

Análisis de dureza total en el agua del grifo.

Completa la siguiente información referida al trabajo que has hecho en el laboratorio sobre la muestra de agua del grifo:

Volumen de AEDT consumido= _____ mL

Moles de AEDT utilizados mol = _____ mL

Moles totales de Ca^{2+} y Mg^{2+} en muestra = _____ mol

$[\text{Ca}^{2+}] + [\text{Mg}^{2+}] =$ _____ mol/L

Dureza= _____mg de CaCO_3 /L (agua)

Peso Molecular del $\text{CaCO}_3 = 100.09$ g/mol

¿Cómo es el agua del grifo de tu localidad?

¿Qué efectos sobre la salud tiene un agua de alta dureza? ¿Y sobre otros aspectos de la vida cotidiana? ¿Qué valores de referencia establece la OMS como límite en la dureza del agua de consumo?