



Recomanacions pel tancament d'instal·lacions de risc de transmissió de legionel·losi per l'episodi de COVID19 (revisat a 03/04/2020).

Sistemes d'aigua calenta i freda sanitària:

- A. Per parades previstes inferiors a un mes, us recomanem mantenir el sistema de producció d'aigua calenta en funcionament, així com la recirculació d'aigua calenta, i que un cop a la setmana es vagin a purgar tots els punts finals, d'AFS i d'ACS (segurament teniu decretats uns serveis mínims pel personal encarregat de la gestió de la instal·lació; us recomanem que assigneu aquesta tasca a una única persona).
- B. Per parades previstes superiors a un mes (segons les previsions actuals, serà el cas de la majoria de les instal·lacions) o en instal·lacions que no es pugui mantenir la producció d'aigua calenta en funcionament, us recomanem procedir de la següent manera:
- Quan pareu la producció d'ACS, renoveu tota l'aigua calenta dels acumuladors d'aigua sanitària mitjançant l'obertura dels punts finals de consum. Aquesta acció permetrà reduir el risc que representa que durant 3 o 4 dies l'aigua de dins l'acumulador d'aigua sanitària es vagi refredant a poc a poc. Feu córrer l'aigua per cada punt final de consum, així no només baixarà de cop la temperatura de l'acumulador sinó que també baixarà de cop la temperatura de totes les canonades de distribució.
 - En la mesura que us sigui possible, si teniu la instal·lació preparada per fer-ho (si disposeu de vàlvules de drenatge i aixetes de sectorització), deixeu les canonades de distribució d'AFS i d'ACS buides d'aigua.
 - En cas que no us sigui possible deixar les canonades de distribució buides d'aigua (això us passarà a moltes instal·lacions), en la mesura que us sigui possible feu córrer un cop per setmana l'aigua per cada punt final d'AFS i d'ACS (que sortirà freda), així per les canonades es renovarà l'aigua estancada i hi entrarà aigua nova, amb clor. Aquesta operació és molt important que es faci en les instal·lacions amb antecedents de presència de *Legionella* (si podeu, feu-ho dos o tres cops per setmana). Si teniu decretats uns serveis mínims pel personal encarregat de la gestió de la instal·lació, us recomanem que assigneu aquesta tasca a una única persona.

En qualsevol dels dos casos descrits anteriorment (A i B), abans de tornar a posar en funcionament les instal·lacions i que les utilitzin els usuaris caldrà fer un tractament de neteja i desinfecció seguint les pautes de l'annex 3B del RD 865/2003 de 4 de juliol pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi. Davant la dificultat que es puguin realitzar tractaments a totes les instal·lacions mitjançant proveïdors externs, els responsables de manteniment que heu realitzat el curs de formació de gestió i control d'instal·lacions de baix i alt risc de transmissió de la legionel·losi, podeu realitzar vosaltres mateixos un tractament de **xoc tèrmic al circuit d'aigua calenta i una renovació de tota l'aigua de la instal·lació** (del circuit d'AFS i del circuit d'ACS). En qualsevol dels dos casos (tractament químic o tractament tèrmic) us recomanem que, un cop les instal·lacions tornin a règim normal d'ús, continueu fent xocs tèrmics quinzenalment.



Protocol per realitzar el tractament de xoc tèrmic:

- *Pujar el punt de consigna dels acumuladors de tal manera que puguin estar a 70°C durant un mínim de 2 hores.*
- *Després d'aquestes 2 hores, anar obrint de forma seqüencial cada punt final d'aigua calenta que generi aerosols; prèviament i si en disposen, caldrà obrir el bypass de les vàlvules mescladores dels vestidors que en tenen (i tancar l'aportació d'AFS a les mescladores). Interessa el màxim de temperatura durant el màxim de temps. No és important que per cada punt final surti un elevat cabal d'aigua calenta: quan hi arribi aigua a més de 65°C, tanqueu una mica l'aixeta per no malgastar tanta aigua calenta i mantenir el pas d'aigua calenta, a més de 65°C durant un mínim de 5 minuts. Aneu fent així cada punt final de dutxa. Si s'acabés l'aigua calenta, aturar el procediment i continuar quan s'hagi recuperat la temperatura (al cap d'unes hores o bé programar-ho per un altre dia). Si a punt final no s'acaben d'assolir els 65°C, si només s'arriba a 60°C, fer rajar el "fil" d'aigua calenta uns minuts més; per sota dels 60°C no val la pena seguir el procediment, no és efectiu, per tant us recomanem que atureu el procediment i el continueu en un altre moment (quan hàgiu recuperat la temperatura).*
- *Després de fer els punts de dutxa d'aigua calenta, realitzar el procediment en els altres punts d'aigua calenta (les piques).*
- *En finalitzar el procés, tornar a deixar les aixetes com estaven i deixar el punt de consigna dels acumuladors tal i com el teníeu (mínim a 60°C).*

Regs urbans (o regs d'equipaments sense dipòsit):

- C. Si **encara no els heu posat en funcionament**, manteniu-los tancats si encara no és necessari pel règim hídric del vostre territori.
- D. Si **ja estan funcionant**, mantenir-los en el règim de funcionament normal per l'època de l'any, assegurant que es posin en funcionament com a mínim setmanalment (tot i que es recomana una freqüència superior; ens els casos en què existeix una regulació associada a la humitat o la pluja caiguda, forçar aquesta posada en funcionament).

Regs d'equipaments amb dipòsit (majoritàriament regs de camps de futbol).

- E. Els de camps de **gespa artificial**, que no s'utilitzaran.

Recomanació: Deixeu el dipòsit tant buit com pugueu i la poca part d'aigua que quedi clorada (hi podeu abocar una pastilla de clor de dissolució lenta de les que s'utilitzen per piscines; seguiu les instruccions de dosificació del producte). Tornar-lo a omplir abans d'utilitzar, utilitzar el reg sense usuaris (és a dir, desapropitar l'aigua, renovar tota l'aigua que ha quedat estancada a les canonades i als punts finals) i tornar al règim habitual de funcionament.



F. El cas dels camps de **gespa natural**:

Procedir a posar en funcionament el reg com a mínim una vegada a la setmana (deixar-ho programat perquè es faci de forma automàtica).

Fonts ornamentals:

- G. Si disposen d'un **sistema de tractament automàtic o semiautomàtic de cloració** (per les fonts amb aigua en recirculació), les podeu mantenir en funcionament amb la previsió d'anar a comprovar que tot va bé un cop per setmana (segurament teniu decretats uns serveis mínims pel personal encarregat de la gestió de la instal·lació; assigneu aquesta tasca a una única persona).
- H. Si teniu sistema manual **de cloració, atès aquests dies entenem que no serà una acció de serveis mínims estar-ne pendent i controlar-les**, és millor deixar-les fora de servei i buides d'aigua.

En qualsevol dels dos casos (G i H) si preveieu que no en podreu fer el control periòdic adequat, és millor deixar-les fora de servei i buides d'aigua. Recordeu que abans de tornar-les a posar en funcionament caldrà fer un tractament de neteja i desinfecció seguint les pautes de l'annex 3B del RD 865/2003 de 4 de juliol pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.