

**FRECUENCIA DE ANÁLISIS RESULTANTE DE LA COMBINACIÓN DE LA NORMA
ESTATAL Y LOS DECRETOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA
PARÁMETROS DE CALIDAD DEL AGUA/AIRE EN PISCINAS DE USO PÚBLICO**

PARÁMETRO	VALOR PARAMÉTRICO	FRECUENCIA MÍNIMA	LUGAR DONDE SE REALIZAN LOS CONTROLES
pH	7,2-8,0	Al menos 1 vez al día	<i>In situ</i>
Transparencia	Que sea bien visible el desagüe del fondo	Al menos 1 vez al día	<i>In situ</i>
Turbidez	≤5 UNF	1 vez por día	<i>In situ</i>
Volumen agua depurada y agua renovada		2 veces por día	En los contadores
Escherichia coli	0 UFC o NMP en 100ml	1 vez al mes (*)	En laboratorio
Pseudomona aeruginosa	0 UFC o NMP en 100ml	1 vez al mes (*)	En laboratorio
Legionella spp (solo en vasos con aerosolización y climatizados)	<100 UFC/L	1 vez al mes (*)	En laboratorio
Temperatura del agua (solo en vasos climatizados)	24-30°C ≤36°C en hidromasaje	Al menos 1 vez al día	<i>In situ</i>
Temperatura ambiente (en piscinas cubiertas)	Entre 1 y 2°C por encima de la del agua del vaso (excepto vasos de hidromasaje y terapéuticos)	Al menos 1 vez al día	<i>In situ</i>
Humedad relativa (en piscinas cubiertas)	<65%	Al menos 1 vez al día	<i>In situ</i>
CO₂ (en piscinas cubiertas)	En el aire del recinto de los vasos no superará más de 500ppm (en volumen) del CO ₂ del aire exterior	1 vez por día	<i>In situ</i>
Ion amonio	≤0,5mg/L	Al menos 1 vez al mes	En laboratorio
Conductividad	Incremento de menos de 1000µs/cm sobre el agua de llenado Incremento de menos de 8000 µs/cm a 20°C sobre el agua de llenado	Al menos 1 vez al mes Al menos 1 vez al mes	En laboratorio o <i>in situ</i> (dos muestras: en el agua de llenado y en el vaso) En laboratorio o <i>in situ</i> (dos muestras: en el agua de llenado y en el vaso tras un proceso de electrolisis salina)
Cloro libre residual (se controlará cuando se utilice cloro o derivados del cloro como representante)	0,5-2,0 mg/L Cl ₂	Al menos 1 vez al día	<i>In situ</i>

Cloro combinado residual (se controlará cuando se utilice cloro o derivados del cloro como desinfectante)	≤0,6 mg/L Cl ₂	Al menos 1 vez al día	<i>In situ</i>
Ácido isocianúrico (se controlará cuando se utilicen derivados del Ácido Di/Tricloroisocianúrico)	≤75 mg/L	Al menos 1 vez al día	<i>In situ</i>
Potencial REDOX (se medirá cuando los desinfectantes sean distintos del cloro o del bromo y sus derivados)	Entre 250 y 900 mV	Al menos 1 vez al mes	<i>In situ</i>
Bromo total (se controlará cuando se utilice bromo como desinfectante)	2-5 mg/L Br ₂	Al menos 1 vez al día	<i>In situ</i>
Plata (se controlará cuando se utilice este producto como desinfectante)	≤10 µg/L	Al menos 1 vez al día	<i>In situ</i>
Derivados polímeros de la Biguanida (PHMB) (se controlará cuando se utilice este producto como desinfectante)	25-50 mg/L	Al menos 1 vez al día	<i>In situ</i>
Aluminio (se controlará cuando se utilice este producto como floculante)	≤0,3 mg/L	Al menos 1 vez al mes	En laboratorio o <i>in situ</i>
Cobre (se controlará cuando se utilice este producto como alguicida, o en un sistema Cobre-Plata)	≤1,5 mg/L	Al menos 1 vez al mes	En laboratorio o <i>in situ</i>
Tensioactivos catiónicos (Sales de amonio cuaternario) (se controlará cuando se utilice este producto como alguicida)	<5 mg/L	Al menos 1 vez al mes	En laboratorio

(*) El Real Decreto 742/2013 establece que el titular podrá solicitar a la autoridad competente una reducción de la frecuencia de muestreo del control periódico cuando, tras dos años de autocontrol, todos los valores del control de rutina y control periódico hayan cumplido siempre con los valores paramétricos.

In situ: se realiza la medición del parámetro en la misma piscina utilizando un kit o medidor portátil.