

CICLE URBÀ DE L'AIGUA

Cervelló



CICLE URBÀ DE L'AIGUA A CERVELLÓ



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

L'aigua que bevem a Cervelló prové de la compra d'aigua a ATLL i que és captada del riu Llobregat.

L'AIGUA DEL RIU ES POT BEURE DIRECTAMENT?

No. Perquè puguem beure a l'aigua del riu abans s'ha de potabilitzar. Aquest procés es duu a terme a l'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) d'Abrera, abans d'arribar al municipi de Cervelló, i que gestiona l'empresa a la qual comprem l'aigua per al consum.

ON GUARDEM L'AIGUA QUAN ARRIBA A CERVELLÓ?

A Cervelló, tenim diversos dipòsits per emmagatzemar l'aigua. En total, podem emmagatzemar fins a 8.860 m³ d'aigua.

L'aigua que es compra i es potabilitza a l'ETAP d'Abrera s'emmagatzema al dipòsit Can Guitart I. D'aquí, l'aigua es transporta i distribueix per canonades i dipòsits d'emmagatzematge intermedis per arribar a tots els punts de consum.

Els dipòsits que subministren al nucli urbà són els del Pallarès, Des d'aquí, també es distribueix a altres zones del municipi, com Can Rafael, Can Paulet i Les Rovires, Interclub, El Mirador, Can Pi i Can Castany.

Conexes la piscina municipal de Cervelló? Doncs la capacitat d'emmagatzematge d'aigua del municipi és 14 vegades la piscina municipal.

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.

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

Si poséssim totes les canonades una darrera l'altra, tindríem 112 kilòmetres de llargada. Això és com anar des de Cervelló fins a Girona!

A QUINA HORA DEL DIA GASTEM MÉS AIGUA?

A Cervelló, les hores del dia en què gastem més aigua són de 7 a 9 del matí.

PUIC 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.

¿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. L'aigua bruta va a parar a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Sant Feliu. D'aquí, les aigües ja tractades s'aboquen de nou al medi, en aquest cas, al riu Llobregat.

CONSELLS D'ESTALVI I CURIOSITATS

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 1.000 litres d'aigua.

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

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

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

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

- Del riu Llobregat.
- Del mar.
- Del riu Llobregat i de pou.

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 Cervelló es tracta a:

- La planta potabilitzadora d'Abrera.
- La planta potabilitzadora de Cervelló.
- No es tracta a 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 Cervelló?

- A les 9 del matí.
- A les 5 de la tarda.
- De 7 a 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 medi?

- No, es tracta a la depuradora de Sant Feliu.
- Sí, es pot abocar al riu perquè el riu la depura.
- Sí, es pot abocar al riu, 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!**