

软水与硬水碳酸钙含量测试

产品名称	软水与硬水碳酸钙含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

软水与硬水是区别：水分为软水、硬水，凡不含或含有少量钙、镁离子的水称为软水，反之称为硬水。水的硬度成份，如果是由碳酸氢钠或碳酸氢镁引起的，系暂时性硬水（煮沸暂时性硬水，分解的碳酸氢钠，生成的不溶性碳酸盐而沉淀，水由硬水变成软水）；如果是由含有钙、镁盐或氯化物引起的，系性硬水，经煮沸后不能去除。以上两种硬度合称为总硬度。依照水的总硬度值大致划分，总硬度0-30ppm称为软水，总硬度60ppm以上称为硬水，高品质的饮用水不超过25ppm，高品质的软水总硬度在10ppm以下。在天然水中，远离城市未受污染的雨水、雪水属于软水；泉水、溪水、江河水、水库水，多属于暂时性硬水，部分地下水属于高硬度水。当水滴在大气中凝聚时，会溶解空气中的二氧化碳形成碳酸。碳酸终随雨水落到地面上，然后渗过土壤到达岩石层，溶解石灰（碳酸钙和碳酸镁）产生暂时硬水。一些地区的溶洞和溶洞附近的硬水就是这样形成的

一、什么是软水：

就像水温一样，水的一个属性叫做水硬度，表述水中溶解的钙和镁的量。

简单说：硬水就是钙和镁含量高的水，软水则反之。

Ps:（硬度还可以根据阴离子划分为碳酸盐硬度和非碳酸盐硬度以及暂时硬度和硬度的区别，本文仅讨论碳酸盐这种暂时硬度）

二、那么如何划分硬水和软水呢？

1、水硬度数值上的区分：世界范围，各国对水硬度的规定不同，如英国低于50mg/L碳酸

钙的水即是软水，而在美国含有少于60mg /l的碳酸钙的水被归类为软水。中国并没有一个指导标准，目前行业内大多数沿用美国的分类