

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la concentración de fluoruros en el agua embotellada de mayor consumo en Perú. **Materiales y Métodos:** Se utilizó el método de muestreo LQAS en un lote de producción de cada marca de botella de agua, por ello se evaluaron 19 botellas por cada marca estudiada. Se utilizó el potenciómetro selectivo de ion flúor para determinar la concentración de fluoruros y se realizaron pruebas de reproducibilidad y confiabilidad a los resultados obtenidos para asegurar la calidad de las lecturas. **Resultados:** La concentración media de las botellas de agua "San Luis" fue de  $0.008 \pm 0.003$  ppm y del agua "Cielo" fue de  $0.137 \pm 0.008$  ppm. **Conclusiones:** Existe una diferencia significativa de concentración de fluoruros entre las marcas estudiadas ( $p < 0.05$ ). La marca "Cielo" presenta una concentración de  $0.137$  ppm  $\pm 0.008$  ppm y la marca "San Luis" presenta una concentración de  $0.008$  ppm  $\pm 0.0003$  ppm de fluoruros. Ninguna de las 2 marcas presento la concentración sugerida por la ADA de  $0.6 - 1.2$  ppm.

**PALABRAS CLAVE:** Lot Quality Assurance Sampling, Agua embotellada, Fluoruros.