

osoba kontaktowa RISE

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

Data

2023-03-31

identyfikacja

P114830

Sida

1 (1)

Pierre Crambé
PT Professional
Ronnebyvägen 3A
371 45 Karlskrona**Ocena Z-Water X-power pod względem usuwania organicznych zabrudzeń w formie ATP.**

Kontekst i Zapytanie

PT Professional skontaktował się z RISE w celu oceny trzech produktów pod względem zdolności do usuwania organicznych zabrudzeń, mierzonych jako ATP, z powierzchni laminatu na stole.

Przeprowadzenie

Firma dostarczyła RISE Z-Water X-power oraz ścierki mikrofibrowe. Nordic EcoClean został zakupiony w Coop, a Ultrarent-woda była dostępna wewnętrznie w RISE. Środki były używane bez rozcieńczania. Na powierzchni stołu nałożono testowy obszar o wymiarach 10x10 cm równą warstwą 0,25 ml łagodnego jogurtu naturalnego o zawartości tłuszczu 0,5%. Brud miał wyschnąć przez 30 minut przed pobraniem próbki referencyjnej, czyli przed czyszczeniem. Pozostałe powierzchnie były spryskiwane jednym strzałem (0,9 g) testowanego środka, a następnie powierzchnia była wycierana suchą szmatką. Wysychanie odbywało się za pomocą ścierki mikrofibrowej owiniętej w klocek ważący 0,5 kg. Klocek z ściereczką był przesuwany po powierzchni równomiernie, wykonując dwa ruchy w różnych kierunkach. Następnie pobierano próbkę z powierzchni. Wszystkie testy zostały przeprowadzone w trzech powtórzeniach.

Wyniki: Tabela poniżej przedstawia zestawienie ilości organicznych zabrudzeń w formie ATP, mierzonych jako RLU (jednostki świetlne względne), za pomocą 3M CleanTracer.

Produkt	Pojedyncze pomiarów (RLU)	Średnia ± odchylenie standardowe	Redukcja w % w porównaniu do brudnej powierzchni
Z-Water X-power	111, 131, 137	126 ±14	97
Nordic EcoClean	50, 68, 102	73 ±26	98
Ultra czysta woda	288, 518, 459	422 ±119	90
Przed czyszczeniem przy zabrudzeniach	3024, 5173, 4526	4241 ±1102	--
Przed czyszczeniem bez brudu	63, 95, 50	69 ±23	--

Analiza pokazuje równomierne wyniki dla poszczególnych produktów. NordicEcoClean usuwa wszystkie organiczne zabrudzenia nałożone na powierzchnię, Z-Water X-power jest również bardzo skuteczny, podczas gdy Ultra czysta woda prezentuje najgorszą wydajność.

RISE Research Institutes of Sweden AB
Rolnictwo i żywność – Technologia procesów, bezpieczeństwo i higiena
Birgitta Bergström

RISE Research Institutes of Sweden AB.

Odniesienie do Źródła Tytuł Oryginalnego Dokumentu

"Utvärdering av Z-Water x-power avseende borttagande av organisk smuts i form av ATI

Postadress
Box 5401
402 29 GÖTEBORG

Besöksadress
Frans Perssons väg 6
412 76 GÖTEBORG

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

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