



Prosjektnotat nr. 4 - 2010

Kjersti Eilertsen og Kari Vereide

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

SIFO

© SIFO 2010
Prosjektnotat nr. 4 – 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 HVITT TØY

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

Det henvises til testrapport nr 32-2010 Rev. 1. Sammenlignende test av 2 tekstilvaskepulver til hvitt 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, vin, hudfett, te, egg, gress og stivelse.

Generell vaskeeffekt vektlegges 20 %. I generell vaskeeffekt er gjennomsnittsverdien for disse smusslappene med: Sot/mineralolje, kakao, hudfett og egg.

Blekeeffekt vektlegges 20 %. I blekeeffekt er gjennomsnittsverdien for disse smusslappene med: Vin og te.

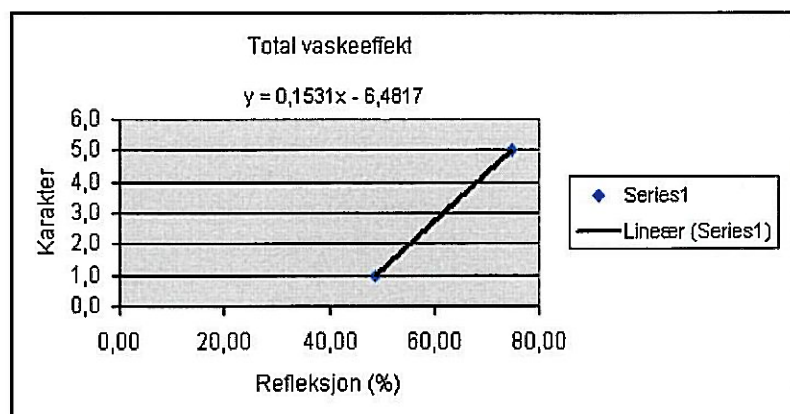
Enzymaktivitet vektlegges 10 %. I enzymaktivitet er gjennomsnittsverdien for disse smusslappene med: Blod, kakao, egg, gress og stivelse.

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
75,00	5,0
48,87	1,0

Middel	Total vaskeeffekt	Karakter
OMO Ultra Hvitt pulver	70,41	4,3
Ariel Actilift White pulver	66,64	3,7

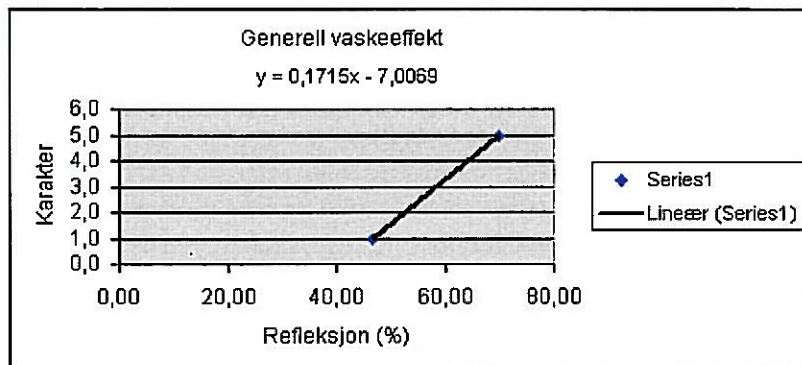




Generell vaskeeffekt

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

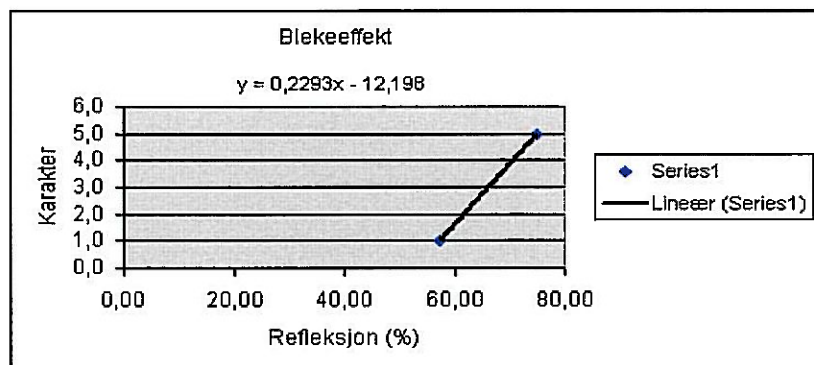
Middel	Generell vaskeeffekt	Karakter
OMO Ultra Hvitt pulver	67,16	4,5
Ariel Actilift White pulver	63,58	3,9



Blekeeffekt

% Refleksjon	Karakter
75,00	5,0
57,56	1,0

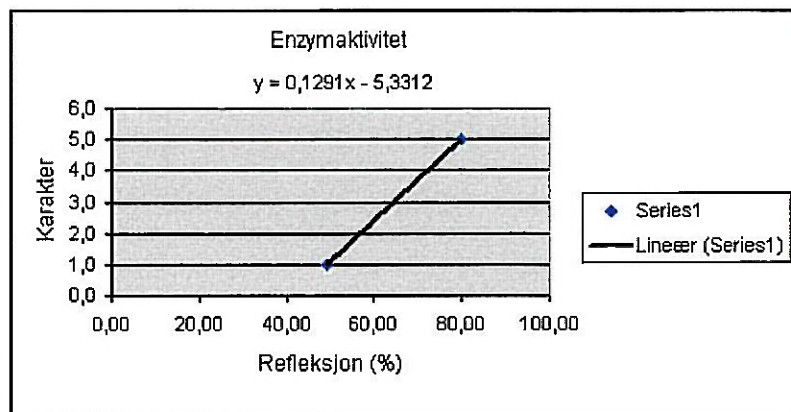
Middel	Blekeeffekt	Karakter
OMO Ultra Hvitt pulver	73,30	4,6
Ariel Actilift White pulver	71,32	4,2



Enzymaktivitet

% Refleksjon	Karakter
80,00	5,0
49,03	1,0

Middel	Enzymaktivitet	Karakter
OMO Ultra Hvitt pulver	74,76	4,3
Ariel Actilift White pulver	70,22	3,7





Totalpoeng med vektning

Middel	Total vaskeeffekt		Generell vaskeeffekt		Blekeeffekt		Enzymaktivitet		Totalpoeng med vektning
	Målt verdi	Karakter	Målt verdi	Karakter	Målt verdi	Karakter	Målt verdi	Karakter	
OMO Ultra Hvitt pulver	70,41	4,3	67,16	4,5	73,30	4,6	74,76	4,3	4,4
Ariel Actilift White pulver	66,64	3,7	63,58	3,9	71,32	4,2	70,22	3,7	3,8
Vann	48,87	1,0	46,68	1,0	57,56	1,0	49,03	1,0	1,0
Vekting	50 %		20 %		20 %		10 %		100 %

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

SAMLET VURDERING

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