



Control sanitari de fonts públiques d'aigua potable de Granollers

L'aigua és un recurs essencial per a la vida i la salut de les persones i cal garantir que aquesta compleixi amb els paràmetres establerts al Reial decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual es determinen els criteris tecnosanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.

La normativa sanitària de referència estableix que els municipis són responsables de garantir que l'aigua subministrada en el seu àmbit territorial sigui apta per al consum en el punt de lliurament al consumidor.

En aquest sentit, l'empresa operadora de la gestió de l'aigua realitza de manera regular els controls pertinents de l'aigua destinada a consum per tal de garantir-ne la qualitat. El resultat d'aquests controls es poden consultar per part de la ciutadania al SINAC (Sistema d'Informació Nacional d'Aigües de Consum). Per a més informació es pot accedir a: <https://www.granollers.cat/salut-i-consum/control-de-laigua-de-consum>

D'altra banda, el Reial decret 3/2023 insta a les administracions públiques a fomentar el consum d'aigua d'aixeta i, entre altres accions, cal facilitar l'accés al consum d'aigua a l'espai públic, a través de les fonts d'aigua potable. Per aquest motiu, el Servei de Salut Pública, amb el suport del Laboratori Municipal de Salut Pública, ha dut a terme una campanya de control sanitari de l'aigua de fonts representatives de cada barri de Granollers.

Granollers disposa de 17 barris i d'un total de 162 fonts públiques. A partir del mapa de les fonts públiques al municipi i amb la finalitat de mostrejar tot el territori, s'ha realitzat inspecció i recollida de mostres de fonts de cada un dels barris de Granollers. Han estat exclosos els barris de Zona Industrial i el barri de l'Hostal, on no hi ha cap font.

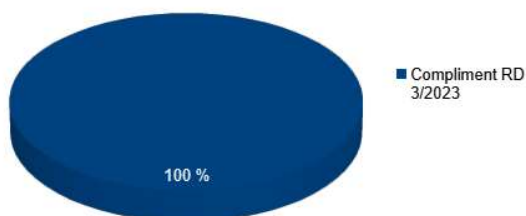
De març a maig de 2025 s'ha analitzat l'aigua de 30 fonts i s'han determinat paràmetres indicadors de la qualitat de l'aigua, d'acord amb el que estableix la normativa vigent. Els paràmetres analitzats han estat els següents:

Paràmetre analitzat	Què indica?	Rang correcte / recomanat
Recompte d'aerobis totals a 22 °C	Qualitat higiènica de l'aigua i estat del sistema de distribució	≤ 100 ufc/ml
Recompte de coliforms totals	Contaminació ambiental o fecal, problemes en la desinfecció o deteriorament del sistema de distribució	Absència en 100 ml
Recompte d' <i>Escherichia coli</i>	Contaminació fecal recent	Absència en 100 ml
pH	Grau d'acidesa o basicitat de l'aigua	6,5 – 9,5 unitats de pH
Conductivitat (20°C)	Concentració de sals dissoltes i ions	≤ 2.500 µS/cm
Terbolesa	Nivell de partícules en suspensió; transparència de l'aigua	4 UNF
Clor residual lliure	Nivell de desinfectant actiu present en l'aigua	Recomanat ≥ 0,2 mg/L Màxim 1 mg/L

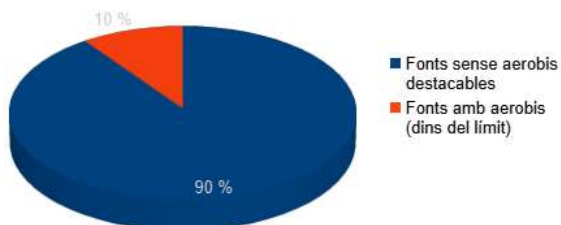
Resultats

Totes les mostres analitzades compleixen amb el RD 3/2023 de criteris sanitaris de l'aigua de consum humà, pels paràmetres analitzats.

Compliment del RD 3/2023 (pels paràmetres analitzats)



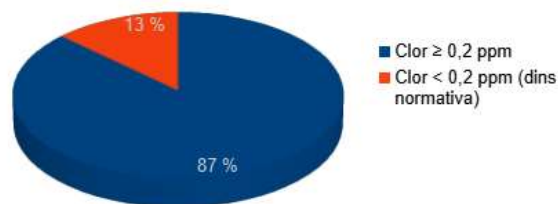
Presència d'aerobis totals



En 3 fonts s'ha observat presència d'aerobis totals, tot i que està dins el rang que marca la normativa (100 ufc/ml).

En 4 fonts el nivell de clor lliure analitzat «in situ» ha sigut lleugerament inferior al valor recomanat (0,2 mg/L). Tot i això, compleix amb la normativa vigent.

Nivells de clor lliure analitzats in situ



Els valors de pH, terbolesa, conductivitat, *Escherichia coli* i coliformes totals han complert els criteris establerts per normativa en totes les fonts analitzades.



Conclusions

Els resultats de la campanya de control sanitari de l'aigua de fonts realitzada durant els mesos de març a maig de 2025 indiquen que totes les fonts analitzades compleixen amb la normativa pels que fa als paràmetres analitzats.

Els resultats, doncs, mostren una qualitat molt bona de l'aigua a les fonts analitzades, ja que no s'hi ha detectat cap risc sanitari.

La presència d'aerobis en 3 de les 30 fonts no implica risc sanitari, però pot indicar lleus alteracions higièniques en punts concrets del sistema (biofilms, estancaments...). Per aquest motiu, es realitzarà un seguiment del nivell de clor residual i dels aerobis totals en els punts on han aparegut valors més pròxims als llindars, per mantenir aquesta qualitat a llarg termini.