

Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires – Matière plastique – Partie 4 : Méthodes d'essai pour la migration globale dans l'huile d'olive en cellule : NF EN 1186–4, Janvier 2003

Boutique AFNOR

La présente partie de cette norme européenne spécifie une méthode d'essai de vérification de la migration globale de plastiques dont une seule face est destinée à entrer en contact avec des simulants gras à des températures supérieures à 20 °C mais inférieures à 100 °C pendant des durées définies.

Cette méthode est généralement applicable aux plastiques sous forme de films et de feuilles, mais plus particulièrement aux matériaux composés de plusieurs couches ou surfaces ayant des migrations différentes, qui doivent être essayés avec des simulants en contact uniquement avec la surface destinée à entrer en contact avec les denrées alimentaires.

NOTE La présente méthode d'essai a été écrite pour l'huile d'olive. Elle peut également être utilisée, avec les modifications qui s'imposent pour d'autres simulants gras appelés du terme générique «simulant D», mélange synthétique de triglycérides, d'huile de tournesol et d'huile de maïs. Ces autres simulants gras donneront des chromatogrammes des esters méthyliques du simulant utilisé différents de ceux des esters méthyliques de l'huile d'olive. Choisir pour le dosage quantitatif du simulant extrait des éprouvettes les pics de chromatogramme correspondant aux esters méthyliques des autres simulants gras. La méthode d'essai décrite est applicable à la plupart des types de plastiques, bien qu'il soit connu qu'elle ne le soit pas à certains.

La présente norme remplace la norme expérimentale XP ENV 1186–4, de février 1995.

Mots-clés : polymère ; plastique ; contrôle de conformité ; essai de migration globale ; contact gras (G) ; contact à température ambiante à chaude ; contact à chaud ; complexe

Fichier(s) joint(s) (0):

Article(s) relatif(s) (0):

Lien(s) externe(s) (0):