

(تعميم رقم ٤٠٩/ع وتاريخ ٢٦/٧/١٤٣٢هـ)

إلحاقاً لتعميمي الهيئة رقم (١٩٧/ع) وتاريخ ٤/٢/١٤٣١هـ، ورقم (٥٨٤/ع) وتاريخ ١٣/٤/١٤٣٢هـ، بخصوص متطلبات استيراد مواد التعبئة والتغليف الملامسة للغذاء، وبعد الإطلاع على طلبات بعض المستوردين المقدمة للهيئة بشأن توضيح تفصيلي للتحاليل المخبرية المطلوب تضمينها بشهادة الفحص المشار إليها بالتعاميم السابقة بهذا الشأن. وتحقيقاً للمصلحة العامة وحرصاً على صحة وسلامة المستهلك، ولتلافي تعرض المستوردين من تلك الأصناف للرفض وعدم السماح لها بالدخول إلى المملكة، فإن الهيئة العامة للغذاء والدواء تود التعميم على جميع ذوي العلاقة من المستوردين لمواد التعبئة والتغليف الملامسة للغذاء بالآتي:

أولاً: مواد التعبئة والتغليف المشار إليها بتعاميم الهيئة السابقة تشمل المواد المخصصة للاستخدام مع الغذاء واللامسة للغذاء مباشرة، مثل: (الأغلفة وعبوات التعبئة البلاستيكية والمعدنية والزجاجية والكرتونية ومتعددة الطبقات وأي مواد أخرى يتم استخدامها لتعبئة وتغليف المواد الغذائية، بالإضافة إلى العبوات البلاستيكية ذات الاستخدام مرة واحدة الملامسة للغذاء مباشرة كالأطباق والأكواب والمعالق والشوك والسكاكين والمصاصات.... إلخ)، ولا تشمل مواد التعبئة والتغليف الثانوية التي لا تلامس الغذاء مباشرة، وكذلك لا تشمل المواد الأولية (الخام) التي تستخدم لتصنيع مواد التعبئة والتغليف.

ثانياً: ضرورة وضع علامة الصلاحية للامسة الأغذية (Food Grade) ، على منتجات مواد التعبئة والتغليف، المصنعة من المواد البلاستيكية، أو المبطنة بالبلاستيك الملامس للغذاء مباشرة.

ثالثاً:

متطلبات شهادة أو وثيقة نتائج الفحوصات المخبرية لمواد التعبئة والتغليف المخصصة
للامسة الغذاء مباشرة:

١. أن تكون شهادة أو وثيقة نتائج الفحوصات المخبرية لمواد التعبئة والتغليف الملامسة للغذاء مباشرة، صادرة من مختبر معتمد، ويرفق خطاب على المطبوعات الرسمية للمستورد موقع ومصدق من الغرف التجارية والصناعية، مع أصل تلك الشهادة أو الوثيقة أو صورة طبق الأصل منها مع كل إرسالية، وتكون تلك الشهادة مقبولة وسارية المفعول لمدة عام كامل من تاريخ صدورها، ما لم تتغير المكونات الأساسية (المادة الأولية أو المضافات بما فيها الملونات والملدنات) التي صنعت منها مواد التعبئة والتغليف الملامسة للغذاء .

٢. أن تشمل تلك الشهادة على نتائج الفحوصات المخبرية لمواد التعبئة والتغليف الملامسة للغذاء مباشرة، وفقاً لما هو موضح بدليل (الإرشادات الخاصة بحدود هجرة مكونات مواد التعبئة والتغليف) المرفق بهذا التعميم.

٣. نتائج الفحوصات المخبرية المطلوبة لمواد التعبئة والتغليف الملامسة للغذاء مباشرة، يجب أن تجرى على تلك المنتجات بعد تصنيعها، وقبل استخدامها أو ملامستها للغذاء مباشرة.

رابعاً: تأمل الهيئة اتخاذ الإجراءات اللازمة للنشر عن ذلك في لوحات الإعلانات ومجلات جميع الغرف التجارية الصناعية عاجلاً.

مقدرين تجاوب الجميع وتعاونهم في سبيل المصلحة العامة، وحفاظاً على صحة وسلامة

المستهلك.

قطاع الغذاء

الإدارة التنفيذية للوائح الفنية والمواصفات

الإرشادات الخاصة بحدود هجرة مكونات مواد التعبئة

والتغليف إلى الغذاء

مقدمة:

تعد المواد المستخدمة في تعبئة و تغليف الأغذية من أهم المتطلبات التي تجعل عملية تداولها أكثر سهولة و تجعلها أقل تعرضا لمسببات الفساد المختلفة الكيميائية و البيولوجية و للحفاظ على الأغذية المعبئة و ضمان سلامتها و تحقيقا للمصلحة العامة في الحفاظ على صحة و سلامة المستهلك، فإن الهيئة العامة للغذاء والدواء توصي بالالتزام بالمواصفات القياسية المعتمدة بالإضافة إلى مراعاة أن تكون حدود هجرة مكونات مواد التعبئة و التغليف الملامسة للغذاء متوافقة مع الوارد بهذه الإرشادات .

١- المواد البلاستيكية والورنيش (الطلاء الداخلي للعبوات المعدنية):

➤ الهجرة العامة (Overall migration) أقل من ١٠ ملجم/دسم^٢ أو ٦٠ ملجم/كجم.

➤ الهجرة الخاصة (Specific migration) أقل من الحدود المنصوص عليها في الجدول

رقم ١:

جدول رقم ١: الهجرة الخاصة بالنسبة للمواد البلاستيكية المتصلة بالغذاء.

ملاحظات	الحدود القصوى	إسم المادة الملوثة المراد الكشف عنها	نوع المادة البلاستيكية
In Food simulants	7.5 mg/kg	Terephthalic acid	عديد الإيثيلين الترفثالاتي (PET)
	30 mg/kg	Monoethylene glycol	
	30 mg/kg	Diethylene glycol	
Absence of bisphenol A in feeding bottles	0.6 mg/kg	Bisphenol A	عديد الكريونات (PC)

In Food or Food Simulants	The sum of the migration levels shall not exceed 1 mg/kg	(a) BADGE (= 2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(2,3-epoxypropyl) ether; (CAS No = 001675-54-3) (b) BADGE.H ₂ O; (CAS No = 076002-91-0) (c) BADGE.HCl; (CAS No = 013836-48-1) (d) BADGE.2HCl; (CAS No = 004809-35-2) (e) BADGE.H ₂ O.HCl (CAS No = 227947-06-0)	الورنيش (الطلاء الداخلي للعبوات المعدنية) Coatings
	The sum of the migration levels shall not exceed 1 mg/kg	(a) BFDGE (= bis(hydroxyphenyl)methane bis(2,3-epoxypropyl)ethers); (CAS No 039817-09-9) (b) BFDGE.H ₂ O; (CAS No = 076002-91-0) (c) BFDGE.HCl; (CAS No = 013836-48-1) (d) BFDGE.2HCl; (CAS No = 004809-35-2) (e) BFDGE.H ₂ O.HCl (CAS No = 227947-06-0)	

٢- المطاط :

➤ المواد العضوية المتطايرة (أقل من 0.5 %).

➤ الهجرة العامة (Overall migration) أقل من ١٠ ملجم / دسم^٢ أو ٦٠ ملجم / كجم.

➤ الهجرة الخاصة (Specific migration) ضمن الحدود التالية :

- الأمينات العطرية (Aromatic amines) (أقل من ١ ملجم / كجم من المواد الغذائية).

- الفورمالدهايد (Formaldehyde) (أقل من ٣ ملجم / كجم من المواد الغذائية).

- نيتروزامين (Nitrosamines) (أقل من ١ ميكرو جرام/ دسم^٢ من المواد أو أقل من ٠,١ ملجم/كجم من الحلمة أو المصاصة).

- مواد إن-نيتروزاتابل (N-Nitrosatable substances) (أقل من ١٠ ميكرو جرام/ دسم^٢ من المواد أو أقل من ٠,١ ملجم/كجم من الحلمة أو المصاصة).

- الزنك (أقل من ١٠ ملجم/كجم من المواد الغذائية).

٣- السيلكون:

➤ المواد العضوية المتطايرة أقل من ٠,٥ %.

➤ الهجرة العامة (Overall migration) أقل من ١٠ ملجم/ دسم^٢ أو ٦٠ ملجم/كجم.

➤ الهجرة الخاصة (Specific migration) ضمن الحدود التالية :

- القصدير العضوي (Organotins) (أقل من ٠,١ ملجم / كجم).

٤- الورق والكرتون:

٤-١) المواد الملامسة للأغذية الجافة والخاليت من الزيوت :

➤ عدم وجود هجرة لعوامل البيوسايد (Biocide).

➤ بينتاكلوروفينول Pentachlorophenol (أقل من ٠,١ ملجم/كجم من المادة).

➤ بولي كلورينات الباى فينيلس Polychlorinated biphenyls (أقل من ٢ ملجم/كجم من المادة).

➤ الهجرة الخاصة (Specific migration) للمضافات ضمن الحدود التالية :

- فورمالدهيد (Formaldehyde) (أقل من ١ ملجم/ دسم^٢ من المادة).

- جلايوكسال (Glyoxal) (أقل من ١,٥ ملجم/ دسم^٢).

- فلورين (Fluorine) (غير موجودة).

٢-٤) المواد الملامسة للأغذية الرطبة والدهنية :

- عدم وجود هجرة لعوامل البيوسايد (Biocide).
- بينتاكلوروفينول Pentachlorophenol (أقل من ٠,١ ملجم/كجم من المادة).
- بولي كلورينات الباي فينيلس Polychlorinated biphenyls (أقل من ٢ ملجم/كجم من المادة).

➤ الهجرة الخاصة (Specific migration) للمضافات ضمن الحدود التالية :

- فورمالدهايد (Formaldehyde) (أقل من ١ ملجم / دسم^٢ من المادة).
- جلايوكسال (Glyoxal) (أقل من ١,٥ ملجم / دسم^٢ من المادة).
- فلورين (Fluorine) (غير موجودة) .
- مواد التلميع (Brighteners) (لا توجد هجرة).

٣-٤) المعادن الثقيلة في الماء (بعد عملية الاستخلاص) ضمن الحدود التالية :

- الرصاص (أقل من ٣ ملجم /كجم من المادة) .
- الكاديوم (أقل من ٠,٥ ملجم /كجم من المادة) .
- الزئبق (أقل من ٠,٣ ملجم /كجم من المادة) .
- الكروم (أقل من ٠,٢٥ ملجم /كجم من المادة) .
- الاستخلاص بالماء الحار بعد الفلترة (أقل من ١٠ ملجم / دسم^٢ أو أقل من ١٠ ملجم/جم من المادة).

٥- العبوات المعدنية: حديد مقاوم للصدأ و ألمونيوم

➤ عناصر غير مرغوب فيها في المحتوى :

- رصاص (أقل من ٠,٠٥ ٪).

- الكاديوم (أقل من ٠,٠١ ٪).

- زرنينخ (أقل من ٠,٠٣ ٪).

➤ الهجرة الخاصة (Specific migration) للمواد المعدنية (الطلاء ومواد أخرى) :

- نيكل (أقل من ٠,٥ ملجم/كجم من المادة الغذائية).

- الكروم (أقل من ٥ ملجم/كجم من المادة الغذائية).

- زنك (أقل من ١٠ ملجم/كجم من المادة الغذائية).

- رصاص (أقل من ٤ ملجم/كجم من المادة الغذائية).

- الكاديوم (أقل من ٠,٣ ملجم/كجم من المادة الغذائية).

٦- الزجاج والسيراميك:

٦-١) المواد التي لا يمكن تعبئتها مثل الأسطح المصنوعة من تلك المواد أو التي يمكن

تعبئتها مثل العبوات الزجاجية بعمق ٢٥ ملر؛

➤ هجرة رصاص وكاديوم وكروم أقل من الحدود التالية :

- رصاص (أقل من ٠,٨ ملجم/ دسم^٢ من المادة) .

- الكاديوم (أقل من ٠,٠٧ ملجم/ دسم^٢ من المادة).

- الكروم سداسي التكافؤ (أقل من ٠,٠٠٥ ملجم/ دسم^٢ للمواد الديكورية أو

الطلائية).

(٢-٦) كل المواد الأخرى التي يمكن تعبئتها :

- رصاص (أقل من ٤،٠ ملجم/ لتر من المادة).
- الكاديوم (أقل من ٠،٠٣ ملجم/ لتر من المادة).
- الكروم سداسي التكافؤ (أقل من ٠،٠٣ ملجم/ لتر من المواد الطلائية أو الملونة).

(٣-٦) أدوات الطبخ وأواني التخزين :

- رصاص (أقل من ١،٥ ملجم/ لتر من المادة).
- الكاديوم (أقل من ٠،١ ملجم/ لتر من المادة).
- الكروم سداسي التكافؤ (أقل من ٠،٠٣ ملجم/ لتر من المواد الطلائية أو الملونة).