

la marzocco water calculator




라 마르조코 물검사 키트

본 검사를 통해 사용중인 물의 상태를 알아볼 수 있습니다.
머신의 성능은 수질에 따라 달라질 수 있으며, 음료의 맛 또한 물의 영향을 받습니다.
아래의 과정에 따라 각 테스트를 완료한 뒤 해당 색상에 비교하여 수치를 확인하고 기록해 주십시오.
검사 결과와 라 마르조코에서 제공하는 수질 권장 기준을 확인하여
효율적으로 머신을 사용할 수 있는 필터에 대한 제안을 받아볼 수 있습니다.
본 키트는 사용중인 물에 대한 기본적인 요소 검사를 위한 목적이며,
보다 정확한 검사가 필요한 경우 인증된 전문 검사기관을 통해 진행하는 것을 권장합니다.



[키트 구성품]
검사용지 5매, 촉매제 1개, 플라스틱 병 1개, 설명문

1. 경도 검사




Total Hardness

- ① 검사용지를 개봉하여 검사에 사용할 물 속에 담근다.
- ② 3초간 담근 뒤 빼낸다.
- ③ 물에서 테스트 종이를 뺀 후 바로 검사용지와 차트의 색을 비교한다.
- ④ 제일 가까운 색상을 찾아 경도의 PPM 수치를 기록한다.

참고사항 : 검사용지 1개 포함 / 27도 이하 보관

2. 종합 철 농도 검사




Total Iron

- ① 제공되는 시험용 플라스틱 병에 철 농도 테스트용 가루를 (테스트용 가루: 촉매제) 넣는다.
- ② 플라스틱 병 샘플에 사용할 물을 표시된 선까지 담는다.
- ③ 뚜껑을 완전히 잠근 뒤 20초간 흔든다.
- ④ 색상의 발현을 위해 3분간 기다린다.
- ⑤ 뚜껑을 제거한다.
- ⑥ 플라스틱 병을 표의 하얀색 원에 갖다 대어 색상을 비교한다.
- ⑦ 제일 가까운 색상을 찾아 철 농도의 PPM 수치를 기록한다.

참고사항 : 가루는 눈과 호흡계를 자극할 수 있습니다 / 동봉 되어있는 물질 안전 시트를 확인하세요.
아이들의 손에 닿지않게 하세요 / 흡입하거나 삼킬경우 호흡기 알레르기의 원인이 될 수 있습니다
절대 삼키지마세요 / 사용하는 동안 눈이나 피부, 옷에 닿지 않게 하세요
방진마스크나 보호 안경, 보호 장갑이나 보호 옷을 활용하세요

3. 잔류 염소 검사




Free Chlorine

- ① 검사용지를 개봉하여 검사에 사용할 50ml의 물 속에 담근다.
- ② 부드럽게 일정하게 앞뒤로 흔들며 20초간 담근다.
- ③ 물에서 검사용지를 뺀 후 남은 물기를 제거하기 위해 1회 흔들어 털어낸다.
- ④ 정확한 테스트를 위해 20초간 기다린다.
- ⑤ 검사용지와 차트의 색을 비교한다.
(색 비교는 1분 안에 완료한다)
- ⑥ 제일 가까운 색상을 찾아 염소의 PPM 수치를 기록한다.

참고사항 : 검사용지 명칭 - Sensafe Free Chlorine / EPA 승인된 식용수 테스트 / 특허제품

4. 총 염소 검사




Total Chlorine

- ① 검사용지를 개봉하여 검사에 사용할 250ml의 물 속에 담근다.
- ② 부드럽고 일정하게 앞뒤로 흔들며 10초간 담근다.
- ③ 정확한 테스트를 위해 30초간 기다린다.
- ④ 검사용지와 차트의 색을 비교한다.
(색 비교는 15초 안에 완료한다)
- ⑤ 제일 가까운 색상을 찾아 총 염소의 PPM 수치를 기록한다.

참고사항 : 검사용지 1개 포함 / 27도 이하 보관 / 특허제품

5. 산도 및 알칼리도 검사




pH & Total Alkalinity

- ① 검사용지를 개봉하여 검사에 사용할 물 속에 담근다.
- ② 정확한 테스트를 위해 10초간 기다린다. (흔들지 않는다)
- ③ 물에서 검사용지를 뺀 후 15초간 기다린다.
- ④ 검사용지와 차트의 색을 비교한다.
(색 비교는 30초 안에 완료한다)
- ⑤ 제일 가까운 색상을 찾아 산도 및 알칼리도의 PPM 수치를 기록한다.

참고사항 : 검사용지 1개 포함 / 27도 이하 보관

6. 염화물 검사



Chloride Check

- ① 검사용지를 개봉하여 검사에 사용할 250ml의 물 속에 담근다.
- ② 부드럽고 일정하게 앞뒤로 흔들며 10초간 담근다.
- ③ 물에서 검사용지를 뺀 후 남은 물기를 제거하기 위해 1회 흔들어 털어낸다.
- ④ 정확한 테스트를 위해 30초간 기다린다.
- ⑤ 검사용지와 차트의 색을 비교한다.
- ⑥ 제일 가까운 색상을 찾아 염화물의 PPM 수치를 기록한다.
(사이트 입력란 명칭 : Total Chloride(Cl-)ppm)

참고사항 : 검사용지 명칭 - WaterWorks / 테스트지 1개 포함 / 27도 이하 보관



la marzocco
handmade in florence



라 마르조코 물검사 결과 분석

http://www.lamarzocco.com/water_calculator

라 마르조코 물검사 결과 분석

라 마르조코의 웹사이트의 물 검사 분석 페이지를 통해 테스트 결과를 확인할 수 있습니다.

(LA MARZOCCO WATER CALCULATOR - http://www.lamarzocco.com/water_calculator) 검사 키트가 제공하는 6가지 검사와 온도, TDS를 측정하여 해당 칸에 기입한 뒤, **Submit** 버튼을 눌러 사용중인 머신에 적합한 물을 위한 필터 항목을 제안 받을 수 있습니다.

본사가 권장하는 범위 내의 수질이 아닐 경우 제안 받은 추가 필터의 장착을 고려해 보십시오.

Water Effects on Equipment

Perform test by analyzing COLD water samples taking BEFORE any water treatment system, possibly directly from the water mains.
DO NOT TEST ANY WATER FROM THE GROUPS OR STEAM BOILER.
 Results on the calculator refer to chemical/physical behavior of water at 93° C (boiler temperature).
 e.g. a particular water might not be corrosive when cold, but very corrosive when at 93°C and 9bar of pressure.

물 검사는 건물 수도에서 나오는 찬물로 바로 테스트를 진행하십시오. 그룹이나 스팀 보일러에서 추출된 물로 테스트 하지 마십시오. 검사 결과는 93°C의 보일러 온도에서 일어나는 화학 및 물리 반응을 예측해줍니다. 예) 차가운 물에서는 부식성을 띄지 않더라도 93°C의 온도와 9bar의 압력에서 높은 부식성을 보일수도 있습니다.

Data	Inset values
T.D.S. [ppm]	용존 고형물량 농도
Total hardness [ppm]	경도
Total Iron(Fe ⁺² /Fe ⁺³) [ppm]	철분 함유량
Free Chlorine(Cl ²) [ppm]	잔류 염소
Total Chloride(Cl ²) [ppm]	총합 염소
pH	pH 농도
Alkalinity [ppm]	알칼리도
Chloride(Cl ⁻) [ppm]	염화물

TDS란 'Total Dissolved Solid' 의 약자, 총 용존 고형물의 양. 물 안에 들어 있는 물 분자 외의 모든 유기물과 무기물을 말한다.

물 속에 존재하는 칼슘과 마그네슘 이온의 합. 대개 물에 있어서의 경도는 대부분 칼슘의 경도라고 볼 수 있다.

높은 철성분은 녹물의 원인이 될 수도 있으며 커피에(우유를 더한 경우) 쓴맛과 철맛을 낸다.

분자 상태의 염소로 살균력이 강하기 때문에 음료수로서 안전하지만 독특한 냄새가 있다.

염소는 매우 산 화합물질로써 빠르고 효과적으로 물속에서 병을 일으키는 물질들과 박테리아를 제거할 수 있다.

산성과 알칼리성 측정. 물 속의 수소 > 산화수소 또는 산화수소 > 탄산염보다 많을 경우 산성이고 그 반대일 경우 알칼리성이 된다.

수중에 함유하는 수산화물, 탄산염 등의 알칼리성 성분의 농도를 표시하는 척도이다.

염화물은 염소의 이온으로 염소가 전기 반응을 열어 Cl⁻가 될 때 나타난다.

Submit

Water Effects on Equipment

Suggested Water Treatment

P = particulate filter
C = carbon filter

수치 입력 후 Submit 버튼을 누르면 물이 머신에 끼치는 영향 (Water Effects on Equipment) 및 권장하는 수질 관리 (Suggested Water Treatment) 에 대해 알 수 있다.

P : 미세 필터
C : 탄소 필터



la marzocco

handmade in florence