



م ق م : ٢٠١٩/٢-٨٢٠٥

الاشتراطات العامة لبدائل السجائر التقليدية  
الجزء الثاني : التبغ المسخن

---

جمهورية مصر العربية  
الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

تاريخ الاعتماد : ٢٠١٩ / /

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافي والميكروفيلم بدون تصريح كتابي مسبق من الهيئة أو الناشر.

### الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح –الأميرية.

تلفون : ٢٢٨٤٥٥٢٤ - ٢٢٨٤٥٥٢٢

فاكس : ٢٢٨٤٥٥٠٤

بريد إلكترونى : eos@idsc.net.eg

موقع إلكترونى : www.eos.org.eg

## مقدمة

الموافقة القياسية المصرية رقم ٢٠١٩ / ٢-٨٢٠٥ "الاشتراطات العامة لبدائل السجائر التقليدية  
الجزء الثاني: التبغ المسخن" مأهولة عن

National standard of Russian federation entered into force as of July 1, 2017

Heated tobacco - General specifications

National standard of Ukraine valid from 01.03.2018

Heated tobacco - General specifications

- تتكون هذه المعايير من جزئين هما :
  - الجزء الأول : السجائر الإلكترونية - السائل الإلكتروني
  - الجزء الثاني: التبغ المسخن
- قام بإعداد هذه المعايير اللجنة الفنية رقم (١٢/٣) الخاصة بالتبغ ومنتجاته.

## الاشتراطات العامة لبدائل السجائر التقليدية

### الجزء الثاني: التبغ المسخن

#### ١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية المصرية بالاشتراطات الأساسية والمعايير الوصفية الخاصة لبدائل السجائر التقليدية - التبغ المسخن والتي تعتمد على تكنولوجيا تسخين التبغ بواسطة مصدر تسخين بدون احتراق التبغ

#### ٢- التعريف

##### ١/٢ السجائر التقليدية

منتج من منتجات التبغ المعدة للتدخين وهو عبارة عن التبغ المفروم المغلف بلفافة من ورق السجائر بطريقة تناسب تدخينها مباشرة من خلال إشعال أو احتراق التبغ .

##### ٢/٢ بديل السجائر التقليدية (التبغ المسخن )

منتج مصنوع من خام التبغ سواء بإضافة أم بدون إضافة مكونات أخرى والذي يتم تسخينه بدون احتراق أو إشتعال بواسطة جهاز تسخين وقد يكون هذا التبغ على شكل سجائر أو كبسول أو أي أشكال أخرى.

##### ٣/٢ جهاز تسخين (مصدر تسخين التبغ)

الجهاز المسؤول عن تسخين (التبغ المسخن) بشكل مباشر أو غير مباشر ودون احتراقه أو اشتعاله بهدف الحصول على بخار التبغ أثناء الاستخدام .

##### ٤/٢ بخار التبغ المسخن

هو البخار الناتج عن تسخين التبغ المسخن لدرجة حرارة معينة بحيث لا يحدث عندها احتراق أو اشتعال للتبغ .

##### ٥/٢ تسخين التبغ

تأثير حراري على التبغ المسخن يؤدي إلى توليد بخار من التبغ بدون وجود لهب أو دخان احتراق للتبغ، أو رماد .

### ٣- الاشتراطات الأساسية

- ١/٣ يكون التبغ المستخدم في المنتج خالياً من المواد الغريبة نباتية كانت أو غير نباتية .
- ٢/٣ لا تقل نسبة الرطوبة في التبغ المستخدم عن ٧% .
- ٣/٣ لا تزيد نسبة النيكوتين في التبغ المستخدم على ٣,٥ % بالوزن الجاف.
- ٤/٣ لا تزيد نسبة بنزوات الصوديوم أو سوربات البوتاسيوم على ٢ جم لكل كجم من التبغ بالوزن .
- ٥/٣ أن تكون بقايا المبيدات في التبغ في الحدود المسموح بها دولياً .
- ٦/٣ لا ينتج عن تسخين المنتج (بدائل السجائر التقليدية) أي رماد أو احتراق.
- ٧/٣ لا تقل نسبة نقاط بروبلين جليكول عن ٩٥% .
- ٨/٣ لا تقل نسبة نقاط الجلسرين عن ٩٨% وأن يكون من الدرجة الغذائية .
- ٩/٣ لا تتجاوز نسبة غاز أول أكسيد الكربون الناتج عن التسخين على ٣٪ . ملجم / ١٠٠ سم³ لأنه إذا زادت هذه النسبة تعطى مؤشراً على الاحتراق وليس التسخين .
- ١٠/٣ يكون المنتج خالياً من عيوب اللصق والعيوب الظاهرية (التبعع والاصفار).
- ١١/٣ يكون المنتج خالياً من العفن والحشرات الحية والميتة أو أجزائها .
- ١٢/٣ المواد المضافة المحظورة
- ١/١٢/٣ يحظر استخدام فيتامينات أو الاضافات والتى تعطى إنتباعاً بالمنافع الصحية لهذه المنتجات.
- ٢/١٢/٣ يحظر استخدام الكافيين أو التورين أو الاضافات أو المركبات الأخرى ذات الخواص المحفزة للطاقة والحيوية .
- ٣/١٢/٣ يحظر استخدام الاضافات التي لديها خواص تلوين الانبعاثات (البخار الناتج عن التسخين).
- ٤/١٢/٣ لا يجوز استيراد أو إنتاج منتج التبغ المسخن أو طرحه للبيع في الأسواق إلا إذا توافق مع متطلبات هذه المعاصفة والتشريعات الصادرة من وزارة الصحة .

#### ٤- المعايير الوصفية

- ٤/١ يجب أن تكون جميع المواد المضافة (مكبات الطعام والرائحة) من الدرجة الغذائية طبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن.
- ٤/٢ تكون متبقيات المبيدات طبقاً للمواصفات القياسية الصادرة في هذا الشأن ومواصفات اللجنة الدولية لدستور الأغذية لمتبقيات المبيدات.

#### ٥- العبوات والبيانات

٥/١ يعبأ المنتج في عبوات مناسبة تكفل المحافظة على خواصه ولا تؤثر على جودته أو صلاحيته للإستهلاك على أن يدون على العبوات البيانات التالية باللغة العربية بطريقة غير قابلة للمحو أو الطمس، ويجوز كتابة نفس البيانات بلغة أجنبية أخرى بجانب اللغة العربية:

- ٥/١ اسم المنتج ونوعه.
- ٥/٢ العلامة التجارية إن وجدت على العبوة وعلى المنتج.
- ٥/٣ اسم المنتج أو اسم المستورد وبلد المنشأ في حال الإستيراد.
- ٥/٤ نسبة النيكوتين في المنتج بالوزن.
- ٥/٥ عدد وحدات المنتج في العبوة.
- ٥/٦ وضع البيانات (الصور) التحذيرية طبقاً للتشريعات الصادرة في هذا الشأن.
- ٥/٧ وضع علامة على العبوة تشير إلى عدم إشعال المنتج الذي على شكل "العيدان".
- ٥/٨ يتم وضع البندول على العبوة.
- ٥/٩ شروط التخزين.
- ٥/١٠ الوزن الصافي للتبغ المسخن في العبوة بالجرام.
- ٥/١١ شهر وسنة التصنيع.
- ٥/١٢ يمكن ارفاق نشرة داخلية تشمل على بعض بيانات الجهاز المستخدم.
- ٥/١٣ بيان بجهاز التسخين المستخدم مع المنتج.
- ٥/١٤ عبارة صنع في مصر في حالة الإنتاج المحلي.

## ٦- طرق الفحص والاختبار

### ١/٦ تحديد نسبة أول أكسيد الكربون في المرحلة الغازية من بخار التبغ

- باستخدام محلل الأشعة تحت الحمراء غير المشتتة The LI-7500DS ( NDIR analyzer) باستخدام ماكينة التدخين .

### ٢/٦ طريقة تقدير بنزوات الصوديوم

يتم الرجوع إلى المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٠٥/٤٩٢٠ "تقدير بنزوات الصوديوم في منتجات التبغ".

### ٣/٦ طريقة تقدير أول وثاني بروبلين جليکول

يتم الرجوع إلى المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠١٨/٨١٦١ "تقدير أول وثاني بروبلين جليکول والجلسرين في التبغ ومنتجاته باستخدام جهاز الكروماتوجراف الغازى".

### ٤/٦ طريقة الكشف عن النيكوتين

يتم الرجوع إلى المواصفة القياسية المصرية رقم ٢٠٠٩/٦٩٤٤ "تقدير النيكوتين في التبغ ومنتجاته (طريقة كيماوية)".

## ٧-المراجع

### ١ المراجع الاساسية

-National standard of Russian federation entered into force as of July 1, 2017

Heated tobacco - General specifications

-National standard of Ukraine valid from 01.03.2018

Heated tobacco - General specifications

### ٢ المواصفات المكملة

- المعاصرة القياسية المصرية رقم ٢٠٠٥/٤٩٢٠ "تقدير بنزوات الصوديوم في منتجات التبغ".
- المعاصرة القياسية المصرية رقم ٢٠١٨/٨١٦١ "تقدير أول وثاني بروبلين جليکول والجلسرين في التبغ ومنتجاته باستخدام جهاز الكروماتوجراف الغازى".
- المعاصرة القياسية المصرية رقم ٢٠٠٩/٦٩٤٤ "تقدير النيكوتين في التبغ ومنتجاته (طريقة كيماوية)".

## [الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة]

- ١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسي عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسي ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المعايرة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.
- ٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.
- ٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :
  - إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
  - التقنيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
  - الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
  - تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
  - تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العاملة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.
- ٤- تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واحتياطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.
- ٥- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضويته ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسي وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.
- ٦- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعاير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.
- ٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيميائية ومواد البناء والتسييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.
- ٨- يتتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتنقى شكوكاهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.
- ٩- يتتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

## ٨- المصطلحات الفنية

heated tobacco .....	التبغ المسخن
nicotine .....	النيكوتين
pesticide residues .....	بقايا المبيدات

### الجهات التي اشتركت في وضع المواصفة

قام بإعداد هذه المعاصفة اللجنة الفنية رقم (١٢/٣) الخاصة بالتبغ ومنتجاته والتي يضم تشكيلها الجهات التالية :-

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة	-
المعامل المركزية - وزارة الصحة	-
هيئة الرقابة على الصادرات والواردات	-
مصلحة الكيمياء	-
مصلحة الرقابة الصناعية	-
غرفة الصناعات الغذائية	-
الشركة الشرقية (إيسترن كومباني)	-
شركة جابان توباكو إنترناشونال JTI	-
شركة برتش أمريكان توباكو BAT	-
شركة فيليب موريس PMI	-
شركة أدخنة الوردة	-



**ES: 8205-2/2019**

**GENERAL REQUIREMENTS FOR  
TRADITIONAL CIGARETTES  
ALTERNATIVES**

**PART 2 - HEATED TOBACOO**

ICS ::65.160.....

---

**Arab Republic of Egypt  
Egyptian Organization for Standardization and Quality**