

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة  
**SASO**

اللائحة الفنية لمواد البناء الجزء : الخامس  
**الأنبيب المستخدمة في شبكات تتميدات المياه والكهرباء  
والغاز**

اعتمدت هذه اللائحة في اجتماع مجلس إدارة الهيئة رقم (١٧١) المنعقد بتاريخ ١٤٤٠/١٠/١٧ هـ (٢٠١٩/٠٦/٢٠)

نشرت في الجريدة الرسمية بتاريخ  
١٤٤٠/١٢/٠١ (٢٠١٩/٠٨/٠٢)

الإصدار الأول – التعديل (١) بموجب القرار رقم (٤٥٢٨) وتاريخ ١٤٤٢/٠٥/٠٦ هـ  
نشر التعديل في الجريدة الرسمية بتاريخ ١٤٤٢/٠٦/٠٩ الموافق (٢٠٢١/٠١/٢٢) م

## المحتويات

٢	المحتويات.....
٢	تمهيد .....
٣	المادة ١ : المصطلحات والتعريف..... ٤
٧	المادة ٢ : المجال .....
٧	المادة ٣ : الأهداف .....
٧	المادة ٤ : التزامات المورّد .....
١٠	المادة ٥ : البيانات الإيضاحية .....
١٠	المادة ٦: إجراءات تقويم المطابقة.....
١١	المادة ٧: مسؤوليات الجهات الرقابية .....
١١	المادة ٨: مسؤوليات سلطات مسح السوق .....
١٢	المادة ٩: المخالفات والعقوبات.....
١٢	المادة ١٠ : أحكام عامة.....
١٣	المادة ١١ : أحكام انتقالية .....
١٤	المادة ١٢ : النشر.....
١٥	الملحق (١-أ ) قائمة بمنتجات الأنابيب وملحقاتها والمواصفات القياسية ذات العلاقة.....
٢١	الملحق (١-ب) قائمة المنتجات والترميز الجمركي .....
٢٢	الملحق (٢) نموذج تقويم المطابقة (Type 3) وفقا للمواصفة ISO/IEC 17067 .....
٢٦	الملحق (٣) نموذج إقرار المورّد بالمطابقة .....



## تمهيد

تمشياً مع انضمام المملكة العربية السعودية إلى منظمة التجارة العالمية، ووفقاً لقرار مجلس الوزراء الموقر رقم (٤٤)، وتاريخ ١٤٢٦/٩/٢١ هـ، المتضمن الموافقة على انضمام المملكة لمنظمة التجارة العالمية WTO والتزامها بمواءمة الأنظمة والإجراءات ذات العلاقة بما ينماذى مع مبادئ اتفاقيات المنظمة، خاصة اتفاقية العوائق الفنية للتجارة (TBT) التي تقضي بعدم وضع اشتراطات فنية غير ضرورية أمام انساب السلع بين الدول الأعضاء، وعدم التمييز بين المنتجات ذات المنشأ المختلف من حيث الاشتراطات الفنية وطرق تقويم المطابقة، وذلك من خلال إصدار لوائح فنية تشمل المتطلبات الأساسية المنشورة وتوحيد إجراءات العمل.

وبناءً على المادة الثالثة (فقرة - ١) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦، بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة "إصدار مواصفات قياسية سعودية وأنظمة وأدلة جودة وتقويم مطابقة، تتوافق مع المواصفات القياسية والأدلة الدولية، وتحقق متطلبات WTO ومتوافقة مع الشريعة الإسلامية ومحققة لمصالح المملكة".

واستناداً إلى المادة الرابعة (فقرة - ٢) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦، بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة "إصدار لوائح إجراءات تقويم المطابقة للسلع والمنتجات والخدمات طبقاً للمواصفات القياسية التي تعتمدها".

وبناءً على المادة الرابعة (فقرة - ١٤) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦، بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة "مراجعة الأنظمة واللوائح الرقابية ذات العلاقة بمحالات عمل الهيئة، وتطويرها، واقتراح التعديلات الازمة عليها، لتواكب متطلبات الجودة والسلامة، وإحالتها إلى الجهات المختصة، لدراستها وإصدارها وفقاً للطرق النظامية".

وبناءً على المادة السادسة (فقرة - ١) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦، بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة "مع مراعاة ما ورد في المادة الرابعة من هذا التنظيم تعد الهيئة هي المرجع في المملكة في كل ما يتعلق بالمواصفات القياسية، وإجراءات تقويم المطابقة، ومنح علامة الجودة والقياس والمعايير. وعلى جميع القطاعات الحكومية والخاصة الالتزام بالمواصفات القياسية السعودية في جميع مشترياتها".

وحيث إن المواصفات القياسية للمنتجات المشمولة في إحدى اللوائح تعتبر أساساً لمطابقة تلك المنتجات للمتطلبات الأساسية للسلامة في اللائحة المحددة.

فقد قامت الهيئة بإعداد هذه اللائحة الفنية.

ملحوظة: هذا التمهيد وجميع الملاحق لهذه اللائحة جزء لا يتجزأ منها.



## المادة (١) المصطلحات والتعريف

١/١ تكون للمسميات والعبارات أدناه - عند تطبيق بنود هذه اللائحة - الدلالات والمعاني المبينة أمامها، مالم يقتضي سياق النص خلاف ذلك:

المملكة: المملكة العربية السعودية.

المجلس: مجلس إدارة الهيئة.

الهيئة: الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.

الجهات الرقابية: هي الجهة/الجهات الحكومية ذات المهام الرقابية حسب اختصاصها والمسؤولة عن تنفيذ أو متابعة تنفيذ اللوائح الفنية، سواءً في المنافذ الجمركية أو الأسواق أو المصانع.

سلطات مسح السوق: هي الجهة/الجهات الحكومية المسؤولة عن تنفيذ عمليات مسح السوق.

اللائحة الفنية: وثيقة معتمدة من مجلس الإدارة تضع خصائص المنتجات والعمليات المرتبطة بها وطرائق إنتاجها، بما في ذلك الأحكام الإدارية سارية المفعول المطبقة، التي يجب الالتزام بها. وقد تشمل أو تبحث بشكل خاص في المصطلحات والتعاريف والتعبئة، ومتطلبات وضع الشارات أو العلامات على المنتجات أو الخدمات أو العمليات أو طرائق الإنتاج.

المنتج: الأنابيب وملحقاتها.

المواصفة القياسية: وثيقة تحدد صفات السلعة أو المادة أو الخدمة أو كل ما يخضع لقياس أو أوصافها أو خصائصها أو مستوى جودتها أو أبعادها ومقاييسها أو متطلبات السلامة والأمان فيها، وتشمل كذلك المصطلحات والرموز وطرائق الاختبار وسحب العينات والتغليف وبطاقات البيانات والعلامات.

المتطلبات الأساسية: المتطلبات الخاصة بالمنتجات، التي قد تؤثر على السلامة والصحة والبيئة، التي يجب الالتزام بها.

**الخطر (أخطار) Hazard(s):** مصدر محتمل للضرر

**المخاطر (Risk) Risk(s):** احتمال ظهور خطر مسبب للضرر؛ مرتبطة بدرجة شدة الضرر.

مسح السوق: الأنشطة والتدابير التي تخذلها سلطات مسح السوق للتحقق من أن المنتجات تستوفي المتطلبات المنصوص عليها في اللوائح الفنية ذات العلاقة، وأنها لا تشكل خطراً على الصحة والسلامة والبيئة، أو أي جانب آخر يتعلق بحماية المصلحة العامة.

**المورِّد:** ويقصد به ما يلي:

- صانع المنتج، في حالة إقامته في المملكة، أو كل شخص يقدم هويته على أنه صانع للمنتج وذلك من خلال تسميته المنتج باسمه أو أي وصف تجاري ذي صلة، وكذلك كل شخص يقدم على تجديد المنتج.
- وكيل الصانع في المملكة في حالة إقامة الصانع خارج المملكة، أو المستورد في حالة عدم وجود وكيل للصانع في المملكة.
- كل شخص في سلسلة التوريد من قد يكون لنشاطه أثر على خصائص المنتج.

**إجراءات تقويم المطابقة:** وثيقة معتمدة من مجلس الإدارة توضح الإجراء المستخدم بطريقة مباشرة أو غير مباشرة لتقويم المطابقة.

**الجهات المقبولة:** هي جهات تقويم مطابقة تم قبولها من الهيئة وفق لائحة قبول جهات تقويم المطابقة.  
**شهادة المطابقة:** الشهادة الصادرة عن الهيئة أو إحدى الجهات المقبولة، التي تؤكد مطابقة المنتج أو أي دفعه منه لمتطلبات المواصفات القياسية ذات العلاقة.

**إقرار المورِّد بالمطابقة:** إقرار من المورِّد نفسه بأن منتجه مطابق لمتطلبات التشريعات المعمول بها، وذلك دون أي تدخل إلزامي من طرف ثالث - لا في مرحلة التصميم ولا في مرحلة الإنتاج الخاصة بعملية التصنيع - وقد يعتمد الإقرار على اختبارات على المنتج وفقاً للتشريعات ذات العلاقة.

**علامة الجودة السعودية:** هي علامة اعتمتها الهيئة تدل على أن المنشأة لديها نظام إدارة فعال يضمن إنتاج سلعة مطابقة للائحة وإجراء المنح والمواصفات القياسية السعودية الخاصة بها.

**الوضع في السوق:** هو وضع المنتج لأول مرة في سوق المملكة، والمسؤول عنه إما الصانع أو المستورد.

**العرض في السوق:** تعني أي إمداد بالمنتج بهدف التوزيع أو الاستهلاك أو الاستخدام في المملكة في إطار نشاط تجاري سواء كان ذلك مقابل مبالغ مادية أو بدون مقابل.

**السحب:** هو أي إجراء يهدف إلى منع المنتجات من العرض في السوق وفي سلسلة التوريد.

**الاستدعاء:** هو أي إجراء يهدف إلى استرجاع المنتجات المعروضة التي قد تم توفيرها للمستخدم النهائي.

**الخصائص الأساسية:** الخصائص الأساسية لمنتجات الأنابيب ووصلاتها وملحقاتها التي لها علاقة بالمتطلبات الأساسية لأعمال تركيب الأنابيب.

**الأنبوب:** جسم طولي دائري المقطع مفرغ من داخله وذو نهايتين مفتوحتين.



**الطول:** هو الطول الكلي للأنبوب مع الرأس.

**الطول القياسي:** هو الطول الاسمي أو المتعارف عليه للأنبوب أو توابعه.

**القياس الاسمي:** القطر الاسمي DN هو تمييز رقمي لتحديد مقاس الأنابيب وتتابعها بالنسبة لأقطارها الخارجية أو بالنسبة لمقاس اللولبة للأنبوب. المقاس الاسمي يصنف بالحرفين DN متبعاً برقم ملائم.

والأنباب التي تميز بقطرها الخارجي وسمك الجدار، أو بأبعاد اللولب أو أي مميزات أخرى يجب أن تعطى قطر اسمي DN كمرجع، هذا المقاس الاسمي (DN) لا يعطي التعريف الكامل للأنابيب ولكنه يستخدم في حالة توصيل أنابيب من مواد مختلفة. القطر الاسمي (DN) لا يقاس ولا يستخدم في الحسابات.

**التمييز:** يجب أن يميز الأنابيب برقم المواصفة وبالمقاس الاسمي له وسمك الجدار أو المجموعة وشكل النهاية مثل (الرقم - المقاس الاسمي - سماكة الجدار - شكل النهاية).

**وصلات وملحقات الأنابيب:** هي الأجزاء المكونة لمنظومة النقل بالأنباب، وهي غير الأنابيب المستخدمة في خط أنابيب (مثل الانحناءات، قبعات النهاية، الصمامات).

**الفشل في الأنابيب:** حدوث انفجار وتسرب في الأنابيب أثناء عمليات الفحص والاستخدام.

**الجلفنة (Galvanization):** هي عملية وضع طبقة واقية من الزنك على الصلب أو الحديد، لمنع الصدأ، عن طريق غمر أجزاء من الحديد في حمام الزنك المنصهر، يشكل مقاومة للتآكل ومن ثم منع المواد المسبيبة للتآكل من الوصول إلى الجزء الحساس من المعدن.

**الأنابيب المعدنية:** الأنابيب المعدنية من حديد الزهر، والمرن، والزهر الرمادي والأنباب المجلفنة والأنباب الصلبة غير القابلة للصدأ، والأنباب الفولاذية السوداء وغيرها.

**الأنابيب البلاستيكية:** هي الأنابيب من البولي إيثيلين أو البولي بروبلين أو عديد كلوريد الفينيل، وغيرها.

٢/ يكون لكلمات والعبارات الأخرى الواردة في هذه اللائحة المعاني الواردة في الأنظمة واللوائح والقرارات المعمول بها في الهيئة.



## المادة (٢) المجال

تطبق هذه اللائحة على الأنابيب، المستخدمة في تمديدات المياه (الساخنة والباردة ومياه الصرف الصحي) والكهرباء والغاز، المستخدمة في المباني والمنشآت، بما في ذلك وصلات وملحقات الأنابيب.

وذلك وفقاً للتعريفات والمصطلحات ذات العلاقة الواردة في المادة (١) والمواصفات القياسية ذات العلاقة الواردة في الملحق (١).

علماً أن الالتزام بهذه اللائحة لا يغني عن الالتزام بمتطلبات كود البناء السعودي.

- يستثنى من مجال اللائحة أنابيب المياه وملحقاتها المستخدمة في نظم إطفاء الحرائق.

## المادة (٣) الأهداف

تهدف هذه اللائحة إلى تحديد المتطلبات الأساسية للأنابيب المستخدمة في تمديدات المياه والكهرباء والغاز، المشمولة في مجال هذه اللائحة، وتحديد إجراءات تقويم المطابقة التي يجب على المورّدين الالتزام بها، وذلك لضمان مطابقة هذه المنتجات للمتطلبات الأساسية التي تهدف إلى المحافظة على البيئة وصحة وسلامة المستهلك وتسهيل إجراءات مسح الأسواق.

## المادة (٤) التزامات المورّد

يجب على المورّد، الالتزام بالمتطلبات التالية

### ٤/ المتطلبات الأساسية العامة للمنتج المستخدم في أعمال الإنشاء والبناء

#### ٤/١ متطلبات الأنابيب المستخدمة في تمديدات المياه والكهرباء والغاز

يجب أن تكون الأنابيب، المستخدمة في تمديدات المياه والكهرباء والغاز، المشمولة في مجال هذه اللائحة الفنية المخصصة للأعمال الإنسانية في مجملها، أو في أجزائها المنفصلة ملائمة للغرض الذي صُممَتْ من أجله، مع الأخذ في الحسبان بصفة خاصة صحة وسلامة الأشخاص المعنيين في جميع مراحل دورة حياة الأنابيب، بما في ذلك أعمال الصيانة الاعتيادية.

#### ٤/٢ متطلبات الاستخدام المستدام للموارد الطبيعية

يجب أن تُصمَّمْ وتُصنَّعَ الأنابيب المستخدمة في تمديدات المياه والكهرباء والغاز، بحيث تتحقق استدامة استخدام الموارد الطبيعية وتتضمن على وجه الخصوص ما يلي:

(أ) إعادة استخدام أو تدوير المواد وأجزاء الإنشاءات بعد هدمها.

(ب) استدامة (دوم) الإنشاءات.

ج) استخدام المواد الخام الأولية والثانوية المتوافقة مع البيئة.

#### ٣/٤ السلامة في حالة الحريق

يجب أن تُصمَّم وتصنَّع الأنابيب المستخدمة في تمديدات المياه والكهرباء والغاز، بحيث تضمن - في حالة نشوب حريق - ما يلي:

(أ) محدودية نشوب وانتشار النيران والدخان داخل الإنشاءات والمباني.

(ب) محدودية انتشار النار في الإنشاءات والمباني المجاورة.

(ج) إمكانية إخلاء سكان المبنى أو إنقاذهم بوسائل أخرى.

#### ٤/٤ النظافة والصحة والبيئة

يجب أن تُصمَّم وتصنَّع الأنابيب المستخدمة في تمديدات المياه والكهرباء والغاز، بحيث لا تمثل خطراً على الصحة العامة أو صحة وسلامة العمال والسكان أو الجيران، وذلك طوال فترة دورة حياتها، وألا تؤثر على البيئة والمناخ أثناء تركيبها واستخدامها.

وهدتها، خاصة ما يلي:

(أ) انبعاثات الغازات السامة.

(ب) انبعاثات المواد الخطرة، والمركبات العضوية المتطرفة (VOC)، والغازات الدفيئة أو الجزيئات الضارة في الهواء؛ سواءً من داخل المبنى أو خارجه.

(ج) الانبعاثات الإشعاعية الخطيرة.

(د) وجود رطوبة في أجزاء المبني أو على سطحها.

#### ٥/٤ السلامة في الاستخدام

يجب أن تُصمَّم الأنابيب المستخدمة في تمديدات المياه والكهرباء والغاز وتصنَّع بحيث يضمن أن يكون تصميم وبناء الإنشاءات - التي يدخل فيها المنتج - لا يُمثِّل أي مخاطر غير مقبولة لوقوع الحوادث أثناء الخدمة أو أثناء التشغيل، كالانزلاق أو السقوط أو التصادم أو الحروق أو الوفاة، وذلك نتيجة لصدمة كهربائية، أو الإصابة نتيجة وقوع انفجار.

#### ٦/٤ ترشيد الطاقة والعزل الحراري

يجب أن تُصمَّم وتصنَّع الأنابيب المستخدمة في تمديدات المياه والكهرباء والغاز بطريقة تضمن أن يتحقق تصميم الأعمال الإنسانية وتتفيد بها - بما في ذلك أنظمة وتجهيزات التدفئة والتبريد والتهوية - مستويات مقبولة من ترشيد كمية الطاقة اللازمة للاستخدام، مع مراعاة الظروف المناخية للموقع، وراحة ساكني المبني، وأن يضمن المنتج كذلك كفاءة الإنشاءات في استهلاك الطاقة خلال الاستخدام، وخلال أعمال البناء والهدم أو التفكيك.



## ٤/ المتطلبات الفنية

يجب على المورّد - بهدف استيفاء المتطلبات الأساسية لأعمال الإنشاءات - استيفاء الخصائص الأساسية لمواد الأنابيب، وذلك على النحو التالي:

(أ) استيفاء مواد الأنابيب للمتطلبات الفنية الواردة في المعاصفات القياسية المبينة في الملحق (١) من هذه اللائحة.

(ب) تُوفّر نظام إدارة بيئي فعال لدى المصنع، (يعتبر المصنع الحاصل على شهادة نظام إدارة البيئة وفقاً لـ ISO 14001 مستوفياً لمتطلبات هذا البند).

## ٣/ المتطلبات المترولوجية

يجب استخدام وحدات النظام الدولي (SI Units) أو مضاعفاتها أو أجزائها أثناء التصميم أو التصنيع أو التداول، ويجب أن تتوافق أقطار الأنابيب مع متسلسلة الأقطار الاسمية لأنابيب بالوحدات الدولية.

**ملحوظة:** مرفق جدول يوضح المتسلسلة بالوحدات الدولية وغير الدولية، ولا يُقبل أن يتم تحويل القطر الاسمي في المعاصفة المتبناة من وحدات غير دولية إلى وحدات دولية باستخدام "soft conversion" ولكن يجب مراعاة المتسلسلة المعتمدة، لكونها تُستخدم في التصاميم الهندسية لشبكات المياه.

متسلسلة الأقطار بوحدات غير دولية	4"	3-1/2"	3"	2-1/2"	2"	1-1/2"	1-1/4"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	1/4"	100 mm	90 mm	80 mm	65 mm	50 mm	40 mm	32 mm	25 mm	20 mm	15 mm	10 mm	8 mm	متسلسلة الأقطار المكافئة بالوحدات الدولية

## ٤/ المتطلبات المتعلقة بالنقل والتغليف

(أ) التأكد من تجميع وترتيب الأنابيب بشكل آمن وسلامي أثناء عمليات التخزين والنقل، وذلك وفقاً لمتطلبات التعبئة المنصوص عليها في المعاصفة القياسية ذات العلاقة.

(ب) يجب نقل الأنابيب بعمليات آمنة في شاحنات مخصصة لا تتسبب في حدوث أخطار أثناء السير على الطرق، وذلك ضمن الحدود المسموح بها من حيث طول مركبات النقل، واستخدام الشاحنات المخصصة لنقل الأنابيب الطويلة.

## المادة (٥) البيانات الإيضاحية

يجب أن تكون البيانات الإيضاحية الخاصة بالأنابيب، المعدّة لوضعها وعرضها في السوق كالتالي:

- ١/٥ أن تكون البيانات الإيضاحية على عبوة المنتج مطابقة للمتطلبات الفنية الواردة في هذه اللائحة والمواصفات القياسية ذات العلاقة؛ المبينة في الملحق (١) من هذه اللائحة.
- ٢/٥ أن تتضمن البيانات الإيضاحية تحذيرات وإرشادات الاستعمال، وأن تكون بخط واضح وطريقة يصعب إزالتها.
- ٣/٥ أن تكون جميع المعلومات المستخدمة في البيانات الإيضاحية صحيحة ومُثبتة.
- ٤/٥ ألا تكون الصور والعبارات المستخدمة على عبوات المنتج، مخالفة للنظام العام والأداب العامة والقيم الإسلامية السائدة في المملكة.

## المادة (٦) إجراءات تقويم المطابقة

- ٦/١ يجب على المورّد - المسؤول عن الوضع في السوق - الحصول على شهادة مطابقة صادرة من جهة مقبولة من الهيئة، وفقاً لنموذج تقويم المطابقة (Type 3) وفقاً للمواصفة ISO/IEC 17067 كما هو موضح في الملحق (٣).
- ٦/٢ يجب أن تُتفّذ الجهة المقبولة إجراءات تقويم مطابقة وفقاً لنموذج المحدد، بما يضمن الوفاء بمتطلبات هذه اللائحة والمواصفات القياسية السعودية ذات العلاقة؛ المبينة في الملحق (١).
- ٦/٣ يجب أن يرفق مع المنتج ملفٌ فني يتضمن ما يلي:
  - (أ) إقرار المورّد(الصانع/المستورد) بالمطابقة وفقاً لنموذج المرفق في الملحق (٤)
  - (ب) وثيقة تقييم المخاطر.
- ٦/٤ يجب على المورّد التعاون مع الجهات الرقابية وسلطات مسح السوق، مثل تقديم وثائق الملف الفني وشهادات المطابقة وأي معلومات أخرى موثقة تثبت مطابقة المنتج لمتطلبات هذه اللائحة، متى ما طلب منه ذلك.
- ٦/٥ تُعتبر الأنابيب الحاصلة على علامة الجودة السعودية أو ما يكافئها مطابقة للمتطلبات المنصوص عليها في هذه اللائحة.



## المادة (٧) مسؤوليات الجهات الرقابية (المنافذ والمصانع)

تقوم الجهات الرقابية ضمن مجال اختصاصها وصلاحياتها بما يلي:

- ٧/١ تقوم الجهات الرقابية بالتحقق من استيفاء مواد الأنابيب لإجراءات تقويم المطابقة المحددة والوثائق الفنية المرفقة مع الإرساليات.
- ٧/٢ يحق للجهات الرقابية - عشوائياً - سحب عينات من الأنابيب، وإحالتها إلى المختبرات المختصة للتأكد من مدى مطابقتها للمطلبات الواردة في هذه اللائحة.
- ٧/٣ يحق للجهات الرقابية تحمل المورِّدين (صانعين ومستوردين) تكاليف إجراء الاختبارات وما يتعلق بذلك.
- ٧/٤ عند ضبط حالة عدم مطابقة المنتج، فإن الجهة الرقابية تقوم بسحب المنتجات المعنية من المستودعات واتخاذ الإجراءات النظامية في حقها.

## المادة (٨) مسؤوليات سلطات مسح السوق

تقوم سلطات مسح السوق ضمن مجال اختصاصها وصلاحياتها بما يلي:

- ٨/١ تطبيق إجراءات مسح السوق على المنتجات المعروضة في الأسواق، وكذلك المنتجات المخزنة في مستودعات التجار والمصنعين للتحقق من سلامة المنتجات ومدى استيفائها للمطلبات الأساسية المبنية في هذه اللائحة والمواصفات القياسية ذات العلاقة.
- ٨/٢ تطبيق إجراءات مسح السوق على المنتجات المعروضة في الأسواق، وكذلك المنتجات المخزنة في مستودعات التجار والمصنعين للتحقق من سلامة المنتجات ومدى استيفائها للمطلبات الأساسية المبنية في هذه اللائحة والمواصفات القياسية ذات العلاقة.
- ٨/٣ سحب عينات من المنتج، سواءً من السوق أو مستودعات المورِّدين (صانعين ومستوردين)، وذلك لإجراء الاختبارات اللازمة والتأكد من مدى مطابقتها للمطلبات المنصوص عليها في هذه اللائحة.
- ٨/٤ عند ضبط حالة عدم مطابقة المنتج - المعروض والمخزن - لمطالبات هذه اللائحة، فإن سلطات مسح السوق تتخذ جميع الإجراءات الإدارية من سحب واستدعاء المنتج المعنى، وتطبق الإجراءات والعقوبات المشار إليها في المادة (٩)، وذلك بعد اتخاذ الإجراءات اللازمة.



## المادة (٩) المخالفات والعقوبات

٩/١ يُحظر صناعة واستيراد ووضع وعرض المنتجات غير المطابقة لبنود هذه اللائحة، أو حتى الإعلان عنها.

٩/٢ يعتبر عدم استيفاء المنتج لمتطلبات هذه اللائحة سبباً كافياً لسلطات مسح السوق والجهات الرقابية للحكم بأن هذا المنتج غير مطابق؛ مما قد يشكل خطراً على صحة وسلامة المستهلك وعلى البيئة، وذلك في الحالات التالية :

(أ) عدم تثبيت أو التثبيت غير الصحيح لشارات المطابقة أو علامة الجودة السعودية أو ما يكافئها.

(ب) عدم إصدار شهادة المطابقة أو إقرار الموزّد بالمطابقة، أو إصدارهما بطريقة غير صحيحة.

(ج) عدم توفر أو عدم اكتمال الوثائق الفنية.

(د) عدم توفر أو عدم اكتمال البيانات الإيضاحية أو إرشادات الاستخدام.

٩/٣ عند ضبط أي مخالفة لأحكام هذه اللائحة، فعلى سلطات مسح السوق - حسب الحالة - اتخاذ جميع الإجراءات الالزمة لإزالة المخالفة وآثارها من السوق، ولها في سبيل ذلك:

(أ) تكليف الجهة المخالفة - المسؤولة عن وضع وعرض المنتج المخالف - بسحبه من المستودعات أو السوق بهدف تصحيح المخالفة، إن كان ذلك ممكناً، أو تصديره، أو إتلافه (حسب طبيعة المنتج) وذلك خلال المدة الزمنية التي تحددها سلطات مسح السوق.

(ب) القيام بسحب المنتجات أو حجزها أو إتلافها، أو اتخاذ أي إجراء آخر لاستبعادها من الأسواق. ولسلطات مسح السوق - حسب الحالة - الإعلان عن استدعاء المنتج من الأسواق، مع تحمل الجهة المخالفة جميع التكاليف المرتبة على ذلك.

٩/٤ عند ضبط مخالفة، فإن الهيئة تتخذ الإجراءات الالزمة بحق هذه المنتجات المخالفة لمتطلبات هذه اللائحة، بما في ذلك إلغاء شهادة المطابقة ذات العلاقة، واتخاذ التدابير الالزمة مع الجهة المقبولة مصدرة الشهادة وفقاً للائحة قبول جهات تقويم المطابقة.

٩/٥ دون الإخلال بأي عقوبة أشد تنص عليها الأنظمة السارية، فإنه يُعاقب كل من يخالف أحكام هذه اللائحة بالعقوبات المنصوص عليها في نظام مكافحة الغش التجاري ساري المفعول، أو أي نظام آخر يحل محله.

## المادة (١٠) أحكام عامة



- ١٠/١ يتحمل المورّد كامل المسئولية القانونية عن تنفيذ متطلبات هذه اللائحة، ويُطبّق عليه العقوبات التي ينص عليها نظام مكافحة الغش التجاري و/أي أنظمه ذات علاقة، متى ما ثبت مخالفتها لأي مادة من مواد هذه اللائحة.
- ١٠/٢ لا تحول هذه اللائحة دون التزام المورّد بجميع الأنظمة/اللوائح الأخرى المعتمدة بها في المملكة؛ المتعلقة بتبادل المنتج ونقله وتخزينه، وكذلك الأنظمة/اللوائح ذات العلاقة بالبيئة والأمن والسلامة.
- ١٠/٣ يجب على جميع مورّدي مواد الأنابيب؛ الخاضعة لأحكام هذه اللائحة، أن يقدموا لمفتشي الجهات الرقابية وسلطات مسح السوق جميع التسهيلات والمعلومات التي يطلبونها لتنفيذ المهام الموكلة لهم.
- ٤ إذا نشأت أي حالة لا يمكن معالجتها بمقتضى أحكام هذه اللائحة، أو نشأ أي خلافٍ في تطبيقها، فيُرفع الأمر إلى لجنة مختصة في الهيئة لإصدار القرار المناسب بشأن هذه الحالة أو هذا الخلاف، وبما يحقق المصلحة العامة.
- ١٠/٥ يجوز للمورّد تقديم طلب جديد بعد زوال أسباب رفض الطلب، وبعد إجراء التصحيحات الازمة للأسباب التي أدت إلى الرفض، ودفع أي تكاليف إضافية تحدّدها الهيئة.
- ١٠/٦ تقوم الهيئة بدراسة الشكاوى التي ترد إليها بشأن المنتجات الحاصلة على شهادة المطابقة أو علامة الجودة، والتحقق من صحة هذه الشكاوى، واتخاذ الإجراءات النظامية في حالة ثبوت أي مخالفات.
- ١٠/٧ يحق للهيئة إلغاء شهادة المطابقة أو الترخيص باستعمال علامة الجودة إذا خالف المورّد بنود هذه اللائحة، واتخاذ الإجراءات النظامية التي تكفل الحفاظ على حقوق الهيئة.
- ١٠/٨ عند حصول أي تعديلات على المنتج خلال فترة صلاحية شهادة المطابقة أو الترخيص باستعمال علامة الجودة (ما عدا التعديلات الشكلية) فإن الشهادة أو الترخيص يصبح ملغياً لهذا المنتج، ولابد من التقدم بطلب جديد.
- ١٠/٩ للهيئة فقط حق تفسير مواد هذه اللائحة، وعلى جميع المستفيدين من تطبيق هذه اللائحة الالتزام بما يصدر عن الهيئة من تفسيرات.

## المادة (١١) أحكام انتقالية

- ١١/١ يجب على المورّد تصحيح أوضاعه وفقاً لأحكام هذه اللائحة، خلال مدة لا تزيد على (ستة أشهر) من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية.
- ١١/٢ يُمنع تداول المنتجات المخالفة بعد سنة واحدة من تاريخ نشر هذه اللائحة في الجريدة الرسمية.
- ١١/٣ تلغي هذه اللائحة - بعد اعتمادها - كل اللوائح السابقة في مجال مطابقة منتجات الأنابيب لمتطلبات السلامة قبل وضعها وبعد عرضها في الأسواق.

## المادة (١٢) النشر

تُنشر هذه اللائحة في الجريدة الرسمية.

طـ



## الملحق (١)

### أ) قائمة بمنتجات الأنابيب وملحقاتها والمواصفات القياسية ذات العلاقة

الرقم	المنتج	عنوان المواصفة القياسية	رقم المواصفة القياسية
١	أنابيب المياه والصرف الصحي البلاستيكية	أنظمة شبكة أنابيب البلاستيك - بولي إيثيلين (PE) الأنابيب والوصلات لإمداد المياه - الجزء ٢: الأنابيب	SASO-ISO-4427-2
٢		نظم الأنابيب البلاستيكية - أنابيب متعددة الطبقات والمفاصل وعلى أساس الدائئن الحراري لإمدادات المياه	SASO-ISO-7685
٣		منظومة الأنابيب البلاستيكية - الأنابيب البلاستيكية الحرارية والوصلات المقاومة بالزجاج - طرق تحليل الانحسار واستخداماتها	SASO-ISO-15875-2
٤		أنظمة أنابيب الدائئن لمدiddات الماء البارد والساخن -- عديد الأيثيلين المشابك -- الجزء ٢: الأنابيب	SASO-ISO-14531-1
٥		أنابيب ووصلات الدائئن -- أنظمة أنوب عديد الأيثيلين المشابك لنقل وقود الغاز -- السلسلة المتتالية -- الخواص - الجزء ١: الأنابيب	SASO-ISO-15876-2
٦		نظم الأنابيب البلاستيكية لمدiddات المياه الحارة والباردة -- بولي بيوتيلين -- الجزء ٢: الأنابيب	SASO-ISO-11298-3
٧		نظم الأنابيب البلاستيكية لتجديـد شبـكات المـياه الجـوفـية -- الجزء ٣ : التـبطـين لـأنـابـيب التـوـافـق الوـثـيق	SASO-ISO-4437-2
٨		أنظمة الأنابيب البلاستيكية لإمداد الوقود الغازي - عديد الأيثيلين (PE) - الجزء ٢: الأنابيب	SASO-ISO-15874-2
٩		أنظمة أنابيب البلاستيك لتجهيزات الماء البارد والساخن -- بولي بروبيلين -- الجزء ٢: أنابيب	SASO-ISO-4427-3
١٠		أنظمة شبكة أنابيب البلاستيك - بولي إيثيلين (PE) الأنابيب والوصلات لإمداد المياه - الجزء ٣: الوصلات	SASO-ISO-17454
١١		أنظمة شبكة أنابيب البلاستيك - بولي إيثيلين (PE) الأنابيب والوصلات لإمداد المياه -- الجزء ١: عام	SASO-ISO-7511
١٢		أنظمة الأنابيب البلاستيكية - أنابيب ووصلات الدائئن الحرارية المدعومـه بالـزـجاج	SASO-ISO-7509
١٣		طريقة اختبار لإثبات التسرب الشديد للجدار تحت ضغط داخلي قصير الأمد	SASO-ISO-8513

SASO-ISO-21138-2	أنظمة أنابيب اللدائن للتصرف وتصريف الصرف الصحي تحت الأرض الغير مضغوطة -- أنظمة أنابيب الجدران المشكّلة من عديد كلوريد الفينيل غير اللدن وعديد البروبولين وعديد الأيشلين -- الجزء ٢: الأنابيب والوصلات ذات السطح الخارجي الناعم	١٤
SASO-ISO-21138-3	أنظمة أنابيب اللدائن للتصرف وتصريف الصرف الصحي تحت الأرض الغير مضغوطة -- أنظمة أنابيب الجدران المشكّلة من عديد كلوريد الفينيل غير اللدن وعديد البروبولين وعديد الأيشلين -- الجزء ٣: الأنابيب والوصلات ذات السطح الخارجي غير الناعم	١٥
SASO-ASTM-D2609	مواصفات الأنابيب البلاستيك تضاف التركيبات للبولي إيثيلين البلاستيكية والأنابيب	١٦
SASO-ASTM-D3035	مواصفة أنبوب البولي إيثيلين البلاستيكي بناء على القطر الخارجي المحكم	١٧
SASO-ISO-9691	المطاط - التوصيات لصناعة حلقات توصيل الأنبوب - الوصف وتصنيف الحال	١٨
SASO-ISO-15877-2	نظم الأنابيب البلاستيكية لمديّدات المياه الحارة والباردة -- عديد كلوريد الفينيل المكلور -- الجزء ٢: الأنابيب	١٩
SASO-ISO-18672-1	نظم الأنابيب البلاستيكية للتصرف الغير مضغوطة والصرف الصحي - راتج البولي إستر الملموس - (PRC) الجزء ١: الأنابيب والقطع مع وصلات مرنة	٢٠
SASO-ISO-22391-2	نظم الأنابيب البلاستيكية للمياه الساخنة والباردة للمنشآت - البولي إيثيلين من نوع درجة حرارة مقاومة - (PE-RT) الجزء ٢: الأنابيب	٢١
SASO-ISO-TR-18124	نظم الأنابيب البلاستيكية -- الأنابيب المعدنية المتعددة الطبقات - طريقة اختبار قوة خط اللحام في الطبقة المعدنية والترابط بين الطبقات باستخدام المخروط	٢٢
SASO-ISO-11296-3	نظم الأنابيب البلاستيكية لتجديـد الصرف اللا ضغطي تحت الأرض وشبـكات الصرف الصحـي - الجزء ٣: التطـين لأنـابـيب التـوافـق الوـثـيق	٢٣
SASO-ISO-11296-4	نظم الأنابيب البلاستيكية لتجديـد الصرف اللا ضغطي تحت الأرض وشبـكات الصرف الصحـي - الجزء ٤: تطـين لأنـابـيب مع الفـلكـة في المـكان	٢٤

٢٥		
SASO-ISO-11296-7	أنظمة الأنابيب البلاستيكية لتجديد شبكات الصرف الصحي غير المضغوط تحت الأرض - الجزء ٧ - بطانة مع أنابيب يتم ملؤها حليزونيا	
٢٦		
SASO-ISO-TS-18226	مواسير البلاستيك ولوازمها -- نظم أنابيب البلاستيك الحرارية المقاوة لتوريد الوقود الغازي لضغط تصل إلى - ميغا باسكال (٤ بار)	
٢٧		
SASO ASTM F442M	المواصفة القياسية لأنابيب البلاستيك المصنوعة من كلوريد متعدد الفينيل المكثف (CPVC) (SDR - PR)	
٢٨		
SASO-ISO-8179-1	أنابيب حديد الزهر المطبل - تغطية خارجية أساسية بالزنك - - الجزء ١: الزنك المعدني مع طبقة تشطيب	
٢٩		
SASO-ISO-8179-2	أنابيب حديد الزهر المطبل - تغطية خارجية أساسية بالزنك - -الجزء ٢: زنك غني بالدهان مع طبقة تشطيب	
٣٠		
SASO-ASTM-A928	المواصفة الفنية لأنابيب الصلب غير القابل للصدأ الاوستيتى / الفريتي الملحومة بالصهر الكهربائي بإضافة معدن ملء الأنابيب الفولاذية والوصلات لخطوط الأنابيب المغمورة او المدفونة - طلاء خارجي وداخلي من مواد مشتقة من قار او من قطران الفحم	
٣١		
SASO-ISO-5256	مواصفات أنابيب ووصلات حديد الزهر المستخدمة في الصرف الصحي	
٣٢		
SASO-ASTM-A74		
٣٣		
GSO-ISO-2531	أنابيب حديد الدكتايل ولوازمها ووصلاتها وملحقاتها لتطبيقات المياه	
٣٤		
SASO-827	الأنباب والتركيبات للاغراض الصحية من حديد الزهر لتفايات المياه والتهوية.	
٣٥		
GSO ISO 4179	الأنباب المصنوعة من حديد الزهر المطبل (الدكتايل ) لخطوط أنابيب الضغط - التطبيقات بمونه الاسمنت بطريقة الطرد المركزي - طرق الاختبار .	
٣٦		
SASO-ASTM-A790M	المواصفة الفنية لأنابيب الصلب غير القابل للصدأ الاوستيتى / الفريتي الملحومة و غير الملحومة	
٣٧		
SASO-ASTM-A733	المواصفات القياسية لحملات الأنابيب الملحومة وغير الملحومة المصنوعة من الصلب الكربوني ومن ال (استونايتك) (الصلب الذي لا يصدأ)	
٣٨		
SASO-ASTM-A358	المواصفة الفنية لأنابيب الصلب غير القابل للصدأ الكروم - النيكل الاوستيتى الملحومة بالصهر الكهربائي لاستخداماتها عند درجة الحرارة العالية و التطبيقات العامة	

٢٦

SASO-ASTM-A53	المواصفات القياسية لأنابيب الصلب السوداء والمطلية بالزنك بالغمر على الساخن الملحومة وغير الملحومة	٣٩
SASO-ASTM-A888	المواصفات القياسية لأنابيب ووصلات حديد الزهر المستخدم في شبكات الصرف وتصريف السيول والتهدية لأنابيب	٤٠
SASO-ISO-6594	أنابيب تصريف الحديد الزهر والتجهيزات - سلسلة حنفية	٤١
SASO-ASTM-A126	المواصفات القياسية لحديد الزهر الرمادي للصمامات والحواف ووصلات الأنابيب	٤٢
SASO-ISO-16132	خطوط أنابيب حديد الزهر المطيل ووصلاتها -- الطبقات العازلة لمونة التطبيقات الإسمنتية	٤٣
SASO-ASTM-A312M	مواصفات الأنابيب الملحومة وغير الملحومة والمشغولة بشدة على البارد المصنوعة من الصلب الاوستيني مقاوم للصدأ.	٤٤
SASO-ISO-4144	الأنابيب - وصلات الصلب المقلوبة وفقاً للايزو 7	٤٥
SASO EN 12288	الصمامات الصناعية - الصمامات البوابية المصنوعة من سبائك النحاس	٤٦
SASO EN 1213	صمامات المباني - الصمامات الحابسة المصنوعة من سبائك النحاس المستخدمة لإمداد مياه الشرب في المباني - الاختبارات والمتطلبات	٤٧
SASO EN 13828	صمامات المباني - الصمامات الكروية المصنوعة من سبائك النحاس والفولاذ المقاوم للصدأ المستخدمة لإمداد مياه الشرب في المباني - الاختبارات والمتطلبات	٤٨
SASO ASTM A53/A53M	المواصفة القياسية لأنابيب الصلب السوداء والمطلية بالزنك بالغمر على الساخن الملحومة وغير الملحومة.	٤٩
SASO ASTM A254/A254M	المواصفة القياسية لأنابيب الصلب النحاسي	٥٠
SASO ASTM A106	المواصفة القياسية لأنابيب الصلب الكربوني الغير ملحوم والمستخدم عند درجات حرارة عالية .	٥١
SASO ASTM B241/B241M	المواصفة القياسية لأنابيب الألمنيوم وسبائك الألمنيوم الغير ملحوم والأنباب المبثوقة الغير ملحومة .	٥٢
SASO ASTM B210	المواصفة القياسية لأنابيب المسحوبة وغير الملحومة المصنوعة من الألمنيوم وسبائك الألمنيوم .	٥٣
SASO GSO ASTM B88M	المواصفة القياسية لأنابيب المياه من النحاس غير الملحوم (النظام المتري) (النوعين K و L)	٥٤
SASO IEC 60423	أنظمة تمديات المواسير لتنظيم الكابلات - الأقطار الخارجية للماوسير للتركيبات الكهربائية وأسلاك المواسير وتركيباتها	٥٥
SASO IEC 60981	ماوسير الصلب الكهربائية الثابتة ذات قوة تحمل زائدة	٥٦

SASO IEC 61084-1	أنظمة قنوات ومجاري الكابلات للتركيبات الكهربائية - الجزء ١: متطلبات عامة	الكابلات الكهربائية	٥٧
SASO IEC 61084-2-1	أنظمة قنوات ومجاري الكابلات للتركيبات الكهربائية - الجزء ٢: المتطلبات الخاصة - القسم ١ : أنظمة الكابلات وأنابيب الكابلات المعدة للثبيت على الجدران أو السقوف		٥٨
SASO IEC 61084-2-2	قنوات الكابل ونظم المجاري للتركيبات الكهربائية - الجزء ٢: المتطلبات الخاصة - القسم ٢ : نظم قنوات الكابل ونظم مجاري الكابل المعدة للتركيبات تحت الأرضية ومع مستوى الأرض		٥٩
SASO IEC 61084-2-3	نظم قنوات الكابلات ومجاريها للتركيبات الكهربائية - الجزء ٣-٢: المتطلبات الخاصة - نظم قنوات الكابلات المشقوقة المصممة للتركيبات الكهربائية في المقصورات		٦٠
SASO IEC 61084-2-4	قنوات الكابل ونظم المجاري للتركيبات الكهربائية - الجزء ٤: أعمدة الخدمة		٦١
SASO GSO IEC 61386-1	نظم القنوات لتنظيم الكابلات -- الجزء ١: المتطلبات العامة		٦٢
SASO IEC 61386-21	نظم القنوات لتنظيم الكابلات - الجزء ٢١: متطلبات خاصة - بنظم القنوات الصلبة.		٦٣
SASO IEC 61386-22	نظم القنوات لتنظيم الكابلات - الجزء ٢٢: المتطلبات الخاصة - أنظمة القنوات المرنة		٦٤
SASO IEC 61386-23	نظم القنوات لتنظيم الكابلات - الجزء ٢٣: المتطلبات الخاصة - أنظمة المواسير (المجاري) المرنة		٦٥
SASO IEC 61386-24	نظم القنوات لتنظيم الكابلات - الجزء ٢٤: المتطلبات الخاصة بنظم تمديبات المواسير (المجاري) المدفونة تحت الأرض		٦٦
SASO IEC 61386-25	نظم تمديبات المواسير لإدارة الكابلات - الجزء ٢٥: المتطلبات الخاصة - أدوات تثبيت تمديبات المواسير		٦٧
SASO IEC 61534-1	أنظمة القدرة المتنقلة - الجزء ١: متطلبات عامة		٦٨
SASO IEC 61534-21	نظم مسارات القدرة - الجزء ٢١: المتطلبات الخاصة لنظم مسارات القدرة المعدة للتركيب على الحائط والسلف		٦٩
SASO IEC 61534-22	نظم مسار القدرة - الجزء ٢٢: متطلبات خاصة لنظم مسار القدرة بقصد التركيب على أو تحت الأرض		٧٠
SASO IEC 61537	إدارة الكابلات - نظم حوامل الكابلات وسلام الكابلات		٧١
SASO IEC 61914	مرابط الكابل للتركيبات الكهربائية		٧٢

SASO IEC 61950	نظم إدارة الكابلات - مواصفات وصلات المواسير والملحقات لتركيبات الكابل للمواسير الصلبة الكهربائية للإستخدامات الشاقة جدا	٧٣
SASO IEC 62275	نظم إدارة الكابلات - أربطة الكابلات لتركيبات الكهربائية	٧٤
IEC 62444	وصلات كابل لتركيبات الكهربائية	٧٥
GSO IEC 62549	النظم المفصلية والنظام المرنة لتوجيه الكابلات	٧٦

ملحوظة/ تُعد قائمة المواصفات القياسية المذكورة في هذا الملحق خاضعة للمراجعة، ويتولى المورّدون مسؤولية التأكد من أنهم يستخدمون أحدث المواصفات القياسية.

## الملحق (١)

### ب) قائمة المنتجات والترميز الجمركي

الرقم	فئات المنتجات	البند الجمركي
١	أنابيب صلبة من بوليمرات الإيثين	3917
٢	أنابيب صلبة من بوليمرات البروبيلين	
٣	أنابيب صلبة من بوليمرات كلوريد الفينيل	
٤	أنابيب صلبة من لدائن آخر	
٥	أنابيب مرنة يمكن أن تحمل على الأقل درجة ضغط ٢٧,٦ مللي بار (MPa)	
٦	أنابيب وأشكال خاصة (بروفيلات) مجوفة غير ملحومة	7304
٨	أنابيب ملحومة ذات مقطع عرضي دائري، من حديد أو صلب من غير الخلط	7306
٩	أنابيب ملحومة ذات مقطع عرضي دائري، من صلب مقاوم للصدأ	
١٠	أنابيب ملحومة ذات مقطع عرضي دائري، من خلائط فولاذية آخر	
١١	أنابيب ملحومة ذات مقطع عرضي غير دائري:	
١٢	أنابيب ذات مقطع عرضي مربع أو مستطيل	
١٣	أنابيب ذات مقطع عرضي آخر غير دائري	
١٤	لوازم أنابيب مصبوغة من حديد صب غير قابل للطرق أكواع أكمام رابطات (فلنجات)	7307
١٥	لوازم أنابيب، أخرى مختلفة مصبوغة او غير مصبوغة لوازم وصل الأطراف باللحام أكواع وقطع منحنية وأكمام، ملولبة	
١٦	أنابيب من نحاس نقى من خلائط	7411
١٧	لوازم أنابيب من نحاس نقى من خلائط نحاس أكواع أكمام	7412
١٨	أنابيب من نيكل	7507
١٩	لوازم أنابيب من نيكل أكواع أكمام وصلات	
٢٠	أنابيب من المونيوم	7608
٢١	لوازم أنابيب من المونيوم (مثث، وصلات و أكواع وأكمام)	7609
٢٢	لوازم الخطوط الكهربائية (مجاري أسلاك ومساند ومشابك وحوامل مثلاً)	7616
٢٣	أنابيب مرنة من معادن عادية، وإن كانت مع لوازمهها	8307
٢٤	أنابيب للتمديد الكهربائي ووصلاتها، من معادن عادية مبطنة بمواد عازلة	8547

ملحوظة/ تعتبر المنتجات والترميز الجمركي الموجودة في منصة سابر الإلكترونية هي النسخة المحدثة والمعتمدة.

## الملحق (٢)

### نموذج تقويم المطابقة (Type 3) وفقاً للمواصفة ISO/IEC 17067

#### (المطابقة للطراز المبني على تقويم عملية الإنتاج)

##### ١ المطابقة للطراز المبني على تقويم عملية الإنتاج

هو نموذج إجراء لتقدير المطابقة الذي يُنفذ المورّد - من خلاله - الالتزامات الواردة في البنود المبينة أدناه، ثم يؤكد و يقر - تحت كامل مسؤوليته - بأن المنتجات المعنية متطابقة مع الطراز المحدد في شهادة اعتماد الطراز (Type Approval) و تقييد بمتطلبات اللوائح الفنية ذات العلاقة.

##### ٢ التصنيع

يجب على المورّد تشغيل نظام إدارة سلامة المنتج؛ مصادق عليه لضمان سلامة المنتج، شاملًا خط الإنتاج والفحص النهائي، واختبار المنتجات المعنية وفقاً للبند (٣)، ويجب أن يخضع النظام إلى مراقبة دورية (Surveillance) وفقاً لما ورد في البند (٤).

##### ٣ نظام إدارة سلامة المنتج

١/٣ يجب على المورّد تقديم طلب إلى الجهة المقبولة التي يختارها، من أجل تقويم نظام إدارة سلامة المنتجات المعنية.

ويجب أن يشمل الطلب:

(أ) اسم وعنوان المورّد، واسم و عنوان الممثّل الرسمي للصانع - عند تقديم الطلب من الممثل الرسمي.

(ب) يجب أن يكون الصانع مرخصاً رسمياً من السلطات المعنية في بلد الصنع.

(ج) إقراراً مكتوباً بعدم تقديم نفس الطلب إلى أي جهة مقبولة أخرى.

(د) كل المعلومات ذات العلاقة بشأن فئة المنتجات المقصودة.

(هـ) الوثائق الخاصة بنظام إدارة سلامة المنتج.

(و) الوثائق الفنية الخاصة بالطراز المصادق عليه، ونسخة من شهادة اعتماد الطراز.

٢/٣ يجب أن يضم نظام إدارة سلامة المنتج تطابق المنتجات المصنعة مع الطراز المحدد في شهادة اعتماد الطراز، ومع متطلبات اللوائح الفنية ذات العلاقة.

٣/٣ يجب توثيق جميع عناصر النظام ومتطلباته - المعتمدة من المورّد - بطريقة منهجية ومنظمة، على شكل سياسات مكتوبة وإجراءات وتعليمات، ويجب أن تُتيح وثائق نظام إدارة سلامة المنتج فهما متّسقاً لبرامج وخطط وأدلة وسجلات السلامة، ويجب أن تشمل وثائق النظام - على وجه الخصوص - وصفاً كافياً لما يلي:

(أ) أهداف الجودة، والهيكل التنظيمي والمسؤوليات وصلاحيات الإدارة، وذلك فيما يتعلق بسلامة المنتج.

(ب) تقنيات التصنيع، وإجراءات مراقبة جودة وسلامة المنتج، والعمليات والإجراءات المتّبعة؛

(ج) الفحوصات والاختبارات المنفذة؛ قبل وأثناء وبعد التصنيع، وتكرارها؛

(د) السجلات: مثل تقارير الفحص والاختبار والمعايرة، ووثائق تأهيل الموظفين المعينين ... إلخ.

(هـ) وسائل ضبط تحقيق السلامة المطلوبة في المنتج والتشغيل الفعال لنظام إدارة سلامة المنتج.

٤/٣ يجب على الجهة المقبولة - المصادقة على نظام إدارة سلامة المنتج - تقويم النظام لتحديد ما إذا كان مستوفياً للمتطلبات المشار إليها في البند ٣/٣ ، خلال فترة سريان المصادقة على النظام، وذلك لمدة ثلاثة سنوات.

٥/٣ يجب افتراض مطابقة المنتج لمتطلبات اللوائح الفنية - فيما يتعلق بعناصر نظام إدارة سلامة المنتج - كلما كان مطابقاً للمواصفات القياسية.

٦/٣ يجب أن يكون فريق التدقيق ذا خبرة في سلامة المنتج المعنى، وأن يضم الفريق عضواً واحداً - على الأقل - ذا خبرة في تقويم مجال وتقنيات صناعة المنتج، وإلماماً بالمتطلبات الفنية الواردة في اللوائح الفنية ذات العلاقة.

٧/٣ يجب أن يشمل التدقيق زيارة تقويمٍ للمصنع، ويجب أن يقوم فريق التدقيق بمراجعة الوثائق الفنية المشار إليها في البند ٣/٣ للتأكد من قدرة الصانع على تحديد المتطلبات الواردة في اللوائح الفنية، وإجراء الفحوصات والاختبارات اللازمة لضمان مطابقة المنتج لتلك المتطلبات.

٨/٣ يجب إشعار الصانع بالقرار بعد انتهاء التقويم، على أن يتضمن الإشعار نتائج التدقيق وقرار التقويم مع مسوغات ذلك.

٩/٣ يتهدى الصانع بالوفاء بالتزامات نظام إدارة سلامة المنتج ، كما هو مُصادق عليه، والحفظ عليه بحيث يظل ملائماً وفعلاً.

١٠/٣ يجب على الصانع إشعار جهة تقويم المطابقة - التي صادقت على نظام إدارة سلامة المنتج - بأي تعديل مُقترح في نظام إدارة سلامة المنتج.



١١/٣ يجب على الجهة المقبولة تقويم أي تعديلات المقترنة، ثم تقرير ما إذا كان نظام إدارة سلامة المنتج المعدل مستمراً في مطابقته للمتطلبات المشار إليها في البند ٣/٣، أو يحتاج إلى إعادة التقويم، ويجب على الجهة المقبولة إشعار الصانع بقرارها، على أن يتضمن الإشعار نتائج الفحص والاختبار وقرار التقويم مع مسوغات ذلك.

#### ٤ المراقبة الدورية تحت مسؤولية الجهة المقبولة

٤/١ الغرض من المراقبة الدورية هو التحقق من مدى استيفاء المورّد للالتزامات نظام إدارة سلامة المنتج المصادق عليه.

٤/٢ يجب على المورّد السماح للجهة المقبولة - خلال فترة سريان المصادقة - بدخول موقع التصنيع والتفتيش والاختبار والتخزين ، وأن يُوفّر جميع المعلومات الازمة للتقويم؛ خاصة وثائق نظام إدارة سلامة المنتج، وسجلات السلامة، مثل: تقارير الفحص والاختبار والمعايرة، ووثائق تأهيل الموظفين المعينين ... إلخ.

٤/٣ يجب على الجهة المقبولة القيام بزيارات تدقيق دورية للتأكد من أن الصانع يطبق نظام إدارة سلامة المنتج ويحافظ عليه، على أن تقدم الجهة المقبولة تقرير التقويم للمورّد.

٤/٤ يحق للجهة المقبولة القيام بزيارات فجائية للمصنع لإجراء اختبارات على المنتج - إذا اقتضى الأمر ذلك - أو توكيلاً لها لجهة أخرى للتأكد من أن نظام إدارة سلامة المنتج يعمل بشكل صحيح، على أن تقدم الجهة المقبولة تقرير التقويم للمورّد، وتقارير الاختبارات - في حالة إجراء الاختبارات.

#### ٥ شهادة المطابقة والإقرار بالمطابقة

٥/١ يجب على الجهة المقبولة إصدار شهادة مطابقة للمنتج إذا كان المورّد حاصلاً على نظام إدارة سلامة المنتج مصادق عليه وساري المفعول، وذلك كلما قدم المورّد طلباً لذلك، خلال فترة سريان مفعول المصادقة.

٥/٢ يجب على الجهة المقبولة تحديد بيانات المنتج في كل طلب، وتوضيحها في شهادة المطابقة الصادرة، وتسجيلها في بوابة الإلكترونية للمطابقة (في الهيئة).

٥/٣ يجب على المورّد أن يصدر إقراراً مكتوباً بالمطابقة لكل طراز معتمد من المنتج (اعتماد الطراز)، وأن يجعله متاحاً للجهات المختصة والرقابية وسلطات مسح السوق لمدة لا تقل عن عشر (١٠) سنوات، على أن يحدّد الطراز المعتمد للمنتج في إقرار المورّد بالمطابقة، ويجب توفير نسخة من شهادة المطابقة والإقرار بالمطابقة للجهات المختصة والرقابية وسلطات مسح السوق عند الطلب.

٥/٤ يجب على المورّد أن يجعل الوثائق أدناه متاحةً للجهات المختصة والرقابية وسلطات مسح السوق لمدة لا تقل عن عشر (١٠) سنوات.



▪ الوثائق المشار إليها في البند ٣/٣.

▪ التعديلات المشار إليها في البند ٩/٣، كما هو مصدق عليه.

▪ قرارات وقارير الجهة المقبولة المشار إليها في البند ٧/٣.

٥/٥ يجب على كل جهة مقبولة إبلاغ الجهات المختصة والرقابية وسلطات مسح السوق عن أنظمة إدارة سلامة المنتج التي صادقت عليها أو سحبتها، ويجب عليها وضع قوائم لأنظمة إدارة سلامة المنتج التي صادقت عليها، أو التي قامت برفضها أو تعليقها أو تقييدها أو سحبها، وذلك بأي وسيلة؛ إما بشكل دوري أو عند الطلب، وعلى كل جهة مقبولة إشعار الجهات المقبولة الأخرى عن المصادقات الخاصة بأنظمة إدارة سلامة المنتج التي قامت برفضها أو تعليقها أو سحبها أو تقييدها، وإشعار تلك الجهات - عند الطلب - عن مصادقات الأنظمة التي أصدرتها.



الملحق (٣)

## **نموذج إقرار المورّد بالمطابقة Supplier Declaration of Conformity**

**يُعبّأ هذا النموذج على الورق الرسمي للشركة**

١) بيانات المورد

الاسم: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ العنوان: \_\_\_\_\_

---

---

- الشخص الذي يمكن الاتصال به:

الرسد الأذكيّة : -

- ابریڈ اے سروی.

----- رقم الهاتف: -----

٢) تفاصيل المنتج:

العلامة التجارية للمنتج: -----

مدونة البريد الإلكتروني

الطراز: -

وصف المنتج: -----

•  $\text{GCD}(a, b) = \text{lcm}(a, b)$  if and only if  $a$  and  $b$  are coprime.

- الصيف (وقفاً للمواصفات):

- المواصفات القياسية المرجعية/المواصفات الفنية:

---

---

( )  
بيان المنتج المذكور في هذا الإقرار هو منتج مطابق لائحة الفنية السعودية

افتتاحية المجلة العلمية المعاصرة

الكتاب المقدس - الموسوعة الكنسية - المكتبة الكنسية - بيت الله.

المسؤول: \_\_\_\_\_

الشركة: