

**تعليمات رقم (2) لسنة 2015
العبوات المعبأة مسبقاً**

استناداً الى احكام قانون المواصفات والمقاييس

رقم 6 لسنة 2000 والانظمة الصادرة بموجبه اصدرنا التعليمات التالية :-

الذي اتخذه مجلس إدارة المؤسسة في جلسته التي انعقدت بتاريخ / / 2015 أقرت هذه التعليمات من خلال قرار رقم /

2015

المادة (1)

احكام عامة

- 1- تسمى هذه التعليمات بتعليمات "العبوات المعبأة مسبقاً" رقم (2) لسنة 2015، ويعمل بها من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية
- 2- المجال: تغطي هذه التعليمات المتطلبات المترولوجية للعبوات المعبأة مسبقاً، ثابتة الكمية أو متغيرة الكمية، والمعدة لأغراض البيع للمستهلكين بوحدات الوزن أو الحجم أو الطول أو المساحة أو العدد.
- 3- تعتبر هذه التعليمات إلزامية لجميع المنتجات المباعة ضمن العبوات المعبأة مسبقاً، ما لم توجد قواعد فنية أو تعليمات خاصة بمنتج محدد تنص على خلاف ذلك.
- 4- يجب أن تحقق جميع العبوات المعبأة مسبقاً المتطلبات الواردة في هذه التعليمات وذلك في جميع مستويات التوزيع بما فيها نقاط التعبئة والاستيراد (المراكز الجمركية والمعابر الحدودية) والتوزيع والبيع بالمفرق والجملة وفي أي مكان تكون معروضة فيه للبيع أو مباعه.
- 5- تتضمن هذه التعليمات ما يلي:

- 1- التعريفات.
- 2- وحدات القياس المستخدمة في مجال التعبئة.
- 3- المتطلبات.
- 4- بطاقة البيان.
- 5- الوزن المصفي.
- 6- العبوات المعبئة مسبقاً لأقل من 5 غم أو 5 ملم.
- 7- الملحق 1: الإشراف
- 8- الملحق 2. خطط سحب العينات
- 9- الملحق 3: الوزن الفعلي للمنتجات المعبأة في الوسط السائل.

المادة (2) التعريفات

- 1- المنتج المعبأ مسبقاً: هو عبارة عن أي منتجات تم تغليفها داخل علبه أو مغلف بأي طريقة كانت، والتي تم تحديد كميتها وتثبيتها على بطاقة البيان قبل عرضها للبيع، ولا يمكن تغيير الكمية التي يحتويها المنتج من دون فتح العبوة المعبأة مسبقاً أو إجراء تعديلات ملموسة عليه.
- 2- الكمية الاسمية: هي الكمية المحددة للمنتج المعبأ مسبقاً باستثناء العبوة المعبأة مسبقاً وأي مواد أخرى مغلفة ضمن المنتج.
* يتم إعلان الكمية الاسمية من خلال المعبئ على بطاقة البيان، بينما يتم تحديد الكمية الفعلية للمنتج المعبئ مسبقاً من خلال القياسات.
- 3- دفعة التفتيش: هو عبارة عن كمية محددة من العبوات المعبأة مسبقاً المنتجة في آن واحد وتحت ظروف من المفترض ان تكون متماثلة، ومنها يتم سحب العينة لفحص تطابقها مع المعايير المحددة من اجل قبول أو رفض دفعة التفتيش كدفعة واحدة.
- 4- أخذ العينة العشوائي: اختيار العينة من العبوات المعبأة مسبقاً بطريقة عشوائية (جميع العينات لها نفس احتمالية الاختيار في الدفعة).
- 5- العينة: هي عبارة عن عبوة معبأة مسبقاً مأخوذة من دفعة التفتيش وتستخدم من اجل إعطاء معلومات تخدم كأساس لقرار حول مطابقة دفعة التفتيش.
- 6- النقص المسموح به: هو مقدار النقص المسموح به في كمية المنتج في العبوة المعبئة مسبقاً.
- 7- العبوة المعبئة مسبقاً غير المطابقة: هي العبوة التي يكون فيها الخطأ السالب اكبر من النقص المسموح به.
- 8- المحتوى الأدنى المسموح به: هو عبارة عن الكمية الاسمية (Qn) مطروحا منه النقص المسموح به للمنتج داخل العبوة الواحدة (TL1) ، $Q_{min} = Q_n - TL1$
- 9- العبوات المعبئة مسبقاً غير الملائمة: - العبوة المعبئة مسبقاً غير المطابقة :- هي كل عبوة تكون فيها الكمية الفعلية أقل من أقل كمية مسموح بها. (كل عبوة يكون فيها النقص أكبر من $(2TL1)$).
- 10- الفحوصات الإلتلافية: هي الفحوصات التي تتم على العبوات المعبأة مسبقاً بدون فتح العبوة أو إتلاف الغلاف.
- 11- الفحوصات الإلتلافية: هي الفحوصات التي تتم على العبوات المعبأة مسبقاً وتؤدي إلى فتح العبوة أو إتلاف الغلاف.
- 12- بطاقة البيان: أي كتابة أو طباعة أو رسومات مثبتة أو منقوشة على العبوة المعبأة مسبقاً، وبأي طريقة كانت، والتي تستخدم لتعريف أو وصف أو إعطاء معلومات عن المنتج أو مكوناته.
- 13- الوزن المصفى: في حالة المنتجات المحتفظ بها في سائل حر مناسب فان الوزن المصفى يكون عبارة عن وزن المنتج بعد تصريف السائل لمدة مناسبة.
- 14- المزود : الشخص الذي يمارس باسمه أو لحساب الغير نشاطا يتمثل بتوزيع أو تداول أو تصنيع أو بيع أو تأجير السلع أو تقديم الخدمات .

المادة (3)
وحدات القياس المستخدمة في مجال العبوات المعبأة مسبقاً

يجب أن يتم التعبير عن القيم الاسمية باستخدام وحدات ورموز النظام الدولي المبينة في الجدول التالي:

رمز الوحدات المستعملة	الكمية
مل	الحجم
لتر	
غم	الكتلة
كغم	
مم	الطول
سم	
م	
مم ²	المساحة
سم ²	
دسم ²	
م ²	
الأرقام الصحيحة فقط	العدد

المادة (4)

المتطلبات

يجب على العبوات المعبئة مسبقاً ان تحقق المتطلبات التالية:

- 1- يجب على المحتوى الفعلي ألا يقل وبالمعدل عن الكمية الاسمية.
- 2- للبيان عن الحجم والوزن.
- أ- عدد العبوات المعبئة مسبقاً ذات الخطأ السالب الأكبر من النقص المسموح به والمبين في جدول 1 يجوز ان تكون مسموح بها حسب الملحق رقم 2.
- ب- لا يجوز أن تكون العبوة المعبئة مسبقاً لها خطأ سالب أكبر بضعفين من النقص المسموح به والمبين في جدول 1.

جدول 1: النقص المسموح به

النقص المسموح به غ، مل نسبة مئوية من الكمية الاسمية		الكمية الاسمية (Qn) غ، مل إلى	
		من	
9.0	—	50	5
—	4.5	50	100
4.5	—	100	200
—	9.0	200	300
3.0	—	300	500
—	15.0	500	1000
1.5	—	1,000	10000
—	150	10,000	15000
1	—	15,000	50000

- ملاحظة: عند استخدام الجدول، فإن قيم النقص المسموح بها مبيّنة بنسب مئوية في الجدول ومحسوبة بوحدات الوزن والحجم، ويجب أن تقرب لأقرب منزلة عشرية من غم أو مللتر.
- 3- للمنتجات ذات الوزن المصفي، لا يجوز أن تحمل العبوة المعبئة مسبقاً خطأ سالباً أكبر من ضعفي النقص المسموح به والمحدد في جدول 1.
 - 4- بالنسبة لبيان الطول يجب أن يكون النقص المسموح به 2 % من الكمية الاسمية للمنتج.
 - 5- بالنسبة لبيان المساحة يجوز أن يكون النقص المسموح به 3 % من الكمية الاسمية للمنتج.
 - 6- إعلان القطعة.
 - أ- حتى 50 قطعة يجب ألا يقل المحتوى عن الكمية الاسمية.
 - ب- لأكثر من 50 قطعة يجب على المحتوى الفعلي ألا يقل وبالمعدل عن الكمية الاسمية والخطأ السالب قطعة واحدة عند كل بداية مئة.

ملاحظة: الحرارة الأساسية – 20 درجة أو أكثر: بالاعتماد على المنتج.

في جميع عمليات فحص كميات المنتجات التي يتم التعبير عنها بوحدة الحجم يجب على القيم المستخدمة للمحتوى الفعلي أن يتم قياسها أو تصحيحها على درجة 20° درجة سلسيوسية، أي كانت درجة الحرارة عند إجراء أي من التغليف أو الفحص. ولكن يجب أن لا تنطبق هذه القاعدة على البترول والمنتجات (المبردة، المجمدة بعمق والمجمدة) ويتم التعبير عن كمية كل منها باستخدام وحدات الحجم.

المادة (5) بطاقة البيان

يجب أن يثبت على العبوات المعبأة مسبقاً بطاقة بيان وفقاً للمواصفة الفلسطينية 2007/135 وبشكل خاص:

- 1- يجب أن تحتوي بطاقة البيان لأي منتج معبأ مسبقاً على المعلومات التالية:
 - اسم المنتج.
 - اسم وعنوان المنتج، المعبئ، المستورد والموزع وعلامته التجارية إن وجدت.
 - صافي المحتوى في الوحدات الدولية أو القطع.
- 2- يجب أن تكون العبوات المعبأة مسبقاً والتي تحتوي مواد سائلة أن توسم بحجمها الاسمي وللعبوات المعبئة مسبقاً والتي تحتوي على منتجات أخرى يجب أن توسم بوزنها الاسمي باستثناء حالات التجارة أو توجيهاً وطنية تنص على غير ذلك ومتماثلة أو في حالة وجود قوانين دولة مخالفة.
- 3- حجم حروف وأرقام المحتوى الصافي كما هو مبين في الجدول رقم (2)

الجدول 2: الحد الأدنى لحجم الحروف والأرقام

الحد الأدنى لارتفاع الأرقام والحروف مم	الكمية الاسمية غ أو مل
2	حتى 50
3	أكثر من 50 الى 200
4	أكثر من 200-1000
6	أكثر من 1000

بالنسبة للكمية الإسمية للقطعة فإن وحدات الطول والمساحة والحد الأدنى لارتفاع الأرقام والحروف هو 2 مم.

المادة (6)

الوزن المصفي

الوزن المصفي هو حالة خاصة لمؤشر الوزن. بالنسبة لبعض العبوات المعبئة مسبقاً والتي تحتوي على وسط سائل، موصوف أو محدد مسبقاً يجب بيانه بجانب الوزن المصفي.

يجب أن يكون مؤشر الوزن المصفي في نفس مجال الرؤية كما هو الحال للوزن الكلي. ووفقاً لما هو مذكور بالملحق رقم 3.

المادة (7)

العبوات المعبئة مسبقاً أقل من 5 غ أو 5 مل

للعبوات المعبئة مسبقاً بكمية إسمية أقل من 5 غ أو 5 مل لا يوجد حاجة للبيان ولكن في حال تم البيان يجب فقط أن تكون القيمة المتوسطة مساوية أو أكبر من الكمية الإسمية.

الملحق رقم (1)

الإشراف

1- إرشادات للمراقبة :-

- أ- يجب أن يتم مراقبة المنتجات المعبأة مسبقاً مرة واحدة في السنة على الأقل.
- ب- يجب على المزود الاحتفاظ بسجلات فحص المحتوى الصافي لمنتجه، وينبغي أن يكون قادر على تقديم السجلات للمفتشين عند طلبها.
- ت- ينبغي على المصنع تقديم المساعدة الملائمة للمفتشين.

2- الموازين المناسبة للمراقبة

دقة قياس الوزن

فترة النطاق غ	الوزن الكلي غ
0.01	أقل من 25
0.1	من 25 إلى أقل من 1000
1.0	من 1000 إلى أقل من 5000
2.0	5000 وأكثر من ذلك

3. موازين المراقبة المناسبة والمتحقق منها للمعبيين

فترة النطاق غ	الكمية الإسمية غ أو مل
0.1	أقل من 10
0.2	من 10 إلى أقل من 50
0.5	من 50 إلى أقل من 150
1.0	150 إلى أقل من 500
2.0	من 500 إلى أقل من 2500
5.0	2500 وأكثر من ذلك

الملحق رقم (2)

خطط سحب العينات

- 1- خطط أخذ العينات لاستخدامها من قبل مسئولى المترولوجيا القانونية .
- أ- من المفترض أن تكون دفعات التفتيش متجانسة ما لم يكن هناك أي مؤشر يدل على غير ذلك.
- ب- يجب أن يتم اختيار العينة من العبوات المعبئة مسبقاً بطريقة العينة العشوائية.
- ت- تكون مسؤولية إعادة ترتيب المنتجات بعد انتهاء الفحص مسؤولية المزود.
- 2- خطة أخذ العينات للعبوات المعبئة مسبقاً بكمية إسمية يعبر عنها بوحدات الوزن والحجم:
- أ- خطة أخذ عينة عادية:

حجم العبوة	حجم العينة	حجم العبوات غير المطابقة والمسموح بها	عنصر - k
L	n	c	k
100-500	50	3	0.379
501-3200	80	5	0.295
أكثر من 3200	125	7	0.234

$$\bar{X}_0 = \bar{X}_i + ks \quad (X_i \text{ الإنحراف المعياري لـ } s)$$

\bar{X}_0 تعني الوسط

\bar{X}_i تعني متوسط القيمة لـ

X_i تعني القيم الملاحظة

ب- الفحص الكلي:

بالنسبة لدفعات ذات حجم أصغر من 100 (10 - 99) فهناك فحص 100% ويجب أن لا يتجاوز عدد العبوات المعبئة مسبقاً والغير مطابقة 2.5% من العبوات المعبأة مسبقاً المنتجة.

ت- الفحص الإتلافي:

حجم العبوة	حجم العينة	حجم العبوات غير المطابقة والمسموح بها	عنصر -k
L	n	c	k
يساوي أو أكثر من 100	20	1	0.640

ملاحظة: إن حجم العينة (n) من أجل إجراء فحوصات إتلافية لحجم دفعة من 100 أو أكثر من العبوات المعبأة مسبقاً تعادل 20 عبوة معبئة مسبقاً

3- خطة أخذ عينات للعبوات المعبئة مسبقاً بكمية إسمية يعبر عنها بوحدات الطول والمساحة والعدد:

معامل الثقة	حجم العبوات غير المطابقة والمسموح بها	حجم العينة	حجم الدفعة
a	c	n	L
1.00	0	1	من 26 إلى 50
0.35	0	5	150-51
0.20	1	8	500-151
0.15	1	13	3200-501
0.10	1	20	3201 وأكثر من ذلك

$$\bar{X}_0 = \bar{X}_i + aR \quad (R \text{ مدى } X_i)$$

\bar{X}_0 تعني الوسط

\bar{X}_i تعني متوسط القيمة لـ X_i

X_i تعني القيم الملاحظة

4- إرشادات النقص المسموح به للعبوات المعبئة مسبقاً وغير المتساوية

للخطوات الأولى في تجارة العبوات المعبئة مسبقاً والغير متساوية مع مؤشر للوزن لا يسمح لها بنسبة خطأ أكبر مما موضح أدناه:

نقص المسموح به غ	الكمية الإسمية غ
2.0	حتى 500
5.0	2000-501
10.0	10000-2001

الملحق رقم (3)

الكمية المفرغة من المنتجات المعبأة في وسط سائل

- يمكن استخدام هذا الإجراء لتحديد الكمية المفرغة من المنتج في وسط سائل ويمكن تطبيقها على العبوات المعبأة مسبقاً ذات كميات اسمية حتى 50 كجم.

عندما تحتوي العبوات المعبأة مسبقاً على مواد صلبة محفوظة في وسط سائل هناك ثلاثة احتمالات:

1- الوسط السائل المفترض التخلص منه بعد الاستعمال (مثل الخيار المخل)، وهنا مصطلح "محتوى العبوة" (مساوي "الكمية المنتج") وينطبق على السلع الصلبة. في هذه الحالة فإن السلع الصلبة هي تلك المنتجات الموجودة في العبوة المعبأة مسبقاً باستثناء مواد التغليف والوسط السائل.

إن تعريف مواد التغليف يختلف بين المنتج (الصلبة) ومواد التعبئة (= الوسط السائل + مواد التغليف)

2- الوسط السائل الذي لا يفترض التخلص منه بعد الاستعمال (مثل السائل مع الزبيب، وأيضا عصير الفاكهة مع اللب). وهنا مصطلح "محتوى العبوة المعبأة مسبقاً" (مساوي "الكمية المنتج") وينطبق على السلع الصلبة والوسط السائل. إن تعريف مواد التغليف يختلف بين المنتج (الصلبة والوسط السائل) ومواد التغليف.

3- الوسط السائل المحتمل أو من غير المحتمل التخلص منه من بعد الاستعمال (مثل العصير المحلى مع الفواكه والزيت في الأسماك) وهنا فإن تعريف مواد التغليف لا يميز بين الوسط السائل والسلعة. فعلى سبيل المثال وصفة على بطاقة البيان من الممكن ان توضح فيما إذا كان الوسط السائل "يحتمل أن يتم التخلص منه بعد الاستخدام" ام لا. وفي هذه الحالة إن كمية المواد الصلبة وكمية الوسط السائل ممكن أن تكون على بطاقة البيان. (انظر الملاحظة)

ملاحظة: تتطلب هيئة الدستور الغذائي (CAC) للأغذية والزراعة لمنظمة (الفاو) (FAO) التابعة للأمم المتحدة في الفقرة 4.3.3 "المحتويات الصافية والوزن المصفى" بأنه " يجب على الطعام المعبأ في وسط سائل أن يحمل بيان عن الوزن المصفى للطعام". (راجع دستور المعيار العام لوسم الأغذية المعبأة 1-1985 (CODEX STAN 1-1985))

المراجع :-

- 1- OIML Recommendation R 87, Quantity of product in prepackages
- 2- ASEAN Common Requirements of Pre-packaged Products (2009)