



Tipo de Instalación	Parámetros de la calidad del agua (ANEXO III) y frecuencia mínima de muestreo (ANEXO V)						Equipamiento recomendado	
	pH	Temperatura (°C)	Turbidez (UNF)	Biocida	Hierro Total (mg/L)	Conductividad	BÁSICO	COMPLETO
Sistemas de agua sanitaria	Según RD 3/2023	Agua Fría preferiblemente <20°C Agua caliente >50°C Acumulador >60°C	<4	Según biocida	≤0,2 *	-	  	
	Diario	Diario rotatorio	Semanal	Diario, en su caso con lectura automática en continuo	Trimestral	-		
Torres de refrigeración y condensadores evaporativos	Variable en función del biocida	Sin rango	< 15	Según biocida	< 2	Comprendida entre los límites que permitan la composición del agua (dureza, alcalinidad, sulfatos y otros) de forma que no se produzcan fenómenos de incrustación y corrosión	  	
	Diario	Diario	Semanal	Diario, en su caso con lectura automática en continuo	Mensual			
Sistema de agua sanitaria climatizada o con temperaturas similares a las climatizadas y aerosolización con agitación y recirculación a través de chorros de alta velocidad y/o la inyección de aire, etc.	Variable en función del biocida	Según RD 742/2013	≤5	Según biocida	-	-	Ver EQUIPAMIENTO BÁSICO 1	Ver EQUIPAMIENTO COMPLETO 2
	Diario	Diario	Diario	Diario, en su caso con lectura automática en continuo	-	-		
Dispositivos de enfriamiento evaporativo por pulverización mediante elementos de refrigeración por aerosolización	Según RD 3/2023	Preferiblemente <20°C	< 5	Según biocida	-	-	Ver EQUIPAMIENTO BÁSICO 1	Ver EQUIPAMIENTO COMPLETO 2
	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	-	-		
Otras instalaciones	Variable en función del biocida	Preferiblemente <20°C		Según biocida	-	-	Ver EQUIPAMIENTO BÁSICO 1	Ver EQUIPAMIENTO COMPLETO 2
	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	-	-		

* Solo si el sistema dispone de partes metálicas que contienen hierro en su composición.

Equipamiento recomendado para muestreos



MALETCLPHEM

Conjunto en maletín para medida de cloro libre, pH y temperatura.

Incluye:

- Medidor de bolsillo de Cloro Libre - Checker **HI701**
- Medidor de bolsillo de pH - Tester **HI98107**
- Termómetro compacto - **HI98501**



HI93703

Turbidímetro portátil. (0,00 a 1000 FTU)

Opcionales:

- Patrones de turbidez: **HI93703-0 / HI93703-10**
- Maletín - **ETMMALETHI93**



HS93703LEG

Conjunto en maletín para medida de turbidez, y hueco para 2 checker y tres tester.

Incluye:

- Turbidímetro **HI93703**
- Patrones de turbidez: **HI93703-0 / HI93703-10**



HS93703CLPHEM

Conjunto en maletín para medida de turbidez, cloro libre, pH y Tª

Incluye:

- Turbidímetro **HI93703**
- Medidor de bolsillo de Cloro Libre - Checker **HI701**
- Medidor de bolsillo de pH - Tester **HI98107**
- Termómetro compacto - **HI98501**
- Patrones de turbidez: **HI93703-0 / HI93703-10**



MALETCLPHCETEM

Conjunto en maletín para medida de cloro libre, pH, conductividad, TDS y temperatura.

Incluye:

- Medidor de bolsillo de Cloro Libre - Checker **HI701**
- Medidor de bolsillo combinado de pH, CE, TDS y Tª - Tester Combo **HI98130**
- Termómetro compacto - **HI98501**



HSLEG03

Conjunto de maletín para medida de turbidez, cloro libre y total, bromo, pH, ácido cianúrico, hierro, conductividad, TDS y temperatura.

Incluye:

- Turbidímetro **HI93703**
- Fotómetro **HI97101C**
- Medidor de bolsillo de pH, CE, TDS y Tª - **HI98130**
- Patrones de turbidez y fotómetro

Equipamiento para desinfección



HI97771

Fotómetro portátil para medida de Cloro Libre y Total (rango ultra alto). (0,00 a 5,00; 0 a 500 mg/L)



HI771

Medidor de bolsillo de Cloro Total (Rango ultra alto)- Checker (0 a 500 ppm)

Anexo IX Limpieza y desinfección de choque.



Características de los equipos de medición

Anexo V Programa de muestreo, Parte A: en caso de los ensayos analíticos realizados in situ, incluirá también los procedimientos escritos de los métodos de análisis utilizados para la cuantificación de los parámetros, los límites de detección o de cuantificación de los mismos.

Anexo VI Protocolo de toma y transporte de muestras, Parte C: Los equipos de lectura- medición empleados (termómetro, pH metro, turbidímetro, etc.) deben de encontrarse en el periodo de calibración.

Anexo VII Métodos de análisis, Parte C: Los métodos de análisis utilizados en la determinación de los parámetros físico-químicos serán capaces de tener una incertidumbre máxima. Los informes de análisis deberán indicar la incertidumbre y límite de detección de los ensayos realizados.

Anexo VII Métodos de análisis, Parte D: los kits utilizados en los análisis in situ o en laboratorio, deberán cumplir con la norma UNE ISO 17381:2012 Calidad del agua. Selección y aplicación de métodos que utilizan kits de ensayo listos para usar en el análisis de agua.