



AIGÜES DE CONSUM

Marta Vilella

“L’aigua és la base i punt de partida de la meva feina diària”

La Marta Vilella és tècnic de laboratori de l’Agència de Salut Pública de Barcelona. La seva feina consisteix a analitzar l’aigua de xarxa. Es comprova que l’aigua compleixi amb els paràmetres de qualitat establerts per normativa per poder ser consumida.

On treballes?

Al laboratori de l’Agència de Salut Pública de Barcelona.

I quina és la professió que desenvolupes?

Soc tècnic de laboratori.

Quin paper juga l’aigua a la teva professió?

L’aigua és la base i punt de partida de la meva feina diària.

I quina és la finalitat de la teva feina ?

Al laboratori analitzem l’aigua de xarxa. Es comprova que l’aigua compleixi amb els paràmetres de qualitat establerts per normativa per a poder ser consumida.

Sabem que l’aigua és H₂O, però quins altres components hi podem trobar a les aigües de consum?

S’hi poden trobar diferents contaminants, tant microbiològics com químics.

I quins paràmetres es controlen?

Els paràmetres que s’analitzen al departament on treballa són bàsicament contaminants químics, tot i que al laboratori també analitzem paràmetres microbiològics.

Alguns dels paràmetres químics que analitzem són: contaminants químics orgànics (plaguicides, hidrocarburs, VOC’s), nitrats, nitrits, metalls pesants (com per exemple: mercuri, arsènic, plom, cadmi, níquel, alumini, coure...), cianurs, clor, color, conductivitat, duresa, oxidabilitat i pH.

Quins problemes poden esdevenir en el cas de que no es realitzin aquests controls?

En cas de no realitzar aquests controls i que l’aigua no compleixi amb els criteris de qualitat, el seu consum podria afectar la salut de les persones.

D'on provenen les mostres d'aigua que analitzeu?

Provenen de la xarxa de consum, com per exemple fonts públiques, establiments de restauració, càmpings, habitatges particulars, pous, embotellada... Durant els mesos d'estiu també s'analitza l'aigua del mar.

La qualitat de l'aigua de consum varia depenent de la localitat?

Amb els controls que es realitzen al laboratori, s'assegura que la qualitat de l'aigua sigui l'adequada per al consum a qualsevol localitat. Tot i això, hi pot haver petites diferències en el gust o l'olor.

Per curiositat, sempre hi ha hagut discussió entre si és millor l'aigua embotellada o la de l'aixeta, passen els mateixos controls?

Tant l'aigua d'aixeta com l'embotellada passen els controls de qualitat rutinaris, sigui a la planta potabilitzadora o a l'embotelladora. Addicionalment al laboratori es realitzen controls aleatoris tant de l'aigua d'aixeta com d'aigua embotellada, el que assegura que totes dues siguin bones i de qualitat.