

ANNEX II MESURES PEL CONTROL DE LA LEGIONEL·LOSIS

1. Normativa aplicable.

Les fonts ornamentals en què existeix una polvorització del aigua a l'ambient estan regulades pel [RD 865/2003](#) i pel Decret de la generalitat 352/2004 en els que es determinen els criteris higienicosanitaris per la prevenció i control de la legionel·losi. En aquests decrets, les fonts ornamentals s'estableixen com a instal·lacions de menor probabilitat de proliferació i dispersió de la legionel·la però tot i això s'han de prendre certes mesures.

Link:

<http://cido.diba.cat/legislacio/538567/decret-3522004-de-27-de-juliol-pel-qual-sestableixen-les-condicions-higienicosanitaris-per-a-la-prevencio-i-el-control-de-la-legionellosi-departament-de-la-presidencia>

<http://cido.diba.cat/legislacio/365676/real-decreto-8652003-de-4-de-julio-por-el-que-se-establecen-los-criterios-higienico-sanitarios-para-la-prevencion-y-control-de-la-legionel-osis-ministerio-de-sanidad-y-consumo>

El “Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad” te penjada en la seva web la “ Guía técnica para la Prevención y Control de la Legionelosis en instalaciones” essent el capítol 9 el que tracta exclusivament de les fonts ornamentals.

Link:

<http://www.msps.es/ciudadanos/saludAmbLaboragenBioal/logicos/guia.htm>

Per altra banda també caldrà tenir en conte que pel que fa a la regulació de la capacitat per realitzar el tractament amb biocides el RD 830/2010 modifica aspectes en aquest àmbit de la normativa Aquesta norma modifica l'article 13 del [RD 865/2003](#)

Link:

<http://cido.diba.cat/legislacio/1345013/real-decreto-8302010-de-25-de-junio-por-el-que-se-establece-la-normativa-reguladora-de-la-capacitacion-para-realizar-tratamientos-con-biocidas-ministerio-de-sanidad-y-politica-social>

 Ajuntament de Castelldefels	ANNEX AL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRÀ EL SERVEI DE MANTENIMENT I NETEJA DE FONTS ORNAMENTALS AL MUNICIPI DE CASTELLDEFELS	2024
		2 de 3

2. Fonts ornamentals de Castelldefels en què caldrà aplicar la normativa.

A Castelldefels les fonts que polvoritzen aigua i per tant han de ser considerades com a fonts ornamentals són les següents:

- Parc de la Muntanyeta
- Parc Plaça Astúries
- Av. Pineda
- Plaça de la Democràcia
- Jocs d'aigua Pep Ventura

3. Actuacions a realitzar

3.1 Aspectes generals

- Al tractar-se de fonts amb circuit de recirculació, per garantir la qualitat microbiològica de l'aigua cal que el sistema de filtració i desinfecció química (en tots els casos s'aporten productes químics de forma manual) funcioni regularment i que en cas de tenir alguna incidència es comuniqui ràpidament al Serveis Tècnics Municipals.
- Cal garantir una aportació regular d'aigua, com a mínim un cop cada setmana.
- L'adició de biocida s'haurà de fer amb una freqüència mínima d'un cop per setmana.
- El sistema de filtratge ha de funcionar diàriament i caldrà netejar-lo un cop per setmana.
- En cas d'avaría o i parades prolongades de 30 dies o més, caldrà buidar i netejar la font totalment. S'aplicarà el protocol de neteja i desinfecció de xoc (veure punt 3.2).
- Caldrà realitzar analítiques anualment (control legionel·la) i semestralment (control d'aerobis) per cadascuna de les fonts a més de les establertes després d'una neteja i desinfecció de xoc

3.2 Descripció actuacions específiques i puntuals.

La neteja i desinfecció de manteniment a realitzar en les fonts consistirà en el següent:

- Programació per al funcionament **diari** del sistema del sistema de filtratge durant com a mínim, el temps per reomplir tot el volum del circuit.
- Neteja de matèria orgànica (fulles) i deixalles d'altra mena. Mínim 2 cops per setmana.
- Adició de biocida (clor) per garantir una concentració mínima de 0,8 ppm durant tota la setmana. Mínim 1 cop per setmana.
- Neteja de boquilles i filtres -1 cop al mes.

 Ajuntament de Castelldefels	ANNEX AL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE REGIRÀ EL SERVEI DE MANTENIMENT I NETEJA DE FONTS ORNAMENTALS AL MUNICIPI DE CASTELLDEFELS	2024 3 de 3
---	---	----------------

- Buidat i neteja general de la font -1 cop cada 4 mesos.

La **neteja i desinfecció de xoc** que s'aplicarà en les fonts consistirà en el següent:

- Addició de clor a Ph entre 7 i 8 a menys de 30 ° C per aconseguir arribar a tots els punts del circuit i del vas amb una concentració de clor de 30 ppm durant dues hores.
- Buidar completament la font.
- Treure les incrustacions de cal, netejar les parets dels vasos, dipòsits i zones a on s'acumuli l'aigua amb un raspall dur.
- Si cal, fer les reparacions necessàries.
- Esbandir de forma abundant amb aigua neta.
- Desmuntar el brocs d'impulsió filtres i altres elements desmuntables, netejar-los, submergir-los en una solució amb és de 20 ppm de clor residual lliure durant 30 minuts, esbandint-los posteriorment amb aigua freda. Els elements difícils de desmuntar o submergir es cobriran amb un drap net impregnat en la mateixa solució durant el mateix temps.
- Per últim s'omplirà de nou la font amb aigua afegint 8 mg/l de clor residual lliure i es posarà en marxa la instal·lació.
- Una vegada posada en marxa la font caldrà realitzar analítica de control d'aerobis i de control de la legionel·la per comprovar que la font es troba en òptimes condicions sanitàries de funcionament.