

## Marinekraft AquaMarine Ca Инструкции по применению

**!** Переверните флакон с реагентом Ca №3 несколько раз, чтоб смыть испарившуюся воду в раствор.

1. С помощью мерного шприца влейте 2 мл тестируемой воды в пробирку для тестирования.
2. Добавьте в пробирку для тестирования мерную ложечку порошкообразного реагента Ca №1 (влияет на насыщенность цвета, на результат теста не влияет). Не перемешивайте.
3. Держа флакон Ca №2 **вертикально**, добавьте 10 капель реагента.
4. Перемешайте 10 секунд, **не встряхивайте!**
5. Наденьте пластиковый наконечник на адаптер 1 мл мерного шприца. Наберите в этот шприц реагент Ca №3 (при этом убедитесь в том, что самый кончик пластикового наконечника шприца полностью погружен в жидкий реагент Ca №3) вплоть до того момента, когда самая нижняя часть черного кольца поршня шприца (мениска) установится точно на делении со значением 1,00 мл. Обратите внимание, что сразу за поршнем шприца останется немного воздуха – он не повлияет на результаты тестирования.
6. Добавляйте по 1 капле реагент Ca №3 из шприца в пробирку с тестируемой жидкостью.  
**Очень важно: перемешивайте раствор после каждой капли 2-3 секунды!**

**7. Как только раствор начнёт менять цвет необходимо увеличить время перемешивания до 10-20 секунд. От этого зависит правильность показаний и резкость перехода цвета!** Продолжайте вносить реагент до тех пор, пока цвет раствора в пробирке не изменится с розово-красного на синий.

**8. Определите объём влитого раствора Ca №3 как разность: 1 мл минус прочитанное значение шкалы шприца, соответствующие положению самой нижней части черного кольца поршня шприца. Используя это значение, вычислите содержание кальция в ppm по формуле:**

$$Ca = V * 1000 / 2$$

Где

V - объём влитого раствора = 1,00 мл минус показания шкалы.

Или по таблице:

шкала	ppm	шкала	ppm	шкала	ppm
0.00	500	0.34	330	0.68	160
0.02	490	0.36	320	0.70	150
0.04	480	0.38	310	0.72	140
0.06	470	0.40	300	0.74	130
0.08	460	0.42	290	0.76	120
0.10	450	0.44	280	0.78	110
0.12	440	0.46	270	0.80	100
0.14	430	0.48	260	0.82	90
0.16	420	0.50	250	0.84	80
0.18	410	0.52	240	0.86	70
0.20	400	0.54	230	0.88	60
0.22	390	0.56	220	0.90	50
0.24	380	0.58	210	0.92	40
0.26	370	0.60	200	0.94	30
0.28	360	0.62	190	0.96	20
0.30	350	0.64	180	0.98	10
0.32	340	0.66	170	1.00	0

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Вызывает раздражение! Реагент Ca-2 может вызвать раздражение: содержит < 2% NaOH

- Раздражающее действие на глаза и кожу.

- В случае попадания в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь за врачебной помощью.

Беречь от детей!