

Control de Calidad Externo (Ensayo de Aptitud) para Nutrientes y otras sustancias presentes en agua dura potable (tratada). LGC Standards (UK).

Especificaciones Técnicas

Referencia Interna:	LGC PT-AQ-2HP
Número de Mensurandos o Pruebas Evaluadas:	14
Eventos por Año:	2
Meses de Participación:	Junio - Octubre
Número de Muestras por Evento:	9
Informes Disponibles:	Reporte Individual. Reporte Principal. Reporte de Mensurando. Reporte Interactivo.
Mensurandos o Pruebas Disponibles	
Nitrógeno oxidado total (TON) Silicato Nitrito Amoníaco Fósforo reactivo soluble (PO ₄) pH a 20–25 °C Conductividad (20 °C)	Color Color según ISO 7887-C Índice de permanganato (IP) Cianuro total Cianuro libre Nitrato Sólidos disueltos totales (SDT)
Características de la muestra:	Volumen: 1L de agua dura potable (tratada), 7 soluciones de adición de 30 ml para Nitrito, Amoníaco, Fósforo reactivo soluble (PO ₄), Color, Índice de permanganato, Cianuro Total (frasco ámbar) y Cianuro Libre (frasco ámbar); y 500 ml de agua desionizada tamponada para análisis de pH y conductividad. Requisitos de almacenamiento: 2 - 8°C.
Reporte de Resultados:	Internet - Portal LGC-AXIO.
Oportunidad del Reporte:	Hasta 10 días a partir de la fecha límite para reportar.
Principales Indicadores Estadísticos/Analíticos de Evaluación:	Evaluación cuantitativa: Media - Rango - Z score - SDPA Interpretación de la evaluación cuantitativa: Satisfactorio - Cuestionable - Insatisfactorio Evaluación cualitativa: por concordancia.
Respaldo Regulatorio:	ISO/IEC 17043 - ISO/IEC 17025 - ISO 9001 UKAS
Capacitación y Educación:	Labcare de Colombia - ACG - Dra. Alba Cecilia Garzón.
Origen:	Reino Unido