

**ANEXO III PROTOCOLO DE RECOGIDA DE MUESTRAS DE AGUA DE PISCINA****ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO (INCLUIDO LEGIONELLA)****A) PISCINAS CON GRIFOS ESPECIALES DE MUESTREOS**

**Igual que el Anexo I.** El grifo debe estar diseñado de tal manera que debe estar soldado muy próximo a la propia tubería de alimentación de la piscina evitando estancamientos

**B) PISCINAS SIN GRIFOS ESPECIALES DE MUESTREOS**

- La toma de muestra se debería de realizar durante el período de máxima afluencia de bañistas, tras tratamiento e inyección del biocida y en lugares donde la profundidad sea de al menos 1 m.
- Se destapará el frasco esterilizado y manteniendo el tapón hacia abajo, se recogerá la muestra sumergiendo el frasco verticalmente en un ángulo de 45°C a una profundidad de alrededor de 20 cm. (entre 10 y 30 cm) , hasta que se llene, asegurándose de que el tiosulfato de sodio 5-hidratado (u otro neutralizante) no se escape. Se recomienda el uso de pértiga para facilitar esta labor.
- En el análisis de legionella se recomienda recoger a la máxima profundidad posible

**ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO**

\* Se deberá tomar una segunda muestra, utilizando un frasco limpio (puede ser estéril o no estéril pero siempre sin neutralizante) de boca pequeña, con un volumen mínimo de 500 ml para un análisis completo.

\* Medir temperatura, pH y cloro libre residual "In situ"

**CONDICIONES DE TRANSPORTE DE LAS MUESTRA**

Las muestras, preferiblemente serán llevadas al laboratorio justo después de su recogida y durante el transporte conservarse a una temperatura tan fría como sea posible, protegidas de la luz solar.

Si el transporte no es inmediato las muestras deberán mantenerse en refrigeración hasta su llegada al laboratorio.