

Bekämpningsmedelsrester i vatten

Bekämpningsmedel (pesticider) indelas i växtskyddsmedel och biocidprodukter. Växtskyddsmedel används i huvudsak för att skydda växter inom jord- och skogsbruk medan biocidprodukter används i en mängd övriga sammanhang för att motverka skadliga organismer, t.ex. återfinns de i träskyddsmedel och myggmedel. Användningen av bekämpningsmedel har i Sverige varit stor under de senaste 60 åren och idag påvisas halter av dessa kemikalier och substanser i jord, sediment, vattendrag, sjöar och grundvatten.

Analys av bekämpningsmedelsrester är ett område där vi på Eurofins ligger i Sveriges absoluta framkant. Vi har ett utbud som är både brett och väl anpassat till svenska förhållanden. För analys av bekämpningsmedelsrester i vatten har vi utformat ett flertal färdiga paket. Dessa paket har vi arbetat fram med Naturvårdsverkets rapport 4915 (Bedömningsgrunder för miljö kvalitet – grundvatten) som utgångspunkt och de i paketen ingående substanserna kan ses som en rekommendation på ämnen vi anser det lämpligt att testa för.

Urvalet har fokuserats på sådana ämnen som:

- har använts i stora mängder
- anses ha särskild benägenhet till läckage i mark
- historiskt har detekterats i stora mängder i grundvatten

Vidare erbjuder vi våra kunder möjligheten att själva utöka befintliga analyspaket och

att, vid behov, utforma egna analyspaket.

Vi har möjlighet att analysera ett hundratal olika bekämpningsmedelsrester. Samtliga substanser analyseras med en rapporteringsgräns på 0,01 µg/l. (Detektionsgränsen är 2-10 ggr lägre.)

För att som kund få ut så relevant information som möjligt av sina prover föreslår vi att man kontaktar vårt laboratorium för rådgivning innan provtagning. Före detta samtal är det bra om kunden har haft kontakt med Lantbruksenheten på den aktuella länsstyrelsen, där uppgifter om vilka bekämpningsmedel som används eller har använts mest intensivt i det aktuella området kan inhämtas. Med denna information som underlag för diskussionen kommer vi tillsammans fram till vilka analyser som lämpligen bör utföras.

Välkommen att kontakta kundsupport med din beställning eller för vidare information!



**Eurofins Environment
Sweden AB**

**Kundsupport: 010-490 81 10
info.environment@eurofins.se
www.eurofins.se**