

Wibo Färg AB
Rolf Hansen
Box 52024
400 25 GÖTEBORG

Handläggare, enhet / *Handled by, department*
Birgitta Ek-Olausson, Kemisk analys
Tel +46 (0)33 16 52 81

Datum / *Date* Beteckning / *Reference* Sida / *Page*
1997-06-18 97K2 9716 A:1 1 (3)

Emissionsprovning av material

(4 bilagor)

Föremål

Ett färgprov, insänt av uppdragsgivaren.

Provmärkning:	Wibo Gammaldags linoljefärg
Förpackning:	Plastburk
Ankom till SP:	1997-03-18
Datum för applicering på glasrondell:	1997-04-21*
Torr skiktjocklek:	49 µm
Provningsdatum 1 dygn:	1997-04-22
Provningsdatum 3 dygn:	1997-04-24
Provningsdatum 4 veckor:	1997-05-21

*) Därefter i klimatconditionerat rum vid +23 °C/50 % RF.

Uppdrag

Bestämning av emissionsfaktor för VOC och identifiering av dominerande ämnen.
Bestämning av emissionsfaktor för följande aldehyder: formaldehyd, acetaldehyd, propanal, butanal, pentanal och hexanal.

Metod

Emissionsmätningen utförs enligt SVEFFs branschstandard "Kemisk emission från färg och lack". Provet placeras i FLEC = Field and Laboratory Emission Cell, som finns beskriven i bilaga 1. Adsorptionsmedium för bestämning av VOC är Tenax TA® och för aldehyder används ett filter (Sep-Pak®) impregnerat med 2,4-dinitrofenylhydrazin. Utöver tidpunkt för mätningar beskrivet i standard, har mätningar även utförts vid 1 resp 3 dygn efter applicering.

Resultat

Emissionsfaktor, TVOC, efter 1 dygn:	4190 µg/(m ² × h)
Emissionsfaktor, TVOC, efter 3 dygn:	1410 µg/(m ² × h)
Emissionsfaktor, TVOC, efter 4 veckor:	72 µg/(m ² × h)