



3M™ PCT 120

Polar Compound Tester

Bulletin Technique

BT PCT120

Date : Mai 2001

Nouvelle version : Nov 2002

Author: LC/CQ

Page 1 / 2

Validation du test 3M™ PCT 120

Les résultats obtenus à l'aide de l'appareil PCT 120 et des languettes associées ont été corrélés au pourcentage de Composés Polaires, mesuré à l'aide de la norme NF EN ISO 8420 sur 46 échantillons d'huiles et de graisses de friture, provenant de différents restaurants (utilisant des types d'huile et de nourriture différents).

Chaque échantillon a été divisé en deux échantillons équivalents. La première série d'échantillons a été envoyée aux laboratoires Wolff pour analyse officielle des Composés Polaires, et la seconde série a été testée à l'aide du kit PCT 120.

La distance parcourue par le colorant bleu, mesurée du bas de la languette au haut du point bleu, a été corrélée avec le taux de Composés Polaires déterminé par les Laboratoires Wolff. La droite de corrélation obtenue, présentée à la page suivante, a un excellent coefficient de corrélation ($R^2 = 0.88$).



3M™ PCT 120

Polar Compound Tester

Bulletin Technique

BT PCT120 1

Date : Mai 2001

Nouvelle version : Nov 2002

Author: LC/CQ

Page 2 / 2

Corrélation entre le 3M™ PCT 120 et la méthode officielle ISO 8420 de dosage des Composés Polaires *Echantillons d'huiles et de graisses de friture provenant de différents restaurants*

