

CONSELLS D'ESTALVI I CURIOSITATS

Molta gent, quan torna a casa després de les vacances, obre les aixetes una estona per eliminar l'aigua estancada. En lloc de deixar-la córrer, emmagatzema-la i utilitza-la per fregar el terra o regar les plantes!

El vàter no és una paperera. És cert que hi podem llençar el paper higiènic, però això és perquè està fet de cel·lulosa que es desfà ràpidament quan entra en contacte amb l'aigua. Per tant no és perjudicial ni per al sistema d'aigües ni per al medi ambient. En canvi, les tovallolletes estan fetes de fibres molt resistents i s'han de llençar a la paperera.

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

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

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

L'aigua virtual és la quantitat d'aigua que ha estat necessària per produir un bé o un servei. Per exemple, per produir un quilo de blat es necessiten de mitjana uns 1000 litres d'aigua.

ARA JA SAPS MOLT SOBRE L'AIGUA, HO COMPROVEM?

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

- ☐ Del riu Llobregat.
- ☐ Del mar.
- ☐ Del riu Llobregat, de pous i Mina del Gran Aqüeducte.
- ☐ De pous i Mina del Gran Aqüeducte.

L'aigua del riu:

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

L'aigua que bevem a Cubelles es tracta a:

- ☐ La planta potabilitzadora d'Abrera.
- ☐ La planta potabilitzadora de Cubelles.
- ☐ No es tracta en cap planta potabilitzadora.

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 Cubelles?

- ☐ A les 9 del matí.
- ☐ A les 5 de la tarda.
- ☐ De 8 a 10 del matí i de 7 a 10 del vespre.

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

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

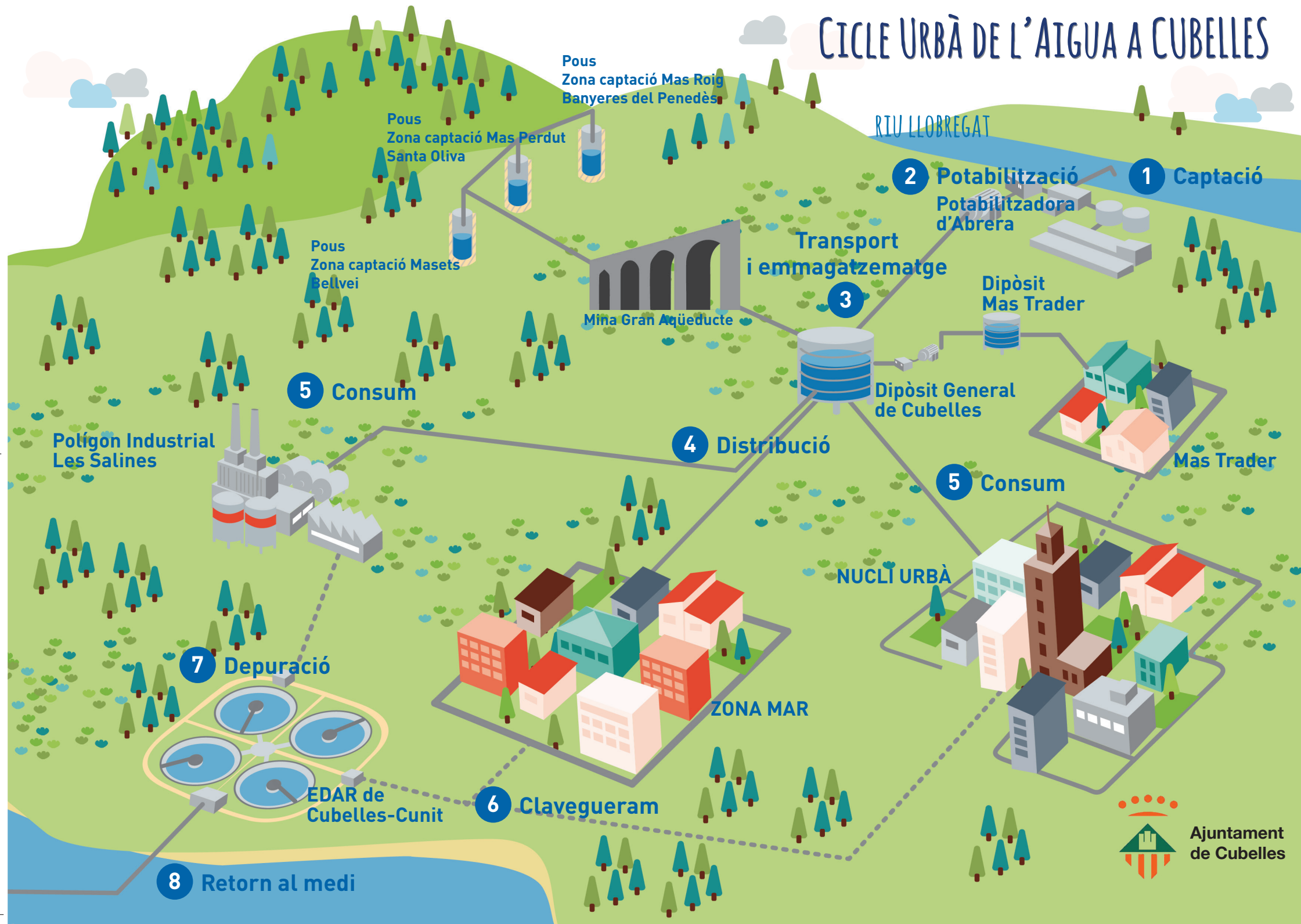
L'aigua bruta es pot abocar directament al mar?

- ☐ No, es tracta a la depuradora de Cubelles-Cunit.
- ☐ Sí, es pot abocar al mar perquè el mar la depura.
- ☐ Sí, es pot abocar al mar, però primer es filtra.

RESULTATS

- 😊 De 7 a 9 respostes encertades: **ets un geni, saps molt sobre l'aigua!**
- 😊 De 4 a 6 respostes encertades: **pots millorar si repasses tota la informació!**
- 😞 De 0 a 3 respostes encertades: **ui, ui, l'aigua no és el teu fort!**





SAPS D'ON VE L'AIGUA DE L'AIXETA DE CUBELLES?

L'aigua de Cubelles prové majoritàriament de pous, però n'arriba del riu Llobregat.

L'AIGUA DEL RIU ES POT BEURE DIRECTAMENT?

No. Perquè puguem beure l'aigua del riu abans s'ha de potabilitzar. Aquest procés es duu a terme al municipi d'Abrera, on hi ha una **Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP)** i, des d'allà, es distribueix a través d'una gran canonada a Cubelles i molts d'altres municipis.

... I L'AIGUA DE POU?

L'aigua de pous, un cop desinfectada amb clor i analitzada, es pot consumir directament.

ON GUARDEM L'AIGUA QUAN ARRIBA A CUBELLES?

A Cubelles, tenim 4 dipòsits per emmagatzemar l'aigua. En total, podem emmagatzemar fins a **6.300 m³ d'aigua**. Coneixes la piscina municipal? Doncs l'aigua que contenen aquests dipòsits és 12 vegades tota l'aigua que hi cap a la piscina.

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

Emmagatzemem l'aigua en dipòsits situats als 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.

Tenim dipòsits a **Corral d'en Cona** i a **Mas Trader** per alimentar la part més baixa del poble.

SAPS QUANTS KILÒMETRES DE CANONADES D'AIGUA TENIM A CUBELLES?

Si poséssim totes les canonades una darrera l'altra, tindriem **100 kilòmetres** de llargada. Això és com anar des de Cubelles fins a Vic!

A QUINA HORA DEL DIA GASTEM MÉS AIGUA?

A Cubelles, les hores del dia en què gastem més aigua són de **8 a 10 del matí** i de **7 a 10 del vespre**.

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**. Aquesta aigua 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 després va a les clavegueres i segueix un llarg camí per canonades cada vegada més grans fins a arribar a les depuradores. Saps que a Cubelles hi ha **90 kilòmetres** de canonades de clavegueram?. L'aigua bruta va a parar a l'**Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Cubelles-Cunit**, situada al polígon industrial Les Salines. D'aquí, una part es retorna al medi a través d'un emissari submarí de 1.700 metres de longitud, i l'altra es reutilitza i es destina a usos de jardineria municipal.