

CICLE URBÀ DE L'AIGUA

Alella

Agbar



AJUNTAMENT D'ALELLA

CICLE URBÀ DE L'AIGUA A ALELLA



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

L'aigua que bevem a Alella prové d'aigua superficial i subterrània. L'aigua superficial que es serveix al municipi es capta al riu Ter. L'aigua subterrània es capta de pous i mines.

L'AIGUA DE RIU ES POT BEURE DIRECTAMENT?

No, perquè puguem beure l'aigua d'un riu abans s'ha de potabilitzar. L'aigua del riu Ter és captada i portada cap a l'Estació de Tractament d'Aigua (ETAP) de Cardedeu, i des d'allà, un cop tractada, es distribueix a través de grans canonades a diversos municipis, entre ells Alella.

¿L'AIGUA DEL POU I MINES ES POT VEURE?

No, perquè es pugui beure l'aigua dels pous Alella Park I i II, el pou Balcells i la mina de Can Lleonart ha de ser tractada. Aquesta aigua rep un tractament de desinfecció on s'addiciona clor i aquest tractament es duu a terme als dipòsits Alella Park I i Creu de Pedra, respectivament.

ON GUARDEM L'AIGUA QUAN ARRIBA A ALELLA?

L'aigua comprada a ATL i que arriba a Alella s'emmagatzema a dos dipòsits: el dipòsit Ter (5.000 m³) i el dipòsit Magarola I (800 m³). A partir d'aquests dos l'aigua es distribueix per gravetat o bombejada a la resta de dipòsits distribuïts pel municipi. En alguns d'aquests també hi ha una aportació extra d'aigua de pous i mines. La capacitat total d'emmagatzematge d'aigua a Alella és de 9.334 m³.

La capacitat d'emmagatzematge d'aigua d'Alella seria com unes 3 vegades la capacitat d'una piscina olímpica.

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

Els dipòsits d'emmagatzematge se situen 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 és el principi que ho explica.

SAPS QUANTS KILOMETRES TENEN LES CANONADES D'AIGUA QUE TENIM A ALELLA?

Si poséssim totes les canonades una darrera l'altra tindriem 81,72 kilòmetres. Això és com anar des d'Alella a Girona!

A QUINA HORA DEL DIA GASTEM MÉS AIGUA?

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

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 del clor.

¿ON VA A PARAR L'AIGUA BRUTA?

Veiem desaparèixer pel forat de la claveguera 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. Les aigües residuals del municipi d'Alella van a parar a l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Teià i d'allà, un cop tractades, al mar a través d'un emissor submarí.

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.

Prendre una dutxa sempre és millor que un bany. I encara més si tanques l'aixeta mentre t'ensabones.

Un litre d'aigua de l'aixeta és 1.000 vegades més barata que un litre d'aigua embotellada.

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 Alella i surt per l'aixeta de casa, d'on ve?

- Del riu Ter.
- Del mar.
- Del riu Ter, de pous i de la mina Can Lleonart.

L'aigua del riu:

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

... i l'aigua de pou?

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

L'aigua que bevem a Alella es tracta a:

- La planta potabilitzadora de Cardedeu.
- La planta potabilitzadora de Barcelona.
- No es tracta en cap planta potabilitzadora.

Per què el dipòsit del municipi està a un punt elevat?

- Perquè així es veu des de més lluny i es pot vigilar millor.
- Perquè així l'aigua de l'aixeta surt amb pressió.
- Perquè sempre ha estat 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 són correctes.

A quina hora del dia gastem més aigua a Alella?

- A les 3 h del matí.
- A les 17 h de la tarda.
- Entre les 7 h i les 9 h 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 mar?

- No, l'aigua bruta del municipi d'Alella es tracta a la depuradora de Teià.
- Sí, es pot abocar al mar perquè aquest la depura.
- Sí, es pot abocar al mar, però primer es filtra.

RESULTATS

😊 de 8 a 10 respostes encertades, **ets un geni, en saps molt sobre l'aigua.**

😊 de 4 a 7 respostes encertades, **pots millorar si repasses tota la informació.**

☹ de 0 a 3 respostes encertades, **ui, ui, l'aigua no és el teu fort!!!**