

COMUNICACIÓ DE DADES D'INTERÈS SANITARI

A l'anàlisi de laboratori es detecten **valors superiors** al valor paràmetric establert per la normativa vigent (Reial Decret 03/2023) pels paràmetres microbiològics **Enterococ intestinal i/o E.coli**.

MESURES A ADOPTAR¹:

- ❑ Purga immediata de la zona de la xarxa on estigui situat el punt de mostreig en l'anàlisi del qual es detecta la contaminació microbiològica.
- ❑ Paral·lelament s'iniciarà una recollida d'informació per conèixer possibles anomalies (manca de clor, accions de manteniment, avaries, problemes en el tractament, etc). S'investigarà com a mínim el clor residual lliure i la terbolesa. Aquests paràmetres també es comprovaran en sortida d'ETAP.
- ❑ Si l'aigua procedeix d'un recurs subterrani, fer tractament de la canonada d'impulsió del pou amb una solució d'hipoclorit sòdic comercial (aprox. 150 g/L) i bombament perllongat d'aigua després d'unes hores de contacte amb l'agent desinfectant.
- ❑ Cal mantenir els nivells de clor residual lliure per sobre de 0,5 mg/l al dipòsit de capçalera, i entre 0,2 i 0,6 mg/l en la resta de la instal·lació, d'acord amb el que marca el Programa de vigilància sanitària de les aigües de consum humà de Catalunya. La terbolesa a la sortida del dipòsit de capçalera ha de ser de com a màxim 0,8 UNF (Reial decret 03/2023).

CAL SABER QUE²:

- ❑ La presència d'*E. coli* és indicadora de contaminació fecal recent. Forma part dels paràmetres mínims pel monitoratge de la qualitat microbiològica (normalment *E. coli*, clor, terbolesa i pH).
- ❑ El subgrup d'enterococs intestinals està format per les espècies *Enterococcus faecalis*, *E. faecium*, *E. durans* i *E. hirae*. Aquest grup va ser separat de la resta dels estreptococs fecals perquè són indicadors relativament específics de contaminació fecal. S'utilitzen en les anàlisis de l'aigua crua com a indicador de la presència d'agents patògens fecals que sobreviuen durant més temps que *E. coli* i en aigua de consum humà per complementar les anàlisis d'*E. coli*. També es fa servir per analitzar la qualitat de l'aigua després de la realització de reparacions en sistemes de distribució o de la instal·lació de canonades noves.

FONTS D'INFORMACIÓ:

1. Recomanacions d'actuació en incidències en els abastiments de aigua. SINAC 2005
2. [Guies per a la qualitat del aigua de consum humà: quarta edició que incorpora la primera addenda. Organització Mundial de la Salut 2018.](#)