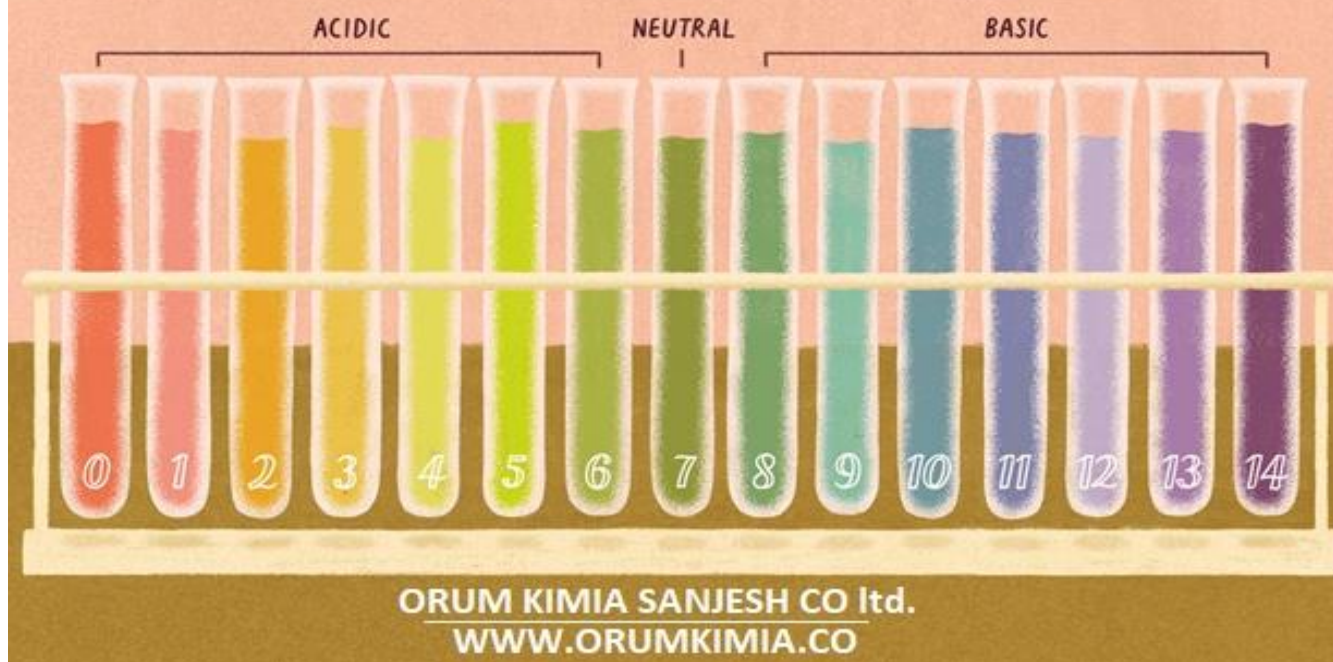


What Is pH?

- The pH scale ranges from 0 to 14.
- pH is a measure of hydrogen ion concentration. It expresses the acidity or basicity of a solution.



PH چیست و چه چیزی را اندازه گیری می کند؟ (What is pH and What Does It Measure?)

pH اندازه گیری فعالیت یون هیدروژن در محلول است. آب خالصی که دارای تعادل مساوی از یون های هیدروژن مثبت (H^+) و یون های هیدروکسید منفی (OH^-) است، دارای pH خنثی است.

- ❖ محلول هایی با غلظت یون هیدروژن (H^+) بیشتر از آب خالص اسیدی هستند و PH کمتر از 7 دارند.
- ❖ محلول هایی با غلظت یون هیدروکسید (OH^-) بیشتر از آب، بازی (قلیایی) و دارای pH بیشتر از 7 هستند.

چرا pH آب را پایش کنیم؟

اندازه گیری pH یک مرحله کلیدی در بسیاری از فرآیندهای آزمایش و تصفیه آب است:

- + تغییر در سطح pH آب می تواند رفتار مواد شیمیایی موجود در آب را تغییر دهد.
- + pH بر کیفیت محصول و ایمنی مصرف کننده تأثیر می گذارد. تغییرات pH می تواند طعم، رنگ، ماندگاری، ثبات محصول و اسیدیته را تغییر دهد.
- + pH نامناسب آب لوله کشی می تواند باعث خوردگی در سیستم توزیع شود و به فلزات سنگین مضر اجازه شسته شدن را بدهد.
- + مدیریت محیط های pH آب صنعتی به جلوگیری از خوردگی و آسیب به تجهیزات کمک می کند.
- + در محیط های طبیعی، pH می تواند گیاهان و حیوانات را تحت تأثیر قرار دهد.

شرکت اروم کیمیا سنجش سانیار انواع معرف ها و تجهیزات تست pH را برای نظارت و حفظ pH با موفقیت در طیف گسترده ای از برنامه های کاربردی ارائه می دهد.

برندهای عرضه محصولات شرکت اروم کیمیا سنجش سانیار:



محصولات قابل ارائه شرکت در این خصوص:

- ✓ قرص سنجش pH
- ✓ نوار تست سنجش pH
- ✓ کیت سنجش pH
- ✓ انواع بافر جهت کالیبراسیون تجهیزات سنجش pH

