

RECOMANACIONS DE PREVENCIÓ I CONTROL DE LA LEGIONEL·LOSI EN CAS D'ATURADA I REOBTURA D'INSTAL·LACIONS DE RISC

En cas d'aturada d'instal·lacions que puguin implicar un risc de dispersió de legionel·la, cal tenir en compte algunes consideracions per prevenir que proliferi el bacteri i evitar que es puguin produir casos o brots de legionel·losi en la reobertura d'aquestes instal·lacions.

Quan s'aturi el funcionament de les instal·lacions:

- En cas de mantenir l'aigua al circuit i no fer-ne el buidatge, cal continuar amb les accions de manteniment, prevenció i control corresponents.
- En circuits d'aigua calenta sanitària i banyeres d'hidromassatge:

Si l'aigua es manté en els circuits d'aigua calenta sanitària i no s'aturen els sistemes d'escalfament, és important mantenir la temperatura a 60 °C en els dipòsits acumuladors i assegurar-se que l'aigua està per sobre de 50 °C en els punts terminals i en el retorn, si escau. Setmanalment cal fer les purgues de tots els punts terminals d'aigua freda i calenta i dels acumuladors.

Si s'aturen els sistemes d'escalfament, cal renovar l'aigua calenta dels acumuladors obrint tots els punts finals de consum, per tal que la temperatura de l'aigua de l'acumulador i de totes les canonades de distribució disminueixi el més ràpidament possible. És important continuar amb les accions de manteniment que siguin necessàries, amb especial atenció a mantenir la recirculació de l'aigua i les purgues setmanals dels punts terminals de la xarxa d'aigua freda i de la xarxa d'aigua calenta sanitària que ara contindrà aigua freda.

Si es manté l'aigua en els circuits de banyeres d'hidromassatge, es recomana aturar els sistemes d'escalfament i climatització. Si es buida l'aigua dels vasos, dipòsits reguladors i circuits de recirculació i tractament, cal tenir cura de conservar en bon estat les sondes (de clor, redox i pH) i el sistema de desinfecció de l'aigua.

Quan es reobrin les instal·lacions:

- Com a criteri general, si les instal·lacions han estat tancades, aturades o amb trams amb aigua estancada es recomana una neteja i desinfecció, així com fer-ne els controls analítics corresponents abans de la seva posada en funcionament.
- En tot cas, d'acord amb el que estableix la normativa vigent¹, si les instal·lacions han estat tancades, aturades o amb trams amb aigua estancada per un període superior a un mes cal fer una neteja i desinfecció abans de la seva posada en funcionament d'acord amb el que s'indica a l'annex IV, part B. Entre 15 i 30 dies

¹ Reial decret 487/2022, de 21 de juny, pel qual s'estableixen els requisits sanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi



després d'aquesta neteja i desinfecció cal fer una determinació de legionel·la en punts representatius de la instal·lació (annex V, part B).

- Quan el temps d'aturada de la instal·lació superi la vida mitjana del biocida emprat i, encara que no la superi, no hi hagi hagut recirculació de l'aigua amb el biocida en 24 hores, cal comprovar el nivell de biocida i si fos necessari la qualitat microbiològica de l'aigua (*Legionella spp.* i aerobis totals) abans de la seva posada en funcionament. Així mateix, la norma indica que si és necessari se'n faci una neteja i desinfecció.
- Un cop estigui en marxa la instal·lació, és imprescindible que es continuïn fent amb rigorositat les actuacions de prevenció i control de legionel·losi que preveu la norma: revisió, neteges, purgues, control de temperatura, terbolesa i pH, desinfecció i anàlisi de legionel·la.

Totes les actuacions que es portin a terme han de quedar degudament descrites i registrades al Pla de prevenció i control de la legionel·la o al Pla sanitari enfront la legionel·la, si escau.

Barcelona, Abril 2025