

RECOMENDACIONES SOBRE LA CALIDAD BACTERIOLÓGICA Y QUÍMICA DEL AGUA UTILIZADA PARA ANÁLISIS ELISA DE RUTINA

Cuando las técnicas se llevan a cabo bajo programas de acreditación, se solicita a los laboratorios garantizar que el agua utilizada permita una implementación satisfactoria de la técnica.

A continuación, se incluye una tabla con un resumen de recomendaciones sobre la calidad del agua para las pruebas ELISA:

Información	Respuesta (especifique los márgenes de tolerancia si es necesario)	Comentarios
Calidad del agua (ósmosis, destilada, desmineralizada, etc.) Por favor especifique cualquier recomendación especial de conductividad.	Calidad del agua de ósmosis: menos de 50 μ S a 25°C.	Más importante que la resistividad total lo que cuenta es la ausencia de cationes divalentes. En Innovative Diagnostics : utilizamos agua ultrapura, resistividad superior a 18 MOhms . <i>(una resistividad más alta significa menos iones portadores de carga)</i>
Cualidades bacteriológicas recomendadas.	Menos de 1000 gérmenes/mL.	La cantidad de gérmenes depende en gran medida del tiempo de almacenamiento del agua. En los sistemas de resinas de intercambio iónico, se recomienda encarecidamente instalar un filtro esterilizador a la salida. En las distribuciones en bucle, sistema de esterilización en línea.
Cualidades químicas recomendadas. (pH, etc.)	El pH debe estar entre 4.8 y 8.5 y la dureza del agua debe ser cero (Th = 0).	Tenga en cuenta que el pH del agua purificada tiene poca importancia, ya que no tiene capacidad tampón. Puede modificarse mediante absorción de carbonato de vidrio u otros parámetros ambientales y corregirse inmediatamente mediante dilución en las soluciones de lavado.