

MARINEKRAFT AquaMarine Ca test ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. С помощью мерного шприца влейте 2 мл тестируемой воды в пробирку для тестирования. Для определения низких концентраций и в целях экономии реагентов отберите 1 мл воды вместо 2-х.
2. Добавьте в пробирку для тестирования 1 мерную ложечку (без горки) порошкообразного реагента Ca№1 (Для тестирования низких концентраций добавьте приблизительно половину мерной ложечки). Не перемешивайте.
3. Добавьте 10 капель реагента Ca№2. Для тестирования низких концентраций добавьте 5 капель.
4. Перемешайте (Не встряхивайте!) в течение 10 секунд.

Наденьте пластиковый наконечник на 1 мл титровальный шприц. Убедитесь в том, пластиковый наконечника хорошо закреплён.

5. Наберите в титровальный шприц реагент Ca№3 вплоть до того момента, когда самая нижняя часть черного кольца на поршне шприца (мениска) не установится точно на делении со значением 1,00 мл. Не допускайте попадания воздуха в процессе набора реагента! Между поршнем шприца остаётся небольшое воздушное пространство: это тот воздух, который присутствовал между поршнем и кончиком пластикового наконечника. Этот воздух не повлияет на результаты тестирования.

6. По капельно добавляйте из шприца реагент Ca-3 в пробирку с тестируемой жидкостью. Перемешивайте раствор в течение одной-двух секунд после каждой капли.

7. Продолжайте вносить реагент до тех пор, пока цвет раствора в пробирке не изменится с розово-красного через сиреневый на прозрачный фиолетово-сине-голубой.

8. Держа шприц пластиковым наконечником вверх, определите расположение мениска. Шприц градуирован с делением в 0,01 мл. Сверьте показания на шкале шприца со значениями в таблице, используя следующую формулу: $Ca, \text{ мг/л} = V \cdot 1000 / 2$. Где V – это объём израсходованного реагента N3, в мл.

Если Вы выбрали процедуру тестирования для низких значений (шаге 1 процедуры тестирования использует 1 мл воды,) не делите значение на 2.

Для определения можно также использовать таблицы и графики, которые можно скачать с сайта, раздел «тесты для воды», страничка продукта AquaMarine Ca (Технические данные).
В таблицах и графиках: значение N-это показатель шкалы шприца, на котором остановился поршень!



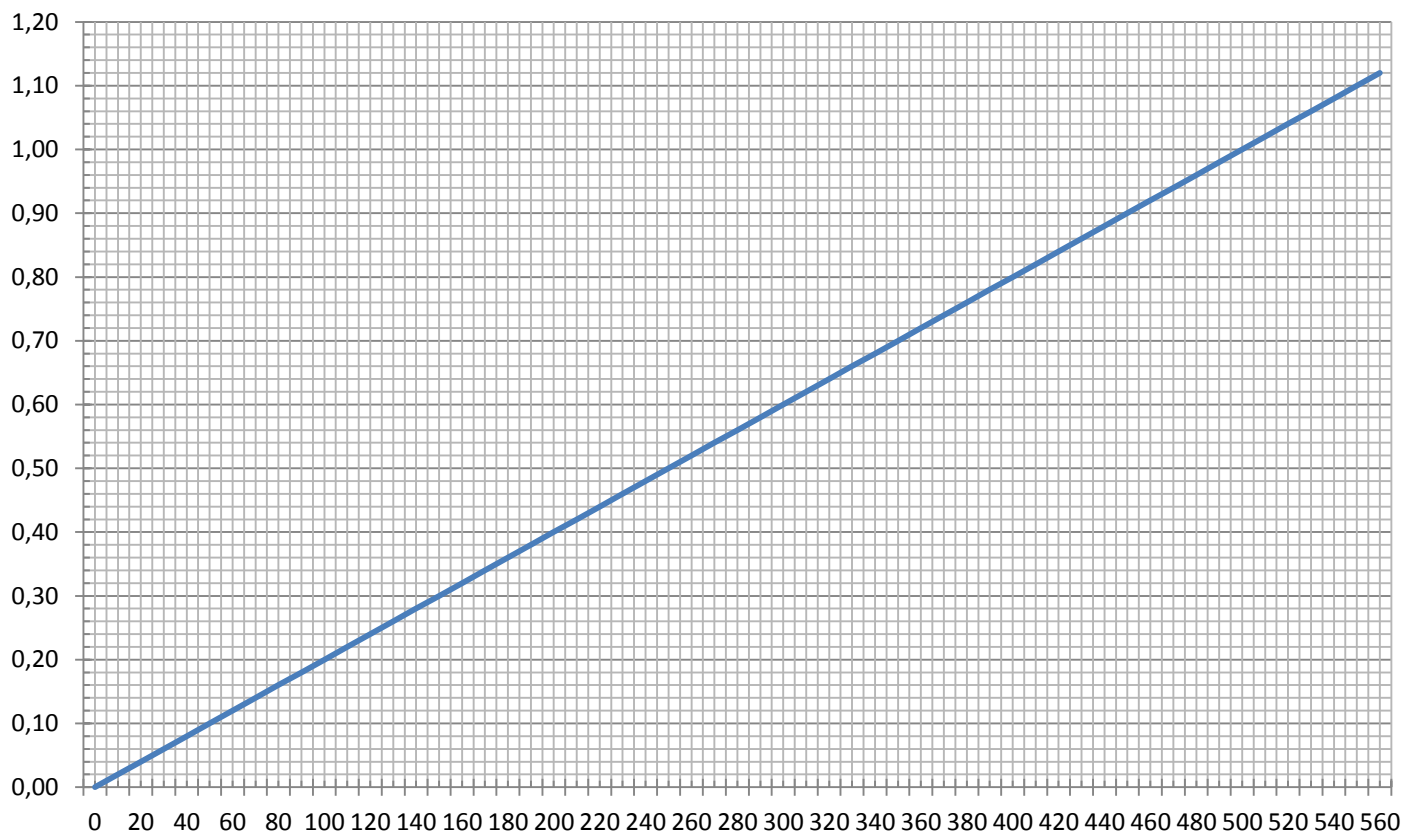
MARINEKRAFT AquaMarine Ca test

Графики и таблицы определения показателя

Таблица значений концентрации кальция, мг/л.

N*,мл	V, мл	Ca, мг/л	N*,мл	V, мл	Ca, мг/л	N*,мл	V, мл	Ca, мг/л	N*,мл	V, мл	Ca, мг/л
1,00	0,00	0	0,74	0,26	130	0,48	0,52	260	0,22	0,78	390
0,98	0,02	10	0,72	0,28	140	0,46	0,54	270	0,20	0,80	400
0,96	0,04	20	0,70	0,30	150	0,44	0,56	280	0,18	0,82	410
0,94	0,06	30	0,68	0,32	160	0,42	0,58	290	0,16	0,84	420
0,92	0,08	40	0,66	0,34	170	0,40	0,60	300	0,14	0,86	430
0,90	0,10	50	0,64	0,36	180	0,38	0,62	310	0,12	0,88	440
0,88	0,12	60	0,62	0,38	190	0,36	0,64	320	0,10	0,90	450
0,86	0,14	70	0,60	0,40	200	0,34	0,66	330	0,08	0,92	460
0,84	0,16	80	0,58	0,42	210	0,32	0,68	340	0,06	0,94	470
0,82	0,18	90	0,56	0,44	220	0,30	0,70	350	0,04	0,96	480
0,80	0,20	100	0,54	0,46	230	0,28	0,72	360	0,02	0,98	490
0,78	0,22	110	0,52	0,48	240	0,26	0,74	370	0,00	1,00	500
0,76	0,24	120	0,50	0,50	250	0,24	0,76	380			
	Малое			Заниженное			Оптимальное			Высокое	

V, объём использованной жидкости, мл.



Горизонтальная ось: концентрация Ca в мг/л.