

El Cicle de l'aigua

Aigües de Mataró s'encarrega de l'abastament d'aigua potable a tota la ciutat de Mataró, alhora que gestiona tota la xarxa de reg i de clavegueram, així com el Servei de Laboratori municipal.



Xarxa d'aigua potable

1. Captació de l'aigua natural

La major part de l'aigua consumida a Mataró prové del sistema hídric del Ter i, en menor quantitat, de captacions del propi aqüífer a través de pous i mines.

2. Tractament i desinfecció

Aquestes tasques es duen a terme a la planta potabilitzadora d'Aigües Ter-Llobregat (ATLL), situada a Cardedeu. L'aigua subministrada és de qualitat i apta per al consum humà.

3. Emmagatzematge/Dipòsits

La ciutat té 14 dipòsits en els quals s'efectuen la cloració i la rechloració de l'aigua que prové de la potabilitzadora ATLL i la desinfecció amb clor de l'aigua pròpia de pous i mines.

4. Xarxa d'abastament

Mataró està dividida en quatre zones d'abastament subdividides en sectors i subsectors hidràulics.

La xarxa d'abastament gestionada per Aigües de Mataró té un dels millors rendiments de Catalunya.

5. Control de qualitat

El laboratori d'Aigües de Mataró fa el control analític de l'aigua emmagatzemada als dipòsits i a punts de la xarxa, i garanteix així la qualitat de l'aigua subministrada.

El Servei de Laboratori d'Aigües de Mataró és el de referència de la comarca.

6. Consum

L'aigua és subministrada per a consumidors domèstics, no domèstics i públics, i disposa de totes les garanties i condicions sanitàries per al consum humà.

Xarxa de reg

1. Captació

Les aportacions d'aigua a la xarxa de reg provenen de captacions pròpies de pous i mines. Aquesta aigua, amb un alt contingut de nitrats, és desinfectada amb clor per fer-la apta per al reg i la neteja de carrers.

La política d'Aigües de Mataró és augmentar els nivells d'eficiència de la xarxa de reg i incrementar la seva longitud i les aportacions d'aigua del propi aqüífer.

2. Xarxa

L'Ajuntament de Mataró telegestiona el reg municipal, la qual cosa permet estalviar gairebé el 40% d'aigua, ajustar els programes de reg a les condicions climatològiques i reduir el temps dedicat a les tasques de manteniment.

Xarxa de clavegueram

1. Xarxa

És la xarxa de canonades que recull i condueix les aigües pluvials i residuals fins a l'estació depuradora.

2. Depuració

L'aigua residual que entra a l'EDAR és tractada en diferents etapes: durant el pretractament s'eliminen sorres i greixos, mentre que al tractament biològic se suprimeixen els contaminants biodegradables. La finalitat de l'EDAR és retornar l'aigua residual al medi marí en millors condicions, d'acord amb la normativa vigent.

3. Emissari submarí

L'aigua depurada es retorna mar endins a través d'un emissari submarí de dos quilòmetres de llarg i 25 metres de fondària a l'extrem.