

## Provtagning av brunnsvatten

### Provflaskor

Tomma och sterila provflaskor kan hämtas från laboratoriet mellan måndag och fredag kl. 8-16. Till en normal hushållsvattensanalys behövs 1 l plastflaska och en steril 0,3-0,5 l glasflaska (i plastpåse).

Om inte laboratoriets provflaskor är tillgängliga kan man ta provet i en 1 l ren och steril glasflaska. Till enbart mikrobiologisk analys räcker 0,3 l provmängd.

Egna provflaskor kan steriliseras genom att koka glasflaskan fylld med vatten i 15 min eller med att upphetta flaskan i ugnen 170 °C c. en timme. Ifall korken inte tål upphettning, bör den sköljas med hett vatten. Provflaskor får inte steriliseras med kemikalier eftersom detta kan påverka provresultaten.

Till provtagning för radonanalys finns en separat anvisning (AS06).

### Provtagning

Provtagaren bär ansvaret att ett representativt prov tas och hanteras rätt. Laboratoriets analysresultat och utlåtande gäller prov som har levererats till laboratoriet.

Provet av hushållsvattnet bör representera det normala vattnet som förbrukas. Provet skall tas ifrån vattenledningens aktuella brukställe. Om vattnet används direkt ifrån brunnen, tas provet med de vanliga redskapen (handpump eller behållare).

Vid provtagning direkt ifrån vattenkranen bör blandaren, snålspolande silar eller övriga munstycken skruvas bort. Mynningen av kranen kan steriliseras med låga. Försäkra först att kranens material tål upphettning.

Vattenprovet tas från det kalla vattnet som man låtit rinna i c. 5 min, för att försäkra att vattnet i rören hinner bytas ut. Under provtagningen skall vattenströmmen justeras till mindre så att inte luft blandas i (vattnet är klart). Stäng inte kranen under provtagningen, för att undvika fällning som kan lossna ifrån rören.

Rör inte vattenprovet eller mynningen av flaskan med händerna.

Omedelbart efter provtagningen ska fyllda flaskorna tillslutas.

Under förvaring och transport bör proven hållas svalt och i mörkt. Proverna får man inte frysa ner!

### Leverering av prov till laboratoriet

Proven skall **snarast som möjligt** levereras till laboratoriet, gärna samma dag eller senast följande dag efter provtagningen.

Om förvaringen av proven blir längre än 24 timmar, bör man kontakta Sydvästra Finlands vatten- och miljöundersökning Ab:s laboratoriechef, kemist eller mikrobiolog och försäkra vilka analyser som kan pålitligt analyseras.

Laboratoriet tar emot prov **måndag – onsdag kl. 8 – 16**. Prov med **heterotrofiska bakterier (3 dygn, 22 °C)** tas emot **endast måndag – tisdag kl. 8 – 16**. Övriga leveranstider kan man komma överens om med laboratoriet.

Proven kan hämtas till laboratoriet eller skickas via Matkahuolto (fraktkostnaderna sköts av beställaren). Beställaren bär ansvaret att proven anländer till laboratoriet.

Tillsammans med proven bör finnas uppgifter om beställaren, proven, provtagningstiden, provtagaren och önskade analyser. Behändigast sker detta i laboratoriet där man fyller i en beställningsblankett för undersökning av hushållsvatten.