

Vaskemidler

SIFO har lang erfaring i å funksjonsteste vaskemidler, og utfører tester på både tekstilvaskemiddel, maskin- og håndoppvaskmiddel. Testmetodene som benyttes er basert på europeiske og internasjonale standarder, og vi kan for eksempel sammenligne flere ulike midlers vaskeeffekt mot hverandre. Vi tester også etter kriteriene for Nordisk Miljømerking - Svanemerking.

Tekstilvaskemiddel

Test av tekstilvaskemiddel kan utføres enten i standard referansemaskin Wascator, eller i husholdsmaskiner. Vanligvis tester vi vaskeeffekten ved å bruke standardiserte smusslapper i bomull og/eller polyester som representerer ulike former for smuss, og som velges slik at både midlenes generelle vaskeeffekt, deres blekeeffekt og enzyeffekter blir undersøkt. Etter vask blir lappenes renhet målt ved bruk av et spektrofotometer. I tillegg kan fargesmitte og fargeendring etter vask, og sekundæreffekter som slitasje, forgråning og inkrustasjon undersøkes.

Maskinoppvaskmiddel

Test av maskinoppvaskmiddel kan utføres i standard referansemaskin Miele, eller i husholdningsmaskin. Smussbelastningen består av te, spinat, havregrøt, egg, margarin og kjøttdeig og er sammensatt slik at midlenes generelle vaskeeffekt, deres blekeeffekt og enzyeffekt kan undersøkes. Smusset blir påført serviset, hvorpå det blir tørket ved 80 °C i 2 timer i tørkeskap, før det blir satt i oppvaskmaskin og vasket. Etter vask bedømmes renhet av to personer.

Håndoppvaskmidler

For test av håndoppvask finnes det ingen etablert standardmetode, men det finnes standarder som beskriver krav en slik metode skal ta hensyn til. Vi bruker en egenutviklet metode som tar utgangspunkt i rammene gitt i kriteriedokumentet fra Nordisk miljømerking "Miljømerking av håndoppvaskmiddel" versjon 2.1, og som er basert på de hjelpemidler som brukes ved håndoppvask i Norge. En smussbelastning bestående av olivenolje, naturfett, eggeplommepulver, hvetemel og tørrmelk påføres serviset, som så vaskes slik at middelets vaskeevne og rekkevidde kan bestemmes.

Vi tester også andre husholdningskemikalier, for eksempel flekkfjerningsmidler, stekeovnsrens og mykgjøringsmidler for tekstiler.

