

ООО «ЭнергоПроектСтройИзыскания»
Химическая лаборатория

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

Результаты анализа пробы воды

Место отбора пробы: Сызранский р-н, с. Новая Рачейка

Проба отобрана и доставлена Заказчиком: И.П. Романев

Дата отбора пробы: 24.03.2022. дата проведения анализа: 24.03.2022.

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	5,5	ПНДФ 14.1:2.4.207-04
Мутность	ЕМФ	2,6	2,1	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	70	3,03	54,8	SO ₄	66	1,37	24,8
Mg	14	1,15	20,8	Cl	51	1,44	26,0
Ca	27	1,35	24,4	HCO ₃	166	2,72	49,2
Fe	0,24			NO ₂	0,03		
NH ₄	1,25			NO ₃	Менее 0,1		
ИТОГО:		5,53	100	ИТОГО:		5,53	100

397- HCO₃ 49 Cl 26 SO₄ 25

Na 55 Ca 24 Mg 21

гидрокарбонатная

натриевая

Результаты испытаний

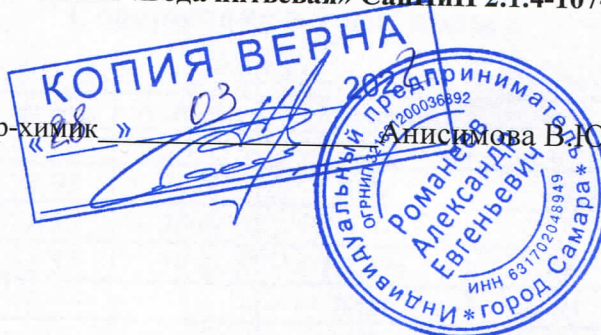
№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	ПДК	Результаты исследований	ГОСТ, НД на метод исследования
1	2	3	4	5	6
1.	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0	7,4	ПНДФ 14.1:2.3.4.121-97
2.	Перманганатная окисляемость O ₂	мг/дм ³	5,0	0,55	ПНДФ 14.1:2:4.154 -99
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	1000 (1500)	312	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		166	ПНДФ 14.1:2:3:4.245-2007
6.	Хлориды (Cl)	мг/дм ³	350	51	ПНДФ 14.1:2:3.96-97
7.	Сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	500	67	ПНДФ 14.1:2.159-2000
8.	Кальций (Ca)	мг/дм ³		27	ПНДФ 14.1:2:3.95-97
9.	Магний (Mg)	мг/дм ³		14	Расчётный
10.	K+Na по разности	мг/дм ³		70	Расчётный
11.	Общая жесткость	°Ж	7,0(10)	2,5	ПНДФ 14.1:2:3.98-97
12.	Общее железо (Fe)	мг/дм ³	0,3(1,0)	0,24	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
13.	Ионы аммония (NH ₄)	мг/дм ³	2,0	1,25	ПНДФ 14.1:2.1-95
14.	Нитрит-ионы (NO ₂)	мг/дм ³	3,0	0,03	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)	0,025	ГОСТ 4974-72

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

Вода соответствует требованиям «Вода питьевая» СанПиН 2.1.4-1074-01.

Анализ произвел: инженер-химик

Дата 25.03.2022.



Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории