

ООО «ЭнергоПроектСтройИзыскания»
Химическая лаборатория

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

Результаты анализа пробы воды

Место отбора пробы: Сызранский район, п.г.т. Балашейка, скважина гл. 185,0 м

Проба отобрана и доставлена Заказчиком:

Дата отбора пробы: 25.03.2022. дата проведения анализа: 25.03.2022.

Физические показатели воды

Наименование исследуемых показателей	Единицы измерения	ПДК	Результат анализа	ГОСТ, НТД на метод исследования
1	2	3	4	5
Запах при 20 ⁰ С	баллы	2	1	ГОСТ 3351-74
Цветность	градусы	20	7,5	ПНДФ14.1:2:4.207-04
Мутность	ЕМФ	2,6	1,6	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	42	1,82	27,9	SO ₄	149	3,10	47,5
Mg	16	1,35	20,7	Cl	8	0,22	3,4
Ca	67	3,35	51,4	HCO ₃	195	3,20	49,1
Fe	0,30			NO ₂	Менее 0,02		
NH ₄	0,81			NO ₃	Менее 0,1		
ИТОГО:		6,52	100	ИТОГО:		6,52	100

HCO₃ 49 SO₄ 48 Cl 3
479-----
Ca 51 Na 28 Mg 21

гидрокарбонатная

кальциевая

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. рН	6,0-9,0	6,6	ПНДФ 14.1:2.3.4.121-97
2.	Перманганатная окисляемость O ₂	мг/дм ³	5,0	1,55	ПНДФ 14.1:2:4.154 -99
3.	Сухой остаток	мг/дм ³	1000 (1500)	438	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
4.	Щелочность (СО ₃)	мг/дм ³		Менее 0,01	ПНДФ 14.1:2:3:4.245-2007
5.	Общая щелочность (НСО ₃)	мг/дм ³		195	ПНДФ 14.1:2:3:4.245-2007
6.	Хлориды (Сl)	мг/дм ³	350	8	ПНДФ 14.1:2:3.96-97
7.	Сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	500	149	ПНДФ 14.1:2.159-2000
8.	Кальций (Ca)	мг/дм ³		67	ПНДФ 14.1:2:3.95-97
9.	Магний (Mg)	мг/дм ³		16	Расчётный
10.	К+Na по разности	мг/дм ³		42	Расчётный
11.	Общая жесткость	⁰ Ж	7,0(10)	4,7	ПНДФ 14.1:2:3.98-97
12.	Общее железо (Fe)	мг/дм ³	0,3(1,0)	0,30	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
13.	Ионы аммония (NH ₄)	мг/дм ³	2,0	0,81	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)	0,09	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 26.03.2022



Анисимова В.Ю.

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения лаборатории