

AUDITORIA AMBIENTAL DE SANT SADURNÍ D'ANOIA

FLUXOS D'AIGUA

Document de treball per a la diagnosi

Octubre 2005

| SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE | |
|---|---|
| POSITIU | NEGATIU |
| El subministrament d'aigua al municipi prové en un 89.4% dels aqüífers locals i propers. | |
| La qualitat de l'aigua servida pel consum en el nucli urbà no presenta cap desviació sobre els nivells de contaminació permesos | <p>Hi ha problemes de qualitat i quantitat a alguns pous del municipi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Els pous al·luvials dels barris d'Espiells i Monistrol actualment no són d'aigua potable degut a la contaminació del riu Anoia. - El mateix succeeix al barri de la Colònia Pons amb un pou privat. |

| GESTIÓ I CONSUM DE L'AIGUA | |
|--|--|
| POSITIU | NEGATIU |
| El consum domèstic d'aigua s'acosta a la relació desitjable litre/hab/dia | El consum d'aigua del municipi ha crescut un 32.05% en els últims 4 anys, mentre la població tant sols ho ha fet en un 13.96%. |
| | Els usos industrials, comercials i serveis del municipi fan augmentar notablement la relació consum /habitant/dia |
| | Recentment s'ha produït una gran concentració en el consum d'aigua en el sector industrial |
| L'aigua per a fonts i el rec de carrers, jardins i places s'ha reduït en un 50% entre 2000 i 2002. | Les pèrdues a la xarxa tot i no ser elevades tendeixen a créixer any rera any entre un 1% i un 2% |

| AIGÜES RESIDUALS | |
|---|---|
| POSITIU | NEGATIU |
| El nucli urbà i els nuclis aïllats, amb la excepció de Mas Asperò, disposen de xarxa de clavegueram | |
| El clavegueram del nucli urbà i dels tres polígons industrials estan connectats a la Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Sant Sadurní d'Anoia (EDAR) | |
| El polígon industrial Can Ferrer II disposa de xarxa separativa d'aigües pluvials | Existeixen episodis puntuals d'abocament d'aigües residuals a la xarxa de pluvials de Can Ferrer II |

| | |
|---|--|
| Existeix el projecte de dur a terme actuacions de depuració ecològica a la sortida de les aigües residuals dels nuclis aïllats que no connecten a la EDAR | Can Catasús, Espiells, La Prua-Can Benet, Can Romeu i la Colònia Pons aboquen les aigües residuals a la llera pública |
| 21 empreses estan connectades al sistema públic de sanejament | 3 empreses (2 del cava i 1 del sector paper) aboquen directament les aigües residuals al domini públic (conten amb autorització administrativa) |
| 4 empreses del cava ubicades fora del nucli urbà i dels polígons industrials posseeixen sistemes de depuració o predepuració | Actualment no funciona el servei addicional de depuració al que s'acollien 6 empreses del cava. |
| Recentment s'ha produït una millora en la qualitat de les aigües resultant del procés de depuració de la EDAR i que s'aboquen al riu Lavernó | Entre el 2002 i el 2003 s'ha produït un augment de la producció de sorres i banals (42 i 17,8 tones respectivament / 1 any) |
| | L'observació directe i analítiques recents efectuades a la xarxa hídrica demostren la presència de substàncies contaminants procedents de les aigües residuals d'empreses ubicades fora del nucli urbà |

EMPRESSES D'AIGÜES RESIDUALS

Empreses que connectades a la Depuradora → 21

Empreses que aboquen al domini públic → 3

- COVIDES
- Celulosa Industrial Alto Ter
- Marquès de Monistrol

Empreses que disposen d'instal·lacions de depuració → 11

- 3 Amb depuradora pròpia
- 1 Amb predepuració i posterior evacuació a la EDAR de Sant Sadurní d'Anoia
- 6 Disposen de servei adicional (Depuradora d'Olerdola)
 - Aixertell
 - Castellblanch
 - COVIDES
 - Gramona S.A
 - Agustí Torelló
 - Ventura
- 1 Amb fossa sèptica que es buida periòdicament (Uniland)

Polígons Industrials

- Can Ferrer I i II i Molí del Recó → EDAR Sant Sadurní d'Anoia
- Can Ferrer II → Col·lector pluvial que aboca a les lleres més properes

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'Agència Catalana de l'Aigua