



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية المعتمدة في اجتماع مجلس إدارة الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة رقم (١٨١)

بناءً على الفقرة رقم (٤) من المادة التاسعة من تنظيم الهيئة الصادر بموجب قرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ وتاريخ ١٧/٠٦/١٤٣١هـ، والتي تقضي بأن «المجلس هو السلطة المختصة بإدارة شؤون الهيئة، وتصريف أمورها، ويتخذ جميع القرارات اللازمة لتحقيق أغراضها في حدود أحكام هذا التنظيم، وله بوجه خاص اعتماد المواصفات القياسية السعودية في صورتها النهائية وطرق تطبيقها».

وبناءً على الفقرة رقم (١) من المادة الرابعة من تنظيم الهيئة والتي تنص على: «نشر المواصفات القياسية التي تعتمدها بالطرق التي تراها، ولا تعد نافذة إلا بعد الإعلان عنها في الجريدة الرسمية».

عليه فقد أقر مجلس إدارة الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة في اجتماعه رقم (١٨١) الذي عقد بتاريخ ٢٨/١١/١٤٤٢هـ، الموافق ٠٨/٠٧/٢٠٢١م، اعتماد المواصفات القياسية السعودية الاختيارية على النحو التالي:

أولاً: مواصفات قطاع المنتجات الكيماوية والبتروولية:

(١ - ١): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٢-٠١) بشأن تحديث عدد (٢) مواصفة قياسية معدة بلغتين، واعتمادها مواصفتين قياسيتين سعوديتين اختيارية «محدثة» وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية السعودية المطلوب تحديثها	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO 917:2021	SASO 917:1994	طريقة اختبار درجة الغرز للمواد البتيومينية	مواصفة اختيارية
٢	SASO 918:2021	SASO 918:1994	طريقة اختبار قابلية الاستطالة للمواد الأسفلتية	مواصفة اختيارية

(٢ - ١): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٢-٠٢) بشأن عدد (١) مواصفة قياسية معدة بلغتين، واعتمادها مواصفة قياسية سعودية اختيارية «جديدة» وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO 2972:2021	عدة مراجع	المذيبات (السوائل) الهيدروكربونية الأليفاتية المنزوعة العطريات	مواصفة اختيارية

(٣ - ١): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٢-٠٣) بشأن عدد (٤٤) مواصفة قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة»، (مع مراعاة إدراج عدد من المواصفات القياسية باللائحة الفنية المعنية)، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ASTM D5319:2021	ASTM D5319:2017	المواصفات القياسية لألواح الجدران والأسقف المصنوعة من البوليستر المقوى بالألياف الزجاجية	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء الثاني - مواد العزل ومواد التغطية للمباني
٢	SASO ISO 15663:2021	ISO 15663:2021	الصناعات البترولية والبتروكيماوية والغاز الطبيعي - تكلفة دورة الحياة	مواصفة اختيارية
٣	SASO ISO 20819:2021	ISO 20819:2018	البلاستيك - مركبات الخشب والبلاستيك المعاد تدويره (WPRC) - المواصفات	مواصفة اختيارية
٤	SASO ISO 21857:2021	ISO 21857:2021	الصناعات البترولية والبتروكيماوية والغاز الطبيعي - منع تآكل أنظمة خطوط الأنابيب المتأثرة بالتيارات الشاردة	مواصفة اختيارية
٥	SASO ISO 19905-3:2021	ISO 19905-3:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - تقييم خاص بالموقع للوحدات البحرية المتنقلة - الجزء ٣: الوحدات العائمة	مواصفة اختيارية
٦	SASO ISO 19901-10:2021	ISO 19901-10:2021	صناعات البترول والغاز الطبيعي - المتطلبات المحددة للهياكل البحرية - الجزء ١٠: التحقيقات الجيوفيزيائية البحرية	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة



المواصفات السعودية

٧	SASO ASTM C1848:2021	ASTM C1848:2017	الممارسة القياسية لعازل رغوة البولي يوريثان عالية الضغط بالرش للمباني المغلقة	مواصفة اختيارية مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء الثاني - مواد العزل ومواد التغطية للمباني
٨	SASO ASTM F1999:2021	ASTM F1999:2019	الممارسة القياسية لتركيب أنظمة السياج الصلبة من عديد كلوريد الفينيل (PVC)	مواصفة اختيارية
٩	SASO EN 16153:2021	EN 16153:2013+A1:2015	صفائح عديد الكربونات (PC) متعددة الجدران والناقلة للضوء للاستخدام الداخلي والخارجي في الأسطح والجدران والأسقف - المتطلبات وطرق الاختبار	مواصفة اختيارية مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء الثاني - مواد العزل ومواد التغطية للمباني
١٠	SASO ASTM D3306:2021	ASTM D3306:2020	المواصفة القياسية لمبرد لمحركات السيارات والخدمة الخفيفة والشاقة أساسه إيثيلين جلايكول	مواصفة اختيارية
١١	SASO ASTM D1120:2021	ASTM D1120:2017	الطريقة القياسية لاختبار نقطة الغليان في مبردات المحركات	مواصفة اختيارية
١٢	SASO ASTM D1253:2021	ASTM D1253:2014	طريقة الاختبار القياسية لمتبقي الكلورين في الماء	مواصفة اختيارية
١٣	SASO ASTM D3019M:2021	ASTM D3019M:2017	المواصفة القياسية للإسمنت اللاصق المستخدم مع رولات الأسفلت للأسقف غير الليفي والليف	مواصفة اختيارية مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء الثاني - مواد العزل ومواد التغطية للمباني
١٤	SASO ASTM D3139:2021	ASTM D3139:2019	المواصفة القياسية لوصلات أنابيب الضغط البلاستيكية باستخدام موانع التسريب المرنة	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥ - الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
١٥	SASO ASTM D3261:2021	ASTM D3261:2016	المواصفة القياسية للوصلات البلاستيكية المصهرة حرارياً من عديد الإيثيلين للأنابيب والمواسير البلاستيكية من عديد الإيثيلين (PE)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥ - الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
١٦	SASO ASTM D3385:2021	ASTM D3385:2018	طريقة الاختبار القياسية لمعدل تسلل القاذورات في النطاق باستخدام مقياس التسلل مزدوج الحلقة	مواصفة اختيارية
١٧	SASO ASTM D4068:2021	ASTM D4068:2017	المواصفة القياسية لرقائق عديد الإيثيلين المكثور (CPE) لغشاء احتواء المياه المخفي	مواصفة اختيارية مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء الثاني - مواد العزل ومواد التغطية للمباني
١٨	SASO ASTM D4130:2021	ASTM D4130:2015	طريقة الاختبار القياسية لأيون الكبريت في المياه المالحة ومياه البحر والمحاليل الملحية	مواصفة اختيارية
١٩	SASO ASTM D5466:2021	ASTM D546:2015	طريقة الاختبار القياسية لتقدير المركبات العضوية المتطايرة في الغلاف الجوي (منهجية أخذ العينات على شكل علب)	مواصفة اختيارية
٢٠	SASO ASTM D6007:2021	ASTM D6007:2014	طريقة الاختبار القياسية لتحديد تركيزات الفورمالديهايد في الهواء من المنتجات الخشبية باستخدام غرفة صغيرة الحجم	مواصفة اختيارية
٢١	SASO ASTM D6083M:2021	ASTM D6083M:2021	المواصفة القياسية لطلاء الأكرليك السائل المستخدم في التسقيف	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية للدهانات (الأصباغ) والورنيشات



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

٢٢	SASO ASTM D6196:2021	ASTM D6196:2015	الممارسة القياسية لاختيار المواد الماصة ومعايير أخذ العينات والظروف التحليلية للامتصاص الحراري لرصد المواد الكيميائية العضوية المتطايرة في الهواء	مواصفة اختيارية
٢٣	SASO ASTM D6866:2021	ASTM D6866:2021	طرق الاختبار القياسية لتحديد المحتوى الحيوي للعينات الصلبة والسائلة والغازية باستخدام تحليل الكربون المشع	مواصفة اختيارية
٢٤	SASO ASTM D6947M:2021	ASTM D6947M:2016	المواصفة القياسية لطلاء عديد اليوريثين المعالج بالطبوبة السائل المستخدم في نظام تسقيف رغوة عديد اليوريثان بالرش	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية للدهانات (الأصباغ) والورنيشات
٢٥	SASO ASTM D7254:2021	ASTM D7254:2020	المواصفة القياسية لعدد البروبلين (PP) للتكسية الخارجية	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء الثاني - مواد العزل ومواد التكسية للمباني
٢٦	SASO ASTM F1055:2021	ASTM F1055:2016	المواصفة القياسية لوصلات عديد الإيثيلين من النوع المنصهر كهربائياً للأنابيب والمواسير المصنوعة من عديد الإيثيلين الخاضع للتحكم بالقطر الخارجي وعديد الإيثيلين المتشابك (PEX)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٢٧	SASO ASTM F1282:2021	ASTM F1282:2017	المواصفة القياسية لأنبوب الضغط المركب من عديد الإيثيلين / الألومنيوم / عديد الإيثيلين (PE-AL-PE)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٢٨	SASO ASTM F1412:2021	ASTM F1412:2016	المواصفة القياسية لأنابيب عديد الأوليفين والوصلات لأنظمة تصريف النفايات المسببة للتآكل	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٢٩	SASO ASTM F1488:2021	ASTM F1488:2019	المواصفة القياسية للأنابيب المركبة المبتوقة	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٣٠	SASO ASTM F1499:2021	ASTM F1499:2017	المواصفة القياسية لأنابيب الصرف والنفايات والتهوية المركبة بالبتق (DWV)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٣١	SASO ASTM F1673:2021	ASTM F1673:2016	المواصفة القياسية لأنظمة تصريف النفايات المسببة للتآكل من عديد الفينيلدين (PVDF)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٣٢	SASO ASTM F1807:2021	ASTM F1807:2019	المواصفة القياسية لوصلات الإدخال المعدنية باستخدام حلقة تجعيد نحاسية، أو مشابه بديلة من الفولاذ المقاوم للصدأ ، لمواسير عديد الإيثيلين المتشابك SDR9(PEX) ومواسير عديد الإيثيلين SDR٩ لدرجات الحرارة المرتفعة (PE-RT)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٣٣	SASO ASTM F1970:2021	ASTM F1970:2019	المواصفة القياسية للوصلات أو الملحقات أو الصمامات الهندسية الخاصة للاستخدام في أنظمة عديد (كلوريد الفينيل) (PVC) أو عديد (كلوريد الفينيل) المكثور (CPVC)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمه



المواصفات السعودية

٣٤	SASO ASTM F2159:2021	ASTM F2159:2020	المواصفة القياسية لوصلات الإدخال المعدنية باستخدام حلقة تجعيد نحاسية، أو مشابك بديلة من الفولاذ المقاوم للصدأ، لمواسير عديد الإيثيلين المتشابهك (PEX) SDR٩ ومواسير عديد الإيثيلين SDR٩ لدرجات الحرارة المرتفعة (PE-RT)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٣٥	SASO ASTM F2306M:2021	ASTM F2306M:2020	المواصفة القياسية للأنابيب الحلقيّة المموجة من ١٢ إلى ٦٠ بوصة (٣٠٠ إلى ١٥٠٠ مم) ذات الجدار الجانبي (PE) والوصلات لتطبيقات المجاري ذات التدفق الجاذب وتطبيقات الصرف تحت السطح	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٣٦	SASO ASTM F2389:2021	ASTM F2389:2019	المواصفة القياسية لأنظمة أنابيب عديد البرولين (PP) المصنفة بالضغط	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٣٧	SASO ASTM F2434:2021	ASTM F2434:2019	المواصفة القياسية لوصلات الإدخال المعدنية باستخدام حلقة تجعيد نحاسية لمواسير عديد الإيثيلين المتشابهكة (PEX) SDR٩ ومواسير SDR٩ من عديد الإيثيلين / الألومنيوم / عديد الإيثيلين المتصالب (PEX-AL-PEX)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٣٨	SASO ASTM F2623:2021	ASTM F2623:2019	المواصفة القياسية لأنظمة عديد الإيثيلين لدرجات الحرارة المرتفعة (PE-RT) لتطبيقات المياه غير الصالحة للشرب	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٣٩	SASO ASTM F2735:2021	ASTM F2735:2020	المواصفة القياسية لوصلات الإدخال البلاستيكية لمواسير عديد الإيثيلين المتشابهكة (PEX) SDR٩ ومواسير عديد الإيثيلين لدرجات الحرارة المرتفعة (PE-RT)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٤٠	SASO ASTM F2769:2021	ASTM F2769:2018	المواصفة القياسية لأنظمة أنابيب عديد الإيثيلين البلاستيكية لتوزيع المياه الساخنة والباردة عند درجات حرارة مرتفعة (PE-RT)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٤١	SASO ASTM F2806:2021	ASTM F2806:2020	المواصفة القياسية للأنابيب البلاستيكية الأكريلونيتريل - البيوتادين - الستايرين SDR- (مترى) (ABS-PR)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء - الجزء ٥- الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٤٢	SASO ASTM F2831:2021	ASTM F2831:2019	الممارسة القياسية لمواد طلاء حاجز الإيبوكسي الداخلية غير الهيكلية المستخدم في إعادة تأهيل أنظمة الأنابيب المعدنية المضغوطة	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية للدهانات (الأصباغ) والورنيشات



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

٤٣	SASO ASTM F2855:2021	ASTM F2855:2019	المواصفة القياسية لمواسير الضغط المركبة من (كلوريد الفينيل المكثور)/الألومنيوم/ (كلوريد الفينيل المكثور) (CPVC-AL- CPVC)	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء – الجزء ٥ – الأنابيب المستخدمة في شبكات تمديدات المياه والكهرباء والغاز
٤٤	ASTM D1287:2021	ASTM D1287:2020	طريقة الاختبار القياسية للرقم الهيدروجيني لمبردات المحرك ومضادات الصدأ	مواصفة اختيارية

(١ - ٤): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٢-٠٤) بشأن عدد (٧) مواصفات قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة»، (مع مراعاة إدراج المواصفات القياسية باللائحة الفنية المعنية)، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ASTM D7606:2021	ASTM D7606:2017	الممارسة القياسية لأخذ عينات من الهيدروجين عالي الضغط وغازات تغذية خلايا الوقود ذات الصلة	مواصفة اختيارية
٢	SASO ISO 21087:2021	ISO 21087:2019	تحليل الغاز – الطرق التحليلية لوقود الهيدروجين – تطبيقات خلايا الوقود لغشاء التبادل البروتوني (PEM) لمركبات الطرق	مواصفة اختيارية
٣	SASO ISO 18642:2021	ISO 18642:2016	الأسمدة ومحسنات التربة – سماد درجة اليوريا – المتطلبات العامة	مواصفة اختيارية
٤	SASO ISO 18643:2021	ISO 18643:2016	الأسمدة ومحسنات التربة – تقدير محتوى البيروريت للأسمدة القائمة على اليوريا – طريقة HPLC	مواصفة اختيارية
٥	SASO ASTM F734:2021	ASTM F734:2017	طريقة الاختبار القياسية لقوة القص لمواد التزجيج الفضائي المصنوعة من عديد الكربونات المرتبط بالانصهار	مواصفة اختيارية
٦	SASO ASTM D6060:2021	ASTM D6060:2017	طريقة الاختبار القياسية لأخذ عينات من منفذ العملية باستخدام جهاز كروماتوجراف الغاز المحمول	مواصفة اختيارية
٧	SASO ASTM D7325:2021	ASTM D7325:2013	الممارسة القياسية لمناولة ونقل وتخزين CO2gArgIG-541N2	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمعدات ومواد مكافحة الحرائق

ثانياً: مواصفات قطاع منتجات الغزل والنسيج:

(٢ - ١): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٣-٠١) بشأن عدد (١٢) مواصفة قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة»، (مع مراعاة إدراج المواصفات القياسية باللائحة الفنية المعنية)، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ISO 18184:2021	ISO 18184:2019	المنسوجات – تقدير النشاط المضاد للفيروسات للمنتجات النسيجية	مواصفة اختيارية
٢	SASO ISO 20921:2021	ISO 20921:2019	المنسوجات – تقدير نسبة نظائر النيتروجين المستقرة في ألياف القطن	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

٣	SASO ISO 21326:2021	ISO 21326:2019	المنسوجات - طرق اختبار تحديد كفاءة المنتجات ضد عث غبار المنزل	مواصفة اختيارية
٤	SASO ISO 16073-1:2021	ISO 16073-1:2019	معدات الحماية الشخصية لمكافحة الحرائق في البراري - متطلبات الأداء وطرق الاختبار - الجزء ١: متطلبات عامة	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمعدات الحماية الشخصية
٥	SASO ISO 16073-2:2021	ISO 16073-2:2019	معدات الحماية الشخصية لمكافحة الحرائق في البراري - متطلبات الأداء وطرق الاختبار - الجزء ٢: التوافق	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمعدات الحماية الشخصية
٦	SASO ISO 16073-3:2021	ISO 16073-3:2019	معدات الحماية الشخصية لمكافحة الحرائق في البراري - متطلبات الأداء وطرق الاختبار - الجزء ٣: الملابس	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمعدات الحماية الشخصية
٧	SASO ISO 16073-4:2021	ISO 16073-4:2019	معدات الحماية الشخصية لمكافحة الحرائق في البراري - متطلبات الأداء وطرق الاختبار - الجزء ٤: القفازات	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمعدات الحماية الشخصية
٨	SASO ISO 16073-5:2021	ISO 16073-5:2019	معدات الحماية الشخصية لمكافحة الحرائق في البراري - متطلبات الأداء وطرق الاختبار - الجزء ٥: الخوذ	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمعدات الحماية الشخصية
٩	SASO ISO 16073-6:2021	ISO 16073-6:2019	معدات الحماية الشخصية لمكافحة الحرائق في البراري - متطلبات الأداء وطرق الاختبار - الجزء ٦: الأحذية	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمعدات الحماية الشخصية
١٠	SASO ISO 16073-7:2021	ISO 16073-7:2019	معدات الحماية الشخصية لمكافحة الحرائق في البراري - متطلبات الأداء وطرق الاختبار - الجزء ٧: حماية الوجه والعينين	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمعدات الحماية الشخصية
١١	SASO ISO 16073-8:2021	ISO 16073-8:2019	معدات الحماية الشخصية لمكافحة الحرائق في البراري - متطلبات الأداء وطرق الاختبار - الجزء ٨: حماية السمع	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمعدات الحماية الشخصية
١٢	SASO ISO 21942:2021	ISO 21942:2019	لباس المحطات لرجال الإطفاء	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها في اللائحة الفنية لمعدات الحماية الشخصية

ثالثاً: مواصفات قطاع المنتجات الكهربائية والإلكترونية:

(٣-٢): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٤-٠٢) بشأن عدد (٨) مواصفات قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة» (مع مراعاة الإلزام بعدد (٢) من المواصفات من خلال إدراجهما في اللائحة الفنية للمركبات الكهربائية)، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO IEC 60724:2021	IEC 60724:2000+AMD1:2008 CSV	حدود درجات حرارة دائرة القصر للكابلات الكهربائية بجهد مقنن ١ كيلو فولت (ج م = ١,٢ ك ف) و ٣ كيلو فولت (ج م = ٣,٦ ك ف)	مواصفة اختيارية
٢	SASO IEC 62820-1-1:2021	IEC 62820-1-1:2016	أجهزة الاتصال الداخلي للمباني - الجزء ١-١: متطلبات النظام - عام	مواصفة اختيارية
٣	SASO IEC 62820-1-2:2021	IEC 62820-1-2:2017	أنظمة الاتصال الداخلي للمباني - الجزء ٢-١: متطلبات النظام - أنظمة الاتصال الداخلي للمباني باستخدام بروتوكول الإنترنت (IP)	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

٤	SASO IEC 62820-2:2021	IEC 62820-2:2017	أنظمة الاتصال الداخلي للمباني - الجزء ٢: متطلبات أنظمة الاتصال الداخلي المتقدمة للأمن (ASBIS)	مواصفة اختيارية
٥	SASO IEC 62820-3-1:2021	IEC 62820-3-1:2017	أنظمة الاتصال الداخلي للمباني - الجزء ٣-١: إرشادات التطبيق - عام	مواصفة اختيارية
٦	SASO IEC 62820-3-2:2021	IEC 62820-3-2:2018	أنظمة الاتصال الداخلي للمباني - الجزء ٣-٢: دليل التطبيق - بناء أنظمة الاتصال الداخلي للمباني ذات الحماية المتقدمة (ASBIS)	مواصفة اختيارية
٧	SASO IEC 62196-1:2021	IEC 62196-1:2014	المقابس والمآخذ ومنافذ التوصيل ومنافذ السيارة - الشحن التوصيلي للسيارات الكهربائية - الجزء ١: المتطلبات العامة	مواصفة اختيارية (مع مراعاة الإلزام بها من خلال إدراجها في اللائحة الفنية للمركبات الكهربائية)
٨	SASO IEC 61439-7:2021	IEC 61439-7:2018	مجموعات المفاتيح الكهربائية وأجهزة التحكم ذات الجهد المنخفض - الجزء ٧: مجموعات لتطبيقات محددة مثل المراسي ومواقع التخميم وساحات السوق ومحطات شحن المركبات الكهربائية	مواصفة اختيارية (مع مراعاة الإلزام بها من خلال إدراجها في اللائحة الفنية للمركبات الكهربائية)

(٣-٤): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٤-٠٤) بشأن عدد (٥) مواصفات قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة»، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO IEC 62933-1:2021	IEC 62933-1:2018	أنظمة تخزين الطاقة الكهربائية (EES) - الجزء 1: المفردات	مواصفة اختيارية
٢	SASO IEC 62933-2-1:2021	IEC 62933-2-1:2017	أنظمة تخزين الطاقة الكهربائية (EES) - الجزء 2-1: مؤشرات الوحدة وطرق الاختبار - مواصفات عامة	مواصفة اختيارية
٣	SASO IEC 62933-3-1:2021	IEC 62933-3-1:2018	أنظمة تخزين الطاقة الكهربائية (EES) - الجزء 3-1: تخطيط وتقييم أداء أنظمة تخزين الطاقة الكهربائية - مواصفات عامة	مواصفة اختيارية
٤	SASO IEC TS 62933-4-1:2021	IEC TS 62933-4-1:2017	أنظمة تخزين الطاقة الكهربائية (EES) - الجزء 4-1: دليل للمسائل البيئية - مواصفات عامة	مواصفة اختيارية
٥	SASO IEC 63103:2021	IEC 63103:2020	معدات الإضاءة - قياس طاقة الوضع غير النشط	مواصفة اختيارية

رابعاً: مواصفات قطاع المنتجات الميكانيكية والمعدنية:

(٤-٢): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٥-٠٢) بشأن عدد (١٠) مواصفات قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة»، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ISO-TS 6336-4:2021	ISO/TS 6336-4:2019	حساب سعة حمل التروس الأسطوانية والحلزونية - الجزء ٤: حساب قدرة تحمل الأسنان قبل الكسر	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

٢	SASO ISO-TS 6336-20:2021	ISO/TS 6336-20:2017	حساب سعة حمل التروس الأسطوانية والحلزونية - الجزء ٢٠: حساب قدرة تحمل الخدوش (أيضاً تطبق على التروس المخروطية والتروس الهيبودية) - طريقة درجة حرارة الوميض	مواصفة اختيارية
٣	SASO ISO-TS 6336-21:2021	ISO/TS 6336-21:2017	حساب سعة حمل التروس الأسطوانية والحلزونية - الجزء ٢١: حساب قدرة تحمل الخدوش (أيضاً تطبق على التروس المخروطية والتروس الهيبودية) - طريقة درجة الحرارة التكاملية	مواصفة اختيارية
٤	SASO ISO 22:2021	ISO 22:1991	محركات السيور - ناقلات الحركة المنبسطة والبكرات المتناظرة - الأبعاد والتفاوتات المسموح بها	مواصفة اختيارية
٥	SASO ISO 21342:2021	ISO 21342:2019	سيور نقل الحركة التزامنية - أحزمة وبكرات السيارات	مواصفة اختيارية
٦	SASO ISO 19347:2021	ISO 19347:2015	سيور نقل الحركة التزامنية - نظام التشكيل الجانبي شبه المنحرف بالغ الضخامة - أحزمة وبكرات	مواصفة اختيارية
٧	SASO ISO 17396:2021	ISO 17396:2017	سيور نقل الحركة التزامنية - الخطوة المترية - أشكال الأسنان T و AT لا نهاية لها وأحزمة ذات نهاية مفتوحة وبكرات	مواصفة اختيارية
٨	SASO ISO ASTM 52910:2021	ISO/ASTM 52910:2018	التصنيع التجميعي (الطباعة ثلاثية الأبعاد) - التصميم - المتطلبات والإرشادات والتوصيات	مواصفة اختيارية
٩	SASO ISO ASTM 52911-1:2021	ISO/ASTM 52911-1:2019	التصنيع التجميعي (الطباعة ثلاثية الأبعاد) - التصميم - الجزء ١: صهر طبقة المسحوق بالليزر للمعادن	مواصفة اختيارية
١٠	SASO ISO ASTM 52911-2:2021	ISO/ASTM 52911-2:2019	التصنيع التجميعي (الطباعة ثلاثية الأبعاد) - التصميم - الجزء ٢: صهر طبقة المسحوق بالليزر للبوليمرات	مواصفة اختيارية

(٤ - ٣): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٥-٠٣) بشأن عدد (٢) مواصفة قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفتين قياسيتين سعوديتين اختياريات «جديدة» وإلغاء (سحب) ما يقابلها من مواصفات قياسية سعودية (سبق اعتمادها بمجالس إدارة سابقة)، وهي على النحو التالي:

م	صفة التطبيق	رقم المواصفة السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة السعودية المعتمدة	رقم المواصفة السعودية المطلوب سحبها	اسم المواصفة السعودية المطلوب سحبها	رقم مجلس الإدارة وتاريخ الاعتماد
١	مواصفة اختيارية	SASO ISO 5151:2021	ISO 5151:2017	مكيفات الهواء والمضخات الحرارية بدون مجاري - اختبار وتقييم الأداء	SASO 2681:2013	مكيفات الهواء والمضخات الحرارية غير المعدة للتكريب مع مجاري هواء - طرق الاختبار وتقنين الأداء	مجلس رقم (١٤٤) تاريخ ١٤٣٥/٢/٧ هـ ٢٠١٣/١٢/١٠ م
٢	مواصفة اختيارية	SASO ISO 13253:2021	ISO 13253:2017	مكيفات الهواء المركبة على مجرى هواء والمضخات الحرارية من الهواء إلى الهواء - اختبار وتقييم الأداء	SASO 2682:2013	مكيفات الهواء والمضخات الحرارية المعدة للتكريب مع مجاري هواء - طرق الاختبار وتقنين الأداء	مجلس رقم (١٤٤) تاريخ ١٤٣٥/٢/٧ هـ ٢٠١٣/١٢/١٠ م تم التأكد ووضع تاريخ الاعتماد بواصف

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة



المواصفات السعودية

(٤ - ٤): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٥-٠٤) بشأن عدد (٣) مواصفات قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة»، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ISO 22041:2021	ISO 22041:2019	خزائن التبريد والرفوف للاستخدام المهني - الأداء واستهلاك الطاقة	مواصفة اختيارية
٢	SASO ISO 16358-2:2021	ISO 16358-2:2013	مكيفات الهواء المبردة بالهواء والمضخات الحرارية من الهواء إلى الهواء - طرق الاختبار والحساب لعوامل الأداء الموسمية - الجزء ٢: عامل الأداء الموسمي للتدفئة	مواصفة اختيارية
٣	SASO ISO 18326:2021	ISO 18326:2018	مكيفات الهواء المحمولة المبردة بالهواء بدون مجاري الهواء والمضخات الحرارية من الهواء إلى الهواء التي تحتوي على مخرج عادم واحد - اختبار وتقييم الأداء	مواصفة اختيارية

(٤ - ٥): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٥-٠٥) بشأن تحديث عدد (١) مواصفة قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفة قياسية سعودية اختيارية «محدثة» وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية السعودية المطلوب تحديثها	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ISO 15042:2021	SASO ISO 15042:2012	نظام مكيفات الهواء متعدد الانقسام ومضخات الحرارة الهواء الى الهواء - اختبار وتقييم الأداء	مواصفة اختيارية

(٤ - ٦): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٥-٠٦) بشأن عدد (٣) مواصفات قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة»، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ISO 19880-3:2021	ISO 19880-3:2018	الهيدروجين الغازي - محطات الوقود - الجزء الثالث: الصمامات	مواصفة اختيارية
٢	SASO ISO 19880-5:2021	ISO 19880-5:2019	الهيدروجين الغازي - محطات الوقود - الجزء الخامس: خراطيم التوزيع ومجموعاتها	مواصفة اختيارية
٣	SASO ISO 17268:2021	ISO 17268:2020	أجهزة توصيل التزود بالوقود للمركبة الأرضية بالهيدروجين الغازي	مواصفة اختيارية

خامساً: مواصفات قطاع المقاييس والموازين:
 (٥ - ١): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٦-٠١) بشأن عدد (١١٥) مواصفة قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة»، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ISO 13164-1:2021	ISO 13164-1:2013	جودة المياه - رادون ٢٢٢ - الجزء ١: المبادئ	مواصفة اختيارية
٢	SASO ISO 13164-2:2021	ISO 13164-2:2013	جودة المياه - رادون ٢٢٢ - الجزء ٢: طريقة الاختبار باستخدام مقياس طيف أشعة جاما	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة



المواصفات السعودية

مواصفة اختيارية	جودة المياه - رادون ٢٢٢ - الجزء ٣: طريقة الاختبار باستخدام قياس الانبعاث	ISO 13164-3:2013	SASO ISO 13164-3:2021	٣
مواصفة اختيارية	جودة المياه - نظائر اليورانيوم - طريقة الاختبار باستخدام مطياف جسيمات ألفا	ISO 13166:2020	SASO ISO 13166:2021	٤
مواصفة اختيارية	جودة المياه - التحديد الآتي لنشاط التريتيوم والكربون ١٤ - طريقة الاختبار باستخدام عداد ذو سائل وميض	ISO 13168:2015	SASO ISO 13168:2021	٥
مواصفة اختيارية	مواد فحم اليود الخاصة للاستخدام في المنشآت النووية - طريقة تحديد مؤشر قدرة الامتصاص	ISO 18417:2017	SASO ISO 18417:2021	٦
مواصفة اختيارية	جودة المياه - البلوتونيوم والنبتونيوم - طريقة الاختبار باستخدام مطياف كتلة ذو بلازما مستحثة (ICP-MS)	ISO 20899:2018	SASO ISO 20899:2021	٧
مواصفة اختيارية	جودة المياه - راديوم ٢٢٦ وراديوم ٢٢٨ - طريقة الاختبار باستخدام عداد ذو سائل وميض	ISO 22908:2020	SASO ISO 22908:2021	٨
مواصفة اختيارية	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء: رادون ٢٢٢ - الجزء ١: الكشف عن الرادون ونواتج انحلاله قصيرة الأمد وطرائق القياس المستخدمة	ISO 11665-1:2019	SASO ISO 11665-1:2021	٩
مواصفة اختيارية	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء: رادون ٢٢٢ - الجزء ٢: طريقة قياس متكاملة لتحديد متوسط تركيز طاقة جسيمات ألفا من خلال نواتج انحلالها قصيرة الأمد	ISO 11665-2: 2019	SASO ISO 11665-2:2021	١٠
مواصفة اختيارية	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء: رادون ٢٢٢ - الجزء ٣: طريقة قياس تركيز طاقة جسيمات ألفا في أماكن محددة من خلال نواتج انحلالها قصيرة الأمد	ISO 11665-3:2020	SASO ISO 11665-3:2021	١١
مواصفة اختيارية	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء: رادون ٢٢٢ - الجزء ٤: طريقة قياس متكاملة لتحديد متوسط تركيز النشاط الإشعاعي باستخدام أسلوب أخذ عينات لا يتضمن مصدراً طاقياً والتحليل المتأخر للعينات	ISO 11665-4:2020	SASO ISO 11665-4:2021	١٢
مواصفة اختيارية	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء: رادون ٢٢٢ - الجزء ٥: طريقة القياس المستمر لتركيز النشاط الإشعاعي	ISO 11665-5:2020	SASO ISO 11665-5:2021	١٣



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

١٤	SASO ISO 11665-6:2021	ISO 11665-6:2020	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء: رادون ٢٢٢ - الجزء ٦: طريقة قياس تركيز النشاط الإشعاعي في أماكن محددة	مواصفة اختيارية
١٥	SASO ISO 11665-7:2021	ISO 11665-7:2012	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء: رادون ٢٢٢ - الجزء ٧: الطريقة التراكمية لتقدير معدل الانبعاث السطحي	مواصفة اختيارية
١٦	SASO ISO 11665-8:2021	ISO 11665-8: 2019	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء: رادون ٢٢٢ - الجزء ٨: منهجيات الكشف الأساسية والإضافية على المباني	مواصفة اختيارية
١٧	SASO ISO 11665-11:2021	ISO 11665-11:2016	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء: رادون ٢٢٢ - الجزء ١١: طريقة اختبار غاز التربة مع أخذ عينات عميقة	مواصفة اختيارية
١٨	SASO ISO/TS 11665-13:2021	ISO/TS 11665-13:2017	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء: رادون ٢٢٢ - الجزء ١٣: تحديد معامل الانتشار في المواد المقاومة للماء: طريقة اختبار تركيز النشاط الإشعاعي للغشاء العازل من الجانبين	مواصفة اختيارية
١٩	SASO ISO 13160:2021	ISO 13160:2012	جودة المياه - سترونشيوم ٩٠ و سترونشيوم ٨٩ - طرائق الاختبار باستخدام عداد ذو سائل وميض أو عداد تناسبي	مواصفة اختيارية
٢٠	SASO ISO/TS 11665-12:2021	ISO/TS 11665-12:2018	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء: رادون ٢٢٢ - الجزء ١٢: تحديد معامل الانتشار في المواد المقاومة للماء: طريقة قياس تركيز النشاط الإشعاعي للغشاء العازل من جانب واحد	مواصفة اختيارية
٢١	SASO ISO 13161:2021	ISO 13161:2020	جودة المياه - بولونيوم ٢١٠ - طريقة الاختبار باستخدام مطياف جسيمات ألفا	مواصفة اختيارية
٢٢	SASO ISO 13162:2021	ISO 13162:2011	جودة المياه - تقدير نشاط الكربون ١٤ - طريقة العد من سائل وميض	مواصفة اختيارية
٢٣	SASO ISO 13163:2021	ISO 13163:2013	جودة المياه - رصاص ٢١٠ - طريقة الاختبار باستخدام عداد ذو سائل وميض	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة



المواصفات السعودية

مواصفة اختيارية	جودة المياه - راديوم ٢٢٦ - الجزء ١: طريقة الاختبار باستخدام عداد ذو سائل وميض	ISO 13165-1:2013	SASO ISO 13165-1:2021	٢٤
مواصفة اختيارية	جودة المياه - راديوم ٢٢٦ - الجزء ٢: طريقة الاختبار باستخدام قياس الانبعاث	ISO 13165-2:2014	SASO ISO 13165-2:2021	٢٥
مواصفة اختيارية	جودة المياه - راديوم ٢٢٦ - الجزء ٣: طريقة الاختبار باستخدام التراسب وقياس طيف أشعة جاما	ISO 13165-3:2016	SASO ISO 13165-3:2021	٢٦
مواصفة اختيارية	جودة المياه - البلوتونيوم والأمريشيوم والكوريوم والنبتونيوم - طريقة الاختبار باستخدام مطياف جسيمات ألفا	ISO 13167:2015	SASO ISO 13167:2021	٢٧
مواصفة اختيارية	جودة المياه - يورانيوم - طريقة الاختبار باستخدام عداد جسيمات ألفا ذو سائل وميض	ISO 13169:2018	SASO ISO 13169:2021	٢٨
مواصفة اختيارية	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - الهواء - رادون ٢٢٠: طرائق قياس متكاملة لتحديد متوسط تركيز النشاط الإشعاعي باستخدام كواشف أثر نووي صلبة لا تتضمن مصدراً للطاقة	ISO 16641:2014	SASO ISO 16641:2021	٢٩
مواصفة اختيارية	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - التربة - الجزء ٧: قياس انبعاثات أشعة غاما من النويدات المشعة في موقع ما	ISO 18589-7:2013	SASO ISO 18589-7:2021	٣٠
مواصفة اختيارية	قياس النشاط الإشعاعي - تحديد أنشطة انبعاث جسيمات بيتا - طريقة الاختبار باستخدام عداد ذو سائل وميض	ISO 19361:2017	SASO ISO 19361:2021	٣١
مواصفة اختيارية	قياس النشاط الإشعاعي - النويدات المشعة لأشعة غاما - طريقة المسح الإشعاعي السريع باستخدام مطياف أشعة غاما ذو كاشف وميض	ISO 19581:2017	SASO ISO 19581:2021	٣٢
مواصفة اختيارية	جودة المياه - تكنيتيوم ٩٩ - الجزء ١: طريقة الاختبار باستخدام عداد ذو سائل وميض	ISO 22125-1:2019	SASO ISO 22125-1:2021	٣٣
مواصفة اختيارية	جودة المياه - تكنيتيوم ٩٩ - الجزء ٢: طريقة الاختبار باستخدام مطياف كتلة من البلازما المستحثة (ICP-MS)	ISO 22125-2:2019	SASO ISO 22125-2:2021	٣٤
مواصفة اختيارية	ممارسة عملية لاستخدام نظام (فريك) لقياس الجرعات	ISO/ASTM 51026:2015	SASO ISO ASTM 51026:2021	٣٥



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

٣٦	SASO ISO ASTM 51940:2021	ISO/ASTM 51940:2013	دليل قياس الجرعات لبرامج إطلاق الحشرات العقيمة	مواصفة اختيارية
٣٧	SASO ISO ASTM 52628:2021	ISO/ASTM 52628:2020	الممارسة القياسية لقياس الجرعة في تطبيقات تتضمن التعامل مع الإشعاع	مواصفة اختيارية
٣٨	SASO ISO ASTM 52701:2021	ISO/ASTM 52701:2013	دليل توصيف أداء مقاييس الجرعة وأنظمة قياس الجرعة المستخدمة في تطبيقات تتضمن التعامل مع الإشعاع	مواصفة اختيارية
٣٩	SASO ISO 7476:2021	ISO 7476:2003	تقنية الوقود النووي – تحديد اليورانيوم في محاليل نترات اليورانيل لأغراض تصنيف درجة الجودة النووية – طريقة قياس النقل النوعي	مواصفة اختيارية
٤٠	SASO ISO 8298:2021	ISO 8298:2000	تقنية الوقود النووي – تحديد كميات البلوتونيوم في محاليل حمض النيتريك بالمللي غرام – المعايرة بقياس الجهد باستخدام ثنائي كرومات البوتاسيوم بعد الأكسدة بأكسيد السيريوم الرباعي والاختزال بالحديدوز	مواصفة اختيارية
٤١	SASO ISO 8299:2021	ISO 8299:2019	تقنية الوقود النووي – تحديد تراكيز نظائر وعناصر اليورانيوم والبلوتونيوم للمواد النووية في محاليل حمض النيتريك باستخدام مطياف تأين حراري	مواصفة اختيارية
٤٢	SASO ISO 8300:2021	ISO 8300:2013	تقنية الوقود النووي – تحديد محتوى البلوتونيوم في ثاني أكسيد البلوتونيوم لأغراض تصنيف درجة الجودة النووية – طريقة قياس النقل النوعي	مواصفة اختيارية
٤٣	SASO ISO 8425:2021	ISO 8425:2013	تقنية الوقود النووي – تحديد البلوتونيوم في محاليل نترات البلوتونيوم النقية – طريقة قياس النقل النوعي	مواصفة اختيارية
٤٤	SASO ISO 9005:2021	ISO 9005:2007	الطاقة النووية – مسحوق وحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم – تحديد النسبة الذرية للأكسجين/اليورانيوم بالطريقة الأمبيرية	مواصفة اختيارية
٤٥	SASO ISO 9006:2021	ISO 9006:1994	معدن اليورانيوم ومسحوق وحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم – تحديد محتوى النيتروجين – طريقة استخدام قطب استشعار الأمونيا	مواصفة اختيارية
٤٦	SASO ISO 9161:2021	ISO 9161:2019	مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم – تحديد الكثافة الظاهرية والكثافة أثناء النقر على الوعاء الحاوي	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة



المواصفات السعودية

٤٧	SASO ISO 10980:2021	ISO 10980:1995	التحقق من شدة المحاليل المرجعية المستخدمة في قياس التراكيز	مواصفة اختيارية
٤٨	SASO ISO 10981:2021	ISO 10981:2004	تقنية الوقود النووي - تحديد اليورانيوم في محلول مذاب من محطة إعادة معالجة - طريقة السائل الكروماتوغرافي	مواصفة اختيارية
٤٩	SASO ISO 11311:2021	ISO 11311:2011	السلامة النووية الحرجة - القيم الحرجة لمخاليط وقود أكسيد بلوتونيوم يورانيوم المتجانسة خارج المفاعلات	مواصفة اختيارية
٥٠	SASO ISO 11482:2021	ISO 11482:1993	إرشادات لعينات ثاني أكسيد البلوتونيوم من محطة إعادة معالجة نووية	مواصفة اختيارية
٥١	SASO ISO 11483:2021	ISO 11483:2005	تقنية الوقود النووي - تحضير مصادر البلوتونيوم وتحديد نسبة نظير البلوتونيوم ٢٣٨ إلى البلوتونيوم ٢٣٩ باستخدام مطياف جسيمات ألفا	مواصفة اختيارية
٥٢	SASO ISO 11599:2021	ISO 11599:1997	تحديد مسامية الغاز ونفاذية الغاز لمواد الربط الهيدروليكية التي تحتوي على نفايات مشعة مدمجة	مواصفة اختيارية
٥٣	SASO ISO 12183:2021	ISO 12183:2016	تقنية الوقود النووي - المقاييس الفولتية ذات الجهد المتحكم به للبلوتونيوم	مواصفة اختيارية
٥٤	SASO ISO 12795:2021	ISO 12795:2004	تقنية الوقود النووي - مسحوق وحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم - تحديد نسبة اليورانيوم ونسبة الأكسجين إلى اليورانيوم بالطريقة الوزنية مع التصحيح للشوائب	مواصفة اختيارية
٥٥	SASO ISO 12799:2021	ISO 12799:2015	الطاقة النووية - تحديد محتوى النيتروجين في حبيبات وقود ثاني أكسيد اليورانيوم ووقود ثاني أكسيد يورانيوم/غادولينيوم ووقود ثاني أكسيد يورانيوم/ بلوتونيوم - طريقة استخلاص الغاز الخامل والكشف عن الموصلية	مواصفة اختيارية
٥٦	SASO ISO 12800:2021	ISO 12800:2017	تقنية الوقود النووي - إرشادات لقياس مساحة سطح محددة لمساحيق أكسيد اليورانيوم بطريقة برونور - إيميت - تيلر	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

٥٧	SASO ISO 12803:2021	ISO 12803:1997	أخذ عينات تمثيلية من محاليل نترات البلوتونيوم لتحديد تركيز البلوتونيوم	مواصفة اختيارية
٥٨	SASO ISO 13463:2021	ISO 13463:1999	مسحوق ثاني أكسيد البلوتونيوم النووي المستخدمة في مفاعل الماء الخفيف بوقود من خليط من أكاسيد العناصر الانشطارية - إرشادات للمساعدة في تحديد مواصفات المنتج	مواصفة اختيارية
٥٩	SASO ISO 13464:2021	ISO 13464:1998	التحديد الآلي لليورانيوم والبلوتونيوم في محاليل مذابة من محطات إعادة معالجة - طريقة مركبة باستخدام حافة الامتصاص K وقياس طيف التألق بالأشعة السينية	مواصفة اختيارية
٦٠	SASO ISO 13465:2021	ISO 13465:2009	الطاقة النووية - تقنية الوقود النووي - تحديد النيتونيوم في محاليل حمض النترك بقياس الطيف الضوئي	مواصفة اختيارية
٦١	SASO ISO 15366-1:2021	ISO 15366-1:2014	تقنية الوقود النووي - الفصل الكيميائي والتنقية لليورانيوم والبلوتونيوم في محاليل حمض النترك لتحليل النظائر والنظائر المخففة عن طريق الفصل الكروماتوجرافي للمذيبات - الجزء ١: العينات التي تحتوي على البلوتونيوم بالميكروغرام واليورانيوم بالمليغرام	مواصفة اختيارية
٦٢	SASO ISO 15366-2:2021	ISO 15366-2:2014	تقنية الوقود النووي - الفصل الكيميائي والتنقية لليورانيوم والبلوتونيوم في محاليل حمض النترك لتحليل النظائر والنظائر المخففة عن طريق الفصل الكروماتوجرافي للمذيبات - الجزء ٢: العينات التي تحتوي على البلوتونيوم واليورانيوم بالنانو غرام وما دون ذلك	مواصفة اختيارية
٦٣	SASO ISO 15646:2021	ISO 15646:2014	اختبار إعادة تليبيد حبيبات وقود ثاني أكسيد اليورانيوم ووقود ثاني أكسيد يورانيوم / غادولينيوم ووقود ثاني أكسيد يورانيوم / بلوتونيوم	مواصفة اختيارية
٦٤	SASO ISO 15647:2021	ISO 15647:2004	الطاقة النووية - التحليل النظائري لسداسي فلوريد اليورانيوم - طريقة قياس الطيف الكتلي بمصدر غازي مزدوج	مواصفة اختيارية
٦٥	SASO ISO 15651:2021	ISO 15651:2015	الطاقة النووية - تحديد محتوى الهيدروجين الكلي في مساحيق ثاني أكسيد اليورانيوم وثاني أكسيد البلوتونيوم وحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم وثاني أكسيد يورانيوم / غادولينيوم وثاني أكسيد يورانيوم / بلوتونيوم - طريقة استخلاص الغاز الخامل والكشف عن الموصلية	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة



المواصفات السعودية

٦٦	SASO ISO 16424:2021	ISO 16424:2012	الطاقة النووية – تقييم تجانس توزيع الغادولينيوم في مزيج وقود الغادولينيوم وتحديد محتوى أكسيد الغادولينيوم الثلاثي في حبيبات وقود الغادولينيوم عن طريق القياسات لعناصر اليورانيوم والغادولينيوم	مواصفة اختيارية
٦٧	SASO ISO 16793:2021	ISO 16793:2018	تقنية الوقود النووي – إرشادات للإعداد السيرامو جرافي لحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم لفحص البنية المجهرية	مواصفة اختيارية
٦٨	SASO ISO 16794:2021	ISO 16794:2003	الطاقة النووية – تحديد مركبات الكربون والفلوريدات بقياس طيف الأشعة تحت الحمراء لسداسي فلوريد اليورانيوم	مواصفة اختيارية
٦٩	SASO ISO 16795:2021	ISO 16795:2004	الطاقة النووية – تحديد محتوى أكسيد الغادولينيوم الثلاثي في حبيبات وقود الغادولينيوم عن طريق مطياف التألق بالأشعة السينية	مواصفة اختيارية
٧٠	SASO ISO 16796:2021	ISO 16796:2004	الطاقة النووية – تحديد محتوى أكسيد الغادولينيوم الثلاثي في مزيج وقود الغادولينيوم وفي حبيبات وقود الغادولينيوم عن طريق قياس طيف الانبعاث الذري باستخدام منبع مزدوج من البلازما المستحقة	مواصفة اختيارية
٧١	SASO ISO 18256-1:2021	ISO 18256-1:2019	تقنية الوقود النووي – إذابة المواد المحتوية على ثاني أكسيد البلوتونيوم – الجزء ١: إذابة مساحيق ثاني أكسيد البلوتونيوم	مواصفة اختيارية
٧٢	SASO ISO 18256-2:2021	ISO 18256-2:2019	تقنية الوقود النووي – إذابة المواد المحتوية على ثاني أكسيد البلوتونيوم – الجزء ٢: إذابة حبيبات ومساحيق خلاط أكاسيد العناصر الانشطارية	مواصفة اختيارية
٧٣	SASO ISO 18315:2021	ISO 18315:2018	الطاقة النووية – إرشادات لتقييم ارتياب القياس للشوائب في محلول اليورانيوم عن طريق تحليل الانحدار الخطي	مواصفة اختيارية
٧٤	SASO ISO 21483:2021	ISO 21483:2013	تحديد قابلية ذوبان البلوتونيوم في حمض النيتريك في حبيبات وقود من أكسيد مختلط غير مشع مكون من ثاني أكسيد يورانيوم / بلوتونيوم	مواصفة اختيارية
٧٥	SASO ISO 21847-1:2021	ISO 21847-1:2007	تقنية الوقود النووي – مطياف جسيمات ألفا – الجزء ١: تحديد النبتونيوم في اليورانيوم ومركباته	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

مواصفة اختيارية	تقنية الوقود النووي - مطياف جسيمات ألفا - الجزء ٢: تحديد البلوتونيوم في اليورانيوم ومركباته	ISO 21847-2:2007	SASO ISO 21847-2:2021	٧٦
مواصفة اختيارية	تقنية الوقود النووي - مطياف جسيمات ألفا - الجزء ٣: تحديد اليورانيوم ٢٣٢ في اليورانيوم ومركباته	ISO 21847-3:2007	SASO ISO 21847-3:2021	٧٧
مواصفة اختيارية	تقنية الوقود النووي - ثاني أكسيد يورانيوم / بلوتونيوم - إرشادات للإعداد السيرامو جرافي لفحص البنية المجهرية	ISO 22765:2016	SASO ISO 22765:2021	٧٨
مواصفة اختيارية	الطاقة النووية - تحديد الكلور والفور في مسحوق وحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم	ISO 22875:2017	SASO ISO 22875:2021	٧٩
مواصفة اختيارية	التقنية النووية - الوقود النووي - إجراءات قياس الشوائب العنصرية في مواد تركيبها الأساسي من اليورانيوم والبلوتونيوم باستخدام مطياف كتلة ذو منبع مزدوج من البلازما المستحثة	ISO 26062:2010	SASO ISO 26062:2021	٨٠
مواصفة اختيارية	السلامة النووية الحرجة - تقييم الأنظمة التي تتضمن مفاعلات ماء مضغوط ذو وقود من أكسيد اليورانيوم - منهجية رصد الطاقة المتحررة المقيدة	ISO 27468:2011	SASO ISO 27468:2021	٨١
مواصفة اختيارية	الطاقة النووية - مفاعلات الماء الخفيف - حساب الطاقة الحرارية الناتجة عن الاضمحلال الإشعاعي للوقود النووي	ISO 10645:1992	SASO ISO 10645:2021	٨٢
مواصفة اختيارية	التعريف بمجموعات الوقود لمفاعلات الطاقة النووية	ISO 10979:2019	SASO ISO 10979:2021	٨٣
مواصفة اختيارية	تحليل مفاعلات الطاقة باستخدام طرائق النيوترونات في الحالة المستقرة	ISO 18075:2018	SASO ISO 18075:2021	٨٤
مواصفة اختيارية	الاختبارات الفيزيائية لمفاعلات الماء المضغوط بعد إعادة تزويدها بالوقود أو إحداث أي تغيير جوهري آخر	ISO 18077:2018	SASO ISO 18077:2021	٨٥
مواصفة اختيارية	وصف منهجية التحقق من كفاءة حواجز الحريق في محطات الطاقة النووية المبردة بالماء	ISO 18195:2019	SASO ISO 18195:2021	٨٦
مواصفة اختيارية	المتطلبات التقنية الأساسية للمكونات الميكانيكية والهياكل المعدنية المتوقعة للمفاعلات النووية من الجيل الرابع	ISO 18229:2018	SASO ISO 18229:2021	٨٧

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتم



المواصفات السعودية

٨٨	SASO ISO 19226:2021	ISO 19226:2017	الطاقة النووية - تحديد تأثير النيوترون والإزاحة لكل ذرة في وعاء المفاعل والأجزاء الداخلية	مواصفة اختيارية
٨٩	SASO ISO 2919:2021	ISO 2919:2012	الحماية من الإشعاع - المصادر المشعة محكمة الغلق - المتطلبات العامة والتصنيف	مواصفة اختيارية
٩٠	SASO ISO 3999:2021	ISO 3999:2004	الوقاية من الإشعاع - جهاز التصوير الشعاعي لأشعة غاما للأغراض الصناعية - مواصفات الأداء والتصميم والاختبارات	مواصفة اختيارية
٩١	SASO IEC 60231D:2021	IEC 60231D:1975	الملحق "د" - المبادئ العامة لأجهزة المفاعلات النووية - مبادئ الأجهزة الخاصة بمفاعلات الماء المضغوط	مواصفة اختيارية
٩٢	SASO IEC 60231E:2021	IEC 60231E:1977	الملحق "هـ" - المبادئ العامة لأجهزة المفاعلات النووية - مبادئ الأجهزة الخاصة بمفاعلات الطاقة عالية الحرارة المبردة بشكل غير مباشر بدائرة من الغاز الخامل	مواصفة اختيارية
٩٣	SASO IEC 60231F:2021	IEC 60231F:1977	الملحق "و" - المبادئ العامة لأجهزة المفاعلات النووية - مفاعلات مبردة بدائرة مباشرة من بخار الماء الثقيل	مواصفة اختيارية
٩٤	SASO IEC 60231G:2021	IEC 60231G:1977	الملحق "ز" - المبادئ العامة لأجهزة المفاعلات النووية - المفاعلات السريعة المبردة بالمعادن السائلة	مواصفة اختيارية
٩٥	SASO ASTM E170:2021	ASTM E170 :2020	المصطلحات القياسية المتعلقة بقياسات الإشعاع وقياس الجرعة	مواصفة اختيارية
٩٦	SASO ASTM C859:2021	ASTM C859 :2014 b	المصطلحات القياسية المتعلقة بالمواد النووية	مواصفة اختيارية
٩٧	SASO ASTM C753:2021	ASTM C753 :2016 a	المواصفات القياسية لمسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم من الدرجة النووية	مواصفة اختيارية
٩٨	SASO ASTM C757:2021	ASTM C757:2016e 1	المواصفات القياسية لمسحوق ثاني أكسيد البلوتونيوم من الدرجة النووي لمفاعلات الماء الخفيف	مواصفة اختيارية
٩٩	SASO ASTM C776:2021	ASTM C776 :2017	المواصفات القياسية لحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم لمفاعلات الماء الخفيف	مواصفة اختيارية
١٠٠	SASO ASTM C787:2021	ASTM C787 :2020	المواصفات القياسية لسداسي فلوريد اليورانيوم لأغراض التخصيب	مواصفة اختيارية
١٠١	SASO ASTM C788:2021	ASTM C788 :2015	المواصفات القياسية لمحلول أو بلورات نترات اليورانيوم من الدرجة النووية	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة



المواصفات السعودية

١٠٢	SASO ASTM C833:2021	ASTM C833 :2017	المواصفات القياسية لحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم/ البلوتونيوم لمفاعلات الماء الخفيف	مواصفة اختيارية
١٠٣	SASO ASTM C922:2021	ASTM C922 :2014	المواصفات القياسية لحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم - أوكسيد الغادولينيوم	مواصفة اختيارية
١٠٤	SASO ASTM C967:2021	ASTM C967 :2020	المواصفات القياسية لتركيز خام اليورانيوم	مواصفة اختيارية
١٠٥	SASO ASTM C996:2021	ASTM C996 :2020	المواصفات القياسية لسداسي فلوريد اليورانيوم المخصب إلى أقل من ٥٪ يورانيوم ٢٣٥	مواصفة اختيارية
١٠٦	SASO ASTM C1052:2021	ASTM C1052 :2020	الممارسة القياسية لأخذ كمية من عينات سداسي فلوريد اليورانيوم السائل	مواصفة اختيارية
١٠٧	SASO ASTM C1075:2021	ASTM C1075:2017	الممارسات القياسية لأخذ عينات من تركيز خام اليورانيوم	مواصفة اختيارية
١٠٨	SASO ASTM C1233:2021	ASTM C1233:2015	الممارسة القياسية لتحديد محتويات البورون المكافئ للمواد النووية	مواصفة اختيارية
١٠٩	SASO ASTM C1334:2021	ASTM C1334 :2016e 1	المواصفات القياسية لأكاسيد اليورانيوم ذات محتوى يورانيوم ٢٣٥ أقل من ٥٪ لأغراض الإذابة قبل تحويلها إلى ثاني أكسيد اليورانيوم من الدرجة النووية	مواصفة اختيارية
١١٠	SASO ASTM C1462:2021	ASTM C1462 :2013	المواصفات القياسية لمعدن اليورانيوم المخصب إلى نسبة أعلى من ١٥٪ وأقل من ٢٠٪ يورانيوم ٢٣٥	مواصفة اختيارية
١١١	SASO ASTM C1703:2021	ASTM C1703 :2018	الممارسة القياسية لأخذ عينات من سداسي فلوريد اليورانيوم الغازي لأغراض التخصيب	مواصفة اختيارية
١١٢	SASO ASTM C1838:2021	ASTM C1838 :2016	الممارسة القياسية لتنظيف الزجاجات من النوع (IS) و(2S)	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة



المواصفات السعودية

١١٣	SASO ASTM C1431:2021	ASTM C1431: 99 (2018)	الدليل القياسي لاختبار التآكل للوغود النووي المستند تركيبه الأساسي من الألومنيوم لدعم التخلص من المخزونات	مواصفة اختيارية
١١٤	SASO ISO 20043-1:2021	ISO 20043-1:2021	قياس النشاط الإشعاعي - إرشادات لمراقبة البيئة لأغراض تقييم الجرعة الفعالة - الجزء ١: حالة التعرض الحالية والمخطط لها	مواصفة اختيارية
١١٥	SASO ISO 22017:2021	ISO 22017:2020	جودة الماء - إرشادات لقياسات النشاط الإشعاعي السريع في حالة الطوارئ النووية أو الإشعاعية	مواصفة اختيارية

(٥-٢): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٦-٠٢) بشأن عدد (٧) مواصفات قياسية متبناة بلغتين، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية (جديدة)، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ISO 9060:2021	ISO 9060:2018	الطاقة الشمسية - المواصفات الفنية والتصنيف لأجهزة قياس الإشعاع الشمسي نصف الكروي والإشعاع الشمسي المباشر	مواصفة اختيارية
٢	SASO ISO 9846:2021	ISO 9846:1993	الطاقة الشمسية - معايرة مقاييس الإشعاع السماوي (البيرانومتري) باستخدام مقاييس الاشعاع (البايروميتر)	مواصفة اختيارية
٣	SASO CISPR TR 28:2021	CISPR TR 28:1997	المعدات الصناعية والعلمية والطبية (ISM) - توجيهات لمستويات الانبعاث ضمن النطاقات المعينة من قبل الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU)	مواصفة اختيارية
٤	SASO CISPR TR 29:2021	CISPR TR 29:2020	مستقبلات البث التلفزيوني والمعدات المصاحبة - خصائص الحصانة - طرائق التقييم الموضوعي للصورة	مواصفة اختيارية
٥	SASO CISPR TR 31:2021	CISPR/TR 31:2012	قاعدة بيانات عن خصائص الخدمات الراديوية	مواصفة اختيارية
٦	SASO CISPR TR 35:2021	CISPR/TR 35:2016	التوافق الكهرومغناطيسي لمعدات الوسائط المتعددة - متطلبات الحصانة	مواصفة اختيارية
٧	SASO CISPR 36:2021	CISPR 36:2020	مركبات الطريق الكهربائية المهجنة والكهربائية-خصائص التشويش الراديوي- حدود وطرائق القياس لحماية المستقبلات خارج المركبة التي تقل عن ٣٠ ميغاهرتز	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

(٥ - ٣): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٦-٠٣) بشأن تحديث عدد (٣) مواصفات قياسية سعودية اختيارية متبناة بلغتين، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية (محدثة)، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة القياسية السعودية المطلوب تحديثها	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO IEC 61094-2:2021	SASO IEC 61094-2:2007	الكهروصوتيات - ميكروفونات القياس - الجزء ٢: الطريقة الأساسية لمعايرة الضغط لميكروفونات المختبر القياسية بتقنية التبادل	مواصفة اختيارية
٢	SASO IEC 61672-2:2021	SASO IEC 61672-2:2014	الكهروصوتيات - مقاييس مستوى الصوت - الجزء ٢: اختبارات تقييم النمط	مواصفة اختيارية
٣	SASO IEC 62053-21:2021	SASO IEC 62053-21:2019	معدات القياس الكهربائية - المتطلبات الخاصة - الجزء ٢١: عدادات الطاقة الفعالة الساكنة ذات التيار المتناوب (الفئات ٠,٥ و ١ و ٢)	مواصفة اختيارية

سادساً: مواصفات قطاع منتجات التشييد ومواد البناء:

(٦ - ١): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٧-٠١) بشأن عدد (٩) مواصفات قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة»، (مع مراعاة إدراج المواصفات القياسية باللائحة الفنية المعنية)، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ASTM A847/A847M:2021	ASTM A847/ A847M - 20	المواصفة القياسية للأنايب الهيكلية ذات القوة العالية والمحمومة والمشكلة على البارد والتي تتميز بمقاومة محسنة للتآكل في الغلاف الجوي	مواصفة اختيارية مع مراعاة إدراجها باللائحة الفنية لمواد البناء الجزء الأول: قطاعات المعادن وسبائكها للإنشاءات والمباني
٢	SASO ASTM F1910:2021	(ASTM F1910 - 98(2018)	المواصفة القياسية لعوائق الشريط الشائك الطويل	مواصفة اختيارية
٣	SASO ASTM C1371:2021	ASTM C1371 - 15	طريقة الاختبار القياسية لتعيين انبعاث المواد عند درجة حرارة قريبة من درجة حرارة الغرفة باستخدام أجهزة قياس الانبعاث المحمولة	مواصفة اختيارية
٤	SASO ASTM C1701/C1701M:2021	ASTM C1701/ C1701M-17a	طريقة الاختبار القياسية لمعدل التسرب للخرسانة المنقذة في موضعها	مواصفة اختيارية
٥	SASO ASTM C1781/ C1781M :2021	ASTM C1781 / C1781M - 18e1	طريقة الاختبار القياسية لمعدل التسرب السطحي لأنظمة وحدات الرصف القابلة للنفاذ	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

٦	SASO ASTM C1790:2021	ASTM C1790 – 15	المواصفة القياسية لطوب الواجهات من الرامد المتطابر	مواصفة اختيارية
٧	SASO ASTM D2974:2021	ASTM D2974 – 20e1	طرق الاختبار القياسية لتعيين محتوى الماء (الرطوبة) ومحتوى الرامد والمواد العضوية في الخث والتربة العضوية الأخرى	مواصفة اختيارية
٨	SASO ASTM D3385:2021	ASTM D3385-18	طريقة الاختبار القياسية لمعدل تسرب التربة في الموقع باستخدام مقياس تسرب مزدوج الحلقة	مواصفة اختيارية
٩	SASO ASTM D7612:2021	ASTM D7612-10 (2015)	الممارسة القياسية لتصنيف المنتجات الخشبية والمنتجات القائمة على الخشب وفقاً لمصادر الألياف الخاصة بها	مواصفة اختيارية

(٦ - ٢): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٢٠٧) بشأن عدد (٦) مواصفات قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة»، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ISO 1920-12:2021	ISO 1920-12:2015	اختبار الخرسانة - الجزء ١٢: تحديد مقاومة الكربون للخرسانة - طريقة الكربون السريع	مواصفة اختيارية
٢	SASO EN 990:2021	EN 990:2002	طرق الاختبار للتحقق من الحماية من تآكل التسليح في الخرسانة الخلوية والخرسانة الركامية خفيفة الوزن ذات الهيكل المفتوح	مواصفة اختيارية
٣	SASO EN 1097-11:2021	EN 1097-11:2013	اختبارات الخصائص الميكانيكية والفيزيائية للركام - الجزء ١١: تحديد الانضغاط وقوة الضغط للركام الداخلي خفيف الوزن	مواصفة اختيارية
٤	SASO EN 1367-7:2021	EN 1367-7:2014	اختبارات الخصائص الحرارية والعوامل الجوية للركام - الجزء ٧: تحديد مقاومة التجمد والذوبان للركام خفيف الوزن	مواصفة اختيارية
٥	SASO EN 1367-8:2021	EN 1367-8:2014	اختبارات الخصائص الحرارية والعوامل الجوية للركام - الجزء ٨: تحديد مقاومة تفكك الركام خفيف الوزن	مواصفة اختيارية
٦	SASO ASTM D3042:2021	ASTM D3042-17	طريقة الاختبار القياسية للبقايا غير القابلة للذوبان في ركام الكربونات	مواصفة اختيارية

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

(٧ - ١): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٨-١٠) بشأن عدد (٧) مواصفات قياسية اختيارية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية (جديدة)، وهي على النحو التالي:
 (أ) قطاع الخدمات:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ISO 21502:2021	ISO 21502:2020	إدارة المشاريع والبرامج والمحافظ – إرشادات حول إدارة المشاريع	مواصفة اختيارية
٢	SASO ISO 21503:2021	ISO 21503:2017	إدارة المشاريع والبرامج والمحافظ – إرشادات حول إدارة البرنامج	مواصفة اختيارية
٣	SASO ISO 21504:2021	ISO 21504:2015	إدارة المشاريع والبرامج والمحافظ – إرشادات حول إدارة المحفظة	مواصفة اختيارية
٤	SASO ISO 21505:2021	ISO 21505:2017	إدارة المشاريع والبرامج والمحافظ – إرشادات حول الحوكمة	مواصفة اختيارية
٥	SASO ISO 21506:2021	ISO/TR 21506:2018	إدارة المشاريع والبرامج والمحافظ – المفردات	مواصفة اختيارية
٦	SASO ISO 21508:2021	ISO 21508:2018	إدارة القيمة المكتسبة في إدارة المشاريع والبرامج	مواصفة اختيارية
٧	SASO ISO 21511:2021	ISO 21511:2018	هيكلية تنظيم العمل لإدارة المشاريع والبرامج	مواصفة اختيارية

(٧ - ٢): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٨-٠٢) بشأن عدد (١٠) مواصفات قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية (جديدة)، وهي على النحو التالي:
 (أ) قطاع المدن الذكية:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ISO 37153:2021	ISO 37153:2017	نموذج نضج للتقييم والتحسين – البنى التحتية المجتمعية الذكية ISO / TC 268/ SC 1	مواصفة اختيارية

(ب) قطاع الابتكار:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
٢	SASO ISO 56005:2021	ISO 56005:2020	إدارة الابتكار – أدوات وأساليب إدارة الملكية الفكرية – إرشادات	مواصفة اختيارية
٣	SASO ISO/TR 56004:2021	ISO/TR 56004:2019	تقييم إدارة الابتكار – إرشادات	مواصفة اختيارية



المواصفات السعودية

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة

(ج) قطاع تقنية المعلومات:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
٤	SASO ISO/IEC TR 38504:2021	ISO/IEC TR 38504:2016	حوكمة تقنية المعلومات - إرشادات للمعايير المستندة إلى المبادئ في حوكمة تقنية المعلومات	مواصفة اختيارية
٥	SASO ISO/IEC TS 38501:2021	ISO/IEC TS 38501:2015	تقنية المعلومات - حوكمة تقنية المعلومات - دليل التنفيذ	مواصفة اختيارية
٦	SASO ISO/IEC 33071:2021	ISO/IEC 33071:2016	تقنية المعلومات - تقييم العملية - نموذج تقييم قدرة العملية المتكاملة لعمليات المؤسسة	مواصفة اختيارية
٧	SASO ISO/IEC 30134-4:2021	ISO/IEC 30134-4:2017	تقنية المعلومات - مراكز البيانات - مؤشرات الأداء الرئيسية - الجزء ٤: كفاءة طاقة معدات تقنية المعلومات للخوادم (ITEEs _v)	مواصفة اختيارية
٨	SASO ISO/IEC 30134-5:2021	ISO/IEC 30134-5:2017	تقنية المعلومات - مراكز البيانات - مؤشرات الأداء الرئيسية - الجزء ٥: استخدام معدات تقنية المعلومات للخوادم (ITEUs _v)	مواصفة اختيارية

(د) قطاع نظم المعلومات الجيومكانية:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
٩	SASO ISO 19165-2:2021	ISO 19165-2:2020	المعلومات الجغرافية - حفظ البيانات الرقمية والبيانات الوصفية - الجزء ٢: مواصفات المحتوى لبيانات مراقبة الأرض والمنتجات الرقمية المشتقة	مواصفة اختيارية
١٠	SASO ISO/TS 19163-2:2021	ISO/TS 19163-2:2020	المعلومات الجغرافية - مكونات المحتوى وقواعد التشفير للصور والبيانات الشبكية - الجزء ٢: مخطط التنفيذ	مواصفة اختيارية

(٧-٣): الوثيقة رقم (ل.ت-٣٣-٢١-٠٧-٠٨-٠٣) بشأن عدد (٣) مواصفات قياسية متبناة بلغتها بتعديل، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية (جديدة)، وهي على النحو التالي:
(أ) قطاع المدن الذكية:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO ISO 37156:2021	ISO 37156:2020	إرشادات حول تبادل البيانات ومشاركتها للبنى التحتية المجتمعية الذكية	مواصفة اختيارية
٢	SASO ISO/IEC 30182:2021	ISO/IEC 30182:2017	نموذج مفهوم المدينة الذكية - إرشادات لإنشاء نموذج للتشغيل البيئي للبيانات	مواصفة اختيارية



المواصفات السعودية

المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمه

(ب) قطاع تقنية المعلومات:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
٣	SASO ISO/IEC 38506:2021	ISO/IEC 38506:2020	تقنية المعلومات - حوكمة تقنية المعلومات - تطبيق ISO / IEC ٣٨٥٠٠ على حوكمة الاستثمارات المعززة بتقنية المعلومات	مواصفة اختيارية

(٧ - ٤): الوثيقة رقم (ل-٣٣-٢١-٠٧-٠٨-٠٤) بشأن عدد (١٨) مواصفة قياسية متبناة بلغتها، واعتمادها مواصفات قياسية سعودية اختيارية «جديدة»، وهي على النحو التالي:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة	رقم المواصفة المرجعية	اسم المواصفة	صفة التطبيق
١	SASO EN 17127:2021	EN 17127:2020	نقاط التزود بالوقود بالهيدروجين في الهواء الطلق والتي تعمل على توزيع الهيدروجين الغازي وتضمن بروتوكولات التعبئة	مواصفة اختيارية
٢	SASO ISO 19880-1:2021	ISO 19880-1:2020	الهيدروجين الغازي. محطات التزود بالوقود. المتطلبات العامة	مواصفة اختيارية
٣	SASO ISO 19880-8:2021	ISO 19880-8:2019	الهيدروجين الغازي. محطات التزود بالوقود. مراقبة جودة الوقود	مواصفة اختيارية
٤	SASO ISO 16110-1:2021	ISO 16110-1:2007	مولدات الهيدروجين باستخدام تقنيات معالجة الوقود. الأمان	مواصفة اختيارية
٥	SASO ISO 22734:2021	ISO 22734:2019	مولدات الهيدروجين باستخدام التحليل الكهربائي للماء. التطبيقات الصناعية والتجارية والسكنية. التطبيقات السكنية	مواصفة اختيارية
٦	SASO ISO/TR 27915:2021	ISO/TR 27915:2017	احتجاز ثاني أكسيد الكربون ونقله وتخزينه الجيولوجي - التحديد الكمي والتحقق	مواصفة اختيارية
٧	SASO ISO/TR 27918:2021	ISO/TR 27918:2018	إدارة مخاطر دورة الحياة لمشاريع احتجاز الكربون وتخزينه المتكاملة	مواصفة اختيارية
٨	SASO ISO 27917:2021	ISO 27917:2017	احتجاز ثاني أكسيد الكربون ونقله وتخزينه الجيولوجي - مفردات - مصطلحات متقاطعة	مواصفة اختيارية



المواصفات القياسية السعودية الاختيارية..تتمة



المواصفات السعودية

مواصفة اختيارية	احتجاز ثاني أكسيد الكربون - الجزء ١: طرق تقييم الأداء لاحتجاز ثاني أكسيد الكربون بعد الاحتراق المدمجة مع محطة توليد الكهرباء	ISO 27919-1:2018	SASO ISO 27919-1:2021	٩
مواصفة اختيارية	احتجاز ثاني أكسيد الكربون - نظرة عامة على تقنيات احتجاز ثاني أكسيد الكربون في صناعة الأسمنت	ISO/TR 27922:2021	SASO ISO/TR 27922:2021	١٠
مواصفة اختيارية	احتجاز ثاني أكسيد الكربون - أنظمة وتقنيات وعمليات احتجاز ثاني أكسيد الكربون	ISO/TR 27912:2016	SASO ISO/TR 27912:2021	١١
مواصفة اختيارية	احتجاز ثاني أكسيد الكربون ونقله وتخزينه الجيولوجي - قضايا مقاطعة - تكوين تيار ثاني أكسيد الكربون	ISO/TR 27921:2020	SASO ISO/TR 27921:2021	١٢
مواصفة اختيارية	احتجاز ثاني أكسيد الكربون ونقله وتخزينه الجيولوجي - التخزين الجيولوجي	ISO 27914:2017	SASO ISO 27914:2021	١٣
مواصفة اختيارية	احتجاز ثاني أكسيد الكربون ونقله وتخزينه الجيولوجي - أنظمة النقل عبر خطوط الأنابيب	ISO 27913:2016	SASO ISO 27913:2021	١٤
مواصفة اختيارية	تزويد الوقود البحري بالوقود البحري باستخدام نظام مقياس تدفق الكتلة كوريوليس (MFM)	ISO 22192:2021	SASO ISO 22192:2021	١٥
مواصفة اختيارية	المنتجات البترولية - إجراءات نقل المستودعات إلى السفن	ISO 13739 : 2020	SASO ISO 13739: 2021	١٦
مواصفة اختيارية	احتجاز ثاني أكسيد الكربون ونقله وتخزينه الجيولوجي - تخزين ثاني أكسيد الكربون باستخدام الاستخلاص المعزز للنقط (CO2-EOR)	ISO 27916:2019	SASO ISO 27916:2021	١٧
مواصفة اختيارية	الدليل القياسي لنقاء ثاني أكسيد الكربون المستخدم في تطبيقات السوائل فوق الحرجة	ASTM E1747 - 95 (2019)	SASO ASTM E1747:2021	١٨

واشء الموفق،،،

وللمزيد من التفاصيل وللاطلاع على المواصفات القياسية السعودية المعتمدة يمكن الرجوع إلى موقع الهيئة الإلكتروني www.saso.gov.sa