

Vattenprov ur egen brunn

Ett bra vatten i kranen räknar vi ofta som en självklarhet men är du säker på att ditt vatten är så bra? Genom att ta ett prov kan du ta reda på det.

Mikrobiologiskt prov

Mikrobiologiska vattenanalyser ger svar på frågan: Vilka bakterier finns i vattnet och i vilken mängd?

De vanligaste bakterierna man letar efter är **heterotrofa bakterier**. De ger en allmän uppfattning om det totala bakterieinnehållet i vattnet. Förhöjda värden av heterotrofa kan bero på inläckage av ytvatten och/eller på för lite vattenomsättning i brunnen.

I brunnar som är nya kan det finnas ett högt antal heterotrofa i början men antalet sjunker med större användning av vattnet.

Koliforma bakterier är en annan sorts bakterie som finns med i analyserna. De förekommer naturligt i jord och vatten men kan även komma från tarmen på människor och djur.

Förekomst av **Escherichia Coli** (E-coli) i dricksvattnet indikerar påverkan från avlopp, gödsel eller något liknande. När man hittar E-coli kan man inte utesluta att vattnet även kan innehålla andra sjukdomsframkallande bakterier och virus.

Det anses att om man har en grävd brunn är risken större för höga bakterievärden i brunnen, då ytvatten kan tränga in i brunnen, jämfört med i borrhålls brunnar.

Fys-Kem prov

För höga **järn-** och **manganhalter** är ett vanligt problem, speciellt om brunnen är borrhållad.

Om du känner en smak i vattnet som utav blod så betyder det med största sannolikhet att vattnet har en hög halt av järn. Järn ställer inte till med några hälsoproblem men kan leda till utfällningar på porslin, missfärgningar av textilier och sämre smak på vattnet.

Koppar kan orsaka missfärgning av toalettstol, porslin och i vissa fall även grönfärgning av hår (på personer med ljus hår).

Vid höga halter av koppar i vattnet kan småbarn riskera att råka ut för diarréer. Man ska aldrig någonsin tappa upp varmvatten direkt från kranen och blanda ut pulver för att ge till småbarn på grund av risken att koppar följer med i varmvattnet.

Fluorid har en kariesförebyggande effekt men kan vid halter över 1,3 mg/liter orsaka fläckar på tänderna eftersom fluor inlagras vid tandbildning. Speciellt små barn är känsliga.

Höga halter av kväveföreningar som **nitrat** och **nitrit** kan betyda att vattnet är påverkat av avlopp.

pH är ett mått på vattnets surhet. pH-värdet ska ligga mellan 7,5-9. Om det är för lågt räknas vattnet som surt och kan orsaka korrosionsskador i vattenledningar och vattenberedare.

Tungmetaller som arsenik, krom, kadmium och kvicksilver har tidigare inte undersökts. I och med att socialstyrelsen kommit med nya försiktighetsmått för dricksvatten rekommenderas numera även analys av tungmetaller.

Lukt, smak och **färgtal** bedöms också.

Radon i vatten kan vara ett problem som så gått som uteslutande är kopplat till borrade brunnar.

Provtagning

Vi rekommenderar dig att anlita ett laboratorium som är ackrediterat för vattenprov.

På nära håll finns Alcontrol i Linköping men det går naturligtvis bra att anlita andra ackrediterade laboratorier.

Provtagningsmaterial kan beställas från Alcontrols hemsida www.alcontrol.se eller www.brunnsvatten.se. Priset är lägre om du beställer via företagets webbplats.

Alcontrol,
Box 1083, 58110 Linköping

Tel växel: 013-254900
Tel kundservice: 013- 254991

Det går inte att använda egna flaskor hur noga man än har tvättat dem. Det måste vara laboratoriets flaskor.

Tips för dig som brunnsägare

Se till att marken lutar ner från brunnen och att marken högst upp närmast brunnen består av täta material. Detta för att förhindra att ytvatten rinner ner längs med brunnsringarna eller borrhöret.

Andra sårbara delar i brunnen är brunnslocket, ledningsanslutningar och brunnsväggarna (cementringar, plast och stålrör).

Se till att det är tätt!

Vill du ha kontakt med miljö-, och byggkontoret angående din brunn eller ditt vatten så arbetar Ylva Skiöld med dessa frågor. Hon kan nås på telefon 0494-19291 (fm)
