ca 54 Mg 27 Na 19

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 <sub>2</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	1,75	ПНДФ 14.1:2.4.154 -99
3.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000 (1500)	362	ПНДФ 14.1:2.4.114-97
4.	Щелочность (CO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>		Менее 0,01	ПНДФ 14.1:2.3:4.245-2007
5.	Общая щелочность (HCO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>		434	ПНДФ 14.1:2.3:4.245-2007
6.	Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	350	6	ПНДФ 14.1:2.3.96-97
7.	Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	500	Менее 5	ПНДФ 14.1:2.159-2000
8.	Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>		79	ПНДФ 14.1:2.3.95-97
9.	Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>		24	Расчётный
10.	K+Na по разности	мг/дм <sup>3</sup>		32	Расчётный
11.	Общая жесткость	<sup>0</sup> Ж	7,0(10)	5,9	ПНДФ 14.1:2.3.98-97
12.	Общее железо (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3(1,0)	2,05	ПНДФ 14.1:2.4.50-96
13.	Ионы аммония (NH <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	1,35	ПНДФ 14.1:2.1-95
14.	Нитрит-ионы (NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	Менее 0,02	ПНДФ 14.1:2.4.3-95
15.	Нитрат-ионы (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	Менее 0,1	ПНДФ 14.1:2.4.4-95
16.	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1(0,5)	0,30	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: общего железа, 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