

CONCLUSIONES JORNADAS SIM 11 DE JULIO

El vigente RD865/2003 especifica el uso de la técnica de cultivo descrita en la norma ISO11731:1998 para la determinación de *Legionella spp* en el caso de las torres de refrigeración, sin especificar el uso de la misma en otro tipo de instalaciones.

Las limitaciones de la técnica de cultivo, útil en el aislamiento de las colonias, comprometen sin embargo su utilidad en la prevención por su lentitud, la interferencia de microbiota y la no detección de células viables pero no cultivables. Destacar la variabilidad de recuperación de la *legionella* por cultivo.

En la norma UNE 100030:2017, un documento técnico de referencia complementario al vigente RD 865/2003, los ensayos de *Legionella spp* deben hacerse en base a la versión en vigor de la norma UNE-EN ISO 11731 o por técnica que presente un protocolo validado por organismo competente de certificación nacional o internacional (Anexo F, normativo).

El método inmunomagnético (Legipid®) es un test validado y certificado por un organismo competente de ámbito internacional (AOAC), que cumple los requisitos de la norma UNE 100030:2017.

Un aspecto importante a destacar es que los laboratorios no deben validar el método porque ya está validado y certificado, sino comprobar que saben utilizarlo correctamente, siguiendo las instrucciones, así como disponer del informe de validación y del certificado.

En el contexto de la norma UNE 100030:2017, el método inmunomagnético (Legipid®) puede utilizarse también como kit de determinación *in situ* por el propio titular o por entidades externas, dado que cumple con la norma UNE-ISO 17381, dentro del Programa de Actuación (Programa de muestreo del agua).

Los métodos rápidos permiten reducir el tiempo de exposición de la población al agente patógeno y focalizar los esfuerzos analíticos en situación de brote, habilitando una intervención amplia, rápida y económica. Se ha utilizado ya Legipid® en la detección temprana de brotes como es el caso de Manzanares, Toledo... En estos casos además casi todos los cultivos dieron resultados **No concluyentes** debido al crecimiento de microflora interferente. Incluso utilizando el entonces borrador de la ISO 11731. Legipid® permitió detectar y cuantificar la *legionella* presente que de otro modo, hubiese quedado oculta, sin poder ser detectada.