



Prosjektnotat nr. 5 - 2010

Kjersti Eilertsen og Kari Vereide

Sammenlignende test av 2 tekstilvaskepulver for farget tøy ved 40°C

SIFO

© SIFO 2010
Prosjektnotat nr. 5– 2010

STATENS INSTITUTT FOR FORBRUKSFORSKNING
Sandakerveien 24 C, Bygg B
Postboks 4682 Nydalen
0405 Oslo
www.sifo.no

Det må ikke kopieres fra denne rapporten i strid med åndsverksloven. Rapporten er lagt ut på internett for lesing på skjerm og utskrift til eget bruk. Enhver eksemplarframstilling og tilgjengeliggjøring utover dette må avtales med SIFO. Utnyttelse i strid med lov eller avtale, medfører erstatningsansvar.



SAMMENLIGNENDE TEST AV 2 TEKSTILVASKEPULVER FOR FARGET TØY

Prosjekt nr. 21-2008-12/10/108.

Det henvises til testrapport nr. 33-2010 Rev. 1. Sammenlignende test av 2 tekstilvaskepulver til farget tøy, ved 40 °C.

I oppdragskontrakten ble det gjort avtale om at det i tillegg til testrapport også skal utarbeides et vedlegg med karakterer og totalpoeng. SIFO kom med et forslag til hvordan vektingen kunne gjøres og Lilleborg godkjente dette forslaget.

Vurderingen er gjort på følgende måte:

Total vaskeeffekt vektlegges 50 %. I total vaskeeffekt er gjennomsnittsverdien til alle målte smusslapper inkludert. Det er: Sot/mineralolje, blod, kakao, hudfett, egg, gress og stivelse.

Generell vaskeeffekt vektlegges 25 %. I generell vaskeeffekt er gjennomsnittsverdien for disse smusslappene med: Sot/mineralolje, kakao, hudfett og egg.

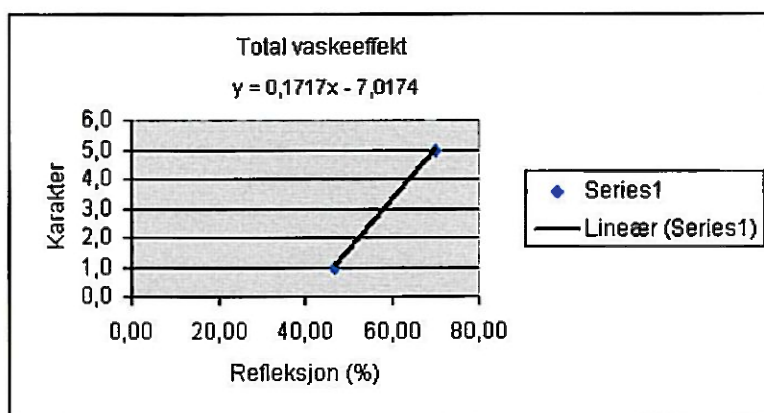
Enzymaktivitet vektlegges 25 %. I enzymaktivitet er gjennomsnittsverdien for disse smusslappene med: Blod, kakao, egg, gress og stivelse.

For å kunne sette karakterer på de forskjellige tekstilvaskepulverne vasket vi en omgang med vann og smusslapper. På den måten fant vi en "nullverdi" som vi definerte som karakter 1 (dårligst). Karakter 5 (best) fant vi ved å sette et tall som er høyere enn den høyeste målte verdi.

Total vaskeeffekt

% Refleksjon	Karakter
70,00	5,0
46,70	1,0

Middel	Total vaskeeffekt	Karakter
OMO Color pulver	67,96	4,7
Ariel Actilift Color pulver	57,87	2,9

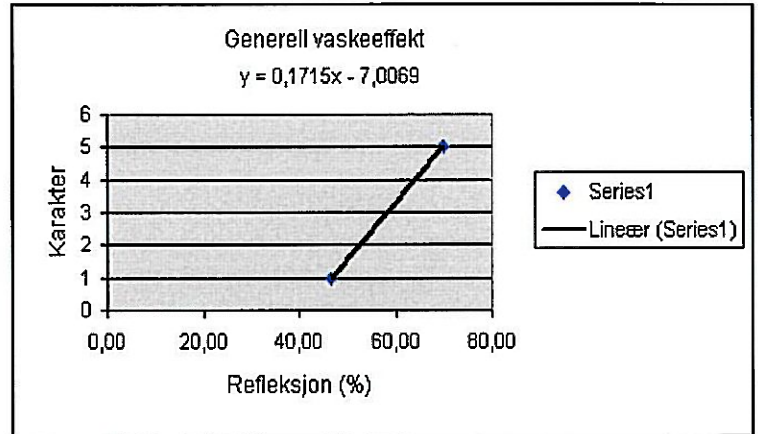




Generell vaskeeffekt

% Refleksjon	Karakter
70,00	5,0
46,68	1,0

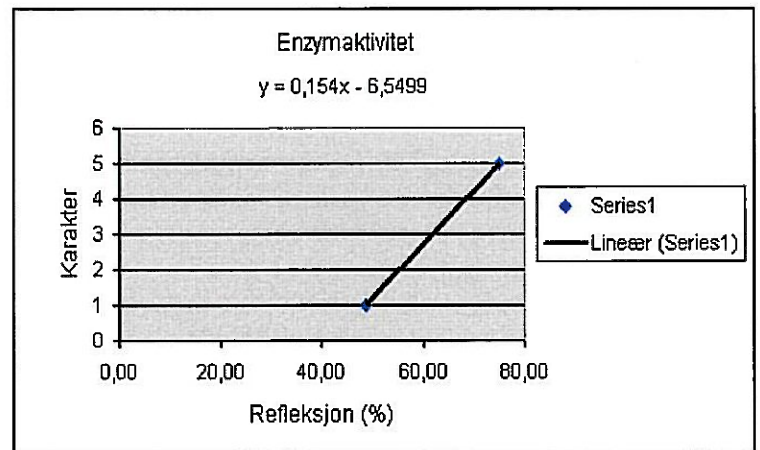
Middel	Generell vaskeeffekt	Karakter
OMO Color pulver	66,08	4,3
Ariel Actilift Color pulver	54,89	2,4



Enzymaktivitet

% Refleksjon	Karakter
75,00	5,0
49,03	1,0

Middel	Enzym-aktivitet	Karakter
OMO Color pulver	72,35	4,6
Ariel Actilift Color pulver	59,81	2,7





Totalpoeng med vektning

Middel	Total vaskeeffekt		Generell vaskeeffekt		Enzymaktivitet		Totalpoeng med vektning
	Målt verdi	Karakter	Målt verdi	Karakter	Målt verdi	Karakter	
OMO Color pulver	67,96	4,7	66,08	4,3	72,35	4,6	4,6
Ariel Actilift Color pulver	57,87	2,9	54,89	2,4	59,81	2,7	2,7
Vann	46,70	1,0	46,68	1,0	49,03	1,0	1,0
Vekting	50 %		25 %		25 %		100 %

Totalkarakter (totalpoeng) er gjennomsnittskarakterene for hver vaskeeffekt inkludert vektning.

SAMLET VURDERING

Ut i fra metoden som er beskrevet over, er det OMO Color pulver som samlet sett hadde de beste resultatene.