

Falta p 2,3,4: se borro

### ASPECTES SANITARIS DE LES AIGÜES DE PROVEÏMENT PÚBLIC

La nova Agència Catalana de l'Aigua assumeix les competències de la Junta d'Aigües i de la Junta de Sanejament (que ja no existeixen) i és l'entitat que controla les aigües "netes" i depurades, tant pel que fa a quantitat com a qualitat. Té competències plenes en l'àmbit territorial de les conques internes i compartides en la Conca de l'Ebre.

**Aigua de consum:** aquella que finalment serà consumida per l'home, directament beguda o indirectament al intervenir en la preparació d'aliments.

Està vigent el següent RD, però està pendent de ser transposada la *Directiva 98/83/CE* abans de 25/12/00.

#### RD 1138/90 RTS per proveïment i control de qualitat de les aigües potables per consum públic

**Sistema de proveïment d'aigües potables de consum públic:** conjunt d'obres de protecció, obres i instal·lacions que permeten la captació i distribució d'aigua (mitjançant el seu tractament) fins a les escomeses de les vivendes dels consumidors, amb la qualitat prevista a la RTS. El subministrament d'aigua potable correspon als ajuntaments que són responsables del sistema de captació, tractament i conducció de les aigües.

**Aigua potable:** aquella que compleix les característiques especificades a la RTS pel proveïment i control de qualitat d'aigua potable de consum públic.

Característiques:

- Organolèptiques: color, olor, turbidesa.
- Físico-químiques: pH, T<sup>a</sup>, conductivitat, Cl, Na, Ca,...
- Substàncies no desitjables: plaguicides, arsènic, Pb, Cr,...
- Microbiològiques: Coliforms, Estreptococs, Clostridis, ...
- Radioactivitat: radiacions alfa y beta.

Per aquests paràmetres estableix 2 valors numèrics:

- Nivell guia: valor desitjable.
- Concentració màxima admissible: valor límit.

Vigilància de la qualitat sanitària de l'aigua de consum:

Es farà en base als punts crítics. Cada fase del sistema desde la captació serà un PC. Són més importants els situats després de la fase de tractament (en la distribució), per la seva més difícil solució.

Estableix 5 models d'anàlisi tipus:

- Mínim segons el nº de caràcters a analitzar Normal “
- Complert “
- Ocasional: en situacions particulars o accidentals en les quals interessa controlar uns determinats paràmetres
- Inicial: anàlisi previ a l'explotació d'un recurs hídric per proveïment

*TEMA 30. Annexa*

### **ASPECTES SANITARIS DE LES AIGÜES RESIDUALS**

La contaminació de les aigües costaneres i continentals és un preocupació sanitària i medi ambiental. Les fruites i hortalisses poden ser regades amb aigües no depurades i vehiculadores d'agents zoonòtics.

El **RD 509/96** estableix les normes aplicables al tractament d'aigües residuals (modificat pel **RD 2116/98**).