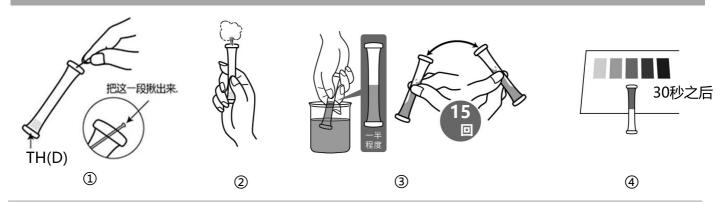
其立 PACKTEST 用法

总硬度 (低浓度)

钙镁试剂比色法

类型: WAK-TH(D) 测量范围: CaCO₃ 0-5以上 mg/L(ppm)

测量方法



- ① 拔出管子顶尖部的线。
- ② 将孔朝上用手指用力捏住管子的下半部分, 挤出里面的空气。
- ③ 将孔直接放入测试水中,松开捏住的手指,等到吸进一半左右的水。 轻轻摇动混合15 次左右注意不能让液体外泄。
- ④ 30秒后将管子放在标准颜色上进行比色。

如何读取测量值

经过指定时间后,将管中液体的颜色与标准颜色进行比较。最接近的标准颜色值是测试水的测量值。如果管内液体的颜色在标准颜色之间,请读取中间值。

PACKTEST 使用前和使用后的处理注意事项

应急措施

管子里的试剂进入眼睛之后 → 请立即用大量的水冲洗。 管子里的试剂沾到皮肤或者衣服上 → 请立即用水冲洗。 管子里的试剂进入口中 → 请立即用水冲洗口腔。 如果误吞咽试剂或采取上述措施后有异常,请立即接受医生诊断。

保管

叠层包装打开后,请尽快使用。特别是在夏季和梅雨季节,试剂有时会因保存状态的不同而在几天内变质。

废弃

在经营活动中使用时,请根据适用的法律法规进行适当的处理。 在其他情况下,建议将管子作为"可燃烧垃圾"处理。



PACKTEST 总硬度(低浓度)

注意

- 1. 测量结果以碳酸钙当量浓度(CaCO3mg/L)表示为总硬度,是钙硬度和镁硬度之和。 总硬度(总硬度) = 钙硬度 + 镁硬度
- 2. 该方法得到测试水中钙离子(Ca2+)和镁离子(Mg2+)的测量值。
- 3. 显色时的pH,约是10。pH值超过4-10范围的测试水,请用稀氢氧化钠溶液或稀盐酸等使中和后测量。
- 4. 1000mg/L 的标准液,使与标准颜色的"5 以上"和同等以上的显色。如果预计浓度较高,请预先稀释后再测量。
- 5. 测试水的温度应在15°C 至40°C 之间测量。
- 6. 1次不能把测试水吸到管子的一半附近时,请将孔朝上挤出空气,再重新进行一次。
- 7. 比色时,即使试剂没有全部溶解而残留下来,也不会影响测量。
- 8. 请在日光下进行比色。日光直射和一些荧光灯、汞灯、LED 可能难以比色。
- 9. 着色后,将线插回到管尖的孔中,以防止管中的液体泄漏。

共存物质的影响

标准颜色是使用标准液体做成的。如果考虑到其他物质的影响,请与法定方法进行比较或使用标准添加方法检查测量值。以下是在标准液体中添加单一物质的情况下对显色产生的影响数据。

≤1000mg/L 是不产生影响 ... Br-, Cl-, I-, K+, Mo⁶⁺, Na+, NH₄+, NO₃-, SO₄²⁻,

抗坏血酸, 阴离子表面活性剂,非离子表面活性剂, 苯酚

≤500mg/L " ... PO₄³⁻

≤200mg/L " ... B³+, F⁻, NO₂⁻, 余氯

≤50mg/L " 二氧化硅

≤5mg/L ″ … 阳离子表面活性剂, 肼

≤0.5mg/L " ... Al³+, 乙二胺四乙酸 (**EDTA**)

即使存在一点也会产生影响 ... Cu²⁺, Fe²⁺, Fe³⁺, Mn²⁺, Ni²⁺, Zn²⁺

海水中存在大量的钙和镁离子。 氧化性还原性物质可能会有影响。 如果含有少量的重金属离子,会影响显色。 低于30%(w/w)的乙醇不会影响。

(Caution)

- •This product is made for analyzing water quality purpose only. Do not use for any other purpose.
- This product contains small amount of chemicals. Please read instruction manual, GHS labels, SDS, and other necessary document thoroughly prior to use.
- •Please keep this information handy for future reference.
- <Safety>●Please wash your hands thoroughly before and after the test.
 Do not inhale the chemical reagents.
 - •It is highly recommended to wear protective gloves, eye protection, and mask upon using this product.
 - Avoid release chemical reagents or waste solution to the environment.
- Storage> Please keep this product out of reach of children. Keep it in the dry and dark place at room temperature.
- <Other>
 Please check the expiration date shown on the box, and make sure to use within the date.
 - Specifications are subject to change without notice.