

Kontaktperson RISE

Birgitta Bergström  
Jordbruk och livsmedel  
010-516 66 92  
birgitta.bergstrom@ri.se

Datum

2023-03-31

Beteckning

P114830

Sida

1 (1)

Pierre Cramb   
PT Professional  
Ronnebyvägen 3A  
371 45 Karlskrona

## Utvärdering av Z-Water x-power avseende borttagande av organisk smuts i form av ATP.

### Bakgrund och förfrågan

PT Professional har kontaktat RISE angående att utvärdera tre produkter avseende förmåga att ta bort organisk smuts, m tt som ATP, från en bordsyta i laminat.

### Genomförande

Företaget försåg RISE med Z-Water X-power samt mikrofiberdukar. Nordic EcoClean köptes på Coop och Ultrarent-vatten fanns tillgängligt internt på RISE. Medlen användes utan att späda något av dem. På bordsytan belades en testruta på 10x10 cm med ett jämnt skikt av 0,25 ml Mild l ttyoghurt naturell, 0,5% fett. Smutsen fick torka 30 minuter innan referensprov togs ut dvs före reng ring. Övriga ytor sprayades med ett sprut (0,9g) med medlet som skulle testas varefter ytan torkades av med torr duk. Torkningen gjordes med fiberduk virad runt en kloss som vägde 0,5kg. Klossen med duken drogs över ytan med en jämn hastighet med två drag åt olika håll. Därefter togs prov på ytan. Alla test gjordes i tre replikat.

### Resultat

Tabellen nedan visar en sammanställning över mängden organisk smuts i form av ATP m tt som RLU (relativa ljusenheter) med en 3M CleanTracer.

Produkt	Enskilda mätningar (RLU)	Medelvärde $\pm$ stdav	Reduktion i % jmf med smutsig yta
Z-Water X-power	111, 131, 137	126 $\pm$ 14	97
Nordic EcoClean	50, 68, 102	73 $\pm$ 26	98
Ultrarent-vatten	288, 518, 459	422 $\pm$ 119	90
Före reng�ring med smuts	3024, 5173, 4526	4241 $\pm$ 1102	--
Före reng�ring utan smuts	63, 95, 50	69 $\pm$ 23	--

Analysen visar jämna resultat för de respektive produkt. NordicEcoClean tar bort all den organiska smuts som lagts på ytan, Z-Water X-power  r också mycket effektiv medan Ultrarent-vatten presterar sämst.

**RISE Research Institutes of Sweden AB**  
Jordbruk och livsmedel – Processteknik, säkerhet och hygien  
Birgitta Bergström

### RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress  
Box 5401  
402 29 GÖTEBORG

Besöksadress  
Frans Perssons v g 6  
412 76 GÖTEBORG

Tfn / Fax / E-post  
010-516 50 00  
031-83 37 82  
info@ri.se

Detta dokument f r endast återges i sin helhet, om inte RISE i förväg skriftligen godkänt annat.