

اللجنة الفنية المنبثقة لقطاع مواصفات الهندسة الكهربائية والميكانيكية والمقاييس : -
ثالثاً : - مواصفات منتجات المقاييس والموازين : -

٣ - المواصفات القياسية إعداد اللجان الفنية وفني الإدارة:

أ - مواصفات قياسية سعودية جديدة

م	رقم المشروع	اسم المواصفة (ع)	اسم المواصفة (E)	المرجع	رقم المواصفة القياسية السعودية	صفة التطبيق
١	٢٢٢٢٨	معدات القياس الكهربائية- معاينة القبول- الجزء ٢١ : المتطلبات الخاصة بالعدادات الكهروميكانيكية للطاقة الفعالة (الفئات ٠,٥ و ١ و ٢)	Electricity metering equipment (AC) - Acceptance inspection - Part 21: Particular requirements for electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)	IEC 62058-21/2008	SASO IEC 62058-21/2012	إلزامية بعد سنة من تاريخ نشرها بالجريدة الرسمية
٢	٢٢٢٤٤	معدات القياس الكهربائية- معاينة القبول- الجزء ٣١ : المتطلبات الخاصة بالعدادات الساكنة للطاقة الفعالة (الفئات ٠,٢ ثانية و ٠,٥ ثانية و ١ و ٢)	Electricity metering equipment (AC) - Acceptance inspection - Part 31: Particular requirements for static meters for active energy (classes 0,2 S, 0,5 S, 1 and 2)	IEC 62058-31/2008	SASO IEC 62058-31/2012	إلزامية بعد سنة من تاريخ نشرها بالجريدة الرسمية

المملكة العربية السعودية
الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
الإدارة العامة للمواصفات
إدارة اللجان الفنية
إدارة منتجات المقاييس والموازين

إلزامية بعد سنة من تاريخ نشرها بالجريدة الرسمية	SASO IEC/TR 62059-11/2012	IEC/TR 62059-11/2002	Electricity metering equipment - Dependability - Part 11: General concepts	معدات القياس الكهربائية - الاعتمادية- الجزء ١١ : المفاهيم العامة	٢٢٢٤٥	٣
إلزامية بعد سنة من تاريخ نشرها بالجريدة الرسمية	SASO IEC 61557-11/2012	IEC 61557-11/2007	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 11: Effectiveness of residual current monitors (RCMs) type A and type B in TT, TN and IT systems	السلامة الكهربائية في أنظمة توزيع الجهد المنخفض حتى ١٠٠٠ فولت (تيار متناوب) و ١٥٠٠ فولت (تيار مستمر)-معدة الاختبار أو القياس أو مراقبة قياسات الوقاية- الجزء ١١ : فعالية مراقبات التيار المتبقي (RCMs) من النوع (أ) و (ب) في أنظمة TT و TN و IT	٢٢٢٢٧	٤
إلزامية بعد سنة من تاريخ نشرها بالجريدة الرسمية	SASO OIML R 50-1 /2012	OIML R 50-1 /1997	Continuous Totalizing Automatic Weighing Instruments (Belt Weighers) – Part 1: Metrological and Technical Requirements – Tests	أجهزة الوزن التلقائية التجميعية المستمرة (موازين السير) - الجزء الأول: المتطلبات القياسية والفنية- الاختبارات	٢٣٢١	٥
إلزامية بعد سنة من تاريخ نشرها بالجريدة الرسمية	SASO OIML R 50-2 /2012	OIML R 50-2 /1997	Continuous totalizing automatic weighing instruments(belt weighers) - Part 2: Test report format	أجهزة الوزن التلقائية التجميعية المستمرة (موازين السير)- الجزء الثاني: شكل تقرير الاختبار	٢٣٢٢	٦

ب- المواصفات القياسية الدولية المتبناة بلغتها الإنجليزية لقطاع منتجات المقاييس والموازين :

م	رقم المواصفة الدولي	أسم المواصفة باللغة العربية	أسم المواصفة باللغة الإنجليزية	ملاحظات
١	SASO IEC 61340-4-6: 2012	الكهرباء الساكنة- الجزء ٤-٦: طرق الاختبار القياسية للتطبيقات المحددة- أحزمة المعصم	Electrostatics - Part 4-6: Standard test methods for specific applications - Wrist straps	
٢	SASO IEC 61340-4-7: 2012	الكهرباء الساكنة- الجزء ٤-٧: طرق الاختبار القياسية للتطبيقات المحددة- التآين	Electrostatics - Part 4-7: Standard test methods for specific applications - Ionization	
٣	SASO IEC 61340-4-8: 2012	الكهرباء الساكنة- الجزء ٤-٨: طرق الاختبار القياسية للتطبيقات المحددة- غلاف التفريغ – الوسائد الهوائية	Electrostatics - Part 4-8: Standard test methods for specific applications - Discharge shielding - Bags	
٤	SASO IEC 61340-4-9: 2012	الكهرباء الساكنة- الجزء ٤-٩: طرق الاختبار القياسية للتطبيقات المحددة- الملابس	Electrostatics - Part 4-9: Standard test methods for specific applications - Garments	
٥	SASO IEC 61391-2: 2012	فوق الصوتيات- ماسحات الصدى النبضية- الجزء ٢: قياس العمق الأقصى للاخراق والمدى الديناميكي المحلي(الموضعي)	Ultrasonics - Pulse-echo scanners - Part 2: Measurement of maximum depth of penetration and local dynamic range	
٦	SASO IEC 61966-12-1: 2012	الأنظمة والمعدات متعددة الوسائط- إدارة وقياس اللون – الجزء ١٢-١: ما بعد البيانات لتمييز التدرج اللوني (سلم التدرج اللوني ID)	Multimedia systems and equipment - Colour measurement and management - Part 12-1: Metadata for identification of colour gamut (Gamut ID)	
٧	SASO IEC 62110: 2012	مستويات المجال المغناطيسي والكهربائي المتولد بأنظمة قدرة التيار المتردد – إجراءات القياس المتعلقة بتعرض الناس(الجمهور)	Electric and magnetic field levels generated by AC power systems - Measurement procedures with regard to public exposure	

	Determination of RF field strength and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure	تعيين شدة الحقل ذو التردد الراديوي و SAR في جوار المحطات الأساسية للاتصالات الراديوية لغرض تقييم تعرض الإنسان	SASO IEC 62232 2012	٨
	Assessment of the compliance of low-power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)	تقييم مدى مطابقة المعدات الكهربائية والإلكترونية ذات القدرة المنخفضة للقيود الأساسية المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات المغناطيسية (١٠ ميغاهرتز إلى ٣٠٠ غيغاهرتز)	SASO IEC 62479: 2012	٩
	Electroacoustics - Audio-frequency induction loop systems for assisted hearing - Part 1: Methods of measuring and specifying the performance of system components	الكهروصوتيات- أنظمة حلقة التحريض ذات التردد الراديوي للمساعدة على السمع - الجزء ١ : طرق قياس وتحديد أداء مكونات النظام	SASO IEC 62489-1: 2012	١٠
	Electroacoustics - Audio-frequency induction loop systems for assisted hearing - Part 2: Methods of calculating and measuring the low-frequency magnetic field emissions from the loop for assessing conformity with guidelines on limits for human exposure	الكهروصوتيات- أنظمة حلقة التحريض ذات التردد الراديوي للمساعدة على السمع-الجزء ٢ : طرق حساب وقياس المجال المغناطيسي ذو التردد المنخفض المنبعث من الحلقة لتقييم المطابقة مع المخططات الإرشادية لحدود التعرض البشري	SASO IEC 62489-2: 2012	١١
	Ultrasonics - Real-time pulse-echo scanners - Phantom with cylindrical, artificial cysts in tissue-mimicking material and method for evaluation and periodic testing of 3D-distributions of void-detectability ratio (VDR)	فوق الصوتيات-الماسحات الضوئية لنبيض الصدى الزمني-المحاكية للمخرجات والأنسجة الاصطناعية الاصطناعية في محاكاة المواد وطريقة التقييم والاختبار الدوري للتوزيعات ثلاثية الأبعاد للكشف عن نسبة الفراغ (VDR)	SASO IEC/TS 62558 (2012	١٢

Case studies supporting IEC 62232 - Determination of RF field strength and SAR in the vicinity of radiocommunication base stations for the purpose of evaluating human exposure	دراسات لحالة دعم IEC 62232 - تعيين شدة الحقل ذو التردد الراديوي و SAR في جوار المحطات الأساسية للاتصالات الراديوية لغرض تقييم تعرض الإنسان	SASO IEC 62669 : 2012	١٣
Cavity resonator method to measure the complex permittivity of low-loss dielectric plates	طريقة المرنان المجوف لقياس السماحية المركبة للصفائح العازلة	SASO IEC 62562: 2012	١٤
Evaluation of human exposure to electromagnetic fields from a stand-alone broadcast transmitter (30 MHz - 40 GHz)	تقييم التعرض البشري للمجالات الكهرومغناطيسية من مرسلات البث القائمة بذاتها (٣٠ ميغاهرتز-٤٠ غيغاهرتز)	SASO IEC 62577: 2012	١٥
Electrostatic discharge sensitivity testing - Transmission line pulse (TLP) - Component level	اختبار حساسية التفريغ الكهروساكن-النبضة الخطية المنقولة- مستوى التركيب (المكونة)	SASO IEC 62615: 2012	١٦
Test methods for measurement of electrical properties of carbon nanotubes	طرق اختبار قياس الخواص الكهربائية لأنابيب الكربون النانوية(الدقيقة)	SASO IEC 62624: 2012	١٧
Guidance for evaluating exposure from multiple electromagnetic sources	دليل تقييم التعرض للمصادر الكهرومغناطيسية المتعددة	SASO IEC/TR 62630: 2012	١٨
Requirements for measurement standards for high intensity therapeutic ultrasound (HITU) devices	متطلبات مواصفات قياس الكثافة العالية لوسائل العلاج بالموجات فوق الصوتية	SASO IEC/TR 62649: 2012	١٩
Dynamic measuring devices and systems for cryogenic liquids	وسائل القياس الحركية وأنظمة السوائل المُبردة	SASO OIML R 81:2012	٢٠
Dynamic measuring devices and systems for cryogenic liquids - Annex D: Test report	وسائل القياس الحركية وأنظمة السوائل المُبردة - الملحق د : شكل تقرير الاختبار	SASO OIML R 81-D:2012	٢١

format				
Pure-tone audiometers (including Annexes A to E)	مقاييس السمع ذات النغمة النقية (بما في ذلك الملاحق من A إلى E)	SASO OIML R 104:2012		٢٢
Pure-tone audiometers - Annex F: Test report format	مقاييس السمع ذات النغمة النقية - الملحق F : شكل تقرير الاختبار	SASO OIML R 104-F:2012		٢٣
Refractometers for the measurement of the sugar content of grape musts	مقاييس الانكسار لقياس محتوى السكر في خمائر العنب	SASO OIML R 124:2012		٢٤
Octave-band and one-third-octave-band filters	نطاق النغمة ومرشحات نطاق النغمة-الثلاثية-الأحادية	SASO OIML R 130:2012		٢٥
Automated refractometers: Methods and means of verification	مقاييس الانكسار المؤتمتة : طرق ووسائل التحقق	SASO OIML R 142:2012		٢٦
Instruments for the continuous measurement of SO2 in stationary source emissions	أجهزة القياس المستمر لأكسيد الكبريت المنبعث من مصدر ثابت	SASO OIML R 143:2012		٢٧
Principles of metrological supervision	مبادئ الرقابة المترولوجية	SASO OIML D 9:2012		٢٨
Guidelines for bi- or multilateral arrangements on the recognition of: test results - pattern approvals - verifications	المبادئ التوجيهية الثنائية أو المتعددة الأطراف بشأن الاعتراف : نتائج الاختبار- اعتماد النموذج- التحقق	SASO OIML D 13:2012		٢٩
Guide for dosimetry for sterile insects release programs	دليل قياس الجرعة لبرامج إطلاق الحشرات العقيمة	SASO ISO/ASTM 51940:2012		٣٠
Radiation protection -- Sealed radioactive sources -- General requirements and classification	الحماية من الإشعاع -- المصادر المشعة المغلقة -- المتطلبات العامة والتصنيف	SASO ISO 2919:2012		٣١

Unsealed radioactive substances -- Identification and certification	المواد المشعة غير المغلقة -- التعريف ومنح الشهادات	SASO ISO 3925:2012	٣٢
Radiation protection -- Apparatus for industrial gamma radiography -- Specifications for performance, design and tests	الحماية من الإشعاع -- أجهزة التصوير بأشعة جاما الصناعية -- المواصفات الفنية للأداء والتصميم والاختبارات	SASO ISO 3999:2012	٣٣
Enclosures for protection against ionizing radiation -- Lead shielding units for 50 mm and 100 mm thick walls	مرفقات للحماية من الإشعاعات المؤينة -- وحدات الدروع من الرصاص للجدران بسماكة من ٥٠ مم و ١٠٠ مم .	SASO ISO 7212:2012	٣٤
Evaluation of surface contamination -- Part 1: Beta-emitters (maximum beta energy greater than 0,15 MeV) and alpha-emitters	تقييم تلوث السطح -- الجزء الأول : بواعث بيتا (طاقة بيتا القصوى أكبر من ٠,١٥ ميغا إلكترون فولت) وبواعث ألفا	SASO ISO 7503-1:2012	٣٥
Evaluation of surface contamination -- Part 2: Tritium surface contamination	تقييم تلوث السطح -- الجزء الثاني : تلوث السطح بالترينيوم	SASO ISO 7503-2:2012	٣٦
Evaluation of surface contamination -- Part 3: Isomeric transition and electron capture emitters, low energy beta-emitters (E _{βmax} less than 0,15 MeV)	تقييم تلوث السطح -- الجزء الثالث : مصادر الانبعاث ذات الانتقال المتشاكل التركيب و مصادر الانبعاث بالأسر الإلكتروني، و بواعث بيتا ذات الطاقة المنخفضة (طاقة بيتا القصوى أقل من ٠,١٥ ميغا إلكترون فولت)	SASO ISO 7503-3:2012	٣٧
Radiation protection -- Clothing for protection against radioactive contamination -- Design, selection, testing and use	الحماية من الإشعاع -- ملابس للوقاية من التلوث الإشعاعي -- التصميم والاختبار والاختبار والاستخدام	SASO ISO 8194:2012	٣٨
Decontamination of radioactively contaminated surfaces -- Method for testing and assessing the ease of decontamination	تطهير الأسطح الملوثة بالإشعاع -- طريقة لاختبار وتقييم سهولة إزالة التلوث	SASO ISO 8690:2012	٣٩

	Decontamination of radioactively contaminated surfaces -- Testing of decontamination agents for textiles	تطهير الأسطح الملوثة بالإشعاع -- اختبار عوامل تطهير المنسوجات	SASO ISO 9271:2012	٤٠
	Enclosures for protection against ionizing radiation -- Lead shielding units for 150 mm, 200 mm and 250 mm thick walls -- Part 1: Chevron units of 150 mm and 200 mm thickness	حاويات للحماية من الإشعاعات المؤينة -- وحدات التدريع المصنوعة من الرصاص ذات سماكات ١٥٠ مم و ٢٠٠ مم و ٢٥٠ مم -- الجزء الأول : وحدات شيفرون ذات السماكة ١٥٠ مم و ٢٠٠ مم	SASO ISO 9404-1:2012	٤١
	Radiation protection -- Sealed radioactive sources -- Leakage test methods	الحماية من الإشعاع -- المصادر المشعة المغلقة -- طرائق اختبار التسرب	SASO ISO 9978:2012	٤٢
	Containment enclosures -- Part 1: Design principles	حاويات المصادر المشعة -- الجزء الأول : مبادئ التصميم	SASO ISO 10648-1:2012	٤٣
	Containment enclosures -- Part 2: Classification according to leak tightness and associated checking methods	حاويات المصادر المشعة -- الجزء الثاني : التصنيف وفقا لضيق التسرب وما يرتبط بها من وسائل التحقق	SASO ISO 10648-2:2012	٤٤
	Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the confidence interval) for measurements of ionizing radiation -- Fundamentals and application	تحديد الحدود المميزة (عتبة الكشف ، وحدود الكشف ، وحدود الثقة) لقياسات الإشعاعات المؤينة - أساسيات وتطبيقات	SASO ISO 11929:2012	٤٥
	Components for containment enclosures -- Part 1: Glove/bag ports, bungs for glove/bag ports, enclosure rings and interchangeable units	مكونات حاويات المصادر المشعة -- الجزء الأول : نقاط القفازات/الأكياس، سدادات لنقاط القفازات/الأكياس والاسيجة الحلقية، وحدات قابلة للتبديل	SASO ISO 11933-1:2012	٤٦

Components for containment enclosures -- Part 2: Gloves, welded bags, gaiters for remote - handling tongs and for manipulators	مكونات حاويات المصادر المشعة - الجزء الثاني : القفازات والاكياس الملحومة والواقيات للملاقط المناولة البعيدة والعاملين بها.	SASO ISO 11933- 2:2012	٤٧
Components for containment enclosures -- Part 3: Transfer systems such as plain doors, airlock chambers, double door transfer systems, leak tight connections for waste drums	مكونات حاويات المصادر المشعة -- الجزء الثالث : نظم التحويل مثل الأبواب العادية وغرف معادلة الضغط وأنظمة النقل ذات الأبواب المزدوجة والوصلات المحكمة ضد التسرب لبراميل النفايات	SASO ISO 11933- 3:2012	٤٨
Neutron radiation protection shielding -- Design principles and considerations for the choice of appropriate materials	التدريع للحماية من الإشعاع النيوتروني -- مبادئ التصميم واعتبارات اختيار المواد المناسبة	SASO ISO 14152:2012	٤٩
Nuclear facilities -- Ventilation penetrations for shielded enclosures	المنشآت النووية -- اختراقات التهوية للحاويات المدرعة	SASO ISO 15080:2012	٥٠
Nuclear energy -- Radiationprotection -- Procedure for radiation protection monitoring in nuclear installations for external exposure to weakly penetrating radiation, especially to beta radiation	الطاقة النووية -- الحماية من الإشعاع -- إجراءات لمراقبة الحماية من الإشعاع في المنشآت النووية في التعرض الخارجي للإشعاع ضعيف الاختراق ، خصوصا إشعاع بيتا	SASO ISO 15382:2012	٥١
Nuclear facilities -- Criteria for the design and operation of ventilation systems for nuclear installations other than nuclear reactors	المنشآت النووية - معايير تصميم وتشغيل أنظمة التهوية للمنشآت النووية بخلاف المفاعلات النووية	SASO ISO 17873:2012	٥٢
Measurement of radioactivity in the environment -- Soil -- Part 4: Measurement	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة -- التربة -- الجزء الرابع : قياس نظائر البلوتونيوم	SASO ISO 18589- 4:2012	٥٣

	of plutonium isotopes (plutonium 238 and plutonium 239 + 240) by alpha spectrometry	(البلوتونيوم ٢٣٨ و البلوتونيوم ٢٣٩ + ٢٤٠) التحليل الطيفي بأشعة ألفا		
	Measurement of radioactivity in the environment -- Soil -- Part 5: Measurement of strontium 90	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة -- التربة -- الجزء الخامس : قياس الاسترانشيوم ٩٠	SASO ISO 18589-5:2012	٥٤
	Measurement of radioactivity in the environment -- Soil -- Part 6: Measurement of gross alpha and gross beta activities	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة -- التربة -- الجزء السادس : أنشطة قياس إجمالي جسيمات ألفا وبيتا	SASO ISO 18589-6:2012	٥٥
	Radiation protection -- Performance criteria for laboratories performing cytogenetic triage for assessment of mass casualties in radiological or nuclear emergencies -- General principles and application to dicentric assay	الحماية من الإشعاع -- معايير الأداء للمختبرات الخاصة بالفرز الوراثي الخلوي لتقييم الاصابات الجماعية في حالات الطوارئ الإشعاعية أو النووية -- المبادئ العامة وتطبيقاتها على فحص الصبغة الوراثية	SASO ISO 21243:2012	٥٦
	Clinical dosimetry -- Beta radiation sources for brachytherapy	قياس الجرعات السريية -- مصادر إشعاع بيتا المستخدمة في العلاج الموضعي	SASO ISO 21439:2012	٥٧
	Nuclear facilities -- Criteria for the design and the operation of containment and ventilation systems for nuclear reactors	المنشآت النووية -- معايير تصميم وتشغيل نظم الاحتواء والتهوية للمفاعلات النووية	SASO ISO 26802:2012	٥٨
	Radiation protection -- Dose assessment for the monitoring of workers for internal radiation exposure	الحماية من الإشعاع -- تقييم الجرعات لمراقبة العاملين من التعرض الداخلي للإشعاع	SASO ISO 27048:2012	٥٩
	Radiation protection -- Performance criteria for radiobioassay	الحماية من الإشعاع -- معايير الأداء الخاصة بالتحاليل الحيوية الخاصة بالإشعاع	SASO ISO 28218:2012	٦٠

Nuclear energy -- Fissile materials -- Principles of criticality safety in storing, handling and processing	الطاقة النووية -- المواد الانشطارية -- مبادئ الأمان الحرجية في التخزين والمناولة والمعالجة	SASO ISO 1709:2012	٦١
Nuclear fuel technology -- Determination of uranium in solutions, uranium hexafluoride and solids -- Part 1: Iron(II) reduction/potassium dichromate oxidation titrimetric method	تقنية الوقود النووي -- تحديد اليورانيوم في المحاليل وفي سادس فلوريد اليورانيوم وفي المواد الصلبة -- الجزء الأول : طريقة التحليل بالمعايرة لاختزال حديد (II) / لأكسدة ثنائي كرومات البوتاسيوم	SASO ISO 7097-1:2012	٦٢
Nuclear fuel technology -- Determination of uranium in solutions, uranium hexafluoride and solids -- Part 2: Iron(II) reduction/cerium(IV) oxidation titrimetric method	تقنية الوقود النووي -- تحديد اليورانيوم في المحاليل وفي سادس فلوريد اليورانيوم وفي المواد الصلبة -- الجزء الثاني : طريقة التحليل بالمعايرة لاختزال حديد (II) / لأكسدة السيريوم (IV)	SASO ISO 7097-2:2012	٦٣
Nuclear energy -- Packaging of uranium hexafluoride (UF6) for transport	الطاقة النووية -- تعبئة وتغليف سادس فلوريد اليورانيوم لأغراض النقل	SASO ISO 7195:2012	٦٤
Nuclear fuel technology -- Determination of uranium in uranyl nitrate solutions of nuclear grade quality -- Gravimetric method	تقنية الوقود النووي -- تحديد اليورانيوم في محاليل نترات اليورانيل للتعرف على الجودة النوعية النووية -- طريقة التحليل الكمي الوزني للمركبات	SASO ISO 7476:2012	٦٥
Nuclear energy -- Performance and testing requirements for criticality detection and alarm systems	الطاقة النووية -- متطلبات الأداء والاختبار للكشف الحرج وأنظمة الإنذار	SASO ISO 7753:2012	٦٦
Nuclear fuel technology -- Determination of milligram amounts of plutonium in nitric acid solutions -- Potentiometric titration with	تقنية الوقود النووي -- تحديد كميات البلوتونيوم بالملي جرام في محاليل حامض النيتريك -- معايرة بمقياس الجهد وباستخدام ثنائي كرومات	SASO ISO 8298:2012	٦٧

	potassium dichromate after oxidation by Ce(IV) and reduction by Fe(II)	البوتاسيوم بعد أكسدة السيريوم (IV) و اختزال الحديد (II)		
	Nuclear fuel technology -- Determination of the isotopic and elemental uranium and plutonium concentrations of nuclear materials in nitric acid solutions by thermal-ionization mass spectrometry	تقنية الوقود النووي -- تحديد تراكيز نظائر اليورانيوم و البلوتونيوم للمواد النووية في محاليل حامض النيتريك باستخدام مطياف كتلة للتأين الحراري	SASO ISO 8299:2012	٦٨
	Determination of plutonium content in plutonium dioxide (PuO ₂) of nuclear grade quality -- Gravimetric method	تحديد محتوى البلوتونيوم في ثاني أكسيد البلوتونيوم للتعرف على الجودة النوعية النووية - طريقة التحليل الكمي الوزني للمركبات	SASO ISO 8300:2012	٦٩
	Determination of plutonium in pure plutonium nitrate solutions – Gravimetric method	تحديد البلوتونيوم في محاليل نترات البلوتونيوم النقي - طريقة التحليل الكمي الوزني للمركبات	SASO ISO 8425:2012	٧٠
	Nuclear energy -- Uranium dioxide powder and sintered pellets -- Determination of oxygen/uranium atomic ratio by the amperometric method	الطاقة النووية - ثاني أكسيد اليورانيوم في صورة مسحوق وحببيات ملبدة - تحديد نسبة الأوكسجين إلى اليورانيوم باستخدام الطريقة الأمبيرية	SASO ISO 9005:2012	٧١
	Uranium metal and uranium dioxide powder and pellets -- Determination of nitrogen content -- Method using ammonia-sensing electrode	معادن اليورانيوم ومسحوق وحببيات ثاني أكسيد اليورانيوم -- تحديد محتوى النيتروجين -- طريقة تستخدم أقطاب استشعار الامونيا	SASO ISO 9006:2012	٧٢
	Uranium dioxide powder -- Determination of apparent density and tap density	مسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم -- تحديد الكثافة الظاهرية والكثافة بعد عملية الضغط	SASO ISO 9161:2012	٧٣

	Nuclear energy - Uranium dioxide pellets -- Determination of density and volume fraction of open and closed porosity	الطاقة النووية -- حبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم -- تحديد الكثافة والحجم للمسامية المفتوحة والمغلقة	SASO ISO 9278:2012	٧٤
	Uranium dioxide pellets -- Determination of density and total porosity -- Mercury displacement method	حبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم -- تقدير الكثافة والمسامية الكلية -- طريقة إزاحة الزئبق	ISO 9279:1992	٧٥
	Nuclear energy -- Nuclear fuel technology -- Determination of plutonium in nitric acid solutions by spectrophotometry	الطاقة النووية -- تقنية الوقود النووي -- تحديد البلوتونيوم في محلول حامض النيتريك بالتحليل الطيفي	ISO 9463:2009	٧٦
	Determination of carbon content in uranium dioxide powder and sintered pellets -- Resistance furnace combustion -- Titrimetric/coulometric/infrared absorption method	تحديد محتوى الكربون في مسحوق وحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم -- فرن الاحتراق الكهربائي -- طريقة التحليل بالمعايرة والطريقة اللونية وطريقة امتصاص الأشعة تحت الحمراء	ISO 9889:1994	٧٧
	Determination of carbon content in uranium dioxide powder and sintered pellets -- High-frequency induction furnace combustion -- Titrimetric/coulometric/infrared absorption methods	تحديد محتوى الكربون في مسحوق وحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم -- أفران احتراق عالية التردد -- طريقة التحليل بالمعايرة والطريقة اللونية وطريقة امتصاص الأشعة تحت الحمراء	ISO 9891:1994	٧٨
	Uranium metal, uranium dioxide powder and pellets, and uranyl nitrate solutions -- Determination of fluorine content -- Fluoride ion selective electrode method	معدن اليورانيوم و مسحوق وحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم ومحاليل نترات اليورانيوم -- تحديد محتوى الفلور -- طريقة استقطاب أيون الفلوريد	ISO 9892:1992	٧٩
	Subsampling of uranium hexafluoride in the liquid phase	اعداد عينات من سادس فلوريد اليورانيوم في الطور السائل	ISO 9894:1996	٨٠

Nuclear energy -- Fuel technology -- Trunnions for packages used to transport radioactive material	الطاقة النووية -- تقنية الوقود -- الدوران للعبوات المستخدمة لنقل المواد المشعة	SASO ISO 10276:2012	٨١
Validation of the strength of reference solutions used for measuring concentrations	صلاحية المحاليل المرجعية المستخدمة لقياس التركيز	SASO ISO 10980:2012	٨٢
Nuclear fuel technology -- Determination of uranium in reprocessing-plant dissolver solution -- Liquid chromatography method	تقنية الوقود النووي -- تحديد اليورانيوم في محلول مستخرج من محطات إعادة المعالجة النووية -- طريقة مقاييس الطيف السائلة	SASO ISO 10981:2012	٨٣
Guidelines for plutonium dioxide (PuO ₂) sampling in a nuclear reprocessing plant	المبادئ التوجيهية لأخذ عينات ثاني أكسيد البلوتونيوم في محطة إعادة المعالجة النووية	SASO ISO 11482:2012	٨٤
Nuclear fuel technology -- Preparation of plutonium sources and determination of 238Pu/239Pu isotope ratio by alpha spectrometry	تقنية الوقود النووي -- إعداد مصادر البلوتونيوم وتحديد نسبة نظائر البلوتونيوم ٢٣٨ إلى البلوتونيوم ٢٣٩ بواسطة مقياس طيف ألفا	SASO ISO 11483:2012	٨٥
Determination of gas porosity and gas permeability of hydraulic binders containing embedded radioactive waste	تحديد مسامية ونفاذية الغاز من الاضبارات الهيدروليكية التي تحتوي على نفايات مشعة	SASO ISO 11599:2012	٨٦
Determination of solubility in nitric acid of plutonium in unirradiated mixed oxide fuel pellets (U,Pu)O ₂	تحديد الذوبانية في حمض النتريك لعنصر البلوتونيوم في خليط غير مشع من كريات الوقود المؤكسدة	SASO ISO 12184:2012	٨٧
Nuclear fuel technology -- Uranium dioxide powder and pellets -- Determination of uranium and oxygen/uranium ratio by gravimetric method with impurity correction	تقنية الوقود النووي -- مسحوق وحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم -- تحديد اليورانيوم و نسبة الأكسجين إلى اليورانيوم بطريقة التحليل الكمي الوزني للمركبات مع التصحيح بالنسبة للشوائب	SASO ISO 12795:2012	٨٨

	Nuclear fuel technology -- Guide to the measurement of the specific surface area of uranium oxide powders by the BET method	تقنية الوقود النووي -- دليل قياس مساحة سطح محددة من مساحيق أكسيد اليورانيوم بطريقة بيت (BET)	SASO ISO 12800:2012	٨٩
	Representative sampling of plutonium nitrate solutions for determination of plutonium concentration	أخذ عينات نموذجية من محاليل نترات البلوتونيوم لتحديد تركيز البلوتونيوم	SASO ISO 12803:2012	٩٠
	Safe transport of radioactive materials -- Leakage testing on packages	النقل الآمن للمواد المشعة -- اختبار التسرب على العبوات	SASO ISO 12807:2012	٩١
	Nuclear-grade plutonium dioxide powder for fabrication of light water reactor MOX fuel - - Guidelines to help in the definition of a product specification	مسحوق ثاني أكسيد البلوتونيوم ذو النوعية النووية المستخدم في مفاعلات الماء الخفيف ذات الوقود المؤكسد المختلط -- مبادئ توجيهية للمساعدة في تحديد مواصفات المنتج	SASO ISO 13463:2012	٩٢
	Simultaneous determination of uranium and plutonium in dissolver solutions from reprocessing plants -- Combined method using K-absorption edge and X-ray fluorescence spectrometry	تحديد اليورانيوم والبلوتونيوم المتزامن في المحاليل المذابة المستخرجة من محطات إعادة المعالجة النووية -- طريقة تجميعية تستخدم مطياف لامتناص أشعة الغلاف النووي K و وميض أشعة اكس	SASO ISO 13464:2012	٩٣
	Nuclear energy -- Nuclear fuel technology -- Determination of neptunium in nitric acid solutions by spectrophotometry	الطاقة النووية -- تقنية الوقود النووي -- تحديد النبتونيوم في محاليل حامض النيتريك بالتحليل الطيفي	SASO ISO 13465:2012	٩٤
	Nuclear fuel technology -- Administrative criteria related to nuclear criticality safety	تقنية الوقود النووي -- المعايير الإدارية المتصلة بالسلامة النووية الحرجة	SASO ISO 14943:2012	٩٥
	Nuclear energy -- Chemical separation and purification of uranium and plutonium in nitric acid solutions for isotopic and dilution	الطاقة النووية - الفصل الكيميائي وتنقية اليورانيوم والبلوتونيوم في محاليل حامض النيتريك لتحليل النظائر المشعة والتخفيف	SASO ISO 15366:2012	٩٦

	analysis by solvent chromatography	بواسطة المذيبات الكروماتوجرافية		
	Nuclear energy -- Isotopic analysis of uranium hexafluoride -- Double-standard gas-source mass spectrometric method	الطاقة النووية -- تحليل نظائر سادس فلوريد اليورانيوم -- طريقة مطياف الكتلة ذو مصدر غاز مزدوج	SASO ISO 15647:2012	٩٧
	Nuclear fuel technology -- Guide for ceramographic preparation of UO ₂ sintered pellets for microstructure examination	تقنية الوقود النووي -- دليل التحضير للتسجيل السيرونوغرافي من الكريات المتكلسة من ثاني أكسيد اليورانيوم لفحص التركيب المجهرى	SASO ISO 16793:2012	٩٨
	Nuclear energy -- Determination of carbon compounds and fluorides in uranium hexafluoride infrared spectrometry	الطاقة النووية -- تحديد مركبات الكربون والفلوريد في سادس فلوريد اليورانيوم بطريقة قياس طيف الأشعة الحمراء	SASO ISO 16794:2012	٩٩
	Nuclear energy -- Determination of Gd ₂ O ₃ content of gadolinium fuel pellets by X-ray fluorescence spectrometry	الطاقة النووية -- تحديد محتوى أكسيد الجادولينيوم في كريات وقود الجادولينيوم بطريقة قياس طيف الأشعة السينية	SASO ISO 16795:2012	١٠٠
	Nuclear energy -- Determination of Gd ₂ O ₃ content in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel pellets by atomic emission spectrometry using an inductively coupled plasma source (ICP-AES)	الطاقة النووية -- تحديد محتوى أكسيد الجادولينيوم في مزيج وقود الجادولينيوم ومحتوى كريات وقود الجادولينيوم بواسطة مطياف الانبعاث الذري باستخدام مصدر أيوني من البلازما المستحثة	SASO ISO 16796:2012	١٠١
	Nuclear energy -- Soxhlet-mode chemical durability test -- Application to vitrified matrixes for high-level radioactive waste	الطاقة النووية -- وضعية سوكلت لاختبار المتانة الكيماوية -- التطبيق على القوالب المزججة المستخدمة للنفايات المشعة عالية الشدة	SASO ISO 16797:2012	١٠٢

	Nuclear fuel technology -- Tank calibration and volume determination for nuclear materials accountancy -- Part 2: Data standardization for tank calibration	تكنولوجيا الوقود النووي – معايرة الخزان وتحديد الحجم لمحاسبات المواد النووية -- الجزء ٢ : بيانات التقييس لمعايرة الخزان	SASO ISO 18213-2:2012	١٠٣
	Nuclear fuel technology -- Alpha spectrometry -- Part 1: Determination of neptunium in uranium and its compounds	تكنولوجيا الوقود النووي -- طيف ألفا -- الجزء ١ : تقدير النبتونيوم في اليورانيوم ومركباته	SASO ISO 21847-1:2012	١٠٤
	Nuclear power plants -- Design against seismic hazards	محطات الطاقة النووية -- تصميم مقاوم لخطر الزلازل	SASO ISO 6258:2012	١٠٥
	Nuclear power plants -- Reliability data exchange -- General guidelines	محطات الطاقة النووية – الاعتمادية في تبادل البيانات -- ارشادات عامة	SASO ISO 6527:2012	١٠٦
	Nuclear fuel technology -- Tank calibration and volume determination for nuclear materials accountancy -- Part 1: Procedural overview	تقنية الوقود النووي -- معايرة الخزان وتحديد الحجم لمحاسبات المواد النووية -- الجزء الأول : نظرة إجرائية عامة	SASO ISO 18213-1:2012	١٠٧
	Nuclear fuel technology -- Tank calibration and volume determination for nuclear materials accountancy -- Part 3: Statistical methods	تقنية الوقود النووي -- معايرة الخزان وتحديد الحجم لمحاسبات المواد النووية – الجزء الثالث : الطرائق الإحصائية	SASO ISO 18213-3:2012	١٠٨
	Nuclear fuel technology -- Tank calibration and volume determination for nuclear materials accountancy -- Part 4: Accurate determination of liquid height in accountancy tanks equipped with dip tubes, slow bubbling rate	تقنية الوقود النووي -- معايرة الخزان وتحديد الحجم لمحاسبات المواد النووية – الجزء الرابع : تحديد دقيق لارتفاع السائل في خزانات المحاسبة المزودة بأنابيب غمر ومعدل فقاعي بطيء	SASO ISO 18213-4:2012	١٠٩

	<p>Nuclear fuel technology -- Tank calibration and volume determination for nuclear materials accountancy -- Part 5: Accurate determination of liquid height in accountancy tanks equipped with dip tubes, fast bubbling rate</p>	<p>تقنية الوقود النووي - معايرة الخزان وتحديد الحجم لمحاسبات المواد النووية - الجزء الخامس : تحديد دقيق لارتفاع السائل في خزانات المحاسبة المزودة بأنابيب غمر ومعدل فقاعي سريع</p>	<p>ISO 18213-5:2008</p>	<p>١١٠</p>
	<p>Nuclear fuel technology -- Tank calibration and volume determination for nuclear materials accountancy -- Part 6: Accurate in-tank determination of liquid density in accountancy tanks equipped with dip tubes</p>	<p>تقنية الوقود النووي-- معايرة الخزان وتحديد الحجم لمحاسبات المواد النووية-- الجزء السادس : التحديد الدقيق داخل الخزان لكثافة السائل في خزانات المحاسبة المزودة بأنابيب غمر</p>	<p>ISO 18213-6:2008</p>	<p>١١١</p>
	<p>Nuclear energy -- Nuclear fuel technology -- Scaling factor method to determine the radioactivity of low- and intermediate-level radioactive waste packages generated at nuclear power plants</p>	<p>الطاقة النووية -- تقنية الوقود النووي -- طريقة عامل التدرج لتحديد النشاط الإشعاعي للعبوات التي تحتوي نفايات مشعة منخفضة ومتوسطة الشدة والمتولدة في محطات الطاقة النووية</p>	<p>ISO 21238:2007</p>	<p>١١٢</p>
	<p>Determination of carbon content of UO₂, (U, Gd)O₂ and (U, Pu)O₂ powders and sintered pellets -- Combustion in a high-frequency induction furnace -- Infrared absorption spectrometry</p>	<p>تحديد محتوى الكربون في ثاني أكسيد اليورانيوم وثاني أكسيد (اليورانيوم ، الجادولينيوم) وثاني أكسيد (اليورانيوم ، البلوتونيوم) في صورة مساحيق و كريات متكلسة -- الاحتراق في فرن الحث عالي التردد - قياس طيف امتصاص الأشعة تحت الحمراء</p>	<p>ISO 21614:2008</p>	<p>١١٣</p>
	<p>Nuclear fuel technology -- Alpha spectrometry -- Part 2: Determination of plutonium in uranium and its compounds</p>	<p>تقنية الوقود النووي -- قياس طيف ألفا -- الجزء الثاني : تحديد البلوتونيوم في اليورانيوم ومركباته</p>	<p>SASO ISO 21847-2:2012</p>	<p>١١٤</p>

Nuclear fuel technology -- Alpha spectrometry -- Part 3: Determination of uranium 232 in uranium and its compounds	تقنية الوقود النووي -- قياس طيف ألفا -- الجزء الثالث : تحديد اليورانيوم ٢٣٢ في اليورانيوم ومركباته	SASO ISO 21847-3:2012	١١٥
Nuclear energy -- Determination of chlorine and fluorine in uranium dioxide powder and sintered pellets	الطاقة النووية -- تحديد الكلور والفلور في ثاني أكسيد اليورانيوم في صورة مسحوق وكريات متكلسة	SASO ISO 22875:2012	١١٦
Nuclear technology -- Nuclear fuels -- Procedures for the measurement of elemental impurities in uranium- and plutonium-based materials by inductively coupled plasma mass spectrometry	التقنية النووية -- الوقود النووي -- إجراءات قياس الشوائب في مواد اليورانيوم والبلوتونيوم باستخدام مطياف كتلة ذو منبع أيوني من البلازما المستحثة	SASO ISO 26062:2012	١١٧
Nuclear criticality safety -- Analysis of a postulated criticality accident	السلامة النووية الحرجية -- تحليل حادث الحرجية افتراضي	SASO ISO 27467:2012	١١٨
Nuclear power plants -- Guidelines to ensure quality of collected data on reliability	محطات الطاقة النووية -- مبادئ توجيهية لضمان جودة البيانات التي تم جمعها على موثوقية	SASO ISO 7385:2012	١١٩
Nuclear power plants -- Maintainability -- Terminology	محطات الطاقة النووية -- الصيانة -- المصطلحات	SASO ISO 8107:2012	١٢٠
Nuclear energy -- Light water reactors -- Calculation of the decay heat power in nuclear fuels	الطاقة النووية -- مفاعلات الماء الخفيف -- حساب اضمحلال الطاقة الحرارية في الوقود النووي	SASO ISO 10645:2012	١٢١
Identification of fuel assemblies for nuclear power reactors	تعريف وحدات تجميع الوقود لمفاعلات الطاقة النووية	SASO ISO 10979:2012	١٢٢