



www.nwt.cl

AGUA DURA - PROBLEMAS

¿Qué es la dureza?

Por dureza se entiende la cantidad de sales incrustantes presentes en el agua, formadas principalmente por sales insolubles de calcio y de magnesio. Las sales causantes de la dureza son mayoritariamente:

- Bicarbonato cálcico: $\text{Ca}(\text{CO}_3\text{H})_2$
- Cloruro cálcico: CaCl_2
- Sulfato cálcico: CaSO_4
- Bicarbonato magnésico: $\text{Mg}(\text{CO}_3\text{H})_2$
- Cloruro magnésico: MgCl_2
- Sulfato magnésico: MgSO_4



Estas sales, debido a sus características químicas, tienen tendencia a precipitar, incrustándose en las tuberías y obstruyéndolas a medida que las acumulaciones van aumentando. Del mismo modo, la dureza tiene una alta tendencia a incrustarse en las resistencias eléctricas de los calentadores y a precipitar en el interior de las calderas, ya que a mayores temperaturas aumenta su tendencia a precipitar.

SOLUCIÓN: ABLANDADOR DE AGUA



AHORRO ECONÓMICO
Reducirá al 50% los gastos destinados a productos de limpieza y especialmente anti-cal.

AHORRO ENERGÉTICO
Aumentará el rendimiento de equipos de agua caliente y calefacción, manteniendo sus electrodomésticos como el primer día.



BELLEZA
Las cremas y suavizantes del cabello no son necesarias utilizando un agua descalcificada, ya que con ella la piel y el cabello mantienen el brillo y la suavidad por sí solos.



CONFORT y BIENESTAR para toda la FAMILIA



SALUD
Un baño en agua blanda le proporciona una piel natural, más tersa y suave.