



ECOSCOPE[®]

Ecoscope är ett kombinerat provtagningssystem för organiska ämnen och tungmetaller och erbjuder möjlighet att:

- utföra provtagning under lång tid
- utföra provtagning i många punkter samtidigt
- genomföra utredningar med högt tempo



Ecoscope har idag använts i ca 500 undersökningar av olika karaktär. Ecoscopet är litet, lätt och smidigt. Det kan därför enkelt placeras ut, både i trånga avloppssystem och i sjöar och vattendrag. Provtagaren är avsedd att ligga i vattnet under en längre tidsperiod, i syfte att fånga upp såväl kontinuerliga som tillfälliga utsläpp. Provtagningen kan pågå från enstaka dagar upp till flera veckor, beroende på haltnivåer och syfte. Efter avslutad provtagning sänds Ecoscope till ALcontrol för analys.

Vad är Ecoscope?

- Ecoscope är ett system för passiv provtagning av organiska föreningar och metaller.

Fördelar:

- Kräver inga yttre energikällor
- Liten arbetsinsats i fält
- Möjlighet till samtidig provtagning i ett stort antal provpunkter

Användningsområden:

- Kartering av ett vattensystem
- Övervakning av en specifik provpunkt
- Spårning av en förorening till dess källa

KARTERING

Vi lever i ett kemikaliesamhälle där mängder av olika substanser och produkter förbrukas. Oftast är det svårt att veta exakt vad som händer med de kemikalier som används. Med hjälp av Ecoscope kan du:

- fånga in sporadiska utsläpp
- få en bild av föroreningsituationen under en viss tidsperiod
- avgöra vilken punkt som är mest förorenad



Ecoscope gör en kartering både snabb och smidig. Resultaten för ett stort antal punkter representerar dessutom samma tidsperiod.

Kartering av ett vattensystem kan ge mycket värdefulla data inför t ex revidering av kontrollprogram och val av fasta kontrollpunkter.

En god översikt av kemikalieflödet i ett vattensystem är ett bra utgångsläge för förebyggande åtgärder.

ALcontrol erbjuder:

Kartering av vattensystem

Vi bistår med:

- Planering av kartering.
- Erfarna provtagare
- Miljödetektiver
- Kemister
- Sammanställning av samtliga data till en lättillgänglig rapport.
- Värdering av resultat mot egen databas, med data från 1995 och framåt.

ÖVERVAKNING

Att få störningar i reningsprocessen är knappast önskvärt, men inträffar tyvärr ändå. Vet man inte vad som orsakar störningen så är det svårt att vidta åtgärder. Med Ecoscopeövervakning så har du:

- provtagningsutrustning på plats när störningen inträffar.
- möjlighet att identifiera vad det är som stör.



Att ta prov på något som orsakar en störning i reningsprocessen är inte lätt. Som regel märker du inte att någonting har inträffat förrän störningen är ett faktum. Vid det laget har orsaken till störningen redan passerat och provtagning är meningslös.

Med hjälp av Ecoscope får du ett "avtryck" av föroreningen när den passerar och därmed en uppfattning om vilken åtgärd som kan vara lämplig. Ecoscopet analyseras enbart då behov verkligen förekommer.

ALcontrol erbjuder:

Övervakning med hjälp av Ecoscope

Abonnemang på Ecoscope omfattar:

- Utsändning enligt uppgjort tidsschema
- Arkivering i 6 månader av oanalyserat Ecoscope från störningsfri provtagningsperiod.
- Analys av Ecoscope för provtagningsperiod med driftsstörning.
- Rapportering och bedömning av resultat

SPÅRNING

Ibland påträffas höga halter av föroreningar i en sjö. Andra gånger så överskrids ett gränsvärde i slammet på ett reningsverk. Det bästa sättet att åtgärda föroreningsproblemet är att lokalisera källan. ALcontrols miljödetektiver använder Ecoscope som verktyg för att spåra föroreningskällor.



Att spåra en förorening till dess källa kan vara som att leta efter en nål i en höstack. Genom att använda Ecoscope kan ALcontrols miljödetektiver bevaka ett stort antal provpunkter samtidigt under en viss tidsperiod.

Analys av exponerade Ecoscope i en genomtänkt ordning gör spårnings-processen kostnadseffektiv och relativt snabb.

ALcontrol erbjuder:

Spårning av föroreningskällor

Vi hjälper till med:

- Val av provpunkter i samråd med beställaren.
- Provtagning.
- Flödesmätning - som ger ett bra underlag vid beräkning av relativa transporter.
- Rangordning av källor, då det är vanligt att det är flera stycken.
- Sammanställning av data i lättillgänglig rapport