

# PLA D'AUTOCONTROL DE LA PISCINA MUNICIPAL DE PALAFOLLS

Plec de condicions.

1 de juny de 2019

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

Manuel

ÍNDEX:

1- Objecte del pla de control-----	1
2 -Pla de neteja i desinfeccions de les instal·lacions-----	3
3 -Neteja dels vestuaris-----	7
4 -Pla de tractament del aigua dels vasos-----	9
5. Descripció dels components del sistema-----	21
6 -Pla de desinfectació i desratització de les instal·lacions-----	24
6 -Responsable de Manteniment-----	24
7 -Planificació de les anàlisis microbiològiques-----	24
8 -Normes de regim intern-----	25
9 -Previsió d'aforament màxim-----	26
10 -Servei de vigilància i socorrisme-----	26
11 -Situació i contingut de la farmaciola-----	26,27
12 -Manteniment Elèctric-----	27,28

## **1. OBJECTA DEL PLA D' AUTOCONTROL**

L'objecte del Pla d'autocontrol es definir les tasques de manteniment i neteja així com les actuacions efectuades a la piscina municipal de Palafolls desde el moment de la seva apertura fins el seu tancament.

## **2. PLA DE NETEJA I DESINFECCIÓ DE LES INSTAL·LACIONS:**

### **a) Neteja i desinfecció de les dutxes i embornals de la zona platja de la piscina.**

La neteja de les dutxes de la zona platja de la piscina es realitzarà una setmana abans de la seva apertura i es farà de la forma següent:

-Descargolar el ruixador de la dutxa i ficar-lo a una galleda amb llegiu durant 15minuts per desinfectarles.

-Buidar la galleda i tornar a omplir-la amb aigua per esbandir els ruixadors.

-Cargolar els ruixadors i donar-li a la dutxa per acabar d'esbandir be el llegiu al ruixador.

-Els embornals de la zona platja de la piscina es netejaran treien la tapa al començament de la temporada i cada vegada que es detecti que no circuli el aigua i es formin basals al seu entorn.

### **b) Neteja de la zona de platja**

#### **I. Inici de temporada**

Al inici de temporada es trauran les herbes de la zona platja de la piscina i es desinfectara per destruir els agents nocius que pugin haver-hi.

La desinfecció es farà de la següent manera:

-Neteja amb aigua a pressio mitjança'n una karcher per tota la platja de la piscina.

- Aplicar el desinfectant amb un motxo per tota la platja.
- Deixar actuar el desinfectant (el temps indicat a la etiqueta).
- Esbandidir amb aigua neta (però no amb aigua a pressió).
- Aspirar l'aigua de la zona platja.
- Mantenir el temps de seguretat indicat en cada cas.

Si el desinfectant no es deixa actuar el temps indicat, no té cap efecte o disminueix el seu efecte.

Sempre s'ha de netejar i desinfectar de les zones més netes a les més brutes .

## **II. Periodicitat durant el funcionament.**

Durant el funcionament de la temporada de obertura piscina es netejarà tots els dies la platja de la piscina amb aigua a pressió .

Aquesta neteja es farà desde la piscina cap a la gespa perquè la brutícia no entri dintre de la piscina.

Una vegada cada quinze dies es desinfectarà la platja de la piscina i es farà com síndica el punt anterior.

## **III. Altres Operacions Realitzades**

Cada dia es recollirà els papers o altres matèries que estiguin a la gespa o a la platja de la piscina així com la recollida i neteja de totes les papereres.

### **c) Neteja del fons:**

#### **I. Inici de temporada:**

Al inici de temporada de obertura de la piscina es faran les següents operacions de neteja del fons:

- Buidar la piscina .
- Netejar i desinfectar tot el vas de la piscina amb la aplicació de un desinfectant(per aspersió) mitjançant una karcher .Començant per les parets i després fent el fons de vas de la piscina.

- Esbandidir tot el vas de la piscina amb aigua neta aplicada amb màniga.
- Buidar tot el aigua de la piscina.
- Aplicar grifi a les juntes dels rajols de la piscina una vegada estigui seca
- Esbandidir tot el vas de la piscina amb aigua neta aplicada amb màniga començant per les parets i continuant pel fons.
- Buidar tot el aigua de la piscina.
- Emplenar la piscina amb aigua de la xarxa pública a la nit perquè no es buidi el dipòsit de la xarxa pública.
- Netejar el fons de la piscina amb el neteja fons per treure la brutícia que hagi pogut quedar al fons.

## II. Periodicitat durant el funcionament

Durant el funcionament de la temporada de obertura piscina es netejarà tots el dies el fons del vas de la piscina abans que s'obri la piscina al públic; i es farà de la següent manera:

- Ficar el neteja fons dintre de la piscina i col·locar el tap a la toma del neteja fons que no es faci servir.
- Posar les vàlvules a la sala de màquines en posició de neteja fons.
- Aspirar la part de la piscina que es pogué fer desde la primera toma del neteja fons.
- Invertir la màniga del neteja fons amb el tap i netejar l'altre part de la piscina.
- Posar les vàlvules a la sala de màquines en posició de filtratge.
- recollir la màniga i el neteja fons.

### III. Altres operacions

Tots el dies després de netejar el fons de la piscina gran i petita, es faran les següents operacions de manteniment a la sala de màquines dos vegades al dia:

a) Lectura del comptador de aportació d'aigua de la xarxa pública.

b) -Neteja dels prefiltres de la piscina gran i de la petita i es farà de la següent manera:

-Apagar el tèrmic del motor.

-Tancar les vàlvules del motor.

-Treure els cargols del prefiltre.

-Treure el prefiltre i llençar el contingut a una galleda.

-Ficar el prefiltre a dintre del motor

-Cargolar els cargols del prefiltre.

-Obrir les vàlvules del motor.

-Pujar el tèrmic del motor.

c) Netejar els filtres de la piscina gran i petita posant les claus en posició de rentat durant cinc minuts; tot seguit canviar la posició de les claus a la posició de esbandir durant dos minuts; i després tornar a posar les claus en posició de filtratge.

d) Comprovar que el dipòsit de clor i els envasos de sulfamat tinguin el nivell adequat.

e) Fer l'anàlisi del clor i el pH a la piscina amb l'analitzador de clor i pH dos vegades al dia. El pH s'ha de mantenir entre 7,0 i 7,8 i el clor entre 0,8 i 2 ppm.

f) Comprovar els nivells d'aigua de la piscina gran i petita.

### 3. NETEJA DELS VESTUARIS

#### I. Neteja del terra i superfície:

Per fer la neteja del terra (terra dur, plàstics, fusta, Textil ,etc.) i superfície utilitzarem el següent mètode.

-fregat manual amb motxo:

- Es prepara una solució amb aigua i detergent apropiat per el terra que s'ha de netejar.
- Es fica el motxo en la solució i es treu de canto, fent palanca per compensar el pes.
- S'introdueix el fleco a l'escorredor, se exprimeix el motxo i es treu novament quan estigui ben eixugat.
- Portar el motxo al terra i procedir a fregar en primer lloc els sòcols i després el paviment de dreta a esquerra i de esquerra a dreta en sentit horitzontal.

Treballarem sobre la superfície a fregar per zones. Per aconseguir el resultat adequat, la solució netejadora es canviarà amb freqüència, mes gran quan mes bruta estigui la superfície a netejar.

#### II. Escombrat sec del terra:

Aquest procediment únicament s'utilitza amb la finalitat de eliminar residus sòlids d'un pes i volum determinat(cartró, plàstic, vidre, ciment, etc.) ,brutícia lliure i no adherent.

Les dependències en les que se apliquen aquest procediment tindran de ventilar-se abans i després de realitzar la operació de escombrat.

#### III. Neteja de lavabos i vestuaris:

Execució diària:

- Netejar les parets i mapares
- Netejar els miralls

- Netejar els lavabos
- Netejar els urinaris
- Netejar els inodors
- Emplenar els dispensadors de sabó, tovalloles, paper higiènic.
- Fregat del terra i detergent neutre o desinfectant.

#### IV. Neteja del mobiliari lava ble i mobiliari no lava ble

El mobiliari lava ble, com el seu propi nom indica, es tindrà de netejar amb aigua, detergent neutre i baieta que es pugui mullar-se . A vegades es necessari utilitzar també un fregall. La baieta es tindrà d'esbandir tanta vegades com sigui necessari.

El mobiliari no lava ble es tindrà de netejar amb baieta de pols, a ser possible aplicar sobre la mateixa un producte capta pols que pugui eliminar la pols en tota la seva totalitat de les Superfícies a netejar.

Execució:

- Doblegar la baieta a la fi d'utilitzar una part de la mateixa, la qual s'anirà cabien a mida que es vagui embrutint ,es tracta de aprofitar la baieta totalment sense utilitzar-la tota a la vegada.
- Treure la pols dels mobles comença'n per els mes alts i treballant de dalt a baix.

#### V. Recomanacions a l'hora de efectuar la neteja:

- Netejar de la part neta a la part bruta.
- Netejar sempre amb guants.
- No escombrar mai
- Eliminar la pols mitjançant draps humits
- Evitar les corrents d'aire que faciliten el desplaçament de gèrmens
- Elecció de productes depenent de la zona a tractar: detergents, abrasius clorats alcohol etílic.



#### 4. PLA DE TRACTAMENT DE L'AIGUA DELS VASOS

##### Esquema de procés :

EL productes utilitzats pel tractament de l'aigua dels vasos son els següents:

-Hipoclorit sòdic o lleixiu:

- Es presenta en dissolució aquosa de concentració del 15%.
- Producte càustic, corrosiu i irritant que pot causar cremades severes en la pell ,ulls o roba.
- Oxidant fort.
- En contacte amb àcids i productes amoniacals emet gas toxic.
- Alguns metall, fins I tot a escala de traça actúen de catalitzador de la seva descomposició.

-Emmagatzematge:

- En llocs no exposats a la llum solar directa ni a temperatures elevades, ja que la solució acuosa perd riquesa i concentració. Es per això que no es convenient emmagatzemar grans quantitats de producte i que estiguin envasats en recipients opacs.
- En lloc diferenciat i independent d'altres productes per tal d'evitar contacte amb àcids, algicides, hidrocarburs i productes orgànics en general.

-Maneig:

La incorporació al circuit de regeneració de l'aigua del vas, es realitzarà mitjançant bomba dosificador , evitant addicions manuals.

En els cavis de bidons o en les manipulacions imprescindibles es requereix equipament adient: Bàsicament ulleres protectores i guants.

-Floculant:

Mitjançant l'addició de floculant s'aconsegueix aglutinar les partícules col·loïdals presents a l'aigua, en partícules més grosses o flòculs que són més fàcilment de retenir pel sílex dels filtres, gracies a la neutralització de forces electrostàtiques que els mantenen en suspensió.

-Algicida:

Mitjançant l'addició de algicida s'aconsegueix la prevenció de que pugin aparèixer algues a la piscina.

-Salfumant:

Mitjançant l'addició de salfumant s'aconsegueix reduir el pH al aigua de la piscina.

Emmagatzematge:

- En llocs no exposats a la llum solar directa ni a temperatures elevades. Es per això que no és convenient emmagatzemar grans quantitats de producte i que estiguin envasats en recipients opacs.
- En lloc diferenciat i independent d'altres productes per tal d'evitar contacte amb productes sòdics, algicides, hidrocarburs i productes orgànics en general.

-Maneig:

- La incorporació al circuit de regeneració de l'aigua del vas, es realitzarà mitjançant bomba dosificador, evitant addicions manuals.
- En els canvis de bidons o en les manipulacions imprescindibles es requereix equipament adient: Bàsicament ulleres protectores i guants.

**Forma d'aplicació:**

La incorporació al circuit de regeneració de l'aigua del vas, es realitzarà mitjançant bomba dosificador, evitant addicions manuals.

### Esquema del procés de filtratge de l'aigua a la piscina gran:

El sistema de filtratge de la piscina gran funciona segons esquema adjunt:

Dos motors de 7,5cv de la marca Prince model PSH aspiren l'aigua de la piscina i del dipòsit de compensació. La clau de pas del dipòsit de compensació (A) estarà mig oberta perquè així aportarà aigua nova a la piscina mentre que la clau del fons de la piscina (C) estarà completament oberta perquè aspiro l'aigua del fons de la piscina.

La clau (B) que es la clau del neteja fons estarà totalment tancada.

Aquest dos motors impulsaran l'aigua al filtre 1 i al filtre 2 a través de la clau de pas (D) que estarà oberta; Les claus (E) i (F) han d'estar tancades perquè l'aigua circuli per dintre dels filtres.

Una vegada filtrada l'aigua, aquesta tornarà a la piscina per la clau (H) que ha d'estar oberta mentre que la clau (G) que es la del buidat estarà tancada.

Els motors funcionaran de forma alternativa cada dues hores menys a les hores de més afluència que funcionaran tots dos.

Per fer el canvi de les claus el motors has d'estar aturats.

### Esquema del procés de rentat de l'aigua a la piscina gran:

El sistema de rentat de la piscina gran funciona segons esquema adjunt:

Dos motors de 7,5cv de la marca Prince model PSH aspiran l'aigua de la piscina i del dipòsit de compensació .La clau de pas del dipòsit de compensació (A) estarà mig oberta perquè així aportarà aigua nova a la piscina mentre que la clau del fons de la piscina (C) estarà completament oberta perquè aspiri l'aigua del fons de la piscina.

La clau (B) que es la clau del neteja fons estarà totalment tancada.

Aquest dos motors impulsaran l'aigua al filtre 1 i al filtre 2 a través de la clau de pas (E) que estarà oberta de manera que l'aigua entrarà als filtres a contracorrent movent tota la brutícia per expulsar-les del filtre; Les claus (D) i (F) han d' estar tancades perquè l'aigua circuli a contracorrent per dintre dels filtres.

Una vegada l'aigua surti dels filtres ,aquesta anirà al desaigua per la clau (G) que ha d' estar oberta mentre que la clau (H) que es la del buidat estarà tancada.

Aquest procés estarà actiu fins que es vegi sortir l'aigua clara per l'espill de la sortida del tub que va al desaigua.

Per fer el canvi de les claus el motors has d' estar aturats.

### Esquema del procés de esbandit de l'aigua a la piscina gran:

El sistema de esbandit de la piscina gran funciona segons esquema adjunt:

Dos motors de 7,5cv de la marca Prince model PSH aspiren l'aigua de la piscina i del dipòsit de compensació. La clau de pas del dipòsit de compensació (A) estarà mig oberta perquè així aportarà aigua nova a la piscina mentre que la clau del fons de la piscina (C) estarà completament oberta perquè aspiri l'aigua del fons de la piscina.

La clau (B) que es la clau del neteja fons estarà totalment tancada.

Aquest dos motors impulsaran l'aigua al filtre 1 i al filtre 2 a través de la clau de pas (D) que estarà oberta; Les claus (G) i (H) han d'estar tancades perquè l'aigua circuli per dintre dels filtres.

Una vegada filtrada l'aigua, aquesta anirà al desguàs per la clau (F) que ha d'estar oberta mentre que la clau (G) que es la del buidat estarà tancada.

Aquest procés estarà actiu durant cinc minuts.

Per fer el canvi de les claus els motors han d'estar aturats.

Esquema del procés de netejar fons de l'aigua a la piscina gran:

El sistema de neteja fons de la piscina gran funciona segons esquema adjunt:

Dos motors de 7,5cv de la marca Prince model PSH aspiran l'aigua de la aspiració del neteja fons de la piscina i del fons de la piscina .La clau de pas del dipòsit de compensació (A) estarà tancada mentre que la clau del neteja fons (B) s'obrirà tota. La clau del fons (C) s'obrirà en funció de lo que aspiro el neteja fons.

Aquest dos motors impulsaran l'aigua al filtre 1 i al filtre 2 a través de la clau de pas (D) que estarà oberta ; Les claus (E) , (F) i (G) han d' estar tancades perquè l' aigua circuli per dintre dels filtres i torni a la piscina per les bo quilles de impulsó a través de la clau (H).

Esquema del procés del tractament del aigua l'aigua a la piscina gran:

El tractament del aigua de la piscina gran es fa amb clor i amin orador de PH a través de dues bombes dosificadores comandades per un aparell que fa les lectures per mantenir el clor a 1,5 i el pH entre 7,2 i 7,4.

L'aigua que impulsa els motors passa a través d' un got de mostres que es on el aparell klinwas fa les lectures a través de les sondes de clor i PH.

Quan ha fet les lectures en funció d' aquesta posa en marxa o para la bomba dosificadora del clor o la de amin orador de pH segons calgui e injecta el producte a la piscina.

### Esquema del procés de filtratge de l'aigua a la piscina petita:

El sistema de filtratge de la piscina petita funciona segons esquema adjunt:

Un motor de 4cv de la marca Prince model PSH aspira l'aigua de la piscina i dels dos skimmers. La clau de pas dels skimmers (A) estarà oberta perquè la gran part de l'aigua passi per les cistelles perquè la brutícia quedi dintre. Mentre que la clau del fons de la piscina (C) estarà mig oberta perquè aspiri una part de l'aigua del fons de la piscina.

La clau (B) que és la clau del neteja fons estarà totalment tancada.

Aquest motor impulsarà l'aigua al filtre a través de la clau de pas (F) que estarà oberta; Les claus (E) i (G) han d'estar tancades perquè l'aigua circuli per dintre dels filtres.

Una vegada filtrada l'aigua, aquesta tornarà a la piscina per la clau (I) que ha d'estar oberta mentre que la clau (H) que és la del buidat estarà tancada.

El motor a la nit a partir de les dotze s'aniran posant en marxa i aturant cada dos hores.

Per fer el canvi de les claus el motor ha d'estar aturat.



### Esquema del procés de rentat de l'aigua a la piscina petita:

El sistema de rentat de la piscina petita funciona segons esquema adjunt:

Un motor de 4cv de la marca Prince model PSH aspira l'aigua de la xarxa perquè d'aquesta manera es pot fer el rentat del filtre sense buidar la piscina petita.

En el cas que la piscina petita tingues molt clor total la clau que s'obriria seria la (C) i estaria tancada la (D) perquè així la piscina es buidaria i entraria més aigua nova.

La clau (B) que es la clau del neteja fons estarà totalment tancada.

Aquest motor impulsaran l'aigua al filtre a través de la clau de pas (E) que estarà oberta de manera que l'aigua entrarà als filtres a contracorrent movent tota la brutícia per expulsar-les del filtre; Les claus (G) i (F) han d'estar tancades perquè l'aigua circuli a contracorrent per dintre dels filtres.

Una vegada l'aigua surti dels filtres, aquesta anirà al desaigua per la clau (H) que ha d'estar oberta mentre que la clau (I) que es la torna el aigua a la piscina estarà tancada.

Aquest procés estarà actiu fins que es vegi sortir l'aigua clara per l'espill de la sortida del tub que va al desaigua.

Per fer el canvi de les claus el motors has d'estar aturats.

Esquema del procés de esbandit de l'aigua a la piscina petita:

El sistema de esbandit de la piscina petita funciona segons esquema adjunt:

Un motor de 4cv de la marca Prince model PSH aspira l'aigua de la xarxa per la clau (D) perquè d'aquesta manera es pot fer el rentat del filtre sense buidar la piscina petita.

La clau (B) que es la clau del neteja fons estarà totalment tancada.

Aquest motor impulsaran l'aigua al filtre a través de la clau de pas (F) que estarà oberta ,de manera que l' aigua entrarà al filtre mentre que les claus (E) i (H) han d' estar tancades.

Una vegada l'aigua surti dels filtres ,aquesta anirà al desaigua per la clau (F) que ha d' estar oberta mentre que la clau (I ) que es la torna el aigua a la piscina estarà tancada.

Aquest procés estarà actiu durant cinc minuts.

Per fer el canvi de les claus el motors has d' estar aturats.

.

.

Esquema del procés de netejar fons de l'aigua a la piscina petita:

El sistema de neteja fons de la piscina petita funciona segons esquema adjunt:

Un motor de 4cv de la marca Prince model PSH aspira l'aigua de la aspiració del neteja fons de la piscina i del fons de la piscina. La clau de pas del Skimmers (A) ha d'estar tancada mentre que la clau del fons (C) s'obrirà tota. La clau del fons (C) s'obrirà en funció de lo que aspiri el neteja fons.

La clau del neteja fons (B) ha d'estar oberta.

Aquest motor impulsaran l'aigua al filtre través de la clau de pas (F) que estarà oberta ; Les claus (E) , (H) i (G) han d'estar tancades perquè l'aigua circuli per dintre dels filtres i torni a la piscina per les bo quilles de impulsó a través de la clau (I).

Esquema del procés del tractament del aigua l'aigua a la piscina petita:

El tractament del aigua de la piscina petita es fa amb clor i amin orador de PH a través de dues bombes dosificadores comandades per un aparell que fa les lectures per mantenir el clor a 1,5 i el pH entre 7,2 i 7,4.

L'aigua que impulsa els motors passa a través d' un got de mostres que es on el aparell klinwas fa les lectures a través de les sondes de clor i PH.

Quan ha fet les lectures en funció d' aquesta posa en marxa o para la bomba dosificadora del clor o la de amin orador de pH segons calgui e injecta el producte a la piscina.

## **5. DESCRIPCIÓ DELS COMPONENTS DEL SISTEMA**

### **I. Forma i dimensionat dels vasos.**

La piscina Municipal de Palafolls gran te un vas rectangular amb una reixa perimetral de desbordament que comunica amb el vas de compensació.

Les dimensions del vas de la piscina gran son 25,3 de llarg,12,8 d'ample i una fondària mitjana de 2 m. Per tan el volum d'aigua de la piscina gran es de 647,48 m3.

La piscina Municipal petita te un vas rectangular amb dos Skimers .

Les dimensions del vas de la piscina son 8,2m de llarg,4,77 d'ample i una fondària de 1. Per tant el volum de la piscina petita 39,11m3.

### **II. Dimensions de vas de compensació**

Les dimensions del vas de compensació son les següents:

7m de llarg ,4.3m d'ample i una fondària de 1,20m.Per tant el volum del vas de compensació es de 34,69 m3.

L'aportació del aigua al vas de compensació es fa a amb aigua de la xarxa publica traves d'una electrovàlvula comandada per unes boies de nivell que mantenen el aigua del dipòsit entre un màxim i un mínim.

### **III. Càlcul dels motor de la piscina.**

La piscina Municipal gran del ajuntament de Palafolls funciona amb dos motors PSH de 7,5 cv.

El càlcul dels motors es el següent:

Caudal= volum m3/ caudal re circulat en 4h

Caudal=647,68 m<sup>3</sup> /4h= 161,92 m<sup>3</sup> Es aconsellable que el equip de bombeig arribi als 10mmca.

Segons l'annexa 1 de les característiques de la bomba instal·lada a la piscina a 6m d'altura manomètrica dona 140m<sup>3</sup>-

La piscina Municipal petita del ajuntament de Palafolls funciona amb un motor PSH de 4cv.

El càlcul dels motors es el següent:

Caudal= volum m<sup>3</sup>/ caudal re circulat en 4h

Caudal=39,1 m<sup>3</sup> /4h= 9,7 m<sup>3</sup>

Es aconsellable que el equip de bombeig no arribi als 10mmca.

Segons l'annexa 1 de les característiques de la bomba instal·lada a la piscina a 6m d'altura manomètrica dona 82m<sup>3</sup>.

#### IV. Característiques dels filtres

La piscina Municipal gran a la sortida dels motors te dos filtres astral de1600 de diàmetre.

El càlcul del filtre es el següent:

Qm<sup>3</sup>h=caudal m<sup>3</sup>hx temps recirculació hores

Q=(25,3 x 12,8 x 2)m<sup>3</sup>h/4h=161,92 m<sup>3</sup>/h

Superfície de filtració m<sup>2</sup>=( Q (caudal)m<sup>3</sup>h) / V (velocitat de filtració m/m<sup>2</sup>)

Superfície de filtració m<sup>2</sup>= 161,92 m<sup>3</sup>/h / 30 m<sup>3</sup>/h

m<sup>2</sup>=5,397m<sup>2</sup>

La piscina Municipal Petita a la sortida dels motors te un filtre astral de 1600 de diàmetre.

El càlcul del filtre es el següent:

$Q_{m^3h} = \text{caudal } m^3h \times \text{temps recirculació hores}$

$$Q = (4,77 \times 8,2 \times 1) m^3h / 4h = 9,7 m^3/h$$

Superfície de filtració  $m^2 = (Q \text{ (caudal)} m^3h) / V \text{ (velocitat de filtració } m/h)$   
 $m^2$ )

$$\text{Superfície de filtració } m^2 = 9,7 m^3/h / 30 m^3/h$$

$$m^2 = 0,3$$

## 6. PLA DE DESINSECTACIÓ I DESRATITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

### I. Responsable de Servei:

Empresa externa fumigació: Ambient servei.

Empresa externa desratització: Anticimex.

### II. Freqüència del tractament:

Al inici de la temporada de obertura de la piscina.

### III. Dades d'aplicació:

Data d'aplicació Fumigació: 5/07/2022

Data de caducitat: 5/07/2023.

Data d'aplicació Desratització: 7/07/2022.

Data de caducitat: 5/07/2023.

## 7. RESPONSABLE DE MANTENIMENT:

### I. Personal Nom:

Manuel Galea Agudo

### II. Empresa:

Ajuntament de Palafolls

### III. Formació:

Curs d'operadors de manteniment de Piscina.

## 8. PLANIFICACIÓ DE LES ANÀLISIS MICROBIOLÒGIQUES:

### VI. Freqüència de la analítiques:

Es faran anàlisis microbiològics un al inici de la temporada amb paràmetres 95/2000 i mensual 742/2013.

### VII. Procedència del aigua:

L' aigua d'aportació de la piscina serà de la xarxa pública.



## 9. NORMES DE REGIM INTERN

Les normes de regim intern son les següents:

-Us obligatori:

- Us de banyador
- Us de sabates al vestuari
- Dutxar-se abans de banyar-se
- Seguir les indicacions del personal tècnic i socorristes
- Respectar les normes de seguretat de les instal·lacions
- Fer us de les papereres
- Fer us de armelles o bombolles per els nens que no sàpiguen nedar.
- No fumar ni corre per tot el recinte exceptua'n les zones destinades expressament a aquest fi.
- Queda prohibida la entrada d'animals exceptua'n casos excepcionals com gossos guia.
- Introduir objectes de vidre o de qualsevol altre material perillós a la zona de platja.
- Entrar a la zona de bany amb vestit o calçat de carrer.
- Us d'objectes(pilotes,objectes inflables)que pugin posar en risc o molestar als altres usuaris.
- Córrer empènyer al voltant de la piscina s'ha de circular caminant.
- Els llocs perillosos dintre del aigua com enfonsar a altre persona.
- Utilització de aparells sonors o musicals que poden molestar en el espai d'ús comú.

-Recomanacions:

- Els nens petits han de ser controlats per una persona adulta quan estiguin dintre del aigua o al costat de la piscina.

- No entrar de cop al aigua al banyar-se per primera vegada després de menjar o després de prendre durant molt de temps el sol o després de haver fet exercici físic intens.
- Deixar el vestuari en bones condicions per els usuaris posteriors.
- eixugar-se be després de la dutxa i una vegada acabada la sessió de bany per evitar infeccions.

#### **10. PREVISIÓ D'AFORAMENT MÀXIM:**

La previsió d'aforament serà de 550 persones al interior del recinte i de 134 persones a la piscina.

#### **11. SERVEI DE VIGILÀNCIA I SOCORRISME**

La piscina Municipal de Palafolls disposarà d'un servei de salvament i socorrisme de 2 persones 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. La previsió del nombre de socorristes per a un determinat període de temps estarà documentada, sota la responsabilitat del titular 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 la previsió d'aforament, per períodes de temps de cada temporada d'obertures socorristes han de poder ser identificats de manera fàcil pels usuaris de la piscina. El personal d'aquest servei haurà d'enregistrar les assistències prestades als usuaris de la piscina.

#### **12. SITUACIÓ I CONTINGUT DE LA FARMACIOLA:**

La farmaciola estarà ubicada a la infermeria i constarà del següent material:

- Gases
- Betadine

- Radio dalil(crema)
- Trombòcit
- After bite
- After pick
- Steri-strip
- Detraïne crema
- Solució fisiològica
- Vendes
- Pinça
- Tisores
- Guants de un sol us
- Tirites
- Oxigenoterapia
- Manta tèrmica
- Borsa descongeland
- Novecutan(esprai)
- Alcohol 96º
- Aigua oxigenada
- Esparadrap hipoalergenic
- Cocirio
- Compreses

### **13. MANTENIMENT ELECTRIC**

#### **I. Inici de temporada:**

Al inici de temporada i abanas d'obrir la piscina al públic es faran les següents operacions de manteniment:

- Comprovació d'aïllament dels circuits.
- Comprovació del temps de salt dels diferencials.
- Funcionament correcte del sentit de gir dels motors.
- Comprovació de les sondes de nivel del dipòsit de compensació.

- Repàs dels fluorescents que no funcionen.

**II. Periodicitat durant el funcionament:**

- Comprovació del temps de salt dels diferencials un cop al mes.
- Manteniment i canvi dels materials que no funcionin be o estiguin espatllats.