

# CICLE URBÀ DE L'AIGUA

## La Torre de Claramunt

AIGUA DE RIGAT



Ajuntament de La Torre de Claramunt

### CICLE URBÀ DE L'AIGUA A LA TORRE DE CLARAMUNT



#### SAPS D'ON VE L'AIGUA DE L'AIXETA DE LA TORRE DE CLARAMUNT?

A la zona de la Torre de Claramunt, a sota terra, hi ha una gran quantitat d'aigua acumulada, és el que s'anomena aqüífer Carme - Capellades. A la Torre de Claramunt bevem aigua que prové d'aquest aqüífer, i ho fem a través d'una xarxa de grans canonades que transporten l'aigua des del Pou de la Malesa i el Pou de les Pinedes.

#### L'AIGUA DELS POUS O LA DEL RIU, LA PODEM BEURE DIRECTAMENT?

L'aigua dels pous és bona, però perquè la pugem beure abans l'hem de potabilitzar. Per això dels pous passa a grans dipòsits on afegint clor la potabilitzem per poder-la consumir.

#### ON GUARDEM L'AIGUA QUAN ARRIBA A LA TORRE DE CLARAMUNT?

A la Torre de Claramunt tenim diferents dipòsits per emmagatzemar l'aigua. En total podem emmagatzemar fins a 1.922 m<sup>3</sup> d'aigua. Coneixes les piscines de la Torre? Doncs el que tenim als dipòsits municipals seria com 4,8 vegades l'aigua de les piscines.

#### PER QUÈ, QUAN OBRIM L'AIXETA, SURT AIGUA AMB PRESSIÓ?

L'aigua l'emmagatzemem a dipòsits situats, en gran part, en els punts més alts del municipi. Així, com que les cases estan situades més avall que els dipòsits, l'aigua que hi baixa surt amb pressió. Recordes el principi dels vasos comunicants? Doncs aquest principi és el que ho explica. Hi ha parts del poble que no queden per sota dels dipòsits i en aquests casos s'alimenten amb estacions de bombeig.

#### SAPS QUANTS KILÒMETRES TENEN LES CANONADES D'AIGUA QUE TENIM A LA TORRE DE CLARAMUNT?

Si poséssim totes les canonades una darrera l'altra tindriem 90 kilòmetres. Això és com anar des de la Torre de Claramunt fins a Torredembarra.

#### A QUINA HORA DEL DIA GASTEM MÉS AIGUA?

A la Torre de Claramunt, les hores del dia en què gastem més aigua són des de les 7 fins a les 9 hores del matí. I els dies de l'any en què gastem més, són els dies de juliol.

#### PUC BEURE L'AIGUA DE L'AIXETA? PER QUÈ L'AIGUA DE L'AIXETA DE VEGADES TÉ GUST?

I tant. L'aigua de l'aixeta està molt vigilada i la pots beure amb tota tranquil·litat. L'aigua de l'aixeta porta clor que serveix per desinfectar-la. Si la poses en una ampolla i la deixes unes hores a la nevera, o si li poses unes gotes de llimona, ja no notaràs el gust de clor.

#### I ON VA A PARAR L'AIGUA BRUTA?

Veiem desaparèixer pel forat de l'aigüera o pel vàter l'aigua utilitzada, que llavors passa a les clavegueres i segueix un llarg camí per canonades cada vegada més grans fins a arribar a les depuradores. L'aigua bruta va a parar a la depuradora (EDAR) de Vallbona d'Anoia. Allà l'aigua es neteja i un cop neta s'aboca al riu Anoia.

## CONSELLS D'ESTALVI I CURIOSITATS

En arribar d'unes llargues vacances, obre l'aixeta i deixa córrer l'aigua uns minuts. Eliminaràs l'aigua que ha quedat estancada a les canalitzacions mentre hagis estat fora.

Moltes aigües són reciclables, per exemple l'aigua de bullir les verdures és molt bona per fer sopes i altres plats.

La quantitat d'aigua que tenim als pous de la comarca depèn molt de la pluja, però de vegades hem d'esperar fins a 15 dies després d'haver plogut per notar una pujada del nivell de l'aigua als pous, perquè l'aqüífer que hi ha sota terra és molt gran.

Per què diem que l'aigua de la Torre de Claramunt és dura? Quan una aigua té molta calç diem que és una aigua dura. A la Torre de Claramunt l'aigua és dura (58°F), però és bona per beure, encara que tingui calç.

Un litre d'aigua de l'aixeta és 500 vegades més barat que un cafè.

Saps quanta aigua es perd diàriament si hi ha una aixeta que degota? 30 litres.

### ARA JA EN SAPS MOLT SOBRE L'AIGUA, VOLS REPTAR ALS PARES?

L'aigua que arriba a la Torre de Claramunt i surt per l'aixeta de casa, d'on ve?

- Aqüífer Carme - Capellades.
- Pous.
- Riu Llobregat.
- Llosa del Cavall.
- Riu Anoia.

L'aigua de l'aqüífer:

- És més bona que la que surt per l'aixeta.
- No és bona, abans de beure-la s'ha de potabilitzar.

L'aigua que bevem a la Torre de Claramunt es tracta a:

- La planta potabilitzadora d'Abrera.
- No cal tractar-la perquè és molt bona.
- Als dipòsits.

Per què els dipòsits del poble estan als punts més alts?

- Perquè així es veuen de més lluny i es poden vigilar millor.
- Perquè així l'aigua de l'aixeta surt amb pressió.
- Perquè sempre s'ha fet així.

Per què l'aigua de l'aixeta de vegades fa olor?

- Perquè té clor.
- Perquè no és bona.
- No fa mai cap olor.

Què podem fer perquè no faci olor de clor?

- Guardar-la unes hores en una ampolla de vidre a la nevera.
- Posar-li unes gotes de llimona.
- Les dues respostes anteriors són correctes.

A quina hora del dia gastem més aigua a la Torre de Claramunt?

- A les 9 del matí.
- A les 5 de la tarda.
- Entre les 7 i les 9 del matí.

Saps on es recull l'aigua bruta un cop utilitzada?

- A les clavegueres.
- Va al carrer.
- Al dipòsit.

L'aigua bruta es pot abocar directament al riu?

- No, es tracta a la depuradora de Vallbona d'Anoia.
- Sí, es pot abocar al riu perquè el riu la depura.
- Sí, es pot abocar al riu però primer es filtra.

#### RESULTATS

- 😊 de 6 a 9 respostes encertades, ets un geni, en saps molt sobre l'aigua.
- 😊 de 3 a 6 respostes encertades, pots millorar si respones tota la informació.
- 😞 de 0 a 3 respostes encertades, ui, ui, l'aigua no és el teu fort!!!