

5 in 1 Multi Pooltester

Хлор 0.1 - 3.0 мг/л

Уровень pH 6.8 - 8.2

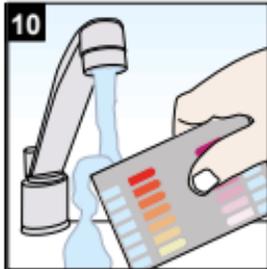
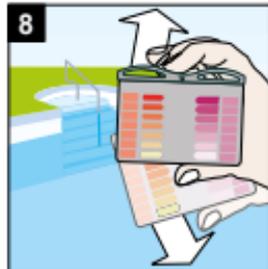
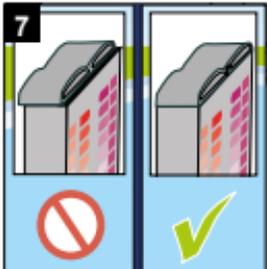
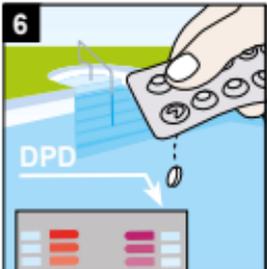
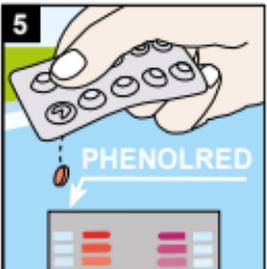
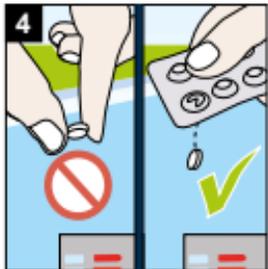
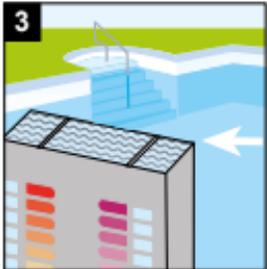
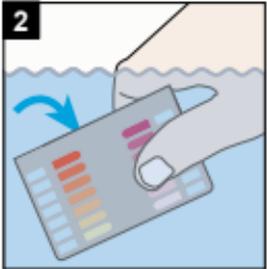
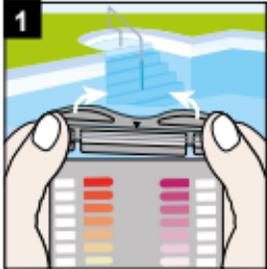
Циануровая кислота 20 - 200 мг/л

Общая щелочность 20 - 800 мг/л CaCO₃

Кальциевая жесткость 20 - 800 мг/л CaCO₃

Pool & Spa





Циануровая кислота

1. Отделите все части двойной колбы.
2. Заполните наружный цилиндр до отметки 20 мл образцом воды.
3. Добавьте таблетку СуА-TEST. Раздавите таблетку чистой палочкой для перемешивания и хорошо перемешайте.
4. Частицы, которые оседают на дне после растворения таблетки, можно игнорировать. Равномерная мутность образца воды свидетельствует о наличии циануровой кислоты.
5. Медленно вставьте внутреннюю колбу в наружный цилиндр и дайте ей заполниться образцом воды через два отверстия в нижней части.
6. Держите наружный цилиндр сверху как можно дальше (см. рисунок), чтобы избежать потерь света. Наблюдатель смотрит вертикально сверху устройства и осторожно перемещает внутреннюю колбу вверх и вниз, пока черная точка на основании просто не исчезнет. Держите блок двойной колбы так, чтобы положение внутренней колбы сохранялось.
7. Считайте отметку на наружном цилиндре, соответствующую положению нижнего края внутренней колбы. Это дает концентрацию циануровой кислоты в образце воды. Если грань находится между отметками, можно сделать оценку концентрации.

Заметка

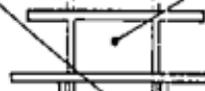
После каждого измерения тщательно очищайте наружный цилиндр, колбу и стержень для перемешивания, входящий в комплект.

Сборка двойной колбы



Наружный
цилиндр
(с образцом)

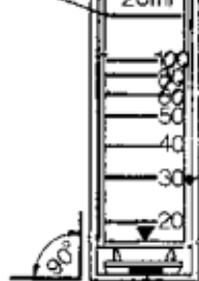
Внутренний
цилиндр
(плангер)



удерживайте наружный
цилиндр сверху, чтобы
провести измерение

Уровень
заполнения

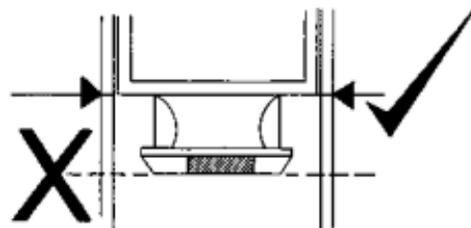
20ml



Шкала колбы
определяет в
мг / л

Индикатор черная точка

**Значение считывайте
от уровня плеч**



Общая Щелочность Тест - Высокий уровень (80 - 800 мг / л CaCO₃)



1. Снимите пробку и промойте 30 мл-колбу (№ 385132) водой из бассейна, оставив несколько капель на дне.
2. Добавьте одну таблетку ALK-TEST, раздавите чистой палочкой для перемешивания и перемешайте до полного растворения.
3. Используя другую ёмкость, постепенно наполняйте колбу водой из бассейна, пока цвет не изменится с красного на зеленый. Аккуратно вращайте колбу во время добавления, чтобы обеспечить смешивание и будьте осторожны, чтобы не превысить(переборщить с) изменение цвета. Общая щелочность определяется путем считывания градации, соответствующей уровню воды в колбе.
4. Если не происходит изменение цвета, показания выходят за пределы диапазона этой колбы. Используйте колбу на 100 мл (№ 385130) для низкого диапазона 20 - 200 мг / л CaCO₃ и продолжайте тем же методом.

CaCO ₃ мг/л	потребность в кислоте до pH 4,3 ммоль / л	Германия °dH	Великобритания, °eH	Франция °fH
1	0.02	0.056	0.07	0.10

Идеальная общая щелочность



Бетонные бассейны: 80 - 120 мг / л (ppm)

Бассейны со стекловаты (Fibreglass): 120 - 150 мг / л (ppm)

УВЕЛИЧЕНИЕ общей щелочности:

Добавьте бикарбонат натрия в воду бассейна в соответствии с указаниями на упаковке. 170 г бикарбоната натрия на 10000 л воды увеличат общую щелочность на 10 мг / л. См. Таблицу 2 в качестве руководства.

СНИЖЕНИЕ общей щелочности:

Медленно добавьте предварительно растворенную сухую кислоту (Dry Acid) в дальний конец бассейна с выключенным циркуляционным насосом и неподвижной водой в бассейне. Дайте воде оставаться неподвижной в течение 4–6 часов, прежде чем включать насос. 200 г сухой кислоты на 10000 л воды снизит общую щелочность на 10 мг / л. См. Таблицу 3 в качестве руководства.

Для большой корректировки общей щелочности разделите количество бикарбоната натрия или сухой кислоты на 2 -3 обработки. Оставьте 3 - 4 дня между процедурами и еще раз проверьте общую щелочность перед началом следующей обработки.

Желаемое увеличение	Для повышения общей щелочности воды в бассейне с помощью бикарбоната натрия				
	15000 l	25000 l	50000 l	60000 l	75000 l
10	260 g	445 g	850 g	1.04 kg	1.34 kg
20	520 g	886 g	1.70 kg	2.08 kg	2.60 kg
30	780 g	1.30 kg	2.60 kg	3.12 kg	3.90 kg
40	1.04 kg	1.70 kg	3.40 kg	4.18 kg	5.20 kg
50	1.30 kg	2.10 kg	4.30 kg	5.20 kg	6.50 kg
60	1.46 kg	2.60 kg	5.20 kg	5.84 kg	7.80 kg
70	1.84 kg	3.00 kg	6.00 kg	7.36 kg	9.10 kg
80	2.08 kg	3.40 kg	6.80 kg	8.32 kg	10.40 kg
90	2.34 kg	3.90 kg	7.80 kg	9.36 kg	11.70 kg
100	2.68 kg	4.50 kg	9.00 kg	10.72 kg	13.40 kg

Таблица 2

Желаемое снижение	Для снижения общей щелочности воды в бассейне с помощью сухой кислоты				
	15000 l	25000 l	50000 l	60000 l	75000 l
mg/l					
10	300 g	500 g	1.0 kg	1.2 kg	1.5 kg
20	600 g	1.0 kg	2.0 kg	2.4 kg	3.0 kg
30	900 g	1.50 kg	3.0 kg	3.6 kg	4.50 kg
40	1.2 kg	2.0 kg	4.0 kg	4.8 kg	6.0 kg
50	1.5 kg	2.5 kg	5.0 kg	6.0 kg	7.5 kg
60	1.8 kg	3.0 kg	6.0 kg	7.2 kg	9.0 kg
70	2.1 kg	3.5 kg	7.0 kg	8.4 kg	10.5 kg
80	2.4 kg	4.0 kg	8.0 kg	9.6 kg	12.0 kg
90	2.7 kg	4.5 kg	9.0 kg	10.8 kg	13.5 kg
100	3.0 kg	5.0 kg	10.0 kg	12.0 kg	15.0 kg

Таблица 3

Сухая кислота (сероводород натрия)

Кальциевая жесткость Тест - Высокий уровень (80 - 800 мг / л CaCO₃)

GB

1. Снимите пробку и промойте 30 мл-колбу (№ 385132) водой из бассейна, оставив несколько капель на дне.
2. Добавьте одну таблетку CAL-TEST в колбу и дайте полностью раствориться. Вода в колбе станет фиолетового цвета. Используя другую ёмкость, постепенно наполняйте колбу водой из бассейна, пока цвет не изменится с фиолетового на розовый. Аккуратно вращайте колбу во время добавления, чтобы обеспечить смешивание и будьте осторожны, чтобы не превысить изменение цвета. Кальциевая жесткость определяется путем считывания градации, соответствующей уровню воды в колбе.
3. Если изменение цвета не происходит, показания выходят за пределы диапазона этой колбы. Используйте колбу на 100 мл (№ 385130) для низкого диапазона 20 - 200 мг / л CaCO₃ и продолжайте тем же методом.

Рекомендуемые уровни кальциевой жесткости

Бетонные бассейны: 200 - 400 мг / л (ч / млн)

Стекловолоконные бассейны: 175 - 250 мг / л (ч / млн)

УВЕЛИЧИТЬ кальциевую жесткость:

Добавить хлорид кальция. 140 г хлорида кальция на 10000 л воды увеличит жесткость на 10 мг / л. См. Таблицу 4 в качестве руководства.

УМЕНЬШИТЬ кальциевую жесткость:

Замените часть воды в бассейне водой из-под крана с низкой кальциевой жесткостью.

Желаемый уровень	Для повышения кальциевой жесткости используют хлорид кальция				
	15000 л	25000 л	50000 л	60000 л	75000 л
mg/l					
10	220 g	360 g	730 g	800 g	1.1 kg
20	400 g	730 kg	1.4 kg	1.7 kg	2.2 kg
30	660 g	1.1 kg	2.2 kg	2.6 kg	3.3 kg
40	880 g	1.4 kg	2.9 kg	3.5 kg	4.4 kg
50	1.2 kg	1.8 kg	3.7 kg	4.8 kg	5.6 kg
60	1.3 kg	2.2 kg	4.5 kg	5.2 kg	6.7 kg
70	1.6 kg	2.6 kg	5.2 kg	6.4 kg	7.8 kg
80	1.8 kg	2.9 kg	5.9 kg	7.2 kg	8.9 kg
90	2.0 kg	3.3 kg	6.6 kg	8.0 kg	10.0 kg
100	2.3 kg	3.7 kg	7.4 kg	9.2 kg	11.2 kg

Таблица 4

Contents

- 1 Pooltester pH-Chlorine
- 1 Stirring rod, length 10 cm
- 1 Tube assembly unit
(Cyanuric Acid)
- 1 Brush
- 20 DPD No.1 RAPID tablets
- 20 DPD No.3 RAPID tablets
- 20 PHENOLRED RAPID tablets
- 10 CyA-TEST tablets
- 10 ALK-TEST tablets
- 10 CAL-TEST tablets
- 2 Tubes
(100 ml for 20 - 200 mg/l and
30 ml for 80 - 800 mg/l CaCO₃)
- 1 Instruction Manual

Reagent refills

- 51 59 80 Combi Pack,
consisting of
20 DPD No.1 tablets,
20 DPD No.3 tablets,
20 PHENOLRED tablets,
10 CyA-TEST tablets,
10 ALK-TEST tablets,
10 CAL-TEST tablets
- 51 13 10 BT 100 DPD No.1 tablets
- 51 12 90 BT 100 DPD No.3 tablets
- 51 17 90 BT 100 PHENOLRED tablets
- 51 13 70 BT 100 CyA-TEST tablets
- 51 57 70 BT 100 ALK-Test tablets
- 51 55 80 BT 100 CAL-Test tablets



Technical changes without notice
Printed in Germany 03/16
No.: 00 38 57 50