



Aquest document s'ha elaborat per facilitar la implantació del protocol d'autocontrol de les piscines, en compliment de l'article 11.5 de l'RD 742/2013.

El model que es presenta inclou els 7 plans que ha de tenir aquest protocol amb la informació mínima necessària. El titular de les piscines l'ha d'adaptar a les característiques específiques de cada una de les seves instal·lacions.

INSTRUCCIONS PER EMPLENAR EL PROTOCOL D'AUTOCONTROL DE PISCINES ADJUNT

Definicions:

Piscina: instal·lació formada per un vas o un conjunt de vasos destinat al bany, a l'ús recreatiu, a l'entrenament esportiu o terapèutic, així com les construccions complementàries i serveis necessaris per garantir-ne el funcionament. Poden ser descobertes, cobertes o mixtes.

Vas: estructura constructiva que conté l'aigua destinada als usos que preveu la definició anterior. Per facilitar el control oficial del protocol d'autocontrol, és convenient identificar cada vas amb el número de Registre de Piscines de la Conselleria de Salut.

***Nota:** el pla 1, el pla 2 (control de l'aigua) i el pla 3 (manteniment d'equip de tractament de l'aigua) s'han d'elaborar per a cada un dels vasos de les piscines. La resta s'han de fer per cada una de les piscines de l'establiment.

1) TRACTAMENT DE L'AIGUA

A) DESCRIPCIÓ DEL CIRCUIT DE L'AIGUA

En aquest apartat s'han d'indicar mitjançant un esquema tots els elements que intervenen en el circuit de l'aigua del vas des de la seva procedència. Cada gestor ha d'adaptar l'esquema a cada un dels seus vasos segons els elements de què disposi cada instal·lació.

Després, s'ha d'emplenar el requadre corresponent a les característiques tècniques del sistema de recirculació de cada vas amb la finalitat de calcular el temps de

recirculació teòric i poder-lo comparar amb el temps real (que és el que calcularem diàriament amb el cabalímetre) i amb el temps de recirculació recomanat.

S'ha de calcular:

Temps de recirculació teòric (h) =	$V \text{ piscina (m}^3\text{)}$
	$\frac{\text{Cabdal bombes (m}^3\text{/h)}}{\text{Cabdal bombes (m}^3\text{/h)}}$

Temps de recirculació real (h) =	$V \text{ piscina (m}^3\text{)}$
	$\frac{\text{Cabdal marcat al cabalímetre (m}^3\text{/h)}}{\text{Cabdal marcat al cabalímetre (m}^3\text{/h)}}$

Finalment, s'ha d'elaborar un croquis de cada vas amb els components i característiques principals (skimmers, impulsors, preses de fons, escales, superfície, volum, aforament, profunditats, perímetre), tal com apareix a l'exemple.

B) DESCRIPCIÓ DELS PRODUCTES QUÍMICS

S'ha d'emplenar la taula de l'exemple per cada un dels productes químics que s'utilitzin per al tractament de l'aigua dels vasos, i indicar si disposen de fitxa tècnica, fitxa de dades de seguretat (FDS) i núm. d'inscripció en el Registre Oficial de Biocides (ROB), si escau. A més a més, s'ha d'indicar el vas en què s'empra, el punt i el mètode de dosificació.

2. CONTROL DE L' AIGUA I DE L' AIRE

S'han d'indicar els paràmetres que s'han de determinar, la freqüència, els valors paramètrics i les condicions de tancament del vas o piscina.

També s'han d'establir protocols d'actuació en cas d'incompliment.

E) CONTROL D'APARELLS

S'ha d'emplenar per cada un dels aparells o *kits* de mesura i indicar si disposen de les instruccions d'ús, la verificació i la freqüència amb què es realitza.

S'entén per verificació a la comprovació que l'equip compleix unes especificacions mitjançant uns patrons certificats. En el cas que el resultat no compleixi aquestes

especificacions, s'ha de calibrar o ajustar l'aparell segons hagi establert el fabricant. Per fer la verificació és necessari disposar dels manuals, dels patrons i de les especificacions tècniques que proporcioni el fabricant de l'equip.

3. MANTENIMENT DE LA PISCINA

A) PERSONAL DE MANTENIMENT

S'han d'enumerar totes les persones que fan tasques de manteniment de la piscina, i indicar si tenen el carnet de manteniment de piscines homologat per la Conselleria de Salut validat i la data d'expiració o no el tenen.

B) MANTENIMENT D'EQUIPS

S'ha d'emplenar la freqüència amb la qual es du a terme la revisió de tots els equips per garantir un funcionament correcte de les instal·lacions. Per establir la freqüència el gestor ha de tenir en compte les especificacions del fabricant i l'experiència en l'ús.

C) MANTENIMENT DE LES INSTAL·LACIONS

S'han d'enumerar totes les instal·lacions de què disposa la piscina (recinte, vasos, vestuaris, lavabos, etc.) i establir una freqüència adequada de revisió per garantir un manteniment correcte.

4. NETEJA I DESINFECCIÓ

S'ha d'establir la freqüència de neteja i desinfecció de totes les instal·lacions del recinte de la piscina, i indicar els productes desinfectants utilitzats, si tenen acció residual i si disposen de les FDS. Per establir la freqüència el gestor ha de tenir en compte que ha de ser adequada per mantenir unes condicions higièniques i sanitàries correctes.

5. SEGURETAT I BONES PRÀCTIQUES

A) INFORMACIÓ AL PÚBLIC

S'ha d'enumerar tota la informació que ha de constar per al públic i el lloc on s'exposarà.

B) PLANIFICACIÓ DEL PERSONAL DE VIGILÀNCIA

S'ha d'elaborar un pla de vigilància en què quedin descrits el nombre i el nom dels socorristes que han de vigilar cada una de les piscines, d'acord amb l'aforament i l'horari.

S'ha de dur un control respecte que el personal de socorrisme disposa del carnet de socorrista de piscines homologat per la Conselleria de Salut i de la seva validesa.

C) CONTROL DE L'ACCÉS ALS VASOS

Per prevenir la caiguda de persones als vasos quan no estiguin en funcionament, s'han d'adoptar les mesures de protecció que siguin més oportunes. En tot cas, com a mínim s'han de col·locar indicadors en un nombre suficient tal com estableix l'article 18.4 del Decret 53/1995, de 18 de maig.

Les piscines construïdes a partir de l'11 de desembre de 2013 han de tenir barreres de protecció per impedir l'accés dels nins a la zona de bany, d'acord amb la secció SUA 6 del Codi tècnic d'edificacions.

Totes aquestes mesures de control s'han de descriure en aquest apartat.

D) CONTROL DE L'ACCÉS ALS PRODUCTES QUÍMICS

S'ha de descriure el recinte on es troben els productes químics i les mesures de seguretat per controlar-n'hi l'accés.

S'ha de dur un control de l'accés a les FDS actualitzades dels productes químics que empren els treballadors.

E) ANÀLISI I GESTIÓ DELS RISCS DE LES INSTAL·LACIONS

S'ha de fer una anàlisi dels riscos que hi pugui haver a les instal·lacions de les piscines per tal de poder-los gestionar.

Aquesta anàlisi s'ha de fer d'acord amb:

1. La normativa en vigor en matèria de seguretat de piscines (Decret 53/1995, de 18 de maig, i secció SUA 6 del Codi tècnic de les edificacions).
2. Les incidències ocorregudes a les instal·lacions.
3. El tipus d'usuaris, els vasos i les activitats realitzades.

A més a més, es pot tenir en compte la UNE-EN 15288-2, Piscines. Part 2: Requisits tècnics de seguretat per al funcionament.

Davant un risc sempre hi ha d'haver una mesura compensatòria.

S'ha de dur un registre dels riscos, de les mesures compensatòries i del manteniment d'aquestes mesures.

Aquesta anàlisi s'ha de revisar amb una freqüència mínima de 5 anys i cada cop que hi hagi canvis a l'entorn, el tipus d'usuaris o les activitats realitzades i incidències noves.

F) NOTIFICACIÓ D'INCIDÈNCIES

S'han de notificar les incidències següents: ofegaments, lesions medul·lars, traumatismes cranioencefàlics, cremades greus, electrocució, intoxicació de productes químics i altres accidents greus.

Els mitjans per a la comunicació són a la pàgina web <www.salutambiental.caib.es>.

S'ha de fer un registre de les notificacions realitzades.

6. CONTROL DE PLAGUES

A) PLA DE VIGILÀNCIA

S'han d'enumerar totes les accions que es duen a terme per prevenir i detectar la presència de plagues i s'han de fer en funció de les característiques específiques de les instal·lacions.

B) PLA DE TRACTAMENT I CONTROL

S'han d'enumerar totes les accions que es duran a terme per controlar les plagues detectades.

En cas que sigui necessària l'aplicació de biocides, s'ha de sol·licitar el servei d'una empresa inscrita en el Registre Oficial d'Empreses i Serveis Biocides (ROESB). S'ha d'adjuntar al pla tota la documentació que lliuri aquesta empresa d'acord amb la normativa en vigor en matèria de control de plagues

7. GESTIÓ DE PROVEÏDORS I SERVEIS

S'ha d'emplenar la relació dels proveïdors i dels serveis que duen a terme a la piscina. S'ha de garantir que compleixen els requisits necessaris per desenvolupar

la seva activitat per a la qual cosa han de sol·licitar prèviament la documentació que ho justifiqui i adjuntar-la al pla.

REGISTRES

Les accions que es descriuen en els plans que formen el protocol d'autocontrol s'han de registrar en la forma i la freqüència establerta. La persona responsable els ha de revisar.

S'adjunten exemples de registres. Se n'ha d'emplenar un per cada vas en el cas de control de rutina i manteniment d'equips i un per cada piscina en el cas de manteniment d'instal·lacions i neteja i desinfecció.

REGISTRE D'INCIDÈNCIES I MESURES CORRECTORES

Qualsevol situació d'incompliment respecte del que s'ha descrit en el protocol d'autocontrol s'ha d'indicar en el full d'incidències i adjuntar-hi la mesura correctora corresponent.

Per exemple, incompliments dels paràmetres dels controls de l'aigua, de l'aire i dels aparells, avaries dels equips i de les instal·lacions, presència de plagues, etc.