

CICLE URBÀ DE L'AIGUA

Sant Pere de Ribes

Aigües de Sant Pere de Ribes

Ajuntament Sant Pere de Ribes

CICLE URBÀ DE L'AIGUA A SANT PERE DE RIBES



SAPS D'ON VE L'AIGUA DE L'AIXETA DE SANT PERE DE RIBES?

L'aigua que bevem a Sant Pere de Ribes prové del riu Llobregat. Antigament s'extreia de pous del municipi, però aquesta aigua es va deixar de captar quan va arribar la del riu Llobregat.

L'AIGUA DEL RIU ES POT BEURE DIRECTAMENT?

No, perquè puguem beure l'aigua d'un riu abans s'ha de potabilitzar. Al municipi d'Abdera hi ha una gran planta que potabilitza l'aigua del riu, i des d'allà, es distribueix a través d'una gran canonada a molts municipis, entre ells Sant Pere de Ribes. L'aigua del riu Llobregat fa un camí de prop de 60 kilòmetres fins a arribar al nostre municipi.

ON GUARDEM L'AIGUA QUAN ARRIBA A SANT PERE DE RIBES?

A Sant Pere de Ribes tenim 4 dipòsits per emmagatzemar l'aigua. En total podem emmagatzemar fins a 5.300 m³ d'aigua. Coneixes la piscina municipal? Doncs la capacitat màxima dels dipòsits municipals seria com quasi 10 vegades l'aigua de la piscina.

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

L'aigua l'emmagatzemem a dipòsits situats als punts més alts del poble. Tenim dipòsits a El Palou, Mas d'en Serra i Mas Alba, per alimentar la part més baixa del poble. 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 QUE TENIM A SANT PERE DE RIBES?

Si poséssim totes les canonades una darrera l'altra tindriem 150 kilòmetres. Això és com anar des de Sant Pere de Ribes fins a Girona!

A QUINA HORA DEL DIA GASTEM MÉS AIGUA?

A Sant Pere de Ribes, les hores del dia en què gastem més aigua són de 8 hores a 10 hores del matí i de 19 hores a 22 hores 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 llavors passa a les clavegueres i segueix un llarg camí per canonades cada vegada més grans fins a arribar a les depuradores. Saps que a Sant Pere de Ribes hi ha 82 kilòmetres de canonades de clavegueram? L'aigua bruta del municipi va a parar a la depuradora de Sant Pere de Ribes - Sitges, situada al costat de l'antic Autòdrom de Terramar, i l'aigua bruta de Les Roquetes a la depuradora de Vilanova - Les Roquetes, situada al costat del far de Vilanova. Allà l'aigua es neteja i un cop neta s'aprofita gran part per regar i l'altra part s'aboca al mar, a través d'una canonada submarina de 2 kilòmetres.

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.

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 resistentes i s'han de llençar a la paperera.

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

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 Sant Pere de Ribes i surt per l'aixeta de casa, d'on ve?

- Del riu Llobregat.
- Del mar.
- De pous.

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.

L'aigua que bevem a Sant Pere de Ribes es tracta a:

- La planta potabilitzadora d'Abdera.
- La planta potabilitzadora de Sant Pere de Ribes.
- 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 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 anteriors són correctes.

A quina hora del dia gastem més aigua a Sant Pere de Ribes?

- A les 3 hores del matí.
- A les 17 hores de la tarda.
- De 8 hores a 10 hores del matí i de 19 hores a 22 hores 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 Sant Pere de Ribes-Sitges i a la de Vilanova - Les Roquetes.
- Sí, es pot abocar al mar perquè aquest 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!**