



Vatten – på prov

på vattenlaboratoriet

Produktion av dricksvatten och rening av avloppsvatten är avancerade processer som kräver kontinuerlig övervakning. Tekniska Verken Vatten har därför ett eget ackrediterat laboratorium.

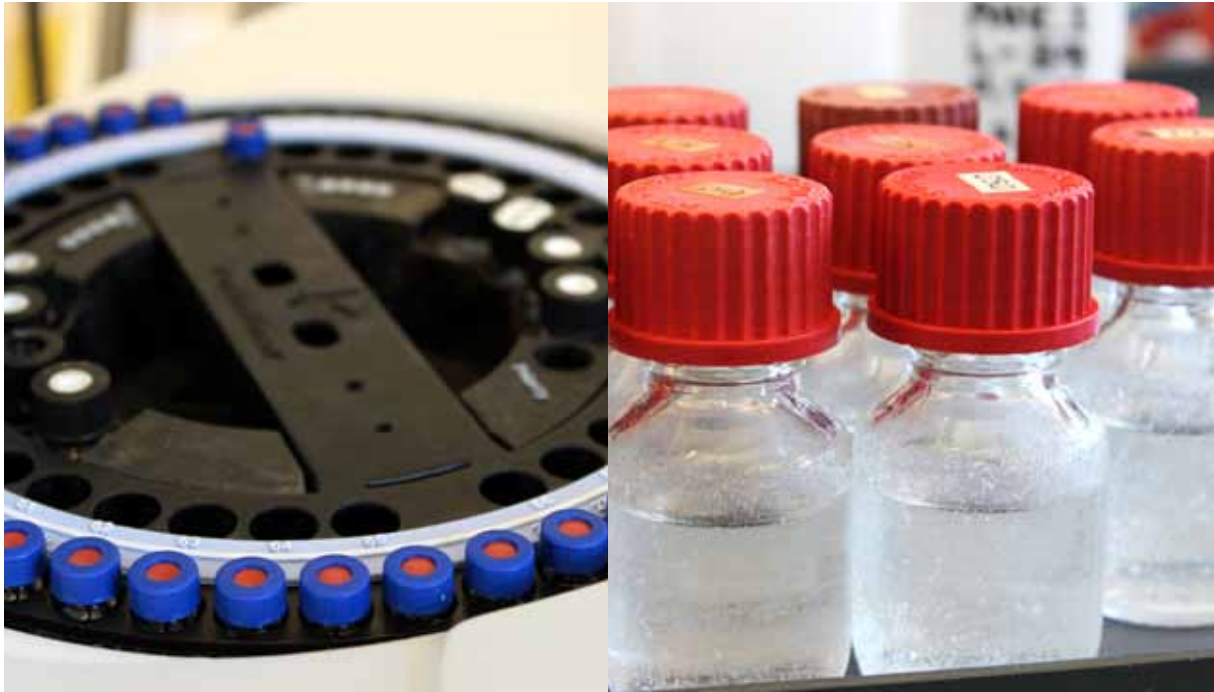
Vi utför analyser på vatten- och slamprover inom koncernen samt olika typer av processprover från biogas- och förbränningsanläggningar. Vi erbjuder även våra tjänster till externa företag.

Laboratoriet är ackrediterat av SWEDAC (Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll).

Kort om Tekniska Verken Vatten

Vi distribuerar dricksvatten, renar avloppsvatten och utvecklar processer.

www.tekniskaverken.se/vatten



Akrediterat laboratorium

Tekniska Verken Vattens ackrediterade laboratorium utför analyser på vatten- och slamprover. Ackrediteringen (ISO/IEC 17025) innebär att analyser utfärdas opartiskt, korrekt och grundas på internationellt erkända standarder. I och med denna kvalitetssäkring kan resultaten rapporteras gentemot myndigheter enligt de kontrollprogram som gäller.

Laboratoriet är även ackrediterat för provtagning, vilket ger ytterligare kvalitetssäkring i mätvärden. Ackrediteringen omfattar 50 metoder varav 20 är metoder för metallanalyser. Vi hanterar i snitt 11 000-12 000 prover per år och på dessa prover görs cirka 45 000 analyser.

Provtagning och analys

Kärnverksamheten för laboratoriet är att utföra analyser inom dricksvattenproduktion och rening av avloppsvatten. Förutom att vi utför provtagning och analyser inom den egna koncernen kan vi erbjuda våra laboratorietjänster till externa företag.

Det täta samarbetet mellan laboratoriet, processgruppen och produktionen är värdefull. Laboratoriepersonalen är väl medveten om provernas ursprung och kan med den kunskapen snabbt utvärdera resultaten och ge respons till de som beställt analysen.

Då anläggningar tas i drift kan vi från laboratoriet finnas med i uppstarten. Ett exempel är analyser av rökgaskondensat från driftsättningen av en ny

förbränningsanläggning för att säkerställa reningen av kondensatet. Vid sådana uppdrag krävs snabba analys svar och det är en av våra starka sidor.

Ungefär en tredjedel av de analyser som utförs är på slamprover. Dessa prover kommer framför allt från biogasproduktionen och processutvecklingen av biogas, där det skett en stor utveckling under de senaste åren. Inom detta område utför vi till exempel analyser av VFA, metan, kväve, fosfor och metaller.

På laboratoriet tar vi emot praktikanter och erbjuder examensarbeten med kemisk och processteknisk inriktning. Under sommarmånaderna finns möjlighet till semestervikariat för de som har kemierfarenhet.

20100715