

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PEL CONTROL FÍSIC-QUÍMIC I MICROBIOLÒGIC DE L' AIGUA DE LA PISCINA MUNICIPAL COBERTA DE CAMBRILS

1. Antecedents:

Els titulars de les piscines d' ús públic, estan obligats a disposar d' un **Pla d'Autocontrol de la Piscina Coberta Municipal de Cambrils**, d'acord amb el Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas , BOE 244, divendres 11 d' octubre de 2013; aplicable a partir del 11 de diciembre de 2013 i segons el Decret 95/2000, de 22 de febrer de 2000, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic (DOGC núm. 3096, de 6.3.2000).

Aquest pla té com a objectiu principal protegir la salut de les persones usuàries de les piscines i reduir al màxim els riscos d' accidents.

La **Piscina Municipal de Cambrils** està ubicada a la plaça de l'Ajuntament número 1 del municipi de Cambrils. Els vasos de la piscina van ser construïts i inaugurats el mes de maig de 1995. Les seves característiques són:

- Característiques i descripció dels vasos: 1 vas de 25 metres de llarg per 16'57 d'amplada amb una profunditat mínima de 1'80m i màxima de 2'20 m. També disposa d'un vas de 12 metres d'amplada per 6 de llargada i amb una profunditat mínima de 70 cm i màxima de 106 cm.

La piscina gran té 416'75 m2 de làmina d' aigua i 833'5 m3 .

La piscina petita té 72 m2 de làmina d' aigua i 72 m3.

2. Objecte:

L'objecte del present plec de condicions és l' adjudicació del control físic-químic i microbiològic de l' aigua de la piscina, així com control microbiològic de les superfícies, realitzades per un laboratori extern acreditat d'acord amb els annexos I- II i III del RD 742/2013 i segons el Decret 95/20 i la formació del personal de manteniment de les instal·lacions esportives municipals, en matèria de legionel·la del nou RD 487/2022 (curs 25 hores) per 7 persones.

3. Freqüències de les analítiques:

Per tal de garantir tots els paràmetres i normativa vigent, s'estableixen els següents controls, protocols i freqüències per garantir la qualitat de l'aigua.

Piscina Petita:

- Anàlisi al vas segons RD 742/2013 + estafilococs= 8 unitats /anual
- Anàlisi al vas segons el Decret 95/2000: 4 unitats/anual

Piscina Gran:

- Anàlisi al vas segons RD 742/2013 + estafilococs= 8 unitats/anual
- Anàlisi al vas segons el Decret 95/2000: 4 unitats/anual

Determinació i identificació de legionel·la spp:

- Al vas petit de la piscina : 12 unitats/anual

Determinació aerobis:

- Al vas petit de la piscina : 12 unitats/anual

Control ambiental:

- Control ambiental bàsic (CO₂, temperatura i humitat) segons RD 742/2013= 12 unitats/ anual

Anàlisi de les superfícies:

- Controls de superfícies als vestidors zona de les dutxes d' homes, dones, mixtes: Coliformes totals, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Fongs i Llevats. (3 mostres): 12 unitats/anual.
Servirà de control de la quantitat i qualitat de la neteja per part de l' empresa contactada.

Recollida de mostres: Les condicions i requeriments tècnics per a complir amb el procediment de la recollida de mostres i el seu trasllat és tasca del laboratori oficial autoritzat que presta els serveis a la nostra instal·lació.

El Laboratori enviarà per correu electrònic els resultats de les analítiques tan bon punt tingui els resultats i assessorarà sobre les accions a dur a terme en cas d' incidències. També farà definició i seguiment mensual del Pla de Tractament dels vasos segons RD 865/2003 i tractament específic per Cryptosporidium. Es sol·licitarà formació al personal de manteniment en matèria de legionel·la del nou RD 487/2022 (curs 25 hores).

Protocol d' actuació en cas d' incidències

En cas que el laboratori extern (indiqui en el resultat de les analítiques que hi ha alguna **mesura microbiològica** amb presència ,o **mesura fisicoquímica** , fora de normativa); es valorarà la necessitat de realitzar una repetició de l' analítica, per tal de verificar el resultat. L' empresa assessorarà sobre les actuacions a dur a terme.

En casos específics o problemàtiques puntuals es faran les analítiques oportunes amb les freqüències que calguin. Es contemplen 5 contra analítiques dins la licitació. En cas de requerir més, es faran fora pressupost. En cas de requerir més, aquestes es facturaran fora de contracte segons els preus unitaris ofertats .

4. Documentació a presentar

Acreditació i homologació de l' empresa, segons BOE 244 d'11 d'octubre de 2013 i Reial Decret 742/2013, de 27 de setembre, pels quals s'estableixen els criteris tècnic-sanitaris de les piscines article:

“Los laboratorios donde se realicen las determinaciones analíticas en muestras de agua de piscina, y no tengan los métodos de análisis acreditados por la norma UNE EN ISO/IEC 17025, deberán tener al menos los procedimientos validados de cada método de análisis utilizado, para la cuantificación de cada uno de los parámetros en el intervalo de trabajo adecuado para comprobar el cumplimiento de los valores paramétricos del anexo I, con determinación de su incertidumbre y límites de detección y cuantificación.”

Pel que fa al paràmetre de la legionel·la, segons el RD487/2022 el laboratori caldrà que estigui en acreditat segons UNE EN ISO/ES 17025.

