

Голубая кладовая.

Вот так живешь и не знаешь, какие кладовые природа прячет под ногами.

У нашего деда есть сад в садовом товариществе. Давно уже. Лет 30. Разбили эти сады посреди леса. Место болотистое, много сил вложили, чтобы земля урожайной была, чтобы на ней культуры плодоносили



Теплиц поставили со временем несколько, погода то на Урале переменчивая, а семья большая. И встал вопрос – ведь поливать все надо и решили как и все пробурить скважину, да поглубже, чтобы вода почище да на подольше хватило.



Де

А вода то побежала: голубая, прозрачная, чистая, с пузырьками...

Сдали пробу на анализ- уж больно чистой и сверкающей вода была, и оказалось, что она не только чистая но и обогащенная.

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт, полужирный, курсив, Цвет шрифта: Текст 2

Отформатировано: сверху: 1 см, сверху: (Толстая-тонкая со средним зазором, Синий, 3 пт линия), снизу: (Тонкая-толстая со средним зазором, Синий, 3 пт линия), слева: (Толстая-тонкая со средним зазором, Синий, 3 пт линия), справа: (Тонкая-толстая со средним зазором, Синий, 3 пт линия)

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: Отступ: Первая строка: 1,25 см

Отформатировано: По центру, Отступ: Первая строка: 1,25 см

Отформатировано: По центру

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: По центру, Отступ: Первая строка: 1,25 см

Отформатировано: По центру

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт, Цвет шрифта: Текст 2

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний
выполненных на объекте в г. _____

1. Регистрационный номер протокола: 2-116-013

2. Назначение проб: вода скважины централизованного водоснабжения

3. Дата отбора: _____

4. Дата и время поступления в лабораторию: _____

5. Вид исследования: Бактериологический контроль, серотипирование (эшерихии)

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты исследований		Методика исследования	ИД на метод исследования
			1	2		
1	Запах при 20°C	баллы	0	3		ГОСТ 2301-74
2	Запах при 40°C	баллы		3		ГОСТ 2301-74
3	Прозрачность	баллы	< 5,0	30		ГОСТ 2301-74
4	Цветность	градусы	< 1,00	3,5		ГОСТ 2301-74
5	Мутность по формазу, ЕМ/дм³		8,85 ± 0,20	0-9		
7	Общая жесткость	мг/дм³		1,2		ГОСТ 18190-72
8	Общая жесткость, калор. обж.	мг/дм³		0,3-0,5		ГОСТ 18190-72
9	Свободная жесткость	мг/дм³		0,8-1,2		ГОСТ 18190-72
10	Связанная жесткость	мг/дм³		3,60		МУ № 4055-85 ст. 21, 22, 85
11	Окисляемость	мг/дм³	< 0,25	> 4		РД 52.24.419-85
12	Растворенный кислород	мг/дм³		15,0		РД 52.24.421-85
13	ХПК 20	мг/дм³		3,0		МУ № 4055-85 ст. 21, 22, 85
14	БПК 20	мг/дм³		-		
15	Щелочность	мг/дм³		-		МУ 4055-85
16	Свободная щелочность	мг/дм³		4,5		ГОСТ 4190-82
17	Аммиак, свободный	мг/дм³	0,040	3,0		ГОСТ 4190-82
18	Нитриты	мг/дм³	1,0 ± 0,07	43,0		ГОСТ 18026-75
19	Нитраты	мг/дм³	3,06 ± 0,45	100		ГОСТ 4334-72
20	Общая жесткость	мг/дм³	10,8 ± 1,0	100,0		ГОСТ 18190-72
21	Хлориды	мг/дм³	4,10 ± 0,0	350,0		ГОСТ 4334-72
22	Сульфаты	мг/дм³	15,15 ± 2,34	200,0		ГОСТ 4334-72
23	Железо	мг/дм³	< 0,10	0,7		ГОСТ 4011-72
24	Медь	мг/дм³		1,0		ГОСТ 4011-72 ст. 21, 22, 85
25	Цинк	мг/дм³		0,0		ГОСТ 4011-72 ст. 21, 22, 85

Отформатировано: Заголовок 2, По центру

№	Показатель	Единица измерения	Результат	Методика	ИД на метод
27	Кальций	мг/дм³	0,001		ГОСТ 4190-82
28	Кремний	мг/дм³	0,40 ± 0,05		ГОСТ 4190-82
29	Кобальт	мг/дм³	0,1		ГОСТ 4190-82
30	Хром	мг/дм³	0,05		ГОСТ 4190-82
31	Никель	мг/дм³	0,1		ГОСТ 4190-82
32	Барий	мг/дм³	0,5		ГОСТ 4190-82
33	Ртуть	мг/дм³	0,0002		ГОСТ 4190-82
34	Марганец	мг/дм³	0,03		ГОСТ 4190-82
35	Селен	мг/дм³	0,02		ГОСТ 4190-82
36	Фтор	мг/дм³	1,5		ГОСТ 4190-82
37	Остаточный хлор	мг/дм³	0,5		ГОСТ 18190-72
38	Полнофосфаты	мг/дм³	3,5		ГОСТ 18190-72
39	Барий	мг/дм³	0,0002		ГОСТ 4190-82
40	Дифторид	мг/дм³	0,2		ГОСТ 4190-82
41	Марганец	мг/дм³	0,1		ГОСТ 4190-82
42	Стронций	мг/дм³	0,05		ГОСТ 4190-82
43	Фторидный индекс	мг/дм³	0,25		ГОСТ 2300-76
44	Фториды	мг/дм³	0,05		ГОСТ 2300-76
45	Нитроперхлорат	мг/дм³	0,1		ГОСТ 4190-82
46	Цинк	мг/дм³	0,025		ГОСТ 4190-82
47	Бензол	мг/дм³	0,00005		ГОСТ 4190-82
48	СГВ	мг/дм³	0,5		ГОСТ 4190-82
49	Пестициды	мг/дм³			ГОСТ 4190-82
50	Линдан	мг/дм³	0,002		ГОСТ 4190-82
51	ДДТ	мг/дм³	0,002		ГОСТ 4190-82
52	Э.А.Д.	мг/дм³	0,01		ГОСТ 4190-82
53					
54					
55					
56					

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Грех оставлять скважину просто вырытой... и дед принялся за дело: обнес ее стенами, сверху бак огромный пристроил, систему накачивания подключил, от всех неблагоприятных условий огородил.

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт



Вход в башню с водой слева. Вверху бак для хранения установлен.

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: По центру



За пару часов работы насоса наполняется 200 литровый бак.

Теперь каждую пятницу всем внукам воду свою «голубую» развозит, чтобы все здоровыми были (а внуков не мало, 8 человек). Ведь на такой водице и суп и компот вкуснее и полезнее.

А овощи и яблоки такой водой политые вдвойне вкусней е когда созреют на грядках.

Семья Назаровых, 2017г.

Отформатировано: Шрифт: 12 пт

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт, полужирный, курсив, Цвет шрифта: Текст 2

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт, Цвет шрифта: Текст 2

Отформатировано: Шрифт: (по умолчанию) Times New Roman, 12 пт