

Distilled Water (Deionized)

آبانه ABANEH

آب مقطر (دیونیزه)

مخصوص تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی
غیر قابل شرب و تزریق



آب دیونیزه یا آب DI را گاهی اوقات به عنوان آب بدون مواد معدنی یا آب DM می نامند. و آبی است که بیشتر یونها در آن حذف شده است. آب لوله کشی طبیعی مملو از یونهایی است که از محیط طبیعی، لوله ها و منابع دیگر به دست می آیند. بطور معمول این یون ها ممکن است شامل سدیم (Na)، کلسیم (Ca)، آهن (Fe) و مس (Cu) باشند. فرآیند دیونیزاسیون که از سیستم اسمز معکوس (RO) استفاده می شود یونهای معدنی را از بین می برد و یکی از جنبه های مهم تصفیه آب فوق خالص برای کاربردهای مختلف است.

ویژگیهای شیمیایی و فیزیکی :

- PH آب مقطر (دیونیزه) خنثی و در حدود ۷ می باشد.
- به علت عدم وجود مواد محلول ، خاصیت خوردنگی ندارد.
- دمای جوش آن به دلیل خالص بودن پایین تر از آب طبیعی می باشد.

Specification	
pH	6.5 - 7.5
TDS	0-1 ppm
EC	1-2 μ s/cm
TOC	0.01 mg/l

- آب مقطر دیونیزه همانند آب معمولی، نوشیدنی مطلوب و گوارایی نیست و طعم خود را به دلیل حذف یونها موجود، از دست می دهد.

موارد کاربرد :

- مواد خنک کننده که در آن برای جلوگیری از ذخیره سازی مواد معدنی مهم است
- بسیاری از آزمایشات شیمی که شامل ترکیبات یونی هستند
- استانداردهای کالبراسیون
- میکروبیولوژی - دستگاههای کروماتوگرافی (HPLC)
- صنعت نانو - تولید مواد شوینده
- لیزر پزشکی - عطر سازی
- آماده سازی حلال
- آب رادیاتور خالص و شفاف



آبانه ABANEH