



Prøvehåndteringsinstruktioner – Metaller

Metaller i vand

Prøvevolumen: 100 ml. Prøver fra rent ferskvand tages i syrevaskede flasker. Øvrige vandprøver tages i ikke syrevaskede flasker. Skal der kun analyseres for opløste metaller bør prøven filtreres gennem et 0,45 µm filter ved prøvetagningen. Kontakt laboratoriet for at få mere at vide om filtrets kvalitet. Vandprøver hvor metaller der er bundet til partikler også skal analyseres, skal ikke filtreres.

Prøven bør sendes til ALS Scandinavia umiddelbart efter prøvetagningen. Grundet kontamineringsfaren rekommanderer vi generelt at prøver sendes ukonserveret. Er det nødvendigt at konserverer prøven i felten, skal salpetersyre af høj renhed /SUPRAPUR kvalitet eller tilsvarende, 1 ml til 100 ml prøve) anvendes. Ingen anden syre bør anvendes til konservering. OBS i tilfælde af at prøven filtreres skal konserveringen gøres efter filtreringen. Ved prøvetagning i vand bør håndplejeprodukter undgås, da de ofte indeholder store mængder zink. Det anbefales at bruge engangshandsker for at undgå kontaminering.

Metaller i sediment og jord

Prøvemængde: 25 g. Absolut mindste prøvemængde er 1 g tør substans (TS). At udtage prøver af jord eller sediment er ganske enkelt. Placer prøven i en plastbeholder eller en plastpose. Undgå at metal værktøj kommer i berøring med prøven.

Metaller i aske

Prøvemængde: 25 g flyveaske. Bund aske kan være meget inhomogent hvilket kræver en større prøvemængde (500 g) og homogeniseringen skal finde sted inden prøven tages. Prøvematerialet placeres i en plastbeholder eller en plastpose.

Metaller i biologisk materiale

Prøvemængde: 25 g. Absolut mindste prøvemængde er 1 g TS. Undgå at bruge saks eller kniv af metal ved prøveudtagelse. Prøven placeres i en plastbeholder eller plastpose. Angående fisk tag kontakt ril laboratoriet.

Almindelige anvisninger

Læg altid en bestilling ved indsendte prøver. På bestillingen skal stå hvad der skal gøres med prøverne, hvem der er rekvirent, telefonnummer og e-mail adresse. Mærk prøverne så det kan ses også efter de har været våde. Prøveemballage og bestillingsseddel kan fås hos ALS Scandinavia. Angiv evt. tilbudsnummer for at undgå fejlagtig fakturering.

Øvrige prøvetyper

Kontakt laboratoriet for prøvetagning af andre prøvetyper som til eksempel fisk, papirmasse, industriprodukter m.m.