

Ekotoxikologiska utredningar och tester

ALS Scandinavia erbjuder ekotoxikologiska tester och undersökningar via sitt laboratorium Toxicon i Landskrona.

Testerna utförs med vattenorganismer enligt nationella eller internationella standarder såsom ISO, Svensk Standard och OECD Test Guidelines. Både sötvatten- och saltvattensorganismer används för att bestämma giftigheten av förorenade vatten samt kemiska ämnen och produkter. Utredningar av förorenade områden kan göras av våra miljökonsulter med lång erfarenhet inom ekotoxikologi och marinbiologi.

Ekotoxikologisk testning

Kan man ta reda på hur miljöfarligt ett förorenat vatten är utan att veta vilka ämnen det innehåller?

Ekotoxikologisk testning kan ge ett mått på den samlade effekten av miljöfrämmande ämnen i ett vatten. Man mäter alltså på hela den "cocktail" som det komplexa förorenade vattnet utgör. Detta gör man genom att mäta om det förorenade vattnet är giftigt för biologiska organismer. Underlag från ekotoxikologisk testning kan användas för att lättare kunna bedöma eventuella miljörisker av ett förorenat vatten jämfört med om endast kemiska analyser utförs.

Genom att erbjuda en kombination av ekotoxikologiska tester och kemiska analyser är ALS din samarbetspartner för bedömning av förorenade vatten.

När är ekotoxikologisk testning relevant?

Ekotoxikologiska mätningar används bl.a. för att ta fram bedömningsunderlag i samband med provning och omprovning av tillståndsärenden, vid tillsyn av miljöfarlig verksamhet m.m. Naturvårdsverkets handbok "Kemisk och biologisk karakterisering av punktutsläpp till vatten" ger en vägledning till vilka ekotoxikologiska tester som kan användas i det specifika fallet. Testning behövs också för klassificering och märkning av kemiska ämnen och produkter i enlighet med EU-direktiv (REACH och CLP). Myndighetskrav på att ekotoxikologiska tester skall utföras finns både för industrier med utsläpp till vattenmiljön och för tillverkare, importörer och nedströmsanvändare av kemiska ämnen och produkter.

Vilka förorenade vatten kan testas?

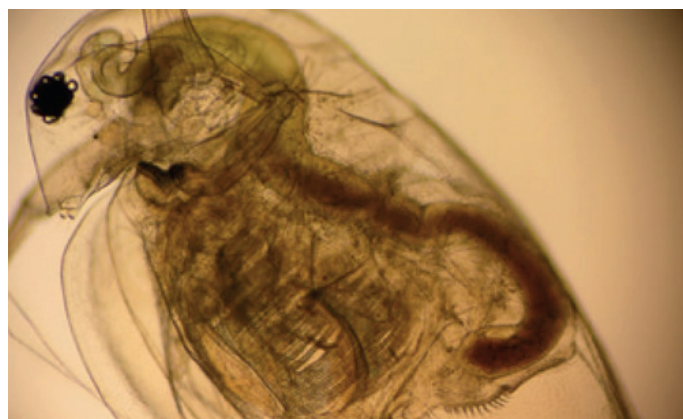
Testning kan utföras på olika typer av vatten inklusive

- avloppsvatten från industrier
- lakvatten från deponier
- ytvatten (ex. i förorenade områden)
- grundvatten och porvatten (vattnet mellan sedimentpartiklarna)

Det går med andra ord att testa vatten innan det når miljön (avloppsvatten och lakvatten) och naturliga vatten såsom ytvatten, grundvatten och porvatten.

Vilka testorganismer används?

För kemikalietestning och för många förorenade vatten används testning på alger, kräftdjur och fisk men även andra organismer såsom bakterier (Microtox) och musslor kan erbjudas.



Kontakta oss gärna för mer information så vi kan hjälpa till med att ta fram ett lämpligt testpaket utifrån specifika krav och önskemål:

Kontaktpersoner:

Anders Sjölin

E-mail: anders.sjolin@alsglobal.com

Telefon: 0418-56097

Anders Walstad

E-mail: anders.walstad@alsglobal.com

Telefon: 0418-56093



ALS Scandinavia AB

Rinkebyvägen 19c
182 36 Danderyd

phone: 08-5277 5200

e-mail: info.ta@alsglobal.com

www.alsglobal.se