

## pH الرقم الهيدروجيني ( )

### Power of Hydrogen (pH)

يعبر عن حمضية أو قاعدية المحاليل برقم يُعرف بالرقم الهيدروجيني (pH).

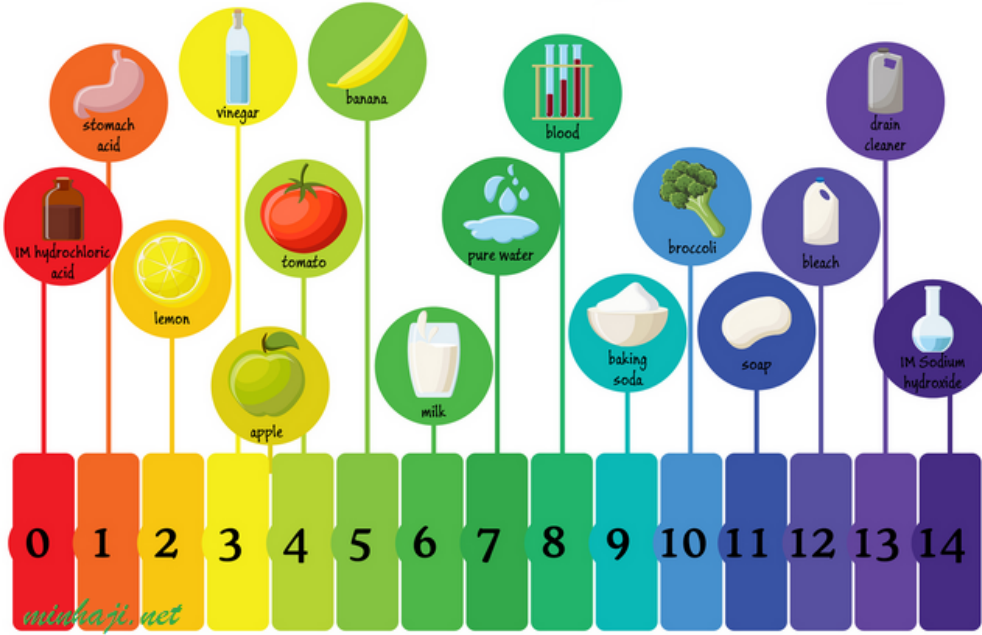
يعبر عن الرقم الهيدروجيني بتدرج رقمي يتراوح بين (0-14) ويُسمى تدرج الرقم الهيدروجيني.

### pH تصنيف المحاليل حسب قيم ( )

- **المحاليل الحمضية:** تكون قيم (pH) لها من (0 إلى أقل من 7)، والمحاليل الأقرب إلى (0) هي الأكثر حمضية.
- **المحاليل المتعادلة:** تكون قيم (pH) لها تساوي (7).
- **المحاليل القاعدية:** تكون قيم (pH) لها أكبر من (7)، والمحاليل الأقرب إلى (14) هي الأكثر قاعدية.

تدریج الرقم الهيدروجيني pH

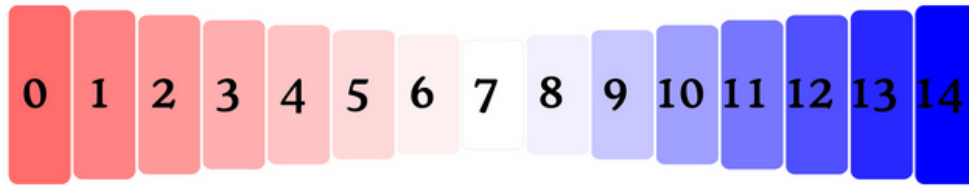
pH scale



حموض

متعادل

قواعد



تزدادُ حمضيةُ المحلولِ.

تزدادُ قاعديةُ المحلولِ.