

AIGÜES: ABASTAMENT I SANEJAMENT

ABASTAMENT: QUALITAT, PÈRDUES,...

La **qualitat de les aigües** que abasteixen el municipi està **dins dels paràmetres** que contempla la normativa vigent.

El nivells de **nitrats** de les aigües que abasteixen el nucli urbà són **una mica alts**, en alguns casos sobrepassen el valor guia de 25 mg/l, però mai el nivell màxim de 50 mg/l.

Les diferències entre els cabals captats i els consums donen unes **pèrdues d'entre el 26 i el 40%**, depenent de l'any. Aquestes pèrdues poden ser una mica més petites degut a que hi ha equipaments municipals que no disposen de comptador i per tant el cabal distribuït és superior al registrat com a consumit.

La xarxa de **distribució d'aigua a la urbanització la Guàrdia** és molt superficial, la qual cosa dóna molts **problemes de manteniment**. Les pèrdues d'aigua poden ser importants ja que algunes canalitzacions es poden trencar pel pas de vehicles i no es reparen fins que no es veu que hi ha pèrdua d'aigua.

Les extraccions totals d'aigua a Calders presenten oscil·lacions al llarg dels anys, però no es veu una tendència clara ni a l'augment ni a la disminució.

Totes les persones, empreses o entitats que facin un ús privat dels cabals d'aigües públiques han de demanar una autorització administrativa. Les autoritzacions concedides contenen en el **registre de captacions de l'Agència Catalana de l'Aigua**.

En el registre actual de Calders, no consten les captacions de l'Ajuntament per a subministrament d'aigua potable i les que consten estan registrades com a aigua per a reg.

Tampoc consten altres captacions, com per exemple, la dels veïns de l'Oller.

CONSUM D'AIGUA

El **consum mitjà d'aigua domèstica** a Calders del període 1999-2003 és de **314 litres/habitant**.

El consum mitjà al Bages és de 190,72 litres/habitant i el català és de 126 litres/habitant.

Aquesta diferència possiblement sigui deguda a la població estacional (dels 521 habitatges familiars que hi ha a Calders, 233 no són principals) i a l'ús de l'aigua a les zones residencials.

El consum total també és molt superior: 443 litres/habitant. Bages: 246,36 litres/habitant. Catalunya: 250 litres/habitant.

Hi ha alguns **equipaments municipals** que **no** disposen de **comptador**: el centre cívic, l'Ajuntament, l'escola vella i el consultori mèdic. Això provoca que no es pugui controlar correctament el consum municipal d'aigua.

Aquest consum ha augmentat molt degut a la construcció d'un dipòsit per a la prevenció d'incendis forestals a Sant Amanç que s'omple amb aigua de la xarxa.

Al novembre del 2005 l'Ajuntament va aprovar una **ordenança que regula la utilització de sistemes d'estalvi d'aigua a cases, vivendes i edificis** de nova construcció i els sotmesos a rehabilitació i/o reforma integral.

Les mesures a adoptar són les següents: reguladors de pressió, airejadors per aixetes i dutxes, captadors d'aigua de pluja, reutilització d'aigua sobrant de piscines, recirculadors d'aigua de dutxes i banyeres i cisternes de vàters.

Com a mesura de foment s'aplicarà una bonificació del 100% de la taxa municipal per a permisos i llicències d'obra.

El preu de l'aigua a la Colònia Jorba presenta un salt entre els màxims consumits molt més gran que en els altres tipus de facturació. Així per al consum domèstic el bloc 1 és fins a 18 m³ i a la Colònia Jorba és fins a 810 m³.

SANEJAMENT

Algunes cases dels **carrers Raval i Moià no estan connectades a la xarxa de clavegueram** per problemes tècnics deguts a la naturalesa rocosa del terreny. Actualment s'està treballant per solventar aquest problema.

Les aigües residuals del municipi **no estan connectades a cap sistema de sanejament**

Les **aigües residuals** de Calders s'aboquen a, com a mínim, **10 punts diferents del medi natural**: 3 al nucli urbà i 7 a La Guàrdia. És possible que hi hagi més punts i que no siguin coneguts.

No hi ha col·lector d'aigües residuals ni cap sistema de sanejament.

Des de l'any 2001 hi ha un estudi realitzat per l'Agència Catalana de l'Aigua de com solventar aquesta deficiència i proposa varies solucions: una depuradora pròpia (al NO de La Guàrdia o bé al N del nucli urbà) o la connexió amb la depuradora de Sallent-Artés.

De les 9 empreses que declaren les aigües residuals que produeixen, només 2 són les que produeixen totes les aigües residuals industrials del municipi.

Aquestes mateixes empreses (amb un consum d'aigua de 3.203 m³/any) disposen de **sistemes per a la depuració** de les seves aigües residuals, això implica que la càrrega contaminant de les seves aigües en arribar al clavegueram sigui assimilable a la càrrega contaminant de les aigües residuals domèstiques.