

Комплексная химическая лаборатория
Куйбышевской гидрогеологической экспедиции
АО "Волгагеология"

АО "ВОЛГАГЕОЛОГИЯ"

Адрес: 443082, г. Самара
ул. Ново-Урицкая, 28

Комплексная химическая лаборатория
Аттестат аккредитации
RA.RU.516259 от 05.06.2015

Телефон контакта: 372-48-33
E-mail: kgge@kgge.biz

ПРОТОКОЛ № 8
результаты анализа проб подземной воды

Со слов заказчика:

Предприятие, организация (заявитель):

ППК "Вулкан"

ПСК им. Кирова Кошкинского р-она,
д. Четыровка №83

Название водопункта (сква., родник, колодец) и его №

Глубина взятия пробы:

Дата отбора пробы:

28.01.2016г.

Дата анализа:

29.01.2016г.

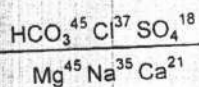
Физические показатели воды

Показатель	Единицы измерения	ПДК СанПин 2.1.4.1074-01	Результат	НТД на метод исследования
Мутность	ЕМФ	2,6	<1	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
Цветность	градусы	20°	<1	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04
Запах при 20 °С	баллы	2	0	ГОСТ 3351-74
Осадок (описать)			Отс.	

Катионно-анионный баланс
Содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм ³	мг-экв/дм ³	% мг-экв	Анионы	мг/дм ³	мг-экв/дм ³	% мг-экв
К + Na	122	5,30	35	CO ₃ ⁻	-	-	-
Mg ²⁺	83	6,83	45	HCO ₃ ⁻	419	6,87	45
Ca ²⁺	63	3,14	21	Cl ⁻	201	5,67	37
Fe _{общ}	0,10	0,00	0	SO ₄ ⁻	131	2,72	18
NH ₄ ⁺	0,93	0,05	0	NO ₂ ⁻	0,00	0,00	0
				NO ₃ ⁻	3,79	0,06	0
ИТОГО:	269,03	15,33	100	ИТОГО:	754,79	15,33	100

1024



Хлоридно - гидрокарбонатная
Кальциево - натриево - магниевая

Показатели химического состава воды

№	Наименование исследуемых показателей	Единицы измерения	ПДК СанПиН 2.1.4.1074-01	Обнаруженная концентрация	ГОСТ, НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6-9	7,66	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	<0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Сухой остаток при 105 °С	мг/дм ³	1000 (1500)	919	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Карбонаты (СО ₃)	мг/дм ³		<10	ПНДФ 14.1:2.99-97
5	Гидрокарбонаты (НСО ₃)	мг/дм ³	350	419	ПНДФ 14.1:2.99-97
6	Хлориды (Сl)	мг/дм ³	500	201	ПНД Ф 14.1:2.96-97
7	Сульфаты (SO ₄)	мг/дм ³	7,0 (10)	131	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
8	Общая жесткость	°Ж		9,95	ПНД Ф 1:2.98-97
9	Кальций (Са)	мг/дм ³		63	ПНД Ф 14.1:2.95-97
10	Магний (Mg)	мг/дм ³		83	РД 52.54.514-2009
11	К + Na по разности	мг-экв/дм ³	0,3 (1,0)	5	ПНД Ф 14.1:2:4.50-98
12	Общее железо (Fe)	мг/дм ³		0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Железо закисное (Fe ²⁺)	мг/дм ³		-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Железо окисное (Fe ³⁺)	мг/дм ³	2,0	<0,05	ПНД Ф 14.1:2:1-95
15	Аммоний солевой (NH ₄)	мг/дм ³	3,0	<0,02	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
16	Нитриты (NO ₂)	мг/дм ³	45,0	3,79	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
17	Нитраты (NO ₃)	мг/дм ³	0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4:158-2000
18	СПАВ анионноактивный	мг/дм ³	0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4:128-98
19	Нефтепродукты	мг/дм ³	1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:174-2000
20	Медь (Cu)	мг/дм ³	5,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4:183-02
21	Цинк (Zn)	мг/дм ³	0,03	-	ПНД Ф 14.1:2:4:188-02
22	Свинец (Pb)	мг/дм ³	0,1 (0,5)	-	ПНД Ф 14.1:2:4:181-02
23	Марганец (Mn)	мг/дм ³	0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4:202-03
24	Алюминий (Al)	мг/дм ³	0,1	-	ПНДФ 14.1:2:4:36-95
25	Никель (Ni)	мг/дм ³	0,5	-	ПНДФ 14.1:2:4:182-02
26	Бор (В)	мг/дм ³	0,001	-	ГОСТ 18308-72
27	Фенол	мг/дм ³	0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4:179-2002
28	Молибден (Mo)	мг/дм ³	1,2 - 1,5	-	ПНД 14.1:2.174-2000
29	Фтор (F)	мг/дм ³	0,001	-	ПНДФ 14.1:2:4.199-03
30	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	0,0005	-	ПНДФ 14.1:2.52-96
31	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	0,05	-	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97
32	Хром (Cr)	мг/дм ³	2,0 / 3,0	-	ПНДФ 14.1:2.101-97
33	БПК ₅ /БПК ₂₀	мгО/дм ³	6,0	-	
34	Растворенный кислород				

Примечание: величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача. Если в протоколе результатов анализа лаборатории представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие. Полная или частичная перепечатка протокола результата анализа запрещена, без согласования с руководством КГЭ АО "Волагеология".

Аналитик



февраля

2016г.

Зав. лабораторией



Фунтова В