



# KEMISKA ANALYSER OCH BIOLOGISKA TESTER AV AVLOPPSVATTEN OCH SLAM

Från mätstrategi, provtagning och analys till tolkning av resultat

## KEMISKA ANALYSER OCH BIOLOGISKA TESTER AV AVLOPPSVATTEN OCH SLAM

Som kund hos IVL erbjuds du professionell hjälp av våra experter genom hela provtagningsprocessen. Den nära kopplingen mellan forskning och tillgång till egna analyslaboratorier gör att vi kan erbjuda helhetslösningar som omfattar hela kedjan från mätstrategier, provtagning och analys till tolkning av resultat.

Vi gör vattenanalyser på ett stort antal komponenter i inkommande och utgående avloppsvatten, slam och recipientvatten. Vår forskning utförs med hjälp av flera olika pilotreningsverk vid vår FoU-anläggning Hammarby Sjöstadsverk och i projekt om enskilda avlopp, men även på uppdrag från kommunala och industriella reningsverk.

### Våra kunder

Vi strävar alltid efter att ha en nära dialog med våra kunder och kan hjälpa till med rådgivning vid val av analysmetoder, provtagning, eller med tolkning av analysdata. Våra kunder består främst av kommuner, länsstyrelser, företag och forskningsprojekt.

“Vi hjälper er att tolka vad provsvaren innebär för just er organisation vare sig det är ett privat företag, kommun, myndighet eller forskningsprojekt”

## VÅRA TJÄNSTER

### Vi erbjuder bland annat:

- **Uppdragsanalyser och konsultation** gällande analyser och tester från inkommande vatten, utgående vatten och sediment till recipient
- **Skräddarsydda testprogram och standardtester (vattenanalyser)**
- **Framtagning av metod och provtagningsstrategi** i dialog med kunden
- **Egna avancerade laboratorier** för ett säkert och effektivt arbete
- **Utvärdering** av reningstekniker
- **Kartläggning och analys** av utsläpp, spridning och påverkan av vattenföroreningar på biota och sediment

### KEMISKA ANALYSER

Vi är specialiserade på att analysera mycket låga halter av kemiska ämnen och att utveckla och anpassa kemiska analysmetoder. Vi studerar effektivitet av reningstekniker, utsläpp och spridning av vattenföroreningar, spridning från slam, påverkan på och upptag i biota.

### MIKROPLASTANALYSER

IVL erbjuder mikroplastanalyser i vatten, sediment och biota. Vi har även egenutvecklad utrustning för densitetsseparation av mikroplast i sediment och utprovade metoder för extraktion av mikroplaster i djur. Vi använder optiska metoder för att räkna och klassificera mikroplaster och om det finns behov av kemiska bestämning eller texturbeskrivning har vi tillgång till FTIR och SEM-instrument.

### BIOLOGISKA TESTER

Vi erbjuder både skräddarsydda testprogram och standardtester för avloppsvatten och industriella utsläpp i vatten- och markmiljö. Vi erbjuder tester inom områdena vattenmiljöer; förorenade sediment; förorenad mark; och hormonstörande ämnen.

**Kontakta oss för upplägg, priser och offerter!**

Läs mer på [www.ivl.se/analys](http://www.ivl.se/analys)

### KONTAKT

Gunnar Thorsén, gruppchef, Naturresurser & miljöeffekter

E-post: [gunnar.thorsen@ivl.se](mailto:gunnar.thorsen@ivl.se)



# IVL SVENSKA MILJÖINSTITUTET

IVL Svenska Miljöinstitutet arbetar med tillämpad forskning och uppdrag för en ekologiskt, ekonomiskt och socialt hållbar tillväxt inom näringslivet och övriga samhället.

Vi erbjuder ett brett utbud av analyser inom områdena miljö, inomhusmiljö, arbetsmiljö, produkter, material, industriella utsläpp och avloppsvatten. Genom den nära kopplingen som finns på IVL mellan forskning och tillgång till egna analyslaboratorier kan vi erbjuda helhetslösningar som omfattar hela kedjan från mätstrategier, provtagning och analys till tolkning av resultat.

## KONTAKT

Gunnar Thorsén, gruppchef, Naturresurser & miljöeffekter

E-post: [gunnar.thorsen@ivl.se](mailto:gunnar.thorsen@ivl.se)

[www.ivl.se/analys](http://www.ivl.se/analys)

