ORDENANÇA MUNICIPAL REGULADORA DE LES PISCINES D'ÚS PÚBLIC

Capítol 1 . DISPOSICIONS GENERALS

Article 1. Objecte

Aquesta Ordenança municipal té per objecte la regulació de les activitats que, entre les seves instal·lacions, disposen de piscina d'ús públic, en desplegament d'allò que disposa el Decret 95/2000, de 22 de febrer, pel que s'aproven les

Normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic.

Article 2. Àmbit d'aplicació

L'àmbit d'aplicació de la present Ordenança comprèn totes les piscines d'ús públic ubicades en el terme municipal de Terrassa.

Article 3. Piscines d'ús públic

1. Tenen la consideració de piscines d'ús públic, als efectes d'aquesta Ordenança, les piscines de titularitat pública o privada, la utilització de les quals està condicionada, directament o indirecta, al pagament d'una quantitat en concepte d'entrada o quota d'accés i que, per tant, no són d'ús particular.

2. Resten excloses de l'àmbit d'aplicació d'aquesta Ordenança les piscines d'ús particular, les piscines d'aigües termals i d'altres destinades a usos exclusivament medicinals.

Article 4. Definicions

Als efectes de la present Ordenança, s'entén per:

1. Piscina:

Instal·lació consistent en un o més vasos artificials, destinats al bany col·lectiu, a la natació, o a d'altres finalitats recreatives o esportives, així com els equipaments complementaris per al desenvolupament d'aquesta activitat.

2. Piscines d'ús públic:

Les piscines regulades a l'article 3 d'aquesta Ordenança.

3. Piscines d'ús particular:

Piscines unifamiliars o de comunitats de veïns, d'ús privatiu dels seus titulars i que, per tant, no formen part de cap de les activitats a les que es refereix l'article 3 d'aquesta Ordenança.

4. Piscina de temporada:

Piscina que roman sense funcionament sis mesos o més.

5. Vas:

Espai que té per objecte allotjar l'aigua utilitzada per als fins als que es destina la piscina. La seva superfície útil coincideix teòricament amb la làmina d'aigua.

6. Zona de bany:

Espai que inclou el vas o vasos de piscina, la zona de platja i el solàrium.

7. Zona de platja:

Superfície que circumda i dóna accés al vas o vasos de piscina.

8. Solàrium:

Superfície adjacent a la zona de platja, a propòsit per a prendre-hi el sol o per al repòs dels usuaris de la piscina.

9. Zona d'estança:

Espai que inclou la zona de bany i els espais complementaris (vestidors, grades, bars, etc.).

10. Túnel de dutxa dissuasori:

Conjunt de dutxes situades prop del vas de piscina, disposades de forma que, sense ser d'ús i pas obligat, es troben a disposició dels usuaris individuals i dels grups per a la primera higiene abans del bany.

11. Aforament:

Als efectes d'aquesta Ordenança es consideren tres tipus d'aforament:

11.1. Aforament màxim de la làmina d'aigua: Nombre màxim de persones que poden estar dins d'un vas de la piscina de forma simultània, sense que se'n derivi un risc no controlable per a la seva salut i seguretat, o per al benestar dels usuaris.

11.2. Aforament màxim de la zona d'estança: Nombre màxim de persones que poden utilitzar les zones de platja, solàriums i instal·lacions complementàries, sense que se'n derivi un risc no controlable per a la seva salut i seguretat, o per al benestar dels usuaris.

11.3. Aforament màxim de la piscina: Nombre màxim de persones que poden utilitzar al mateix temps la zona d'estança i la làmina d'aigua, sense que se'n derivi un risc no controlable per a la seva salut i seguretat, o per al benestar dels usuaris.

12. Socorrista:

Persona que acrediti una titulació en matèria de socorrisme i salvament aquàtic, i coneixements d'atenció sanitària immediata, d'acord amb el Decret 225/1996, de 12 de juny, pel qual es regula la formació en atenció sanitària immediata, que entre d'altres disposicions regula els centres de formació en aquest àmbit, com són l'Escola de Bombers de Catalunya, centres de la Creu Roja de Catalunya, Escola Catalana de l'Esport en col·laboració amb la Federació Catalana de Salvament i Socorrisme i, si escau, amb la Unió de Federacions Esportives de Catalunya, i altres que, d'acord amb la normativa aplicable, estiguin facultats per formar monitors d'activitats de lleure infantil i juvenil, exclusivament respecte aquests col·lectius. La formació també es podrà impartir en altres centres que així ho hagin sol·licitat a l'Institut Català de Noves

Professions.

13. Banyista:

Usuari del vas de piscina.

Article 5. Assistència de l'Administració sanitària de la Generalitat

Per al desenvolupament de les funcions que es regulen en la present Ordenança i a l'empara d'allò que preveu l'article 68.2 de la Llei 15/1990, de 9 de juliol, d'ordenació sanitària de Catalunya, l'Ajuntament pot sol·licitar el suport tècnic dels sanitaris locals i demés personal i mitjans de la demarcació de l'Administració sanitària de la Generalitat que correspongui.

Article 6. Autoritat sanitària municipal

1. Als efectes de l'aplicació del Decret 95/2000, de 22 de febrer, desplegat per aquesta Ordenança, els òrgans de l'Ajuntament són autoritat sanitària, i el personal municipal degudament habilitat per exercir la funció d'inspecció i control tenen la condició d'agents de l'autoritat.

2. El personal sanitari de la Generalitat de Catalunya que, a l'empara de l'article 68.2 de la Llei 15/1990, de 9 de juliol, d'ordenació sanitària de Catalunya, presti suport a l'Administració municipal té la consideració, a aquests efectes, de personal al servei de l'Ajuntament.

Article 7. Aforament

1. L'aforament màxim de la làmina d'aigua d'una piscina serà de dues persones o banyistes per cada cinc metres quadrats de làmina d'aigua.

2. Per a les piscines descobertes, l'aforament màxim de la zona d'estança seguirà la mateixa raó de dues persones o banyistes per cada cinc metres quadrats d'extensió de l'esmentada zona d'estança.

3. L'aforament màxim de la piscina correspondrà, en el cas de les piscines descobertes, al valor més gran entre l'aforament de la làmina d'aigua i l'aforament de la zona d'estança, tot i que s'hauran d'exposar en lloc visible ambdós aforaments.

Capítol 2.Instal·lacions, equipaments i serveis

Secció 1. Característiques generals

Article 8. Disseny i construcció

En el disseny i construcció de les piscines caldrà aplicar en cada moment els criteris vigents pel que fa a la seguretat dels usuaris, durabilitat de les obres, facilitat de manteniment, integració, confort, estalvi d'energia, i sostenibilitat, així com recollir en la mesura del possible les experiències positives acumulades en aquests terrenys.

Article 9. Normativa aplicable

(Veure annex 1).

Les piscines regulades per la present Ordenança hauran de complir totes les normes i ordenances vigents que facin referència directa o indirectament a les seves instal·lacions, a l'activitat o a la construcció.

Article 10. Materials

1. Les superfícies, elements de suport, i unions entre ells (juntes i vorades, ancoratges, grapes, cargols, reblons, perfils, etc.), 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.

2. En la construcció dels esmentats elements no es poden utilitzar materials susceptibles de constituir-se en substrat per al creixement microbià. (Veure annex 2).

3. Els paviments, les superfícies de pas dels trampolins, les palanques i les escales, han de construir-se amb materials antilliscants.

a) Es considera material antilliscant als efectes d'aquesta Ordenança, aquell que aplicant l'assaig normalitzat de pèndol LTTR doni tant en sec com en moll, valors superiors a 0.4 (definit pel propi assaig com a satisfactori) o a 0.75 (definit com a excel·lent). (Veure annex 3).

b) També podrà ser d'aplicació allò que diu les normes alemanyes DIN 51097, que dóna valors de les pendents equivalents a A, B, C, i DIN 51130.

c) Atesa la relació estreta entre resistència al lliscament i facilitat de neteja, s'utilitzaran solucions provades o es realitzaran les proves oportunes.

4. Per tal que no es produeixin tolls en els paviments, i atesa la dificultat d'execució de superfícies de planimetria acurada, es fixa el pendent mínim en el 1,5% desguassant preferentment cap a canaletes longitudinals en lloc de fer-ho cap a buneres.

5. Els elements metàl·lics de les instal·lacions han de ser de materials resistents a l'oxidació. Es consideren elements metàl·lics resistents a l'oxidació, als efectes d'aquesta Ordenança, aquells que tenen tractaments especials que garanteixin aquesta característica, tot i que el seu caràcter vindrà donat també per la seva constitució específica, pels gruixos del revestiment, per la posta en obra, i per les condicions de neteja i manteniment. (Veure annex 2).

6. Atesa l'existència d'humitat constant i amb riscos de condensació, els materials també han de ser resistents a la humitat i de baixa absorció.

7. Les portes i els seus marcs, a més de ser resistents a la humitat i als cops, no arribaran fins al terra, per augmentar la durabilitat i facilitar la ventilació.

8. Les platges i soleres s'impermeabilitzaran i comptaran amb barreres de vapor.

9. Per qüestions de seguretat i de barreres a l'accessibilitat, cal evitar tota mena de graons i ressalts al terra, molt especialment en les zones de peus descalços, platges, dutxes, etc.

Article 11. Sorolls

Atès l'alt nivell de so que es produeix en piscines cobertes, s'adoptaran mesures correctores suficients, com per exemple la col·locació de sostres absorbents acústics, tenint en compte que aquests hauran de ser resistents a la humitat, per tal de donar compliment a l'Ordenança municipal per a la regulació dels sorolls i les vibracions de Terrassa.

Article 12. Neteja, desinfecció i manteniment

1. El disseny de les piscines ha de facilitar i permetre les tasques de neteja, desinfecció i del manteniment.

2. Com a criteri general, a més de l'acurada decisió dels materials i la posta en obra, cal evitar els racons, els angles i les superfícies massa rugoses i poroses.

3. Tots els elements tècnics i d'instal·lacions han de poder ser visitats, registrats, inspeccionats i reparats de manera fàcil i segura pel personal de manteniment, tot evitant en la mesura del possible el tancament de la instal·lació durant l'execució dels treballs.

4. Les instal·lacions han de disposar del nombre de boques d'aigua suficient per permetre una neteja correcta del conjunt de totes aquestes mitjançant les mànegues i màquines necessàries.

Es considera boques d'aigua suficient als efectes d'aquesta Ordenança:

a) Vestidors: una boca per cada vestidor.

b) Lavabos independents dels vestidors: una boca per cada grup de lavabos.

c) Recinte de piscina: una boca per cada vas, sempre que es garanteixi l'accés a tota la zona de platja amb una mànega d'almenys 20 m. de longitud.

Les boques han d'anar encastades al terra o, preferentment, a la paret, amb l'armari o troneta necessaris, dotades de ràcord roscat o tipus injector.

5. A més de les boques o preses d'aigua per neteja, totes les instal·lacions amb piscina disposaran d'un local adient per a guardar els materials i productes de neteja i desinfecció, dotat com a mínim de llum i ventilació.

Aquest local ha de ser específic, diferent i independent de la sala de filtres, de la sala de calderes, i del magatzem de productes químics per al tractament de l'aigua de la piscina.

6. Per la neteja amb maquinària es disposaran endolls de potència ubicats seguint els criteris exposats en aquest mateix article pel que respecta les boques d'aigua.

Article 13. Instal·lacions elèctriques

1. Les instal·lacions elèctriques de les piscines han de complir les normes de seguretat que els siguin d'aplicació, singularment amb el Reglament electrotècnic de baixa tensió, i els seus fulls d'interpretació i les instruccions complementàries, que fixen les condicions de disseny i seguretat.

2. No s'instal·laran equips elèctrics o interruptors a les platges (terres i parets), excepte pel que respecta a elements de so, música i accionament d'equips relacionats amb els efectes d'aigua o dels banys hidroteràpics.

3. S'instal·laran endolls protegits per a les màquines de neteja, seguint els criteris exposats a l'article 12, pel que respecte a les boques d'aigua.

4. Les enceses es centralitzaran en quadres i/o subquadres fora del recinte del vas de piscina i fora de l'abast dels usuaris.

Article 14. Il·luminació

1. En totes les àrees i dependències de les instal·lacions s'ha de disposar de punts d'il·luminació suficients per permetre desenvolupar l'activitat a què es destinen. (Veure annex 4).

2. La zona del vas de piscina principal disposarà de dos nivells d'enllumenat diferent (200 - 400 lux) en funció dels usos, en especial si hom preveu la pràctica d'esports de competició, amb dues enceses i una uniformitat superior a 0,6.

3. Els elements de senyalització, prevenció, emergència i evacuació comptaran amb un sistema d'il·luminació específic i adequat a la seva finalitat, que haurà de cobrir totes les vies d'evacuació.

4. Les enceses es centralitzaran en quadres i/o subquadres fora del recinte del vas de piscina i fora de l'abast dels usuaris. És convenient sectoritzar les enceses i disposar-ne d'específiques per les tasques

de vigilància, sereno, manteniment i neteja, de forma que no sigui necessari, en atenció als conceptes de despesa energètica, tenir enceses totes les lluminàries en hores no obertes al públic.

5. Per tal de protegir els punts d'il·luminació front de les ruptures, s'utilitzaran lluminàries protegides. A efectes d'aquesta Ordenança, s'entén protecció suficient front les ruptures la resistència als cops de pilota en piscines d'ús esportiu, i als cops involuntaris dins dels vestidors.

6. Per tal de millorar la protecció s'utilitzaran reixetes protectores, difusors resistents i alçades adequades a l'ús públic, superiors als 2,3 m. en el cas de les lluminàries.

Article 15. Ventilació

1. La ventilació podrà ser natural o forçada segons les situacions, garantint-se les condicions de confort durant l'horari d'obertura al públic. Al marge de la climatització i deshumectació, la ventilació ha de trobar-se en marxa durant l'horari d'obertura, tot i que el cabal de renovació pot ser variable en funció del volum d'usuaris en cada moment, sempre i quan es garanteixi la qualitat de l'aire. (Veure annex 5).

2. En piscines cobertes, cal situar obertures per a fer possible la ventilació natural tant al recinte del vas com als vestidors. Si això no resultés viable, caldrà garantir que els sistemes de ventilació mecànica assegurin la correcta ventilació i incorporin per a la sala del vas mecanismes de free-cooling.

3. A la sala de piscina, els conductes i boques tant d'impulsió com de retorn, es disposaran de manera que es garanteixi la uniformitat de condicions, afectant la làmina d'aigua, evitant l'estratificació, els corrents d'aire, l'excés de velocitat en la impulsió, etc. La velocitat de sortida de les impulsions es limita a 0,5m/s.

4. En els vestidors es tindrà especial cura del sistema d'extracció de l'aire humit de les dutxes.

5. Caldrà garantir la ventilació correcta de la sala de màquines, dels locals tècnics i de tot el seguit de lavabos i locals de serveis i oficines.

6. Les condicions de confort, temperatura i humitat, seran les necessàries per a cada espai o activitat.

7. Els valors de la humitat podran incrementar-se en funció de la capacitat d'evitar les condensacions superficials.

8. La humitat haurà de controlar-se les vint-i-quatre hores del dia, admetent-se aturades en cas de disposar de mantes o cobertors tèrmics als vasos.

Secció 2. Característiques dels vasos

Article 16. Pendents

1. El fons dels vasos tindrà un pendent que en permeti el seu buidat total, com a mínim de l'1% i com a màxim del 10%, en profunditats menors a 1,50 m. Els pendents en cap cas han de superar el 35%. Els canvis de pendent han d'establir-se en la progressió escaient per a la prevenció d'accidents.

2. En funció de cada cas i cada vas de piscina es disposarà de la senyalització de les fondàries i canvis importants de pendent de la manera mes fàcil i evident, en especial pels nous usuaris, podent-se utilitzar senyals verticals (aeris) o horitzontals (marques indelebles al terra o a la sobreeixida). La grandària mínima dels números, lletres i altres signes serà de 8 cm. d'alçada.

Article 1.7 Materials

1. El vas de la piscina ha de tenir, d'acord amb les tècniques constructives, les condicions que assegurin l'estabilitat, la resistència i l'estanqueitat de la seva estructura.

2. El fons i les parets dels vasos hauran d'estar revestits de materials llisos, resistents als agents químics, i de fàcil neteja i desinfecció, preferentment de colors clars, especialment en piscines de natació i infantils (Veure annex 2).

3. Les juntes es segellaran amb materials hidròfugs específics.

4. En les piscines de lleure i en les que les seves formes irregulars ho produeixin, els elements amb cantells i graons estaran marcats o assenyalats en la mesura del possible mitjançant canvis de color i seran arrodonits, amb radis superiors als 2 cm.

5. El perímetre dels vasos que desbordin en pendent es revestirà amb materials impermeables, higiènics i amb la condició d'antilliscants excel·lents, segons l'assaig normalitzat de pèndol LTTR, o de nivell C, segons la Norma alemanya DIN 51097. (Veure annex 3).

6. Aquestes indicacions són extensives a aquelles piscines amb accés amb rampa, escala d'obra o platja. A les que siguin pensades per a aiguagim, en els testers de les piscines de natació, i en general a totes fins a una fondària de 120 cm., el nivell exigible d'antilliscament serà satisfactori o de nivell B.

7. Cal tenir especial cura amb el paviment dels graons de les escales d'obra d'accés als vasos, que seran igualment antilliscants, amb els mateixos criteris del punt anterior.

8. No es permet la instal·lació d'elements estructurals dins del vas, ni d'obstacles que dificultin la visió i/o siguin susceptibles de provocar accidents, tret del cas dels vasos de piscines dissenyades exclusivament per al lleure, per als que caldrà justificar adequadament les solucions adoptades.

Article 18. Desguassos

1. En el fons dels vasos s'instal·laran desguassos que permetin el buidat total de l'aigua, per a permetre una completa neteja i desinfecció de les parets i el terra.

2. El buidat es farà a la xarxa de clavegueram i, si no n'hi hagués, en un lloc autoritzat per l'organisme competent.

3. Cada vas disposarà de dos desguassos separats convenientment i dimensionats cadascun per al 100% del cabal, per qüestions de seguretat front a la succió accidental.

4. Els dispositius de fixació de les reixes de seguretat dels desguassos han de ser resistents a l'acció corrosiva de l'aigua. La llum dels elements de les reixes ha de ser com a màxim de 8 mm.

5. Els desguassos han de disposar de sistemes antiremolí o altres sistemes adequats per evitar fenòmens de turbulència i/o succió que puguin ser causa d'accident.

Article 19. Sobreeixides i dipòsits recuperadors

1. Les piscines de nova construcció, i aquelles subjectes a modificacions estructurals del vas, comptaran amb sistemes de sobreeixida desbordants en tot el seu perímetre amb dipòsit de recuperació, per tal de garantir la recirculació uniforme de la làmina superficial de l'aigua.

2. El dimensionat de les canals de sobreeixida serà el necessari segons el càlcul hidràulic en funció de les pendents, del cabal de desbordament i del nombre de desguassos.

3. Les reixetes perimetrals de la sobreeixida seran de material plàstic, amb elements paral·lels al perímetre del vas, hauran d'estar ben col·locades i no seran un punt perillós pel seu lliscament, per la seva planimetria o per la seva subjecció.

4. Les noves instal·lacions de piscines d'ús públic cobertes i climatitzades comptaran amb galeries perimetrals al vas de la piscina, registrables i visitables en el 60% com a mínim del seu perímetre, i les piscines descobertes disposaran amb canals de sobreeixida perimetrals i registrables.

5. Les indicacions d'higiene fetes per a la superfície del vas es fan extensives als dipòsits d'equilibri o recuperadors.

Article 20. Piscines d'infants

1. Tot i la necessitat de trobar en cada cas la solució d'equilibri entre segregació i capacitat de vigilància dels acompanyants, els vasos exclusius per a ús d'infants o de clapoteig estaran separats un mínim de 4 m. de la resta de vasos, per tal de prevenir accidents.

2. En els vasos de les piscines d'infants es complirà amb la resta d'indicacions fetes per als vasos en general.

3. La recirculació de l'aigua pel fons dels vasos d'infants no serà necessària, però cal que aquests tinguin desguàs per al seu buidat i neteja.

4. No es permet disposar les zones de clapoteig integrades al vas principal i separades parcialment tot utilitzant el mateix equip depurador.

Secció 3. Característiques de les platges

Article 21. Platges

1. Les platges han de ser considerades zones per a peus descalços i, per la seva construcció, cal utilitzar paviments higiènics, antilliscants i amb pendents, seguint les indicacions exposades a l'article 10 d'aquesta Ordenança.

2. L'amplada de la zona de platja serà com a mínim de 2,5 m., tot i que s'admetrà que un dels costats tingui una amplada mínima de 80 cm.

3. En piscines descobertes i/o transformables, els canals i desguassos estaran dimensionats per recollir l'aigua de pluja i evitar que escorri cap al vas. En cap cas les aigües dels desguassos es conduiran cap al vas ni cap al dipòsit recuperador o d'equilibri.

4. A les platges i zones d'aigües de piscines cobertes no s'utilitzaran paviments flotants, i en especial, com a criteri general per a tot tipus de piscines, no s'empraran paviments flotants de fusta, donada la dificultat de neteja de la part inferior.

5. En cap cas es permetrà l'accés a la zona de platja amb calçat de carrer. L'accés a la piscina ha de ser obligatòriament segregada i a través de la zona de vestidors.

6. Atès que les zones de platja en piscines descobertes acostumen a estar llindant a zones de gespa, es procurarà evitar, mitjançant barreres vegetals o de qualsevol altra forma, l'accés indiscriminat a l'aigua sense passar per una zona de dutxes dissuasòries. Es consideren excepcions les grans piscines que actuen com a platges de mar.

7. Les platges en general estaran lliures d'obstacles, admetent-se només elements de caire esportiu i armaris de material si no es disposa de magatzems suficients, sempre que no es dificulti la visibilitat ni les tasques de vigilància.

8. Es disposarà d'un nombre suficient de lavabos annexos a la platja per a ús preferent d'infants i persones amb mobilitat reduïda, amb un mínim d'una unitat adaptada a persones amb mobilitat reduïda, que disposarà de WC, lavabo i optativament dutxa.

9. Les piscines cobertes han de disposar, als efectes de control de la temperatura ambiental i de la humitat relativa, almenys d'un termòmetre i d'un higròmetre situats a la zona de platja.

Secció 4. Característiques dels equipaments i complements de la piscina

Article 22. Escales

1. Cada piscina haurà de comptar amb escales d'accés adequades a les seves característiques constructives i de disseny. (Veure annex 6).

2. Com a criteri general, caldrà escales d'accés a cada vas de fondària superior a 35 cm.; per a profunditats superiors a 70 cm. existirà una escala per cada 20 m. o fracció de perímetre. En els vasos de competició o esportius es pot adaptar la ubicació a l'activitat que s'hi desenvolupi.

3. Les escales han de ser de material no oxidable, amb passamans i graons antilliscants.

4. Les dimensions mínimes dels graons en el cas d'escales d'obra seran de 30 cm. d'amplada per 17 cm. d'alçada.

5. Es disposarà, com a mínim en un vas, d'una escala o mecanisme d'accés permanent (elevador) per les persones grans o amb mobilitat reduïda. Aquest mecanisme haurà de merèixer l'aprovació de l'organisme competent en homologació de materials per a persones amb mobilitat reduïda.

Article 23. Dutxes exteriors als vestidors

1. Es considera imprescindible la presència de dutxes en tota instal·lació de piscina. Es diferencien dos tipus de dutxa per la seva situació: dutxes de platja en piscines cobertes, i dutxes de platja en piscines descobertes.

2. Les dutxes de platja en piscines cobertes podran agrupar-se prop de la sortida de vestidors a mode de túnel optatiu i dissuasori, o disposar-se directament sobre les parets de la platja.

3. Pel que fa a les dutxes de platja en piscines descobertes cal diferenciar entre les que tenen una funció de túnel de dutxes dissuasori a la sortida de vestidors o que es troben en les unions entre les zones de gespa i la platja de la piscina, d'aquelles altres que han d'estar repartides per la platja especialment prop de les escales d'accés al vas.

4. El nombre de dutxes exteriors als vestidors ha de ser proporcional als aforaments calculats. S'estableixen els següents mínims:

a) En piscines cobertes i atenent a les necessitats dels grups, un mínim de quatre dutxes.

b) En piscines descobertes, i a més de les dels túnels de dutxes, segons l'extensió de la làmina d'aigua:

- Fins a 200 m2: 3 dutxes.

- Entre 200 m2 i 400 m2: 4 dutxes.

- Entre 400 m2 i 800 m2: 6 dutxes.

- Per làmines de més de 800 m2: 6 dutxes i una addicional per cada 200 m2 o fracció.

5. S'ha de garantir un flux d'aigua suficient per alimentar totes les dutxes, les quals, si és possible, han d'estar distribuïdes a l'entorn del vas i prop de les escales, com a mínim en dos punts oposats, amb desguàs directe, que en cap cas no permeti recircular la seva aigua per a l'ús de la piscina.

6. En cas de disposar dels túnels dissuasoris disposaran de boques baixes per la neteja preferent dels peus.

Article 24. Papereres

El nombre de papereres instal·lades es justificarà en funció del tipus de piscina i del nombre d'usuaris simultanis previstos en l'aforament.

Article 25. Sistemes rentapeus

1. No s'instal·laran pediluvis, per la seva dificultat tècnica i de manteniment.

2. En el cas de les piscines cobertes, és especialment aconsellable disposar de mecanismes de desinfecció preventiva de peus per pulsació de desinfectant diluït.

Article 2.6 Trampolins, tobogans i jocs d'aigua

1. La instal·lació de trampolins, tobogans i jocs d'aigua requerirà de plans especials de seguretat, excepte en el cas de piscines esportives.

2. No obstant l'anterior, en cas necessari, els trampolins, palanques i tobogans hauran de ser de material no oxidable, resistent, antilliscant (tret dels tobogans), i de fàcil neteja i desinfecció. La seva utilització requerirà d'uns horaris i unes normes d'ús estrictes, que es recolliran en el reglament d'ús intern de cada piscina.

3. Segons la seva alçada i complexitat, els trampolins i tobogans hauran de complir la reglamentació de parcs aquàtics.

4. Els jocs d'aigua requeriran la presència de personal monitor durant els períodes de la seva utilització, i hauran de ser retirats després del seu ús.

Secció 5. Característiques dels vestidors

Article 27. Vestidors

1. Els materials utilitzats en la construcció dels vestidors seguiran les indicacions d'higiene i antilliscament exposades a l'article 10 d'aquesta Ordenança.

2. Cal diferenciar entre els vestidors col·lectius i/o d'abonats, els vestidors de grups, i els complementaris per a àrbitres, monitors/es i personal de la instal·lació. En cada cas, i segons el perfil d'ús de la piscina, caldrà fer el dimensionat adient.

3. Les superfícies mínimes seran:

a) Superfície útil dels vestidors col·lectius (sense comptar lavabos i dutxes):

Proporcional a l'aforament màxim autoritzat, amb uns mínims de 0,5 m2 per usuari en piscines cobertes, i entre 0,1 i 0,3 m2 per usuari en piscines descobertes. (Veure annex 11).
b) Superfície útil dels vestidors de grups:
20 m2 cadascun.

4. El nombre de dutxes per vestidor serà proporcional a l'aforament, i almenys d'una dutxa per cada 6 m2 de superfície útil de vestidor, o una cada 2 m. lineals de banc, amb un mínim de 5 dutxes més una addicional adaptada, amb barres i seient no oxidables.

5. El nombre de WC serà proporcional a la cabuda d'usuaris, amb un mínim d'un WC adaptat per cada vestidor.

Els WC s'instal·laran en les zones de peus nets.

6. No és permès col·locar ni plats de dutxa ni dutxes tancades amb porta o cortina, ni paviments de reixeta de plàstic. Aquest darrer element es permet com a estora a passos i zones acotades al costat dels bancs de vestidors.

7. Es situarà una bateria de rentamans i miralls a la zona més propera a l'accés del vestidor per tal de facilitar el seu ús després de vestir-se per abandonar les instal·lacions.

8. L'accés als vestidors serà des de zona vigilada, i la circulació cap a la piscina serà diferenciada.

9. Els vestidors disposaran de taquilles o guarda-robes.

10. Segons es detalla a l'article 23, existirà un grup de dutxes en l'accés a piscina, o túnel de dutxes dissuasori.

11. Els desguassos de les dutxes, ja siguin canaletes o buneres hauran de comptar amb sifons per evitar les males olors, sempre acompanyats dels registres convenients per al manteniment de la xarxa.

12. Els materials complementaris, com bancs, penjadors, saboneres, etc., s'hauran de construir amb materials no oxidables i característiques antivandàliques, i s'ubicaran adequadament i de forma proporcional als aforaments.

Secció 6. De les piscines integrades en altres tipus d'equipaments

Article 28. Piscines integrades en altres equipaments

1. En piscines integrades en altres tipus d'equipament, com càmpings, hotels, etc., que disposin d'habitacions, tendes o similars, podrà dispensar-se de l'existència de vestidors col·lectius i altres elements complementaris, però com a mínim es comptarà, en relació a la zona de la piscina i la seva platja amb:

a) Un lavabo adaptat.

b) Una cambra de canvi de roba amb accés independent del recinte de piscina.

c) Un grup de dutxes d'acord amb l'aforament o superfície de la làmina d'aigua.

d) Un sistema alternatiu de vestidors per als possibles usuaris externs al centre.

Capítol 3. Socorrisme i salvament

Article 29. Servei de salvament i socorrisme

1. Totes les piscines d'us públic han de disposar, durant l'horari de bany establert, d'un servei de salvament i socorrisme d'acord amb el seu aforament màxim, el nombre i la visibilitat dels vasos, i les activitats que s'hi realitzin, de manera que es pugui garantir la seguretat de les persones usuàries.

Queden excloses de les obligacions de presència de personal de salvament i socorrisme i de vigilància, les piscines integrades en allotjaments turístics en la modalitat de residències-cases de pagès regulades al Decret 214/1995, de 27 de juny, com també la resta d'allotjaments turístics amb una capacitat màxima autoritzada de 15 places. En la zona de bany, han de fixar, en un lloc visible, un rètol indicant que la piscina no disposa de servei de salvament i socorrisme ni de vigilància dels banyistes.

2. No obstant l'indicat a l'apartat 1, en les piscines de tot tipus d'instal·lacions i dimensions, quan estiguin ocupades per grups d'infants i de joves en exercici d'activitats amb finalitat educativa, cultural, lúdica, recreativa, social o d'esbarjo, serà obligatòria la presència del servei de salvament i socorrisme.

3. La previsió del nombre de socorristes per a un determinat període de temps estarà documentada al sistema de registre, sota la responsabilitat del titular de gestió de les instal·lacions, amb indicació de la identitat del personal, degudament format, encarregat d'aquest servei, i l'horari de desenvolupament de la seva funció. En aquest mateix document hi constarà també l'aforament de les instal·lacions, per períodes de temps de cada temporada d'obertura.

4. Els socorristes han de poder ser identificats de manera fàcil per les persones usuàries de la piscina.

5. El personal d'aquest servei haurà de registrar les assistències prestades a les persones usuàries de la piscina.

6. Els socorristes han d'estar presents en les piscines durant tot l'horari de funcionament.

Article 30. Nombre de socorristes

1. Als efectes de la determinació del nombre de socorristes, es tindrà en compte la relació d'un socorrista per cada dos-cents banyistes o fracció.

2. D'acord amb el que estableix l'article 7 d'aquesta Ordenança i el Decret 165/2001, de 12 de juny, el nombre de banyistes es calcularà a raó de dos per cada cinc metres quadrats de làmina d'aigua.

3. Als recintes en els que hi hagi diferents vasos, i als efectes d'establir el nombre de socorristes que hi ha d'haver, s'ha de sumar tota la superfície de la làmina d'aigua. Si la separació física entre vasos no permet una vigilància eficaç, serà obligatòria la presència d'almenys un socorrista en cada vas.

Article 31. Salvavides

1. Les zones de platja han de disposar de salvavides confeccionats de material lleuger i que no suposi cap perill per als usuaris, i proveïts d'una corda de longitud no inferior a la meitat de la màxima amplada del vas, més tres metres addicionals.

2. Existiran com a mínim dos salvavides per cada vas en la zona de platja, en punts equidistants. Aquest nombre s'incrementarà tenint en compte la mida dels vasos, l'extensió de la zona de platja, i la valoració dels riscos existents, sense que s'hagin de comptabilitzar els vasos infantils.

3. Els salvavides s'ubicaran en una posició visible i de fàcil accés.

4. Es podrà utilitzar també altre material de salvament adequat.

5. Els salvavides i altre material de salvament restaran sota la responsabilitat del servei de salvament i socorrisme de la instal·lació.

Article 32. Infermeria

1. Totes les piscines han
de disposar almenys d'una infermeria amb una farmaciola equipada amb material suficient per poder garantir l'assistència de primers auxilis a les persones usuàries. Aquest local disposarà també d'un telèfon, informació dels serveis d'urgència, i d'un rentamans proper, i estarà equipat amb una llitera practicable i una llitera rígida.

2. La ubicació de la infermeria ha de ser de fàcil accés, ha de permetre una ràpida atenció de les petites lesions o malestars, i ha de possibilitar una ràpida evacuació dels accidentats.

3. El recinte de la infermeria estarà tancat per impedir l'entrada de persones no autoritzades.

4. La situació de la infermeria dins de les instal·lacions estarà convenientment senyalitzada.

5. La farmaciola haurà de contenir el material i equips mínims necessaris per a la prestació d'una assistència sanitària adequada. (Veure annex 8).

Capítol 4 . L'aigua

Article 33. Procedència i característiques de l'aigua

1. L'aigua d'aprovisionament de les piscines d'ús públic 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.

2. L'aigua dels vasos ha de ser filtrada, desinfectada i amb poder desinfectant, i complir, en tot cas, les següents característiques. (Veure annex 7):

a) No ha de ser irritant per als ulls, la pell, ni les mucoses.

b) Estar lliure de microorganismes patògens.

c) No fer perceptible la presència de sòlids en suspensió, escumes, olis, ni greixos.

La transparència, la temperatura, l'alcalinitat i l'oxidabilitat al permanganat de l'aigua, així com l'absència de gèrmens patògens s'han d'ajustar als criteris que estipulen les Normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic i les modificacions de paràmetres i marges que pugui establir el Conseller de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya.

Article 34. Condicions físicoquímiques i microbiològiques

1. Per al seguiment de les correctes condicions físicoquímiques de l'aigua es fixen els criteris següents:

Paràmetre	Mínim
a. Clor (quan s'utilitza com a desinfectant): b.	
Clor lliure	0,5 ppm
Clor combinat	
b. Altres desinfectants:	
Brom total	3 ppm
Biguanides	25 ppm
Àcid isocianúric	
Ozó (vas, en punts equidistants)	
Ozó (abans de la desozonització)	
c. Nivell de PH	7,0
d. Transparència sense banyistes	Veure el fons des de qualsevol punt de la piscina, amb l'aigua en repòs
e. Temperatura de l'aigua (piscines climatitzades)	24° C
f. Temperatura de l'aire (piscines cobertes, mesurada a 1 m. d'alçada sobre la làmina d'aigua)	2° C més que la temperatura de l'aigua del v
g. Humitat (piscines cobertes)	60%
h. Oxidabilitat al permanganat	
i. Amoníac (NH4+)	

2. Atenent les correctes condicions microbiològiques de l'aigua, aquesta tindrà una absència completa de coliformes fecals, staphylococus aureus, pseudoma aeruginosa i altres agents patògens.

3. D'acord amb els nous coneixements científics sobre els riscos associats a l'aigua i a les noves tecnologies del tractament de l'aigua, el Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat de Catalunya podrà modificar els paràmetres i marges establerts en aquest article.

4. La freqüència de les anàlisis fisicoquímiques i microbiològiques serà, com a mínim, bimensual. Però les piscines de temporada es faran com a mínim dues anàlisis, al començament i a la meitat del període de funcionament.

Article 35. Tractament de l'aigua

1. L'aigua dels vasos ha de ser recirculada i tractada contínuament durant el període d'obertura de la piscina al públic, per assegurar el compliment de les previsions de l'article 33 i de l'article 34 anteriors.

Els períodes de recirculació seran:

a) Per als vasos destinats als infants, cada hora.

b) Per als vasos recreatius, de competició o esportius, cada 4 hores.

c) Per als vasos d'immersió i salts amb trampolí i palanca, cada 8 hores.

En funció de la fondària del vas, i sota justificació tècnica, aquests períodes de recirculació poden variar.

Les boques d'entrada d'aigua s'han de col·locar de forma que s'asseguri un règim de recirculació uniforme per a tot el vas de la piscina.

2. Els vasos hauran de disposar de dos comptadors d'aigua, un situat a l'entrada de l'alimentació del vas, que ha d'enregistrar les quantitats d'aigua diàriament aportada, i un altre per l'aigua recirculada.

3. Per una major eficàcia i rendiment, els circuits d'aigua sempre han d'estar independitzats per cada vas.

4. Un cop a l'any s'ha de procedir al buidat total de la piscina, amb la finalitat d'efectuar la corresponent neteja i desinfecció.

5. Els productes per al tractament de l'aigua dels vasos, i els productes i estris per a la neteja i desinfecció de les instal·lacions, s'han d'emmagatzemar en locals separats destinats exclusivament a aquesta finalitat, ventilats i no accessibles als usuaris.

6. En cas d'utilització de clor en forma de gas, s'haurà de preveure la seva situació en un espai obert a l'exterior i separat de les instal·lacions.

7. L'addició de productes per al tractament de l'aigua es farà mitjançant sistemes de dosificació automàtica.

8. Qualsevol tractament puntual necessari es realitzarà fora d'hores de banys i amb temps suficient per que es dilueixi en la massa d'aigua.

Article 36. Controls de l'aigua

1. A totes les piscines hi ha d'haver els aparells i reactius adients per realitzar el control de la qualitat de l'aigua.

2. Dues vegades al dia, com a mínim, a l'obertura de la piscina, i en el moment de màxima concurrència d'usuaris, cal realitzar les determinacions fixades per al control sanitari de l'aigua, de conformitat amb el que preveuen les Normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic.

Els paràmetres a analitzar són tots els indicats a l'article 34 d'aquesta Ordenança, excepte l'oxidabilitat al permanganat i l'amoníac. A més, en les piscines cobertes, s'ha de controlar també la temperatura de l'aigua, la temperatura ambiental i el grau d'humitat.

Capítol 5 .Autocontrol

Article 37. Responsabilitat dels titulars

1. Els titulars de les piscines d'ús públic són els responsables del funcionament, el manteniment, la salubritat i la seguretat de les piscines, en compliment del que disposen aquesta Ordenança i les normes sanitàries aplicables.

2. A aquests efectes, durant el període d'obertura de la piscina al públic, els titulars han de garantir la disponibilitat d'un responsable del manteniment i del correcte funcionament de les instal·lacions.

3. Els titulars de les piscines d'ús públic han d'identificar qualsevol aspecte de les seves instal·lacions i de les activitats que s'hi desenvolupin, que sigui determinant per a garantir la seguretat dels usuaris. Així mateix, és responsabilitat dels titulars la planificació, la implantació, l'avaluació i la revisió de sistemes eficaços de control de tots els punts i activitats generadors o potencialment generadors de risc.

Article 38. Sistema d'autocontrol

1. Els titulars han de basar la vigilància del compliment de les previsions contingudes en aquesta Ordenança i en les Normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic, en l'aplicació d'un autocontrol conforme s'assenyala a l'article anterior.

2. El sistema d'autocontrol ha d'incloure, com a mínim:

a) Fitxa tècnica de la piscina, on constin les dades principals de la construcció i instal·lacions, així com les actuacions posteriors pel que fa a reparacions, ampliacions i grans manteniments.

b) Pla de neteja i desinfecció de totes les instal·lacions, sense obviar els aspersors de les dutxes, el vas regulador de la piscina, i el circuit de climatització de l'aigua. Aquest ha d'incorporar totes les recomanacions del Decret 152/2002 de 28 de maig, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.

c) Pla de tractament de l'aigua dels vasos, on 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 les característiques de l'aigua assenyalades en les Normes sanitàries d'aplicació.

d) Pla de desratització i desinsectació, amb les previsions de seguretat per a la seva aplicació que calgui, per tal d'evitar riscos a les persones usuàries.

L'empresa que desenvolupi aquest pla haurà d'estar inscrita en el Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides per a ús ambiental i indústria alimentària de la Direcció General de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya.

e) Planificació de les anàlisis microbiològiques i fisicoquímiques de l'aigua necessàries per a conèixer les seves condicions sanitàries, mitjançant aparells i equips adequats i de provada fiabilitat: freqüència de les anàlisis, punts de mostreig, i tipus d'anàlisis, entre d'altres factors.
El laboratori que realitzi les anàlisis haurà d'estar degudament autoritzat per la Direcció General de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya.

f) En les piscines cobertes, a més, el sistema d'autocontrol comprendrà també el pla de neteja i manteniment del sistema de ventilació i calefacció, inclosos els controls de la temperatura i de la humitat ambiental.

g) Pla de formació del personal de manteniment.

Article 39. Sistema de registre i publicitat

1. Les piscines d'ús públic han de disposar d'un sistema de registre, que serà complimentat degudament amb les característiques de la piscina, els resultats de les anàlisis practicades, les incidències de caràcter sanitari, i les dades de freqüentació.

2. Els resultats i les incidències que generi l'autocontrol han de quedar registrats, de manera que en qualsevol moment es pugui fer el seguiment retrospectiu.

3. Els darrers controls sobre la qualitat de l'aigua s'han d'exposar en un lloc visible i fàcilment accessible als usuaris de la piscina. La xifra de l'aforament màxim ha d'estar exposada en un lloc visible a l'entrada de l'establiment. Així mateix, a l'entrada dels serveis hi figurarà, en un lloc visible, l'horari de la darrera neteja.

4. El sistema de registre ha d'estar sempre a disposició de les autoritat sanitàries i municipals, durant un termini no inferior a dos anys.

Capítol 6. Règim intern

Article 40. Normes de règim intern

Les piscines d'ús públic han de disposar d'unes normes de règim intern adreçades a les persones usuàries, que seran d'obligat compliment i que s'exposaran en lloc visible i fàcilment accessible a aquestes persones. Aquestes normes de règim intern han de contenir, com a mínim, les regles que es contemplen en aquest capítol, així com pautes de comportament adequades a les activitats que es puguin desenvolupar en les instal·lacions.

Article 41. Requisits previs al bany

Serà obligatori per als usuaris dutxar-se abans de submergir-se a la piscina per primera vegada, com sempre que es retorni a la zona de bany, especialment si es prové de la zona de serveis sanitaris.

Article 42. Prohibicions en l'accés i l'ús de la piscina

1. No es permetrà l'entrada a la zona de platja amb calçat de carrer.

2. Només es podrà fumar i/o menjar en aquelles zones en què sigui expressament permès, i mai en la zona de platja.

3. No es permetrà la presència de cap mena d'animal en el recinte de la piscina, tret dels gossos pigalls.

Article 43. Potestat d'expulsió d'usuaris

Els titulars de les piscines podran expulsar del seu recinte aquelles persones que incompleixin les normes de règim intern i les pautes de comportament a les que fa referència aquesta Ordenança, un cop advertides prèviament.

Capítol 7 . Llicència, control i inspecció

Article 44. Llicència ambiental municipal

1. Les activitats de les que formen part les piscines d'ús públic estan subjectes a llicència municipal ambiental, de conformitat amb allò que disposa l'article 3 d'aquesta Ordenança, i amb l'Ordenança municipal reguladora de la intervenció integral de l'administració municipal en les activitats i instal·lacions.

2. La instal·lació d'una piscina d'ús públic en una activitat, degudament autoritzada però que no disposava d'aquesta instal·lació, constitueix un canvi substancial i està subjecta, per tant, a llicència ambiental municipal, d'acord amb l'ordenament aplicable en matèria d'intervenció integral de l'Administració ambiental.

Article 45. Comunicació d'obertura de temporada

Sense perjudici de l'establert en l'article anterior, els titulars de les piscines de temporada hauran de comunicar a l'Ajuntament, i amb un termini mínim de quinze d'antelació, la data prevista per a l'inici del seu funcionament i que la seva instal·lació reuneix les condicions necessàries per a la seva reobertura.

Article 46. Autorització de l'aprovisionament d'aigua

1. L'autorització de l'aprovisionament d'aigua quedarà compresa en la llicència ambiental municipal.

2. L'aprovisionament d'aigua que no procedeixi de la xarxa de subministrament públic estarà subjecte al previ informe favorable del tècnic municipal competent.

3. L'alteració de la font d'aprovisionament d'aigua constitueix un canvi substancial i està subjecta, per tant, a llicència ambiental municipal, d'acord amb l'ordenament aplicable en matèria d'intervenció integral de l'Administració ambiental.

Article 47. Documentació

1. A més de la documentació general exigible per a la sol·licitud de llicència municipal ambiental, en el cas d'activitats que comptin amb piscina d'ús públic cal presentar a l'Ajuntament els documents que continguin, com a mínim, les dades següents:

a) Descripció detallada de les instal·lacions, en la qual haurà de constar expressament la font d'aprovisionament d'aigua i el seu sistema de tractament.

b) Informe sobre la previsió d'aforament màxim.

c) Descripció del servei de salvament i socorrisme en funció de l'aforament previst.

d) Descripció de tots els punts i activitats generadors o possibles generadors de risc, i dels sistemes d'autocontrol que s'aplicaran per garantir la seguretat de les persones usuàries.

e) Proposta de normes de règim intern i indicació dels mitjans que s'utilitzaran per posar-les en coneixement de les persones usuàries.

2. Quan l'aprovisionament d'aigua no procedeixi de la xarxa de subministrament públic d'aigua potable caldrà afegir a la documentació l'informe municipal favorable.

3. L'Administració municipal pot sol·licitar aquelles dades addicionals que siguin rellevants per verificar el compliment de les Normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic i d'aquesta Ordenança.

Article 48. Procediment i resolució

1. En l'atorgament o, en el seu cas, denegació de les llicències ambientals municipals de les activitats que disposen de piscina d'ús públic es seguiran les normes de procediment, de resolució i, en el seu cas, de silenci administratiu, previstes per a les activitats de l'Annex II.2 del Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, d'intervenció integral de l'Administració ambiental i per la corresponent Ordenança municipal.

2. La resolució per la qual s'atorgui o es denegui la llicència ambiental municipal es notificarà a l'interessat.

Article 49. Inici de l'activitat i control inicial

Amb caràcter previ a l'inici de l'activitat general, o de la piscina d'ús públic en particular, les instal·lacions han de ser objecte de control inicial d'acord amb l'ordenament aplicable en matèria d'intervenció integral de l'Administració ambiental.

Article 50. Control periòdic de l'activitat i control sanitari

1. Les activitats que disposen de piscina d'ús públic han de ser objecte de controls periòdics, derivats de l'aplicació de la Llei d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental, cada quatre anys.

2. A més del control periòdic de l'activitat al qual estan compreses, les piscines d'ús públic estan sotmeses al control sanitari de l'Ajuntament. La freqüència d'aquest control estarà en funció de la dimensió de la instal·lació, de l'aforament, de les garanties que ofereixi el sistema d'autocontrol establert, i del risc avaluat de les instal·lacions. La periodicitat dels controls sanitaris serà de com a mínim una vegada a l'any.

3. En exercici d'aquesta acció de control sanitari, l'Ajuntament analitzarà regularment els resultats de l'autocontrol realitzat pels titulars de les piscines, i podrà disposar que es practiquin exàmens complementaris de control.

Article 51. Inspecció

1. Les piscines d'ús públic i les activitats en les que estan compreses, romanen subjectes a l'acció inspectora de l'Ajuntament, la qual es pot dur a terme en qualsevol moment per a comprovar el grau de compliment d'aquesta norma, exigint l'adopció, si escau, de les mesures correctores tècniques i/o administratives necessàries, sens perjudici de les accions específiques de control periòdic i revisió de la llicència ambiental municipal.

2. La inspecció municipal es realitzarà sens perjudici de les inspeccions periòdiques del Departament de Sanitat i Seguretat Social de la Generalitat, previstes a l'article 30.3 del Decret 95/2000 o norma que el substitueixi.

3. Als efectes de la seva inspecció, els inspectors municipals i els de la Generalitat tenen lliure accés a totes les dependències de les piscines d'ús públic.

4. La persona responsable de la piscina ha d'atendre's a les instruccions donades en les inspeccions efectuades pels inspectors municipals i pels de la Generalitat, que figurin en l'acta corresponent.

Article 52. Suspensió i altres mesures cautelars

1. L'Administració municipal ordenarà, prèvia audiència del titular, la suspensió cautelar de l'activitat d'aquelles piscines d'ús públic que no disposin de la corresponent llicència. Si es constata un risc greu i imminent per a la seguretat o la salut de les persones, la suspensió cautelar de la piscina es podrà ordenar de forma immediata i provisional, havent de confirmar o llevar la mesura adoptada un cop escoltat el seu titular.

2. Igualment, en cas d'incompliment de les condicions sanitàries establertes en les Normes aplicables a les piscines d'ús públic, i fins que no s'esmenin els defectes o es compleixin els requisits previstos en aquelles Normes sanitàries, l'Ajuntament podrà adoptar les mesures cautelars següents:

a) Limitar l'ús de les instal·lacions per a un determinat aforament.

b) Suspendre temporalment el funcionament de les instal·lacions, d'acord amb allò que estableix el paràgraf anterior d'aquest mateix article.

3. Les mesures cautelars contemplades en aquest article són independents de les sancions que puguin correspondre a les infraccions que els incompliments descrits en aquest article puguin implicar.

Capítol 8 . Infraccions i sancions

Article 53. Règim sancionador

1. Les infraccions en matèria de piscines d'ús públic es tipifiquen i sancionen de conformitat amb allò que estableix la Llei 47/1986, de 25 d'abril, General de Sanitat.

2. El concurs en un mateix fet o omissió d'infraccions tipificades en la legislació sanitària, en la legislació d'intervenció integral de l'Administració ambiental i/o en qualsevol altre ordenament que resulti d'aplicació es resoldrà imposant la sanció que sigui major.

Article 54. Tipificació específica d'infraccions

Es tipifiquen com infraccions sanitàries en matèria de piscines d'ús públic les següents:

1. Infraccions lleus:

a) La simple irregularitat en l'observació del què es preveu en aquesta Ordenança i en les Normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic, sempre que no tinguin transcendència per a la salut pública.

b) La simple negligència en el manteniment, funcionament, autocontrol de les instal·lacions i en el tractament de l'aigua, quan l'alteració o risc sanitari produïts siguin de poca entitat.

c) Les irregularitats en el compliment del què es preveu en aquesta Ordenança i en les Normes sanitàries aplicables a les piscines d'ús públic que no mereixin la qualificació d'infraccions greus o molt greus.

2. Infraccions greus:

a) La falta absoluta de control i d'observació de les degudes precaucions en el funcionament de les instal·lacions.

A aquests efectes es considerarà falta absoluta de control la no realització de les activitats d'autocontrol previstes als articles 25 a 29 del Decret 95/2000, de 22 de febrer, i als preceptes corresponents d'aquesta Ordenança.

b) L'incompliment dels requeriments específics formulats per l'autoritat sanitària competent pel que fa a les instal·lacions i els requisits de l'aigua, el seu tractament i control, vigilància i règim d'obertura de la piscina, sempre que es produeixin pe primera vegada.

c) Les infraccions a les prescripcions del Decret 95/2000, de 22 de febrer, i d'aquesta Ordenança, quan siguin concurrents amb altres infraccions lleus o hagin servit per facilitar o encobrir la seva comissió.

d) La resistència a subministrar dades, a facilitar informació o a prestar la col·laboració a les autoritats sanitàries, en matèria de piscines d'ús públic.

e) La reincidència en la comissió d'infraccions lleus en els últims tres mesos.

3. Infraccions molt greus:

a) Les infraccions a les prescripcions del Decret 95/2000, de 22 de febrer, i d'aquesta Ordenança que, realitzades de forma conscient i deliberada, produeixin un danys greu als usuaris de les piscines.

b) Les infraccions a les prescripcions del Decret 95/2000, de 22 de febrer, i d'aquesta Ordenança que siguin concurrents amb altres infraccions greus o hagin servit per facilitar o encobrir la seva comissió.

c) L'incompliment reiterat dels requeriments específics formulats per l'autoritat sanitària competent.

d) La negativa absoluta a facilitar informació o a prestar col·laboració als servei d'inspecció i control.

e) La resistència, la coacció, l'amenaça, la represàlia, la desobediència manifesta o qualsevol altra forma de pressió exercida sobre les autoritats sanitàries.

f) La reincidència en la comissió de faltes greus en els últims cinc anys.

Article 55. Sancions

1. Les infraccions en matèria de piscines d'ús públic poden ser objecte de les sancions següents:

a) Les infraccions lleus, amb multa de fins a 3.000 EUR.

b) Les infraccions greus, amb multa d'entre 3.001 EUR i 15.000 EUR.

c) Les infraccions molt greus amb multa d'entre 15.001 a 601.000 EUR.

2. Les sancions de suspensió temporal de clausura de l'activitat de piscina d'ús públic s'imposaran en aplicació de l'ordenament en matèria d'intervenció integral de l'Administració ambiental.

3. Les mesures cautelars que l'Administració municipal pugui adoptar, en aplicació d'allò que preveu l'article 52 d'aquesta Ordenança, no tenen caràcter de sanció.

Article 56. Procediment

El procediment administratiu a seguir en els expedients sancionadors incoats en aplicació d'aquesta Ordenança és el regulat en el Decret 278/1993, de 9 de novembre, sobre el procediment sancionador, d'aplicació als àmbits de competència de la Generalitat, o altra norma que el substitueixi. En tot cas, serà d'aplicació supletòria la legislació estatal en matèria de procediment administratiu sancionador.

Article 57. Imposició de sancions

1. La competència per resoldre els procediments sancionadors en matèria de piscines d'ús públic municipal és de l'Alcalde o autoritat o òrgan municipal en què hagi delegat les competències corresponents.

2. L'Alcalde pot imposar sancions de multa de fins a 30.050,61 EUR.

3. Quan la proposta de resolució del procediment sancionador instruït per l'Ajuntament contingui una sanció de multa per una quantia superior a la que correspon a la competència de l'Alcalde, l'expedient s'elevarà al Departament de Sanitat i Seguretat Social per a la seva resolució per l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat.

DISPOSICIONS ADDICIONALS

Primera

1. Sens perjudici del compliment de les prescripcions d'aquesta Ordenança i de les Normes sanitàries del Decret 95/2000, de 22 de febrer, les instal·lacions de titularitat municipal que disposin de piscina i siguin gestionades per mitjà d'alguna de les formes de gestió directa, no estan subjectes a llicència ambiental municipal, que queda substituïda per l'aprovació del corresponent projecte per l'òrgan municipal competent.

2. En aquest supòsit, simultàniament a l'obertura del tràmit d'informació pública, es sotmetrà el projecte a informe de la Ponència Ambiental Municipal.

Segona

Mentre no es regulin mitjançant una normativa específica els banys hidroteràpics, spa, i altres variants de piscines es regiran per aquesta Ordenança i pels mateixos criteris generals de disseny.

DISPOSICIONS TRANSITÒRIES

Primera

Piscines d'ús públic adequades a les condicions del Decret 95/2000

1. Les activitats que compten amb una o més piscines d'ús públic, autoritzades d'acord amb el Decret 193/1987, i que, en aplicació de la Disposició Transitòria Única del Decret 95/2000, modificada quant al termini pel Decret 177/2000, s'han adequat a les condicions del referit Decret 95/2000 abans del 27 de setembre de 2000, han de sol·licitar la corresponent llicència ambiental municipal abans de l'1 de gener de 2004, d'acord amb la present Ordenança municipal i de conformitat amb la Disposició Transitòria Primera 1 de la Llei 3/1998, de 27 de febrer.

2. També han d'adequar-se a les prescripcions de la present Ordenança abans de l'1 de gener de 2004, les activitats que, disposant de piscina d'ús públic, hagin estat autoritzades de bell nou, d'acord amb el Decret 95/2000, però amb anterioritat a la vigència d'aquesta Ordenança municipal.

2. Tanmateix i en la mesura que, en el termini de dos anys a partir del 5 d'octubre de 1999, data de l'entrada en vigor del Decret 239/1999, de 31 d'agost, pel qual s'aprova el Catàleg dels Espectacles, les Activitats Recreatives i els Establiments Públics sotmesos a la Llei 10/1990 de 15 de juny, sobre Policia de l'Espectacle, les Activitats Recreatives i els Establiments Públics, les activitats contemplades en aquesta Ordenança han de revisar les seves llicències, per adaptar-les a les definicions contingudes en el referit Catàleg, tant pel que fa a la denominació de l'activitat com a les característiques i condicions del local, quan es produeixi aquesta adaptació es procedirà també a l'atorgament de la llicència ambiental municipal corresponent.

Segona

Piscines d'ús públic sense llicència o no adequades a les condicions del Decret 95/2000

1. Les activitats que compten amb una piscina d'ús públic no autoritzades d'acord amb el Decret 193/1987, així com aquelles que, dins del termini esmentat en la Disposició Transitòria anterior, no es van adequar a les condicions del Decret 95/2000, hauran de suspendre l'activitat de la respectiva piscina a partir de l'endemà del dia en el que es notifiqui als seus titulars la corresponent ordre individual de manament dictada per l'Alcalde, sense perjudici que se'ls pugui aplicar allò que disposa l'Article 54.1 de la present Ordenança.

2. En el procediment de l'ordre individual de manament, a la que es refereix el paràgraf anterior, s'atorgarà audiència als interessats per un termini de deu dies, a fi que puguin veure l'expedient, formular les al·legacions i presentar els documents i les justificacions que estimin pertinents.

3. Amb la finalitat d'adequar les seves instal·lacions al Decret 95/2000 i a la present Ordenança municipal, els titulars de les activitats esmentades han de sol·licitar la corresponent llicència ambiental municipal en el termini de dos mesos a partir de l'entrada en vigor de la present Ordenança.

4. Les piscines a les que es refereix aquesta disposició només podran entrar de nou en funcionament a partir del moment que es notifiqui als seus titulars l'atorgament de la corresponent llicència ambiental municipal.

5. L'activitat i la llicència ambiental municipal que s'atorgui s'han d'adaptar també a les previsions del Catàleg dels Espectacles, les Activitats Recreatives i els Establiments Públics, aprovat pel Decret 239/1999.

DISPOSICIÓ FINAL

Aquesta Ordenança entrarà en vigor quinze dies després de la seva publicació íntegra en el Butlletí Oficial de la Província i romandrà vigent fins a la seva modificació o derogació.

Annexos

Índex

Annex 1. Relació de normativa aplicable.

Annex 2. Materials recomanables i no recomanables per als ambients humits i molls.

Annex 3. Quadre de paviments antilliscants.

Annex 4. Taula de nivells lumínics.

Annex 5. Taula de ventilacions i condicions de confort.

Annex 6. Taula d'exemple de nombre mínim d'escales (per piscines regulars d'us esportiu).

Annex 7. Velocitat de filtració.

Annex 8. Material recomanat per a la infermeria.

Annex 9. Quadre de manteniments legals obligatoris. Inspeccions.

Annex 10. Esquema d'espais i zones en una piscina.

Annex 11. Superfície de vestidors col·lectius en funció de l'aforament.

Annex 1 . Relació de normativa aplicable

Relació de normativa que pot ser d'aplicació directa o indirecta a les piscines d'ús públic (sense ànim exhaustiu):

a) Administració ambiental:

- Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.

- Decret 136/1999, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Reglament general de desplegament de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental i s'adapten els seus annexos.

b) Reial Decret 2816/1982, de 27 d'agost, pel que s'aprova el Reglament general de policia d'espectacles públics i activitats recreatives.

c) Norma Bàsiques de l'Edificació:

- Norma Bàsica de l'Edificació "NBE CT-79. Condicions tèrmiques en els edificis" (aprovada per Reial Decret 2429/1979, de 6 de juliol).

- Norma Bàsica de l'Edificació "NBE CPI-96. Condicions de protecció contra incendis" (aprovada per Reial Decret 2177/1996).

- Altres.

d) Normes Reglamentàries d'Edificació:

- Norma Reglamentària d'Edificació sobre aïllament tèrmic, NRE-AT-87 (aprovada per Ordre de 27 d'abril de 1987).

- Altres.

e) Decret 2413/1973, de 20 de setembre, pel que s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió.
Instruccions MIE BT aplicables:

- Instal·lacions amb finalitats especials (comprèn piscines). MIE BT 028. Prescripcions particulars.

- Instal·lacions en locals de característiques especials. MIE BT-027. Locals humits, mullats, amb pols, etc.

- Instal·lacions en locals de pública concurrència. MIE BT-025. Prescripcions particulars.

- Instal·lacions interiors d'habitatges. MIE BT-024. Execució de les instal·lacions (per a lavabos).

- Instal·lacions interiors d'habitatges. MIE BT-023.- Prescripcions generals (per instal·lacions posades a terra).

- Instal·lacions interiors o receptores. MIE BT-021. Protecció contra contactes directes i indirectes (per connexions equipotencials).

f) Accessibilitat i barreres arquitectòniques:

- Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.

- Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

g) Normativa sobre etiquetat, i emmagatzematge i utilització de productes químics:

- Reial decret 363/95, de 10 de març, pel qual s'aprova el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasat i etiquetatge de substàncies perilloses.

- Reial decret 1078/1993, de 2 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament sobre classificació, envasat i etiquetatge de preparats perillosos.

- Reial decret 668/1980 modificat pel 3485/1983, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament sobre emmagatzematge de productes químics (RAQ).

h) Ordenances municipals vigents en matèria de medi ambient, sanitat i instal·lacions esportives.

i) Decrets d'estalvi d'energia.

j) Decret 152/2002 de 28 de maig, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.

Poden ser també d'aplicació, entre d'altres:

Llei 10/1998, de 21 d'abril, de residus (estatal).

Llei 6/93, de 15 de juny, reguladora dels residus (autonòmica).

Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
Instruccions per al projecte i l'execució d'obres de formigó en massa o armat (EH).

Llei de Prevenció de la violència.

Llei de prevenció de les drogodependències.

Directives de la CEE que tradueix i publica AENOR.

Normes UNE.

Per cada tipus de piscina caldrà, a més, contemplar els condicionants específics de disseny que s'escaiguin.

Per exemple, per les piscines de competició, allò que estableixen els reglaments de les diferents federacions esportives; per a piscines hidroteràpiques, les recomanacions del propi fabricant; per a piscines de parcs aquàtics, el Reglament corresponent.

Annex 2 . Materials recomanables i no recomanables per als ambients humits i molls

Si: Bon comportament en general

No: Mal comportament en general

R: Comportament regular o condicionat

Material	Resistència a la humitat	Resistència a l'oxidació	Recomanable	Substrat bacterià	Observacions
Acer Cromat	Sí	Sí	No	-	
Acer Esmaltats al foc	Sí	Sí	Sí	-	
Acer galvanitzat	Sí	Sí 1	Sí	-	En funció del gruix de recobriment. Atenció a les mecanitzacions
Acer inoxidable	Sí	Sí	R	-	Només alguns com el 316
Acer Zincats	Sí	Sí	Sí	-	
Alumini	Sí	No	Sí	-	Atenció als corrents galvànics
Alumini anoditzat	Sí	Sí 1	Sí	-	Atenció als corrents galvànics
Alumini lacat	Sí	Sí	R	-	Acaba exfoliant 2
Arrebossats	Sí	-	Sí	R	Depèn de l'alçada. Acaba perdent adherència 2
Asfalt	Sí	-	No	No	
Blocs de formigó	Sí	-	R	No	Absorbeix massa humitat
Bronze	Sí	Sí	Sí	Sí	
Ceràmica cuita	Sí	-	R	R	Absorbeix i es taca. Atenció a les juntes
Ceràmica esmaltada	Sí	-	Sí	Sí	
Coure	Sí	1	Sí	Sí	

Estuc planxat	Sí	-	Sí		Cal restringir el seu us 2. Atenció al suport o base
Fibra de vidre	Sí	-	Sí	R	Es xopa
Fibrociment	Sí	-	Sí	No	Es porós
Formigó	Sí	-	Sí	R	Amb aigua constant fa eflorescències i fongs
Formigó armat	Sí	R	Sí	R	Atenció a la carbonatació
Fusta aglomerada	No	-	No	No	Es bufa
Fusta contraxapada	Sí	-	Sí	R	Només tauler marí
Fusta laminada encolada	Sí	-	Sí	Sí	
Fustes massisses	R	-	Sí	R	Segons els tipus. No al recinte piscina i en paviments humits 2
Gomma	Sí	-	Sí	Sí	Atenció a les coles
Gres	Sí	-	Sí	Sí	Atenció a les vorades
Guixos	No	-	No	No	
Llautó	Sí	1	No	-	Difícil manteniment
Metacrilats	Sí	-	Sí	Sí	Es ratlla fàcilment
Miralls	No	No	No	-	
Pintura al mini de plom	Sí	-	No	Sí	Prohibida per qüestions ecològiques
Pintura de clorocautxú	Sí	-	Sí	Sí	Problemes de manteniment. Atenció a la preparació de la base i als desencofrants
Pintura Epoxi 2 components	Sí	-	Sí	-	Atenció a l'aplicació
Pintura plàstica	Sí	-	R	Sí	Pot bufar-se. Problemes de manteniment
Pintura tipus oxiron	Sí	Sí	R	Sí	Depèn del tipus. No en piscines cobertes
Plafons fenòlics	Sí	-	Sí	R	Depèn del tipus
Plaques de fibres minerals	No	-	No	R	
Plaques de fibres vegetals	Sí	-	Sí	Sí	Absorbeix un poc d'humitat
Policarbonat	Sí	-	Sí	Sí	
Porcellana	Sí	-	Sí	Sí	

PVC	Sí	-	R	Sí	Objeccions mediambientals
Revestiment tipus Granulite	Sí	-	R	R	Tendència a fer taques i acaba bufant-se
Revestiment tipus Monocapa	Sí	-	Sí	R	2
Revestiment vinil	Sí	-	Sí	Sí	Atenció a les coles
Silicones	Sí	-	Sí	R	Segons el tipus i la higiene pot fer fongs. Problemes de manteniment
Suru	Sí	-	No	No	Atenció a les coles
Teixits	No	-	No	No	
Terratzo	Sí	-	Sí	R	Atenció al lliscament 2
Vernís	Sí	-	Sí	Sí	N'hi ha específics antifongs
Vidre	Sí	-	Sí	Sí	
Zenc	Sí	1	R	Sí	Atenció a la col·locació

1 Llevat de valuoses excepcions, tots els metalls oxiden. Amb tot, només es qualifiquen negativament aquells en que aquest fenomen representa un problema.

2 Determinats materials tenen bon comportament però no admeten aigua constant.

Annex 3. Quadre de paviments antilliscants

Zona	Assaig LTTR	Norma DIN 51097
Àrea de piscina:		
Fons de piscines de > 1.2 mts	Satisfactori > 0,4	B
Rampa	Excel·lent > 0,75	-
Escales	Excel·lent > 0,75	C
Sobreeixida perimetral	Excel·lent > 0,75	C
Platges	Satisfactori > 0,4	B
Vasos infantils	Satisfactori > 0,4	B
Dutxes	Satisfactori > 0,4	B
Pediluvi	Excel·lent > 0,75	C

Escales de trampolins i tobogans	Excel·lent > 0,75	C
Vestidors:		
Zona de dutxes	Satisfactori > 0,4	B
Zona de canvi de roba	Satisfactori > 0,4	A
Accessos i passadissos	Marginal	A

Annex 4. Taula de nivells lumínics

Espai	Nivell recomenat	Observacions
Vestidors	250 lux	Mínim 150 lux
Piscines	200 lux	Entrenament
	400 lux	Competició
Passos, grades i vestíbuls	250 lux	Mínim 100 lux

Annex 5. Taula de ventilacions i condicions de confort

Recomanat pel RITE, Norma UNE 100-011-88. Cabals d'aire exterior en l/seg per unitat

Tipus de local	Unitats	L/seg. persona	L/s m2 de sòl	Local	Altres unitats
Locals comercials	Locals per l'esport:				
	Àrees d'espectadors	8	-	-	-
	Àrees de joc	15	-	-	-
	Piscines 1 3	15	2.5	-	-
	Gimnasos	15	-	-	-
	Lavabos públics	-	-	-	30/urinari
	Vestidors 1	-	1.5	-	30/wc
	Oficines	10	-		
	Locals de reunió	15	-		
	Zones de fumadors	25	-		

	Vestíbuls	10	-		
	Magatzems	-	0.75-1.5		
	Aparcaments	-	2		
	Bars i cafeteries	12			
	Tallers	10			
Locals institucionals	Fisioteràpia	10			
	Àrees de cura	10			
Locals industrials	Nivell d'activitat alta			20	
	In mitja			16	
	Id baixa			12	

1 Local en depressió.

2 Notes sobre les hipòtesis de CO2.

3 Si les condensacions s'eliminen per ventilació els cabals hauran de ser superiors.

Ponderant aquests valors, per piscines la Direcció General d'Esports de la Generalitat de Catalunya recomana utilitzar, mentre no es disposi de valors experimentals més exactes, els següents:

- Zona de bany, entre 10 i 14 l/segon banyista.

- Zona d'espectadors, entre 6 i 10 l/segon espectador.

- Zona de vestidors, entre 15 i 22 l/segon usuari.

Espai	Ventilació	Humitat	Temperatura
Piscina	10 - 14 l/seg. banyista o bé 8m3/m2 làmina d'aigua	60-70%	27 - 29°
Vestidors	15 - 22 l/seg. usuari	65-75%	20 - 23°
Vas de piscina	-	-	De 24 a 32°en funció de l'activitat

En funció dels sistemes de tractament de l'aigua, en el cas de piscines cobertes caldrà ajustar aquests valors de referència.

Annex 6. Taula d'exemple de nombre mínim d'escales (per piscines regulars d'ús esportiu)

Núm. de vasos	Mides	Perímetre total	Superfície làmina d'aigua	Piscines cobertes	Piscines descobertes
1	10 × 20	60	200	4+1	4+1
2	12,5 × 25 12,5 × 6	112 (75+37)	387.5	4+1 2+1	4+1 2+1
1	25 × 33	116	825	6+1	6+1
2	25 × 16,6 16,5 × 8	132 (83+49)	548.5	4+1 2+1	4+1 2+1
1	50 × 25	150	1250	8+1	8+1

Nota: El +1 fa referència a l'ascensor per a persones amb mobilitat reduïda, o elevador.

Annex 7 . Velocitat de filtració

La velocitat de filtració és el cabal (m3/hora) que passa a través de la superfície de la càrrega de mitjà filtrant.

La relació entre Q (cabal d'aigua a filtrar) i S (superfície filtrant) és la velocitat de filtració i es defineix així: V(m3/h/m2) = Q(m3/h)/S(m2)

Els tipus de filtres més emprats actualment són:

1. Filtres de cartutx.

a) No són recomanables en grans piscines.

b) La seva velocitat màxima de filtració no ha de superar els 2 m3/h/m2.

c) Com menor sigui la porositat del cartutx, més qualitat té el filtrat, però més curta és la seva vida.

d) El funcionament correcte es controla mitjançant manòmetres situats a l'entrada i ala sortida del filtre.

e) En aquest filtres no s'hi poden utilitzar coagulants.

2. Filtres de diatomees.

a) El graulometratge de la diatomea oscil·la entre 5 i 45 micres.

b) La velocitat de la filtració no ha de sobrepassar 5 m3/h/m2.

c) L'addició de coagulants està contraindicada, ja que es produiria una ràpida saturació del filtre.

3. Filtres de sorra.

a) Hi ha tres categories:

- Lents: la seva velocitat oscil·la entre 8 i 20 m3/h/m2.

- Mitjans: de velocitat entre 20 i 40 m3/h/m2.

- Ràpida: amb velocitat superior a 40 m3/h/m2.

b) Es recomana que la velocitat de filtració no superi els 30 m3/h/m2.

Annex 8 . Material recomanat per a la infermeria

Les infermeries hauran de comptar almenys amb el següent material:

a) Equip i material:

- Dosificadors de sabó líquid neutre.

- Tovalloles d'un sol ús.

- Llitera per al transport d'accidentats.

- Llanterna de butxaca per a exploració clínica.

- Ambú (dispositiu per a respiració artificial portàtil) per a nens i un per a adults amb mascaretes de tres mides.

b) Farmaciola d'urgència:

- Antisèptic.

- Gases estèrils en bosses individuals.

- Gases amb vaselina per a cremades i ferides similars.

- Benes de diferents mides.

- Esparadrap antial·lèrgic de roba.

- Guants estèrils d'un sol ús.

- Tisores i pinces estèrils.

- Tires protectores de ferides, de diferents mides.

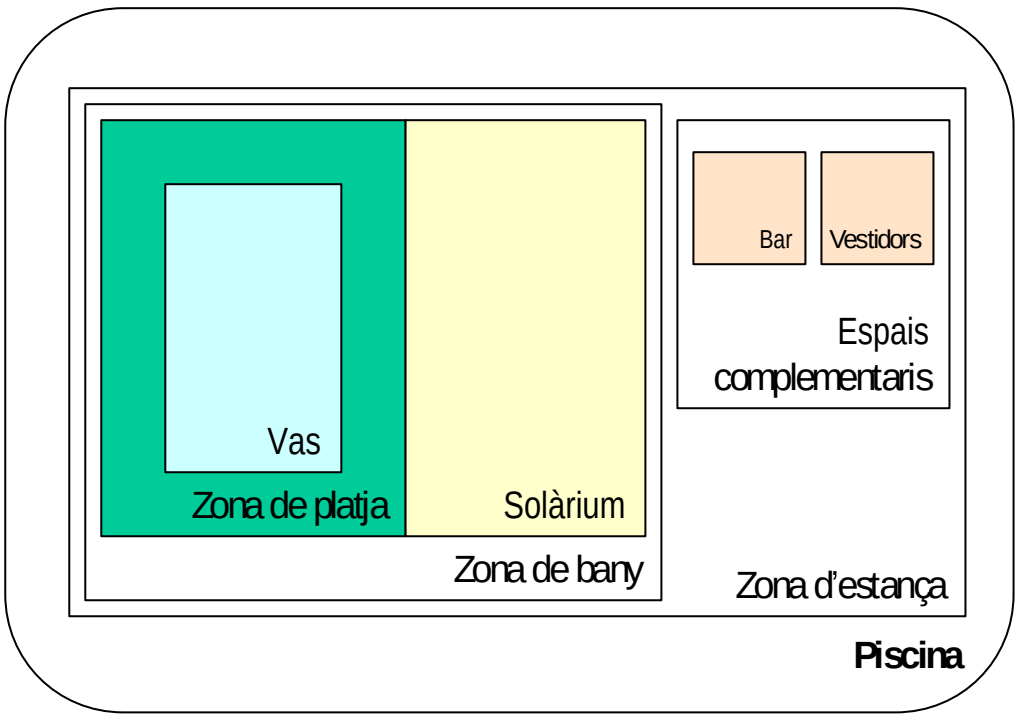
- Termòmetre.

Annex 9 . Quadre de manteniments legals obligatoris. Inspeccions

		Any						
Instal·lació		1	2	3	4	5	6	7
Alta tensió	EIC	X			X			X
	Instal·lador autoritzat	O	O	O	O	O	O	O
Baixa tensió	EIC	X		X		X		X
	Instal·lador autoritzat	O	O	O	O	O	O	O
Ascensors	EIC	X		X		X		X
	Empresa de cons.	O	O	O	O	O	O	O

Calderes	EIC	X				X		
Extintors	EIC	X					X	
	Empresa de mant.	O	O	O	O	O	O	O
Calefacció	Empresa de mant. o instal·lador autoritzat	O	O	O	O	O	O	O
Fred	Instal·lador autoritzat Frigorista	O	O	O	O	O	O	O
Dipòsit fuel/gasoil	Amb protecció catòdica	X						
Dipòsit de productes químics		X				X		

Annex 10. Esquema d'espais i zones en una piscina



Annex 11. Superfície de vestidors col·lectius en funció de l'aforament

Aforament (*)	Piscines cobertes, m2 útils de vestidor/usuari	Piscines descobertes, m2 útils de vestidor/usuari
Fins a 100 persones	0.8	0.3
De 100 a 400	0.7	0.2
De 400 a 1250	0.6	0.2
De 1250 endavant	0.5	0.1

L'aforament màxim definit segons l'article 4, 11.3, i calculat segons l'art. 7, o en el seu cas el fixat pel projecte.

Cal tenir en compte que els càlculs estan fets amb valors màxims. Aquests valors s'adaptaran a la realitat dels aforaments segons l'experiència del titular de la gestió de la piscina.

L'usuari està considerat com cada una de les persones que integren l'aforament màxim.