



### **Dricksvattenprovtagning av enskild brunn**

För att få en god uppfattning av vattnets kvalitet bör både en mikrobiologisk och en kemisk analys utföras.

Den mikrobiologiska analysen ger svar på förekomst av bakterier i vattnet och analysen kan indikera om det exempelvis finns någon ytvatteninträning eller avloppspåverkan på vattnet.

Den kemiska delen ger exempelvis svar på om vattnet kan ge tekniska problem. Lågt pH-värde kan ge korrosionsskador på rörledningar och utfällningar av metaller ur ledningssystemet. Mangan och Järn i höga halter, kan i ledningar bilda utfällningar som när de lossnar missfärgar vattnet och textilier vid tvätt. Kemisk vattenanalys kan också ge indikationer på om vattnet är utsatt för avloppspåverkan eller om vissa ämnen finns i så höga halter att hälsan kan påverkas.

Tungmetaller och radon i förhöjda halter kan påverka hälsan. Radon undersöks i första hand i djupborrade brunnar.

### **Provtagningsmaterial**

Material för provtagningen beställs av den enskilde från exempelvis:

ALcontrol AB 013-25 49 91 [www.alcontrol.se](http://www.alcontrol.se)

Eurofins kundsupport på tel. 0771-899 899 [www.eurofins.se](http://www.eurofins.se)

### **Provtagningsanvisning**

OBS! Läs hela dokumentet före provtagning

Vattenprov från en nyanlagd brunn ska ske efter 3 månaders regelbunden användning. Vattenprov ska tas på vatten som har omsatts med för vattentäkten en normal omsättning. Tag gärna provet från kökskranen där vattnet används till dryck och matlagning. Tag bort silar och munstycken från kranen. Det är viktigt att låta vattnet rinna före provtagningen, på det sättet tas föroreningar bort som kan orsakas av smuts i vattenkranen. Spola i ca 10 minuter. Glöm inte att lägga medföljande ”kylklamp” i frysen senast dagen innan provtagning.

Tag fram provtagningsflaskorna du fått och ställ dem bredvid dig. Ta det mikrobiologiska provet först, sedan det kemiska och sist radon, stäng inte vattenflödet mellan flaskbytena.

Tvätta händerna före provtagningen!

### Mikrobiologiskt prov

Skruva försiktigt av korken, lägg inte korken ifrån dig på diskbänken eller liknande då korken kan förorenas. För att förhindra att du förorenar flaskan med bakterier, håll den på mitten och se till att flasköppningen inte kommer i kontakt med tappkranen. Fyll flaskan till 80 %. Skruva på korken ordentligt.

### Kemiskt prov

Fyll flaskan/flaskorna upp till korken.

### Radon

Det är extra viktigt att vattnet är väl omsatt i både brunn och hydrofor/ledningar vid provtagning av radon. Har förbrukningen av vattnet inte varit normal under det senaste dygnet bör tappning ske till dess att hela vattenvolymen omsatts, sedan måste man vänta 3 timmar innan provtagningen sker. Flaskan fylls ända upp, det får inte bildas någon luftficka då radon är en gas. Håll flaskan så att vattnet rinner försiktigt utför flaskväggen. Skruva på korken ordentligt.

Vid frågor angående brunnsvatten kontakta:

Maria Söderlund,

Miljö- och Hälsoskyddsinspektör

Samhällsbyggnadskontoret/Miljöavd

0620- 68 22 85