

ALGEMENE OPMERKINGEN

De bereiding van de analysemonsters uit het eindmonster, ontvangen op het laboratorium is een opeenvolging van bewerkingen zodanig uitgevoerd dat de kleinste afgewogen hoeveelheden, voorgeschreven in de analysemethoden, representatief zijn voor het eindmonster.

Na ontvangst van het eindmonster in het laboratorium, is het aanbevolen zo spoedig mogelijk met de analyses te beginnen, vooral wat de bepalingen van het vocht, de ammonium- en de nitraatstikstof en de vluchtige organische zuren betreft. Indien niet onmiddellijk met de uitvoering kan gestart worden, dient het eindmonster in een luchtdicht recipiënt in een koelkamer bij 2 tot 3°C bewaard te worden.

Alle bij de analyses gebruikte reagentia, alsook het water, dienen zo zuiver mogelijk te zijn. Het water, gedestilleerd of gedemineraliseerd, mag een elektrische geleidbaarheid hebben van maximaal 2 microSiemens. Dit is een essentiële vereiste bij de bepaling van de zoutconcentratie.

Men dient steeds bedacht te zijn voor het gevaar van contaminatie, vooral bij de bepaling van zware metalen. Ter beperking van het algemeen besmettingsrisico dient te worden gewerkt in een stofvrije atmosfeer met uiterst propere apparatuur en zorgvuldig gewassen glaswerk.