

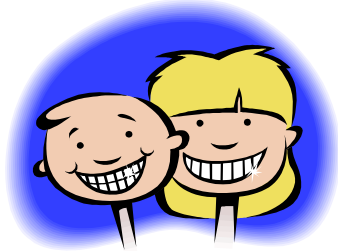
## Vad innehåller vattnet

### Klor

Ungefär hälften av vårt dricksvatten är grundvatten och oftast så bra att ingen rening behövs. Då grundvattnet inte räcker till, får man använda vatten från sjöar och vattendrag. För att inte farliga bakterier skall finnas i vattnet, brukar man klorera dricksvattnet innan det skickas ut till hushållen.

### Metaller

Om vattnet står stilla en tid i kopparledningar kan man få förhöjda halter av koppar i dricksvattnet. Man kan se blågröna missfärgningar på badrumsporslinet och vattnet får en besk eller kärv smak. Låt därför vattnet rinna ett tag innan du använder det. Tungmetaller, exempelvis kadmium, bly och kvicksilver förekommer som miljöföroreningar men ytterst sällan i våra kommunala dricksvatten. Oftast är halterna så låga att de inte går att mäta.



### Fluor

Fluorid dvs fluor, är ett ämne som finns naturligt i marken. En liten mängd fluorid i dricksvattnet anses vara bra för tänderna eftersom det motverkar karies. För mycket kan däremot ge fläckar på emaljen.

### Mikroorganismer

Överallt i miljön finns mikroorganismer, även i vårt dricksvatten. Vanligast är bakterier och mikrosvampar. Miljön i vattenledningarna är kall och näringsfattig och det innebär att de flesta mikroorganismer som är farliga för människan sällan trivs i ledningsnätet. De epidemier som orsakats av dricksvatten under senare år, har oftast berott på att avloppsvatten eller annat förorenat vatten har trängt in i dricksvattnet genom olyckshändelse.

### Nitrat

Det finns enskilda brunnar med mycket hög nitrathalt i vattnet och det kan bero på att brunnen ligger när gödslad jordbruksmark.