



## قاعدة فنية

هذه الوثيقة إلزامية التطبيق

### Technical Regulation

*This document is mandatory*

---

## التبغ ومنتجات التبغ . السجائر

*Tobacco and tobacco products — Cigarettes*

وافق مجلس إدارة مؤسسة المواصفات والمقاييس بجلسته رقم ٢٠٠٤/٧ المنعقدة بتاريخ ٢٦ / ١٢ / ٢٠٠٤ على اعتماد المواصفة القياسية رقم ٢٠٠٤/٤٤٦ كقاعدة فنية إلزامية التطبيق واعتبارها سارية المفعول من تاريخ ١ / ٩ / ٢٠٠٥ وذلك استناداً للصلاحيات المخولة له بموجب المادة (٨) فقرة (ب) من قانون المواصفات والمقاييس رقم ٢٢ / ٢٠٠٠.

---

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية



JS 446:2004

م ق أ ٤٤٦ / ٢٠٠٤

Third edition

الإصدار الثالث

مواصفة قياسية أردنية

التبغ ومنتجات التبغ . السجائر

*Tobacco and tobacco products — Cigarettes*

مؤسسة المواصفات والمقاييس

المملكة الأردنية الهاشمية

## المحتويات

المقدمة

١	..... المجال	١- المجال
١	..... المراجع التقييسية	٢- المراجع التقييسية
٢	..... المصطلح والتعريف	٣- المصطلح والتعريف
٢	..... الاشتراطات القياسية	٤- الاشتراطات القياسية
٣	..... طرق أخذ العينات والتحليل	٥- طرق أخذ العينات والتحليل
٤	..... التعبئة	٦- التعبئة
٤	..... بطاقة البيان	٧- بطاقة البيان
٦	..... المصطلحات	المصطلحات
٧	..... المراجع	المراجع

## المقدمة

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية هي الهيئة الوطنية للتقييس في الأردن، حيث يتم إعداد المواصفات القياسية الأردنية من خلال لجان فنية . وتكون هذه اللجان عادةً مشكلةً من أعضاء ممثلين للجهات الرئيسية المعنية بموضوع المواصفة، ويكون لجميع الجهات المعنية بموضوع المواصفة الحق في إبداء الرأي والملاحظات حول هذه المواصفة، وذلك أثناء تعميم المشروع النهائي، سعياً لجعل المواصفات الأردنية موائمة للمواصفات الدولية قدر الإمكان من أجل إزالة العوائق الفنية من أمام التجارة وتسهيل انسياب السلع بين الدول.

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة الفنية المتخصصة بالتبغ ومنتجات التبغ بدراسة وتعديل المواصفة القياسية . الأردنية (١٩٩٧/٤٤٦) الخاصة بالتبغ ومنتجات التبغ . السجائر وأوصت باعتمادها كقاعدة فنية أردنية (٢٠٠٤/٤٤٦) وذلك استناداً للمادة (٥) فقرة (أ) بند (١) من قانون المواصفات والمقاييس رقم ٢٢ لسنة ٢٠٠٠ .

## التبغ ومنتجات التبغ . السجائر

### ١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية الأردنية بالسجائر المحضرة بالطرق الميكانيكية.

### ٢- المراجع التقييسية

تتضمن الوثائق التقييسية التالية اشتراطات تصبح عند الإحالة إليها في النص من اشتراطات هذه المواصفة، في حالة الإحالة المؤرخة، لا تطبق التعديلات المجرأة على الوثائق بعد تاريخ النشر المذكور. إلا أنه بالرغم من ذلك فإن الجهات التي تفاوض على عقد معين يعتمد على هذه المواصفة توصى بأن تحاول استخدام أحدث طبعة من الوثائق التقييسية المذكورة أدناه، أما في حالة الإحالة التي لا تحمل تاريخاً فتطبق آخر طبعة من الوثيقة التقييسية المذكورة أدناه، علماً بأن مكتبة مؤسسة المواصفات والمقاييس تحتوي على فهرس للمواصفات السارية المفعول في الوقت الحاضر.

- المواصفة القياسية الدولية ١٩٧٧/٧٤٩، متبقيات البذور الزيتية . تقدير الرماد الكلي.
- المواصفة القياسية الدولية ٢٠٠٣/٧٦٣، الفواكه ومنتجات الخضروات . تقدير الرماد غير الذائب في حمض الهيدروكلوريك.
- المواصفة القياسية الدولية ٢٠٠٢/٦٥٦٥، التبغ ومنتجات التبغ . مقاومة السحب للسجائر وهبوط الضغط في مرشح السيجارة.
- المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٠٠/٢-١٣٨٤، السجائر . تحديد الماء في الدخان المكثف . الجزء ٢: طريقة كارل فيشر.
- المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٠٠/١٣٨٠، السجائر . تحديد النيكوتين الكلي والنيكوتين الخالي من الجزئيات الحرة الجافة باستخدام آلة التدخين للتحليل الروتيني.
- المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٠٠/١٣٨١، السجائر . طرق أخذ العينات.
- المواصفة القياسية الأردنية ٢٠٠٠/١٣٨٢، السجائر . تحديد أول أكسيد الكربون في أبخرة السجائر المدخنة.
- مجلد الجمعية الأمريكية للمحللين الكيميائيين الرسميين/١٩٩٥، طريقة رقم ٩٧٩ . ٢، تقدير نسبة النيتروجين.
- مجلد الجمعية الأمريكية للمحللين الكيميائيين الرسميين/١٩٩٥، طريقة رقم ٩٦٦ . ٢، تقدير نسبة الرطوبة في التبغ.
- المواصفة القياسية الدولية ٢٠٠٠/٦٥٦٥، تقدير مقاومة السحب في السيجارة وفقاً

### ٣- المصطلح والتعريف

لأغراض هذه المواصفة يستخدم المصطلح والتعريف الوارد أدناه:

٣-١

#### السجائر

المنتج المحضر من أوراق التبغ بأشكاله وأنواعه المختلفة بعد تحضيره وتجهيزه وتشكيله باستخدام أوراق خاصة بشكل مستدير أو بيضوي، بحيث يناسب تدخينه مباشرةً

### ٤- الاشتراطات القياسية

يجب توافر الاشتراطات القياسية التالية في المنتج النهائي:

٤-١ أن يخلو التبغ المستخدم في تجهيز المنتج النهائي من المواد الغريبة نباتيةً كانت أو غير نباتيةً.

٤-٢ أن يكون نظيفاً وخالياً من العفن والحشرات بأطوارها المختلفة.

٤-٣ أن يخلو من أية روائح غريبة غير تلك التي تتميز بها مكونات السجائر.

٤-٤ يمنع استخدام بقايا التبغ الناتجة عن التدخين أو التبغ الذي أجريت عليه أية عمليات تؤدي إلى تردي نوعيته أو خصائصه عند تدخينه.

٤-٥ تزويده بمرشح بإحدى نهايتها ويمكن إضافة أية مواد مسموح بها لزيادة حجز المواد الضارة المنبعثة من احتراق التبغ.

٤-٦ يجوز إنتاجه بأطوال وأقطار مختلفة على أن لا يقل طول السيجارة عن ٥٥ مم ولا يدخل المرشح ضمن الطول المقاس.

٤-٧ أن يخلو من الثقوب ونقاط التنفيس الجانبية عدا المسامية الخاصة بورق اللف والمرشح المعتمدة والمتعارف عليها دولياً.

٤-٨ أن يخلو من العيوب التصنيعية مثل التواءات والزوائد عند القطع وعيوب اللصق (سواء كانت بين المرشح وعمود التبغ أو التحام ورق اللف) وأن يكون عمود التبغ منتظماً.

٤-٩ أن يكون احتراق الورق والتبغ في السجائر منتظماً ومتجانساً وأن لا تنفصل جمره الاحتراق عن السيجارة خلال احتراقها.

٤-١٠ أن لا تقل نسبة رطوبة التبغ في المنتج عن ١٢٪ ولا تزيد على ١٥٪.

٤-١١ أن لا تزيد نسبة التبغ المار من منخل مقاس فتحاته ٤٢٥ ميكرومتر على ٥٪.

٤-١٢ أن لا تزيد نسبة وزن ورق السيجارة إلى وزن السيجارة كاملةً عدا المرشح وورق المرشح على ٩٪ وعلى أساس الوزن الجاف.

- ٤-١٣ أن تكون مقاومة السحب للسيجارة الكاملة من ٧٠ مم إلى ١٦٠ مم عمود ماء.
- ٤-١٤ أن لا تقل كثافة مزيج التبغ في السيجارة عن ٠,١٥ غ/سم<sup>٣</sup>.
- ٤-١٥ أن لا تزيد نسبة رقائق التبغ المعاد تركيبها (الفوليو) على ٣٠٪.
- ٤-١٦ أن لا تزيد نسب المواد التالية في السجائر على ما هو مبين في الجدول (١) الوارد أدناه.

#### الجدول ١ - الحد الأعلى لنسب المواد في السجائر

المادة	الحد الأقصى
أول أكسيد الكربون	١٥ ملغرام/سيجارة*
الرماد غير الذائب في الحمض	٢ ٪ على أساس الوزن الجاف
الرماد الكلي	٢٥ ٪ على أساس الوزن الجاف
القطران	١٠ ملغرام/سيجارة*
النيتروجين	٣ ٪ على أساس الوزن الجاف
النيكوتين	١ ملغرام/سيجارة*
* في الأبخرة المارة إلى المدخن	

- ٤-١٧ أن لا تزيد نسب متبقيات المبيدات في السجائر على الحدود المسموح بها عالمياً.
- ٤-١٨ أن تكون المضافات المستخدمة في التصنيع من المضافات المسموح بها عالمياً.

#### ٥- طرق أخذ العينات والتحليل

##### ٥-١ طرق أخذ العينات

يتم أخذ العينات من المنتج النهائي وفقاً للمواصفة القياسية الأردنية ١٣٨١.

##### ٥-٢ طرق التحليل

##### ٥-٢-١ نسبة أول أكسيد الكربون

يتم تحديد نسبة أول أكسيد الكربون وفقاً للمواصفة القياسية الأردنية ١٣٨٢.

##### ٥-٢-٢ نسبة النيكوتين

يتم تحديد نسبة النيكوتين وفقاً للمواصفة القياسية الأردنية ١٣٨٠.

##### ٥-٢-٣ نسبة القطران

يتم تحديد نسبة القطران وفقاً للمواصفة القياسية الأردنية ١٣٨٠.

**٥-٢-٤ نسبة الرطوبة في التبغ**

يتم تقدير نسبة الرطوبة في التبغ وفقاً للطريقة المحددة من قبل الجمعية الأمريكية للمحللين الكيميائيين الرسميين بين ٩٦٦ و ٢٠٠٤.

**٥-٢-٥ نسبة الرطوبة في السيجارة**

يتم تقدير نسبة الرطوبة في السيجارة وفقاً للمواصفة القياسية الأردنية ١٣٨٤ و ٢٠٠٤.

**٥-٢-٦ مقاومة السحب للسيجارة**

يتم تقدير مقاومة السحب في السيجارة وفقاً للمواصفة القياسية الدولية ٦٥٦٥ و ٢٠٠٤.

**٥-٢-٧ نسبة الرماد**

يتم تقدير نسبة الرماد وفقاً للمواصفة الدولية ٧٤٩.

**٥-٢-٨ نسبة الرماد غير الذائب في الحمض**

يتم تقدير نسبة الرماد الذائب في الحمض حسب المواصفة الدولية ٧٦٣.

**٥-٢-٩ نسبة النيتروجين**

يتم تقدير نسبة النيتروجين وفقاً للطريقة المحددة من قبل الجمعية الأمريكية للمحللين الكيميائيين الرسميين ٩٧٩ و ٢٠٠٤.

**٦- التعبئة**

يجب توافر الاشتراطات التالية عند التعبئة:

- ٦-١ أن تعبأ السجائر بعد لفها برقائيق مناسبة من الورق المعدني أو اللدائني التي لا تؤثر على الصحة أو خصائص المنتج، في عبوات من الورق أو الورق المقوى أو أنواع الأغلفة الأخرى المناسبة.
- ٦-٢ أن تغلف عبوات السجائر برقائيق شفافة من السيلوفان أو غيرها من اللدائن لحماية جودة المنتج.
- ٦-٣ أن تعبأ عبوات السجائر الكاملة في عبوات من الورق أو الورق المقوى أو اللدائن منتهيته ما في مجموعات (كروزات) على أن تغلف بعد ذلك برقائيق من السيلوفان أو غيرها من اللدائن بما يضمن جودة المنتج.

**٧- بطاقة البيان**

يجب كتابة البيانات الإيضاحية التالية باللغة العربية و/ أو اللغة الإنجليزية:

- ٧-١ العلامة التجارية.
- ٧-٢ اسم الشركة الصانعة.
- ٧-٣ عدد السجائر في العلبة.
- ٧-٤ بلد المنشأ.

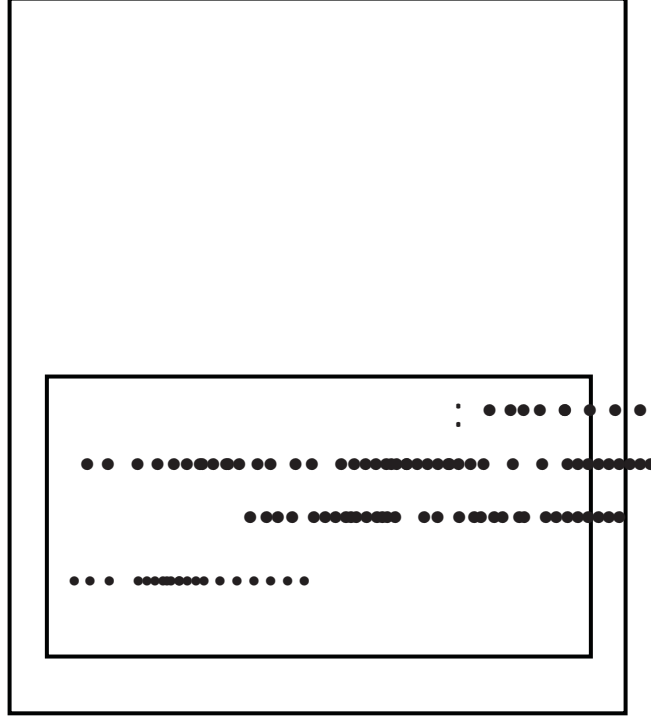


٥-٥ عبارة "صناعة أردنية" للمنتجات المحلية.

٦-٧ نسبة النيكوتين والقطران شريطة كتابتها باللغة العربية.

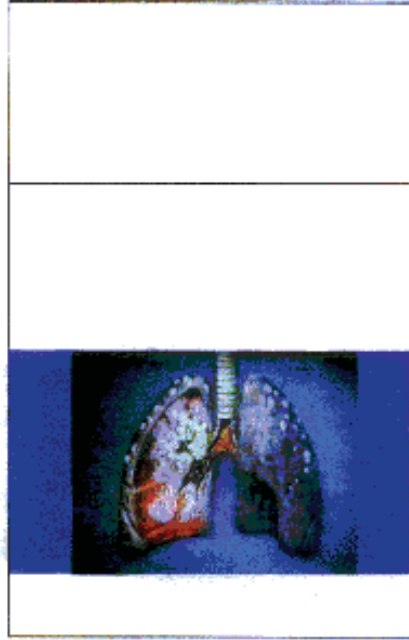
٧-٧ وضع العبارة التحذيرية كما في الشكل (١) \* وباللغة العربية على أحد وجهي لوحة العرض الأساسية لعبوة

السجائر ووضع صورة تحذيرية كما في الشكل (٢) \* على الوجه الأخر للوحة العرض الأساسية لعبوة السجائر.



الشكل ١ - العبارة التحذيرية الصحيحة

\* يتم الحصول على الاشتراطات الفنية الخاصة بالصورة والعبارة التحذيرية من مركز المعلومات في مؤسسة المواصفات والمقاييس



الشكل ٢- الصورة التحذيرية

- ٧-٨ يجب أن لا تقل مساحة العبارة التحذيرية أو الصورة التحذيرية عن ٣٠ ٪ من مساحة لوحة العرض الأساسية لعبوة السجائر على أن يكون موقع التحذير الصحي موازٍ للحافة السفلى للعبوة وباتجاهها قدر الإمكان.
- ٧-٩ أن يتم وضع التحذير الصحي على لوحة العرض الأساسية بطريقة تضمن عدم إخفاء أية معلومات مدونة خاصة بالتحذير الصحي عند فتح عبوة السجائر.
- ٧-١٠ رقم الإرسالية أو الدفعة بحيث يتم تمييز تاريخ الإنتاج بشكل واضح ومقروء.

### المصطلحات

لأغراض هذه المواصفة تحمل المصطلحات العربية المذكورة أدناه المعنى للمصطلحات الإنجليزية المقابلة لها.

المقابل الإنجليزي	المصطلح العربي	البند
reconstituted tobacco sheet	رقائق تبغ معاد تركيبه (الفوليو)	٤-١٥
tar	قطران	٤-١٦
resistance to draw	مقاومة السحب	٤-١٣
nicotine	نيكوتين	٤-١٦

## ٩- المراجع

- قرارات مجلس وزراء الصحة العرب الخاصة بالتدخين/ صنعاء ١٩٨٢.
- قرارات الأمانة الفنية لمجلس وزراء الصحة العرب الخاصة بالتدخين/ دمشق ١٩٨٤.
- Commission of the European Communities, COM (94) 83 final, Brussele, 29.03.1994.
- Communication from the Commission to the Council and the role in combating tobacco consumption, Brussels, 18.12.1996, COM (96) 609 final.