

Att packa med kylelement

Hur kylväskan packas tillsammans med provets initiala temperatur och volym är avgörande för provets ankomsttemperatur till laboratoriet.

Eurofins rekommenderar i enlighet med livsmedelsverkets riktlinjer för dricksvatten samt standarden "SS-EN ISO 19458 Vattenundersökningar – provtagning för mikrobiologisk analys", att mikrobiologiska prover bör kylas så snart som möjligt efter provtagning och förvaras mörkt. Om transporttiden för kemiska prov beräknas överstiga 8 timmar bör även sådana prov kylas. Lämplig temperatur efter nedkylning är i båda fallen +2 till +8 °C.

Styrande faktorer för ankomsttemperatur

Avgörande faktorer för provets ankomsttemperatur till laboratoriet är provets temperatur när det ställs i kylväskan, hur man placerar kylelementen och dess antal samt hur lång tid provet förvaras i kylväskan.

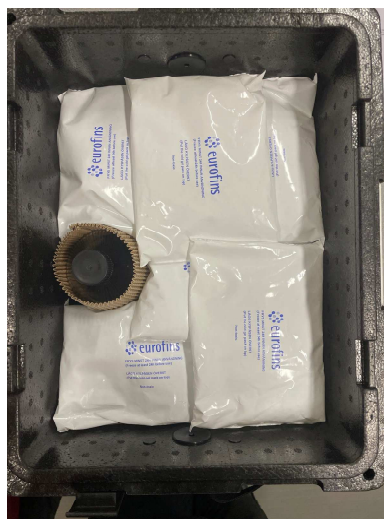
Enligt standarden ska provtagaren anpassa kylklamparnas antal, volym och position till provets antal, massa och initial temperatur. Hur temperaturen från provtagning till ankomst till laboratorium förändras ger, tillsammans med transporttiden, en indikation på om provet har behandlats på ett bra sätt.

Korrekt placerade kylklampar

För bästa kylande effekt rekommenderar Eurofins att de frysta engångs kylklamparna placeras som ett "lock" över proverna, då sprids kylan jämt nedåt och kyler alla prov i kylväskan.

Provets temperatur när det ställs i kylväskan styr hur många kylelement som krävs för att sänka provets temperatur till önskad nivå. Är provets initiala temperatur ca +8 till +10 °C krävs i regel 6 till 8 kylelement i Eurofins

mellanstora samt stora kylväska. Är provets temperatur högre krävs fler engångs kylklampar.



Extra engångs kylklampar beställs enkelt från Eurofins hemsida: www.eurofins.se.

Bruten kylkedja

Tänk på att kylkedjan bryts när en stängd kylväska innehållande prov samt kylklampar öppnas för att ytterligare prov ska ställas ned. Kylklamparnas kylande effekt påverkas negativt när kylkedjan bryts.

Ankomst laboratorium

Vid vattenprovets ankomst till laboratoriet mäts provets ytemperatur, som sedan redovisas på analysrapporten.