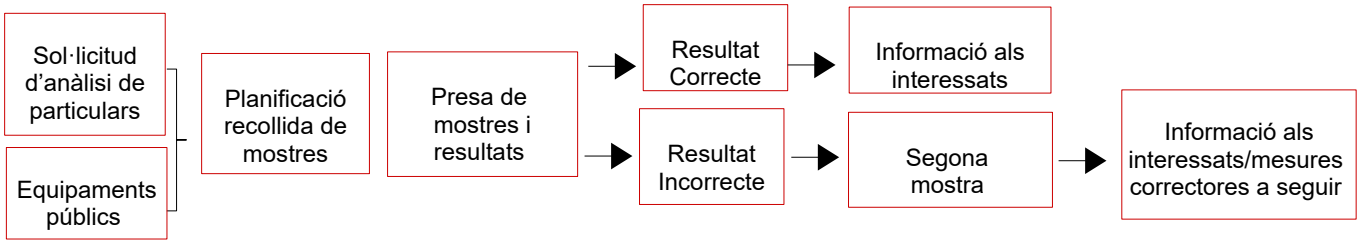
LA QUALITAT DE L'AIGUA DE CONSUM HUMÀ

L'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs duu a terme un pla de control de la qualitat de l'aigua de l'aixeta d'equipaments públics i domicilis particulars per comprovar que la qualitat de l'aigua que distribueix l'empresa gestora es manté fins al punt d'ús. Algunes causes d'un possible deteriorament de la qualitat de l'aigua als edificis són el manteniment i/o neteja deficient de la xarxa interna, la presència de dipòsits interns o bé, la presència de materials metàl·lics a les canonades de la instal·lació.

Procediment per la presa de mostres

Anualment se seleccionen 18 punts de mostreig donant prioritat als edificis amb factors de risc (instal·lacions anteriors al 1980, amb dipòsits interns o instal·lacions metàl·liques). Un cop analitzades les mostres s'informa als interessats dels resultats. En cas de tenir resultats incorrectes en algun paràmetre, es valora prendre una segona mostra d'aigua i s'informa als seus propietaris de les mesures correctores a prendre.



Paràmetres analitzats

Els paràmetres que s'estudien són els que estableix la normativa actual (Article 7 del RD 902/2018) i que inclouen paràmetres relacionats amb la qualitat microbiològica i físicoquímica:

Paràmetres de qualitat microbiològica	**Valor paramètric o límit permès**
Bacteris coliformes	0 UFC en 100 ml
Escherichia coli	0 UFC en 100 ml
Paràmetres fisicoquímics	**Valor paramètric o límit permès**
Clor lliure residual	0,2 -1 mg /l
Amoni	≤ 0,5 mg NH4/l
Conductivitat a 20 ºC	≤ 2500 µS/cm
Color	≤ 15 mg Pt/Co
Olor i sabor	≤ 3 index dilució
pH	6,5-9,5
Terbolesa.	≤5 unf
Metalls que poden ser alliberats per les canonades: coure (Cu) crom (Cr) ferro (Fe) plom (Pb) niquel (Ni)	 ≤2 mg/l ≤50 µg/l ≤200 µg/l ≤10 µg/l ≤20 µg/l

Campanyes 2018-2022. Resultats

Els punts de mostreig durant el període 2018-2022 s'han realitzat en els següents tipus d'edificis o instal·lacions:

Tipologia d'equipament		2018	2019	2021	2022
Equipaments i centres públics	Equipaments educatius	8		1	7
	Residència de gent gran /casals	3		1	2
	Oficines	1	2	1	1
	Edificis esportius		1	4	5
	Edificis culturals				1
	Fonts públiques			6	2
Habitatges particulars	Domicilis	6	13	5	
	Locals de restauració		2		

Els resultats de totes les mostres de les campanyes des del 2018 han estat correctes, complint amb la normativa de qualitat d'aigües de consum.

Medi Ambient i Salut Pública (MASP)

masp@sant-adria.net