



Instruktion för provtagning av båtbottnfärg för analys av tennorganiska föreningar och analys av metaller

1. Beställ analys

Beställ analys av tennorganiska föreningar eller analys av metaller i båtbottnfärg på ALS hemsida för båtbottnfärg: www.kemiskanalys.se

Beställ en eller flera analyser (en analys för varje båt du vill undersöka) av tennorganiska föreningar eller metaller i båtbottnfärg. Betala med kreditkort eller Pay Pal.

Efter betalningen kommer ett mejl med en orderbekräftelse. I orderbekräftelsen finns ett referensnummer. Detta referensnummer ska fyllas i på analysbeställningen samt på påsen med färgprovet.

Vid analys av tennorganiska föreningar i båtbottnfärg bestäms halten tributyltenn (TBT) och trifenylytten (TPHT) i provet.

Vid analys av metaller i båtbottnfärg bestäms halten koppar, zink, tenn och bly i provet.

2. Ta färgprover (skrapytor) och skicka till laboratoriet.

Skrapa av färgmaterial in till gelcoaten från en yta motsvarande 4 x 4 centimeter i åtta olika punkter på skrovet, fyra punkter på styrbord respektive babord sida. Punkterna bör vara jämnt fördelade längs sidorna och placerade en bit nedanför vattenlinjen. För båtar med akterspegel skrapas tre punkter på vardera sida, samt två punkter på akterspegeln.

Använd ett lämpligt underlag t.ex. hink, plastpåse, plastskynke eller dylikt, för att för att samla upp avskrapet.

Tänk på att om skrapan har skarpa hörn så kan det lätt bli repor i gelcoaten. Fila därför av hörnen om det behövs.

Mängden avskrapat material bör vara ca tio gram, det motsvarar ungefär två teskedar.

En korrekt skrapning är en kvadrat som når genom alla färglager, hela vägen ned till primern på gelcoaten. Se illustration av korrekt skrapning i bilden till höger (bild från Nylund A., Lagerström M., Handbok för skrapning och analys av båtbottnfärg, Chalmers 2024).

Kontakt:

Kontakta Svenska Båtunionen (SBU) vid frågor, bedömning av resultat eller synpunkter, e-mail: miljo@batunionen.se



Det avskrapade färgmaterialet läggs i en zip-påse och påsen försluts. Påsen förses med en etikett på utsidan med båtägarens namn och datum samt referensnumret som mejlas efter att beställningen är gjord (se punkt 1). Använd en klisterlapp eller en bit maskeringstejp att skriva på.

Den ifyllda analysbeställningen läggs tillsammans med propåsen i ett kuvert och skickas med vanlig post till laboratoriet:

ALS Scandinavia AB
Aurorum 10
977 75 Luleå

Märk kuvertet med **Skrapprov SBU**.

3. Analysrapport och intyg

Resultatrapporten mejlas till beställaren/båtägaren ca tio/femton arbetsdagar efter att provet har anlänt till laboratoriet.

Resultatrapporten tillsammans med analysbeställningen gäller som intyg om vad som finns i bottenfärgen på den provtagna båten.

Den här rutinen gäller för enstaka prov. För anvisningar om provtagning och inskickning av prov från många båtar samtidigt, kontakta Svenska Båtunionen.