



**TEST MIT ERDNUSSPROTEIN**

**SANZONATE™**  
CHEMIEFREI REINIGEN

## UNTERSUCHUNG AUF PROTEIN-RÜCKSTÄNDE VON ERDNUSS-PROTEINEN MIT NAO-OZONWASSER VON SANZONATE™

NAO-Ozonwasser von Sanzodate™ entfernt Proteinrückstände von Oberflächen. Sanzodate™ beauftragte ein externes Test- und Umweltinstitut (Wilcox EVS Solutions) zur Durchführung von Untersuchungen zum Nachweis der Wirksamkeit von Ozonwasser.

Für diesen Test wurden vier verschiedene Erdnussbutter-Sorten als Protein-Medium verwendet. Nach der Reinigung wurden **Hygiene PRO-Clean Tupfer** zur Überprüfung der Oberflächen Sauberkeit auf Proteinrückstände eingesetzt.



Zunächst wurden die Tupfer auf Funktion überprüft. Dazu wurden drei Abstrichtupfer mit Erdnussbutter und der Reagenz versehen. Es war violette Färbung zu erkennen. Im Kontrollvergleich mit weiteren drei Tupfern ohne Erdnussprotein zeigte sich eine hellgrüne Färbung, woraufhin der Test fortgesetzt werden konnte.

Die Tests wurden auf zwei Materialien – Edelstahl und Kunststoff (Formica) – durchgeführt. Vier verschiedene Erdnussbutterqualitäten mit unterschiedlichen Viskositäten wurden verwendet, um das jeweilige Verhalten während der Reinigung bzw. Entfernung der Erdnussbutter und Proteine zu untersuchen.

### DAS ANGEWENDETE TESTVERFAHREN:

- 1 g von jeder Erdnussbutter wurde auf 3 Edelstahlflächen und 3 Kunststoffflächen aufgetragen.
- Die Erdnussbutter verblieb 5 Minuten auf der Oberfläche.
- Von jeder Oberfläche wurde ein Abstrich genommen und alle Abstriche färbten sich sofort violett.
- NAO-Ozonwasser wurde ca. 3 Sekunden lang auf die mit Erdnussbutter versehenen Oberflächen gesprüht.
- Nach 10 Sekunden wurde das NAO-Ozonwasser und die Erdnussbutter mit einem sauberen Mikrofaser Tuch abgewischt.
- Die Oberflächen wurden erneut abgetupft, und die Farbe der Abstriche wurde protokolliert.

Peanut Butter	Market Basket Smooth PB		Jiffy Smooth Natural		Skippy Super Chunky Natural		Wegmans Self-grind, Just Nuts	
	Dirty	Clean	Dirty	Clean	Dirty	Clean	Dirty	Clean
<b>Stainless Steel</b>								
1	P	LG	P	LG	P	LG	P	LG
2	P	LG	P	LG	P	LG	P	LG
3	P	LG	P	LG	P	LG	P	LG
<b>Formica</b>								
1	P	LG	P	LG	P	LG	P	LG
2	P	LG	P	LG	P	LG	P	LG
3	P	LG	P	LG	P	LG	P	LG

### SCHLUSSFOLGERUNG

Wilcox EVS Solutions stellte fest, dass das NAO-Ozonwasser von Sanzodate für die vollständige Entfernung Erdnussproteinrückstände bei der Reinigung harter Oberflächen geeignet ist und empfohlen wird.