

Codi fitxa	Sector	Activitat
	Sanitat Ambiental	Piscines d'ús públic
Denominació activitat		
Piscines d'ús públic		
Definició de l'activitat		
<p>Establiments de titularitat pública o de titularitat privada la utilització dels quals està condicionada al pagament d'una quantitat en concepte d'entrada o de quota d'accés, directa o indirecta, així com totes aquelles que no són d'ús particular, entenent aquestes com piscines unifamiliars o de comunitats de veïns d'ús privatiu per al seus titulars.</p>		
Normativa sanitària horitzontal		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano ▪ Decret 95/2005, de 31 de maig, pel qual s'aprova el Pla director d'instal·lacions i equipaments esportius de Catalunya. ▪ Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. <ul style="list-style-type: none"> ○ Modificat pel Real Decreto 1826/2009, de 27 de noviembre, por el que se modifica el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio. ○ Modificat pel Real Decreto 249/ 2010 de 5 de marzo por el que se adapta determinadas disposiciones en materia de energia y minas. ▪ Reglamentació sobre productes químics: <ul style="list-style-type: none"> ○ Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo , por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. ○ Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modificacions dels dos anteriors pel Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo, que modifica el Real Decreto 363/1995 y el Real Decreto 255/2003. ○ Real Decreto 379/2001 de 6 de abril que aprueba el reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (MIE APQ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modificado por el Real Decreto 105/2010 de 5 de febrero que modifica determinados aspectos de la regulación de los almacenamientos de productos químicos. • Reglamentació sobre control i prevenció de la legionel·losi: <ul style="list-style-type: none"> ○ Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis. ○ Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi. 		
Normativa sanitària específica		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Decret 95/2000, de 22 de febrer, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic. <ul style="list-style-type: none"> ○ Modificat pel Decret 165/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 95/2000, de 22 de febrer, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic. 		

Resum de les condicions tecnicosanitàries

Instal·lacions i serveis:

- El disseny de les instal·lacions i els serveis annexos s'ha de realitzar sobre la previsió d'aforament màxim.
- Les superfícies de tots els elements que integren les instal·lacions i els equipaments de la piscina han de ser de materials resistents als agents químics, de color clar i de fàcil neteja i desinfecció.
- Els paviments, les superfícies de pas dels trampolins, les palanques i les escales, han de construir-se amb materials antilliscants.
- El fons dels vasos ha de tenir la pendent necessària per permetre'n el buidatge total. En els vasos es col·locaran rètols d'avís als usuaris indicant la fondària mínima i màxima i els canvis de pendent. El fons dels vasos de xipollejar o de poca profunditat han de ser de material antilliscant.
- Els vasos han de disposar d'un sistema de recirculació per desbordament i complir el que disposa el Pla d'Instal·lacions i Equipaments Esportius de Catalunya aprovat pel Decret 95/2005.
- En cada vas s'han d'instal·lar escales d'accés en nombre suficient per evitar riscos i molèsties als usuaris.
- Les zones de platja han de disposar de dutxes en nombre suficient per permetre'n una utilització còmoda per part dels usuaris. Aquestes dutxes han d'estar equipades amb desguassos.
- S'ha d'assegurar una ventilació suficient en totes les dependències de les instal·lacions. Les piscines cobertes han de disposar dels mecanismes necessaris per assegurar la renovació constant de l'aire en el recinte, garantint una temperatura i humitat relativa adient. Als efectes de control d'aquests extrems disposaran, almenys, d'un termòmetre i d'un higròmetre situats a la zona de platja.
- Totes les piscines han de disposar almenys d'un local amb una farmaciola equipada amb material suficient, segons l'aforament màxim autoritzat de la piscina, per poder garantir l'assistència de primers auxilis als usuaris, telèfon i rentamans proper i estar equipada amb una llitera practicable i una llitera rígida.
- Les zones de platja han de disposar de salvavides proveïts d'una corda de longitud adequada, en nombre suficient i en una ubicació visible i de fàcil accés.
- És obligatòria l'existència de vestuaris, que han d'estar dotats d'un nombre suficient de dutxes, lavabos i vàters, dels quals com a mínim un estarà adaptat a usuaris amb discapacitats físiques. La dimensió d'aquests serveis s'adequarà a l'aforament màxim autoritzat. Els lavabos de les piscines han de disposar d'aigua corrent, paper higiènic, tovalloles d'un sol ús i dosificadors de sabó; les dutxes disposaran d'aigua calenta i freda.
- Les piscines han de disposar d'un servei de salvament i socorrisme, i en el seu cas, de servei de vigilància, d'acord amb l'aforament màxim, el nombre i la visibilitat dels vasos i les activitats que s'hi realitzen, de manera que sempre es pugui garantir la seguretat dels usuaris. A aquests efectes, durant el període d'obertura al públic de la piscina han de garantir el compliment del decret 165/2001, de 12 de juny, de modificació del Decret 95/2000, de 22 de febrer, pel qual s'estableixen les normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic.

- Els productes químics utilitzats en el tractament de l'aigua han de complir els requisits d'etiquetatge i seguretat assenyalats al Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo, que modifica el Real Decreto 363/1995 y el Real Decreto 255/2003. Aquests productes s'han d'emmagatzemar en un local aïllat, tancat (no accessible al públic) i ventilat. A més s'haurà de disposar de les corresponents fitxes de seguretat dels productes.

- Els productes de neteja i desinfecció utilitzats han de ser d'ús professional i disposar de fitxes de seguretat. Aquests productes s'han d'emmagatzemar en un local aïllat, tancat (no accessible al públic) i ventilat.

- Cal fer la classificació del sistema d'aigua calenta sanitària en instal·lació d'alt o baix risc. (Els sistemes d'aigua calenta sanitària amb acumulador i circuit de retorn es consideren d'alt risc) Segons es tracti d'un tipus o altre es realitzaran els programes de control i manteniment assenyalats al Real Decreto 865/2003, de 4 de julio.

- En cas que la instal·lació disposi de sistemes d'aigua climatitzada amb agitació constant i recirculació, per exemple jacuzzis, es realitzaran els programes de control i manteniment de les instal·lacions d'alt risc assenyalats al Real Decreto 865/2003, de 4 de julio.

- Les instal·lacions estaran lliures de plagues i en el cas de requerir el control aquest l'haurà de realitzar personal amb la capacitat requerida per la normativa vigent.

Aigua

- L'aigua de les piscines ha de procedir, preferentment, d'una xarxa de distribució pública. Es podran utilitzar aigües d'altres orígens que presentin característiques sanitàries equivalents, prèvia l'autorització per part de l'ajuntament corresponent.

- L'aigua dels vasos ha de ser filtrada, desinfectada i amb poder desinfectant, i complir, en tot cas, les característiques assenyalades en els articles 19 i 20 del decret 95/2000, de 22 de febrer.

- L'aigua dels vasos ha de renovar-se contínuament durant el període d'obertura al públic de la piscina, bé per recirculació, prèvia depuració, bé per entrada d'aigua nova. Els vasos han de disposar d'un sistema de control (comptador) de l'aportació d'aigua nova i de l'aigua recirculada.

- Per al tractament de l'aigua de les piscines s'han d'utilitzar substàncies i productes autoritzats d'acord amb la normativa vigent.

- Per a l'addició de productes químics per al tractament sistemàtic de l'aigua, s'ha de disposar de sistemes de dosificació que funcionin conjuntament amb el sistema de circulació; en cap cas, es podran afegir directament als vasos.

- Les determinacions del nivell del desinfectant residual utilitzat, pH i transparència de l'aigua es realitzarà un mínim de dues vegades al dia, en els moments d'obertura de la piscina i de màxima confluència de públic. En les piscines cobertes es controlarà, també, la temperatura de l'aigua i la humitat ambiental. També es realitzarà una anàlisi microbiològica amb el paràmetres mínims establerts al Decret 95/2000 per un laboratori autoritzat pel Departament de Salut (es recomana una anàlisi cada 2 mesos)

Autocontrol

- Els titulars de les piscines d'ús públic són els responsables del funcionament, el manteniment, la salubritat i la seguretat de les piscines. A aquests efectes, durant el període d'obertura al públic de la piscina han de garantir la presència d'un responsable del manteniment i el correcte funcionament de les instal·lacions.

- És responsabilitat dels titulars de les piscines la planificació, la implementació, l'avaluació i la revisió de sistemes eficaços de control de tots els punts i activitats generadors o potencialment generadors de risc (aplicació d'un sistema d'autocontrol). Els resultats i les incidències que generi aquest autocontrol han de quedar registrats documentalment, de manera que en qualsevol moment es pugui fer un seguiment retrospectiu dels mateixos.

- El sistema d'autocontrol ha d'incloure, com a mínim, i per escrit dels següents plans:

- Pla de neteja i desinfecció de totes les instal·lacions.
- Pla de tractament de l'aigua dels vasos en què s'ha de fer constar el producte o productes que s'utilitzen; les fitxes de seguretat d'aquests productes; la forma d'aplicació i els controls que es realitzen per tal d'assegurar la qualitat de l'aigua.
- Pla de desratització i de desinsectació,
- Pla de formació del personal de manteniment.
- Planificació de les anàlisis microbiològiques de l'aigua necessàries per conèixer les seves condicions sanitàries: freqüència de les anàlisis, punts de mostreig i tipus d'anàlisis, entre d'altres factors.
- En les piscines cobertes, pla de neteja i manteniment del sistema de ventilació i calefacció que impliqui control de la temperatura i la humitat ambiental.

- Les instal·lacions de piscines han de disposar d'unes normes de règim intern per les persones usuàries, les quals seran d'obligat compliment i s'exposaran en lloc visible i fàcilment accessible per aquestes persones, sens perjudici dels cartells i rètols que estiguin distribuïts en les diferents zones de les instal·lacions

Altres consideracions

Tenint en compte que es manipulen productes químics cal tenir present la normativa següent:

- Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales
- Real Decreto 485/1997 de 14 de abril, sobre Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo
- Real Decreto 374/2001 de 6 de abril sobre Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.