

شرکت مشاوره ای-شیلاتی کاسپین تجهیز

سختی آب

۱. سختی دائم؛ سختی غیرکربناته (سولفات ، کلراید و نیترات) که با جوشاندن رسوب نمی کنند.

۲. سختی موقت؛ سختی کربنات و بی کربنات (بافری) که با جوشاندن قابل جداسازی میباشد.

به مجموع سختی دائم و موقت، سختی کل می گویند.

سختی برحسب میلی گرم بر لیتر تعیین می شود و هرچه سختی بالاتر باشد شرایط برای آبی ایده آل تر است.

مزایای بالا بودن سختی آب برای آبی؛

۱. تنظیم فشار اسمزی بهتر صورت می گیرد و انرژی کمتری از این بابت اتلاف شده و رشد افزایش می یابد.

۲. در سختی بالا به علت حضور کلسیم و منیزیم عملکرد بافت عصبی بهبود یافته و رشد بافت عضلانی افزایش می یابد.

۳. با افزایش درجه سختی ریسک ابتلا به مسمومیت فلزات سنگین کاهش می یابد.