

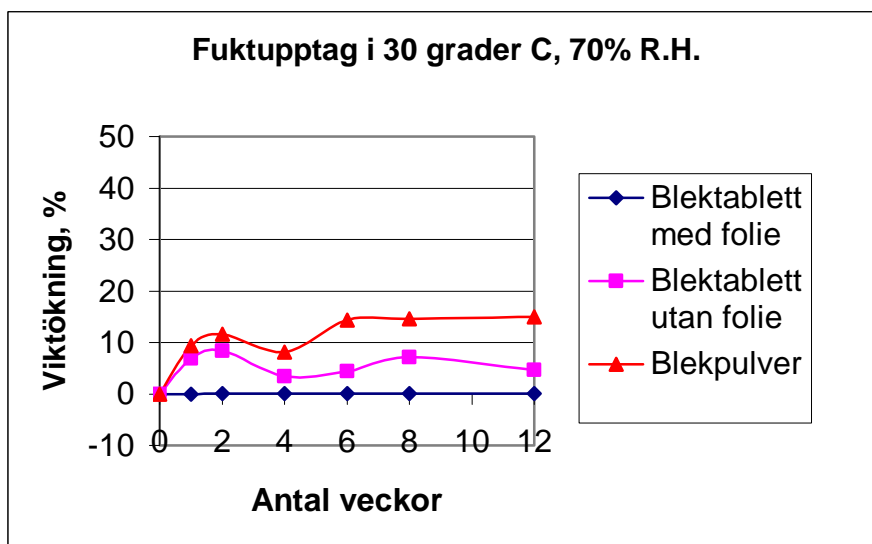
## Laborrietest och av blektabletter och blekpulver

### Sammanfattning

Ett oberoende laboratorium har för Aktiv Kemi i Småland AB räkning utfört jämförande tester mellan blektabletter och ett standard blekpulver. Det som analyserades var fuktupptaget under lagring, upplösningshastigheten av natriumperkarbonat och långtidsstabiliteten

### Mätning av fuktupptag

Proverna förvarades i ett klimatskåp, 30°C och 70% luftfuktighet. Prover togs ut en gång i veckan och fuktupptaget mättes genom att väga blektabletterna och blekpulvret. Den eventuella viktökningen motsvarar fuktupptaget. Provperioden var 12 veckor.



### Upplösningshastighet

Upplösningshastigheten, d.v.s tiden det tar för natriumperkarbonaten att generera 90% av den tillgängliga väteperoxiden, mättes genom att lösa blektabletten resp. blekpulvret i vatten och därefter mäta konduktiviteten i provet för att faställa upplösningshastigheten.

Resultat,

Blekpulver: 40sek

Blektablett: 2 min 45 sek

Detta innebär att den tillgängliga väteperoxiden i blektabletten omsätts långsammare och är därmed tillgänglig en längre tid, d.v.s att blektabletten verkar under en längre tid än blekpulvret och är därför effektivare med avseende på blekning av textilier.

## Långtidsstabilitet

Testet utfördes så att blektablettorna och blekpulvret förvarades i ett klimatskåp, 30°C och 70% luftfuktighet. Prover togs ut en gång i veckan och analyserades med avseende på halten väteperoxid genom att titrera proverna med kaliumpermanganat. Provperioden omfattade 12 veckor. Testet visar att nedbrytningen av väteperoxid gick långsammare i blektablettorna än i blekpulvret d.v.s att blektablettorna var stabilare än blekpulvret. Blektablettan behåller därmed sin funktion under lång tid medan blekpulvret redan efter 6 veckor tappat c:a 50 % av sin effektivitet.

