



right solutions.
right partner.

Ekotoxikologiska tester



ALS Scandinavia erbjuder biologiska och kemiska analyser för bedömning av förorenade vatten. Våra ekotoxikologiska tester utförs på vårt laboratorium i Landskrona. Testerna följer ISO, Svensk Standard och OECD-riktlinjer. Söt- och saltvattensorganismer används för att bedöma giftighet i vatten, kemikalier och produkter. Vi erbjuder även utredningar av förorenade områden i samarbete med erfarna miljökonsulter.

När är ekotoxikologisk testning relevant?

Ekotoxikologiska mätningar används som bedömningsunderlag vid provning och omprovning av tillståndsärenden samt vid tillsyn av miljöfarlig verksamhet. Testning kan krävas även för klassificering och märkning av kemiska ämnen och produkter enligt EU-direktiv (REACH och CLP). Myndighetskrav finns både för industrier med utsläpp till vattenmiljön och för tillverkare, importörer och nedströmsanvändare av kemiska ämnen och produkter. Naturvårdsverkets handbok "Kemisk och biologisk karakterisering av punktutsläpp till vatten" ger vägledning om vilka tester som är relevanta i olika fall.

Kan vi bedöma hur miljöfarligt ett förorenat vatten är utan att veta vilka ämnen det innehåller?

Ja, ekotoxikologisk testning ger ett mått på den samlade effekten av miljöfrämmande ämnen i vattnet. Vi testar hela den "cocktail" som det förorenade vattnet utgör, genom att mäta effekt på biologiska organismer. Resultatet kan användas vid miljöriskbedömning tillsammans med kemiska analyser.

Vilka förorenade vatten kan testas?

Testning kan utföras på olika typer av vatten, inklusive:

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

Med andra ord kan vatten testas i naturliga miljöer (yt-, grund- och porvatten) och innan det kommer ut i naturen (avlopps- och lakvatten).

Vilka testorganismer används?

För kemikalietestning och många typer av förorenade vatten används alger, kräftdjur och fisk, men även andra organismer som bakterier (Microtox). För sediment erbjuder vi tester med musselkräftor (ostrakod).



Sötvattenslevande *Daphnia magna*.

Kontaktpersoner:

Anders Walstad
0735 25 96 72
e-post: anders.walstad@alsglobal.com

Susanne Fritz
0791 42 06 65
e-post: susanne.fritz@alsglobal.com

Kontakta gärna vårt laboratorium i Landskrona. Vi kan hjälpa till med att ta fram testpaket utifrån specifika krav och önskemål.

ALS Scandinavia AB / Toxicon AB, Rosenhällsvägen 29, SE-261 92 Härslov

Telefon: 0418 707 00, e-post: LandskronaAnalytical@ALSGlobal.com

version 2025-08-29

alsglobal.se