أولاً: قائمة المواصفات القياسية السعودية – (تحديث) المواصفات المتبناة بلغتها

1) قطاع المقاييس والموازين:

م	رقم المواصفة القياسية السعودية المعتمدة (المطلوب تحديثها)	الرقم الحديث للمواصفة المرجعية	عنوان المواصفة القياسية السعودية (المحدثة) (عربي / إنجليزي)	صفة التطبيق (اختيارية/ إلزامية)
1	SASO-ASTM-C1174:2020	ASTM-C1174:2020	الممارسة القياسية لتقييم السلوك طويل الأمد للمواد المستخدمة في نُظم الحواجز الهندسية (EBS) لأغراض التخلص الجيولوجي من النفايات عالية النشاط الإشعاعي Standard Practice for Evaluation of the Long-Term Behavior of Materials Used in Engineered Barrier Systems (EBS) for Geological Disposal of High-Level Radioactive Waste	اختيارية
2	SASO-ASTM-C1220:2020	ASTM-C1220:2021	طريقة الاختبار القياسية للرشح الثابت للنفايات المتآلفة للتخلص من النفايات المشعة Standard Test Method for Static Leaching of Monolithic Waste Forms for Disposal of Radioactive Waste	اختيارية
3	SASO-ASTM-C1285:2020	ASTM-C1285:2021	طرائق الاختبار القياسية لتحديد المتانة الكيميائية للنفايات الزجاجية النووية والخطرة والمختلطة وللسيراميك الزجاجي: اختبار تناسق المنتج ((PCT Standard Test Methods for Determining Chemical Durability of Nuclear, Hazardous, and Mixed Waste Glasses and Multiphase Glass Ceramics: The Product Consistency Test (PCT)	اختيارية
4	SASO-ASTM-C1334:2021	ASTM-C1334:2022	المواصفات القياسية لأكاسيد اليورانيوم ذات محتوى يورانيوم 235 أقل من 5% لأغراض الإذابة قبل تحويلها إلى ثاني أكسيد اليورانيوم من الدرجة النووية Standard Specification for Uranium Oxides with a 235U Content of Less Than 5 % for Dissolution Prior to Conversion to Nuclear-Grade Uranium Dioxide	اختيارية
5	SASO-ASTM-C1751:2020	ASTM-C1751:2021	الدليل القياسي لأخذ العينات من صهريج النفايات المشعة Standard Guide for Sampling Radioactive Tank Waste	اختيارية
6	SASO-ASTM-C757:2021	ASTM-C757:2021	المواصفات القياسية لمسحوق ثاني أكسيد البلوتونيوم من الدرجة النووي لمفاعلات الماء الخفيف	اختيارية

	Standard Specification for Nuclear-Grade Plutonium Dioxide Powder for Light Water Reactors			
اختيارية	المواصفات القياسية لحبيبات ثاني أكسيد اليورانيوم لمفاعلات الماء الخفيف Standard Specification for Sintered Uranium Dioxide Pellets for Light Water Reactors	ASTM-C776:2022	SASO-ASTM-C776:2021	7
اختيارية	المواصفات القياسية لمحلول أو بلورات نترات اليورانيل من الدرجة النووية Standard Specification for Nuclear-Grade Uranyl Nitrate Solution or Crystals	ASTM-C788:2021	SASO-ASTM-C788:2021	8
اختيارية	المصطلحات القياسية المتعلقة بالمواد النووية Standard Terminology Relating to Nuclear Materials	ASTM-C859:2022	SASO-ASTM-C859:2021	9
اختيارية	الدليل القياسي لبرنامج الحماية من الإشعاع لعمليات إخراج المنشأة من الخدمة Standard Guide for Radiation Protection Program for Decommissioning Operations	ASTM-E1167:2021	SASO-ASTM-E1167:2020	10
اختيارية	الدليل القياسي للتدريب على الحماية من الإشعاع لعُمال المنشآت النووية Standard Guide for Radiological Protection Training for Nuclear Facility Workers	ASTM-E1168:2020	SASO-ASTM-E1168:2020	11
اختيارية	الدليل القياسي لخطط إخراج المنشأة النووية من الخدمة Standard Guide for Nuclear Facility Decommissioning Plans	ASTM-E1281:2021	SASO-ASTM-E1281:2020	12
اختيارية	الدليل القياسي لخطط الرصد البيئي لإخراج المنشاة النووية من الخدمة Standard Guide for Environmental Monitoring Plans for Decommissioning of Nuclear Facilities	ASTM-E1819:2021	SASO-ASTM-E1819:2020	13
اختيارية	الدليل القياسي لإعداد خطط تحديد الخصائص لإخراج المنشأة النووية من الخدمة Standard Guide for Preparing Characterization Plans for Decommissioning Nuclear Facilities	ASTM-E1892:2021	SASO-ASTM-E1892:2020	14
اختيارية	الدليل القياسي لاختيار واستخدام أجهزة المسح الإشعاعي المتنقلة المستخدمة في تقييم النشاط الإشعاعي في موقع ما لأغراض دعم إعفاء المرافق من تقييد الجهات الرقابية Standard Guide for Selection and Use of Portable Radiological Survey Instruments for Performing In Situ Radiological Assessments to Support Unrestricted Release from Further Regulatory Controls	ASTM-E1893:2021	SASO-ASTM-E1893:2020	15
اختيارية	الدليل القياسي لتقييم خيارات التخلص من الخرسانة من تفكيك منشأة نووية Standard Guide for Evaluating Disposal Options for Concrete from Nuclear Facility Decommissioning	ASTM-E2216:2020	SASO-ASTM-E2216:2020	16

17	SASO-ASTM-E2420:2020	ASTM-E2420:2021	الدليل القياسي لمراقبة وصيانة المنشآت الملوثة إشعاعياً لمرحلة ما بعد الايقاف Standard Guide for Post-Deactivation Surveillance and Maintenance of Radiologically Contaminated Facilities	اختيارية
18	SASO-ASTM-E2421:2020	ASTM-E2421:2021	الدليل القياسي لإعداد خطط إدارة النفايات لإخراج المنشآت النووية من الخدمة Standard Guide for Preparing Waste Management Plans for Decommissioning Nuclear Facilities	اختيارية
19	SASO-IEC-60601-1-3:2020	IEC-60601-1-3:2021	المعدات الكهربائية الطبية – الجزء 1-3 : المتطلبات العامة للسلامة الأساسية والأداء الأساسي – معيار إضافي: الحماية من الإشعاع في معدات الأشعة السينية التشخيصية Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance – Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment	اختيارية
20	SASO-IEC-62694:2020	IEC-62694:2022	أجهزة الحماية من الإشعاع – كاشف الإشعاع المحمول على الظهر (BRD) للكشف عن الاتجار غير المشروع للمواد ذات النشاط الإشعاعي Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material	اختيارية
21	SASO-IEC-62705:2020	IEC-62705:2022	محطات الطاقة النووية – أجهزة وأنظمة التحكم المهمة لأغراض السلامة – أنظمة مراقبة الإشعاع (RMS): الخصائص ودورة الحياة Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Radiation monitoring systems (RMS): Characteristics and lifecycle	اختيارية
22	SASO-IEC-62755:2020	IEC-62755:2020	أجهزة الحماية من الإشعاع – نموذج البيانات لأجهزة الإشعاع المستخدمة في الكشف عن الاتجار غير المشروع للمواد ذات النشاط الإشعاعي Radiation protection instrumentation - Data format for radiation instruments used in the detection of illicit trafficking of radioactive materials	اختيارية
23	SASO-ISO-10645:2021	ISO-10645:2022	الطاقة النووية – مفاعلات الماء الخفيف – حساب الطاقة الحرارية الناتجة عن الاضمحلال الإشعاعي للوقود النووي Nuclear energy – Light water reactors – Calculation of the decay heat power in nuclear fuels	اختيارية
24	SASO-ISO-11311:2021	ISO-11311:2022	السلامة النووية الحرجة - القيم الحرجة لمخاليط وقود أكسيد بلوتونيوم يورانيوم المتجانسة خارج المفاعلات Nuclear criticality safety -- Critical values for homogeneous plutonium-uranium oxide fuel mixtures outside of reactors	اختيارية

25	SASO-ISO-18077:2021	ISO-18077:2022	الاختبارات الفيزيائية لمفاعلات الماء المضغوط بعد إعادة تزويدها بالوقود أو إحداث أي تغيير جوهري آخر Reload startup physics tests for pressurized water reactors	اختيارية
26	SASO-ISO-2889:2020	ISO-2889:2021	أخذ عينات المواد المشعة من عوالق المداخن والقنوات الهوائية للمنشآت النووية Sampling airborne radioactive materials from the stacks and ducts of nuclear facilities	اختيارية
27	SASO-ASTM-C753:2021	ASTM-C753:2021	المواصفات القياسية لمسحوق ثاني أكسيد اليورانيوم من الدرجة النووية Standard Specification for Nuclear-Grade, Sinterable Uranium Dioxide Powder	اختيارية
28	SASO-ISO-12749-2:2020	ISO-12749-2:2022	الطاقة النووية والتقنيات النووية والحماية من الإشعاع – المفردات – الجزء 2 : الحماية الإشعاعية Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection -- Vocabulary -- Part 2: Radiological protection	اختيارية
29	SASO-ISO-16796:2021	ISO-16796:2022	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 المستحثة. Nuclear energy – Determination of Gd2O3 content in gadolinium fuel blends and gadolinium fuel pellets by atomic emission spectrometry using an inductively coupled plasma source (ICP-AES)	اختيارية
30	SASO-ISO-9978:2020	ISO-9978:2020	الحماية من الإشعاع – المصادر المشعة المختومة – طرائق اختبار التسرب Radiation protection -- Sealed radioactive sources -- Leakage test methods	اختيارية
31	SASO-ASTM-C1301:2009	ASTM-C1301:2022	طريقة الإختبار القياسية للعناصر الرئيسية والضئيلة للحجر الجيري والجير بواسطة التقارن الحثي لإبتعاث البلازما الذرية المطيافية والإمتصاص الذري Standard Test Method for Major and Trace Elements in Limestone and Lime by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectroscopy (ICP) and Atomic Absorption (AA)	اختيارية
32	SASO-ASTM-C637:2014	ASTM-C637:2020	المواصفات القياسية لركام الخرسانة الحاجب للإشعاع Standard Specification for Aggregates for Radiation-Shielding Concrete	اختيارية
33	SASO-ASTM-C638:2014	ASTM-C638:2020	التسميات الوصفية القياسية لمكونات ركام الخرسانة الواقية من الإشعاع - الخرسانة الواقية Standard Descriptive Nonmenclature of Constituents of Aggregates for Radiation-Shielding Concrete	اختيارية
34	SASO-ASTM-D2276:2020	ASTM-D2276:2020	طريقة الاختبار القياسية لجسيمات ملوثات وقود الطائرات بواسطة خط أخذ العينات Standard Test Method for Particulate Contaminant in Aviation Fuel by Line Sampling	اختيارية

35	SASO-ASTM-D3237:2020	ASTM-D3237:2022	طرق الاختبار القياسية للرصاص في البنزين بواسطة مقياس طيف الامتصاص الذري Standard Test Method for Lead in Gasoline by Atomic Absorption Spectroscopy	اختيارية
36	SASO-ASTM-D3605:2017	ASTM-D3605:2022	طريقة الاختبار القياسية لاثر المعادن في قود التوربينات الغازية بواسطة مطياف الامتصاص الذري و اللهب المنبعث Standard Test Method for Trace Metals in Gas Turbine Fuels by Atomic Absorption and Flame Emission Spectroscopy	اختيارية
37	SASO-ASTM-D3831:2017	ASTM-D3831:2022	طريقة الاختبار القياسية للمنجنيز في البنزين بواسطة الامتصاص الذري الطيفي Standard Test Method for Manganese in Gasoline By Atomic Absorption Spectroscopy	اختيارية
38	SASO-ASTM-D4075:2014	ASTM-D4075:2021	طرق الإختبار القياسية للمواد المطاطية المركبة - تحليل لهب الإمتصاص الذري - تحديد المعادن Standard Test Methods for Rubber Compounding Materials—Flame Atomic Absorption Analysis—Determination of Metals	اختيارية
39	SASO-ASTM-D4606:2020	ASTM-D4606:2021	طريقة الاختبار القياسية لتعيين الزرنيخ والسيلنيوم في الفحم بواسطة توليد الهيدروجين بطريقة الامتصاص الذري Standard Test Method for Determination of Arsenic and Selenium in Coal by the Hydride Generation/Atomic Absorption Method	اختيارية
40	SASO-ASTM-D5056:2020	ASTM-D5056:2022	طريقة الاختبار القياسية لتتبع المعادن في الفحم البترولي عن طريق الامتصاص الذري Standard Test Method for Trace Metals in Petroleum Coke by Atomic Absorption	اختيارية
41	SASO-ASTM-D5600:2020	ASTM-D5600:2022	طريقة الاختبار القياسية لأثر المعادن في فحم البترولي لقياس الانبعاث الطيف الذري بواسطة الحث البلازمي (ICP-AES) Standard Test Method for Trace Metals in Petroleum Coke by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES)	اختيارية
42	SASO-ASTM-D6347:2011	ASTM-D6347:2018	طريقة الإختبار القياسية لتحديد الكثافة الظاهرية للفحم بإستخدام طرق كثافة عمق باكسكتر النووية Standard Test Method for Determination of Bulk Density of Coal Using Nuclear Backscatter Depth Density Methods	اختيارية
43	SASO-ASTM-D6357:2014	ASTM-D6357:2021	طريقة الإختبار القياسية لتحديد عناصر الأثر في الفحم وفحم الكوك ومخلفات الإحتراق من عمليات استغلال الفحم بإنبعاث الحث البلازمي و الحث البلازمي المربوط بالكتلة وبمقياس طيف الإمتصاص الذري ذي الفرن الجرافيتي Test Methods for Determination of Trace Elements in Coal, Coke, & Combustion Residues from Coal Utilization Processes by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission, Inductively Coupled Plasma Mass, & Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry	اختيارية

44	SASO-ASTM-D6732:2014	ASTM-D6732:2021	طريقة الاختبار القياسية لتقدير النحاس في وقود الطائرات بواسطة فرن الجرافيت لمطياف الامتصاص الذري Standard Test Method for Determination of Copper in Jet Fuels by 45Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry	اختيارية
45	SASO-ASTM-D6968:2014	ASTM-D6968:2015	طريقة الإختبار القياسية لقياس متزامن لمركبات الكبريت والهيدروكربونات الصغرى في الغاز الطبيعي والوقود الغازي بواسطة جهاز كروماتوغرافيا الغاز وكشف الانبعاثات الذرية Standard Test Method for Simultaneous Measurement of Sulfur Compounds and Minor Hydrocarbons in Natural Gas and Gaseous Fuels by Gas Chromatography and Atomic Emission Detection	اختيارية
46	SASO-ASTM-E1613:2014	ASTM-E1613:2022	طريقة الإختبار القياسية لتحديد الرصاص عن طريق قياس الطيف الذري بالانبعاثات الحثية أو قياس الطيف الذري للإمتصاص الذري أو تقنيات الطيف الذري للفرن الجرافيتي Standard Test Method for Determination of Lead by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES), Flame Atomic Absorption Spectrometry (FAAS), or Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry (GFAAS) Techniques	اختيارية
47	SASO-ASTM-E2098:2014	ASTM-E2098:2018	طريقة الإختبار القياسية لتحديد قوة الكسر القابلة للشد لألياف الزجاج المدعمة بشبكة المستخدمة في الصنف PB العزل الخارجي وأنظمة الإنهاء (EIFS) بعد التعرض إلى محلول هيدروكسيد الصوديوم Standard Test Method for Determining Tensile Breaking Strength of Glass Fiber Reinforcing Mesh for Use in Class PB Exterior Insulation and Finish Systems (EIFS), after Exposure to a Sodium Hydroxide Solution	اختيارية
48	SASO-IEC-60050-881:2009	IEC-60050-881:2020	المفردات الدولية الكهروتقنية - الجزء 881: علم الأشعة وفيزياء علم الأشعة International Electrotechnical Vocabulary. Radiology and radiological physics	اختيارية
49	SASO-IEC-60079-10-1:2009	IEC-60079-10-1:2020	الأجواء المتفجرة - الجزء 10-1: تصنيف المساحات - الأجواء الغازية المتفجرة Explosive atmospheres – Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres	اختيارية
50	SASO-IEC-60079-10-1:2010	IEC-60079-10-1:2020	الأجواء المتفجرة - الجزء 10-1: تصنيف المساحات - الأجواء الغازية المتفجرة Explosive atmospheres – Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres	اختيارية
51	SASO-IEC-60079-26:2020	IEC-60079-26:2021	الأجواء المتفجرة - الجزء 26: المعدات مع مستوى حماية المعدات (EPL) Ga Explosive atmospheres – Part 26: Equipment with equipment protection level (EPL) Ga	اختيارية
52	SASO-IEC-60079-31:2018	IEC-60079-31:2022	الأجواء القابلة للانفجار -الجزء 31 : حماية المعدات ضد الاشتعال في ظروف الغبار بواسطة غلاف " t"	اختيارية

	Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"			
اختيارية	الأجواء المتفجرة - الجزء 32-1: المخاطر الكهروستاتيكية (الكهربائية الساكنة) والتوجيه Explosive atmospheres – Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance	IEC-60079-32-1:2017	SASO-IEC-60079-32-1:2015	53
اختيارية	الأجواء المتفجرة - الجزء 5: أجهزة الحماية بواسطة حشو المسحوق "q" " Explosive atmospheres - Part 5: Equipment protection by powder filling "q	IEC-60079-5:2022	SASO-IEC-60079-5:2020	54
اختيارية	المواد العازلة الكهربائيةة - تحديد تأثيرات الإشعاع المؤين - الجزء 5: إجراءات تقييم العمر الافتراضي Electrical insulating materials - Determination of the effects of ionizing radiation – Part 5: Procedures for assessment of ageing in service	IEC-60544-5:2022	SASO-IEC-60544-5:2014	55
اختيارية	محطات الطاقة النووية - الأجهزة ونظم التحكم الهامة للسلامة - الفصل Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Separation	IEC-60709:2018	SASO-IEC-60709:2010	56
اختيارية	قياسات درجة حرارة المركز أوالغلاف الأولى في مفاعلات القدرة النووية - الخصائص - طرق الإختبار In-core temperature or primary envelope temperature measurements in nuclear power reactors. Characteristics and test methods	IEC-60737:2010	SASO-IEC-60737:2007	57
اختيارية	المجموعات المنطقية للسلامة لمحطات الطاقة النووية - الخصائص - طرق الإختبار Safety logic assemblies of nuclear power plants - Characteristics and test methods	IEC-60744:2018	SASO-IEC-60744:2010	58
اختيارية	مجموعات الاختراق الكهربائى فى هياكل الوعاء الحاوى لمحطات توليد القدرة النووية Electrical penetration assemblies in containment structures for nuclear power generating stations	IEC-60772:2018	SASO-IEC-60772:2010	59
اختيارية	أجهزة مراقبة الوعاء الحاوى للكشف المبكر للإنحرافات المطورة من التشغيل الطبيعى فى مفاعلات الماء الخفيف Containment monitoring instrumentation for early detection of developing deviations from normal operation in light water reactors	IEC-60910:2022	SASO-IEC-60910:2010	60
اختيارية	الإستخدامات المزاولات الموصى بها لكفاءة المعدات الكهربائية ضد الزلالزل لنظام سلامة محطات التوليد النووية Recommended practices for seismic qualification of electrical equipment of the safety system for nuclear generating stations	IEC-60980:2020	SASO-IEC-60980:2010	61
اختيارية	محطات الطاقة النووية - الأجهزة والتحكم المهمة للسلامة - متطلبات التصميم المادي للمكونات للنظم المعتمدة على الحاسب الآلي Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Hardware design requirements for computer-based systems	IEC-60987:2021	SASO-IEC-60987:2020	62

63	SASO-IEC-61031:2010	IEC-61031:2020	معيار التصميم، الموقع والتطبيق لمعدات مراقبة معدل جرعة إشعاع جاما لمساحة مركبة للإستخدام فى محطات الطاقة النووية خلال التشغيل العادى والحوادث التشغيلية المتوقعة Design, location and application criteria for installed area gamma radiation dose rate monitoring equipment for use in nuclear power plants during normal operation and anticipated operational occurrences	اختيارية
64	SASO-IEC-61225:2010	IEC-61225:2019	محطات الطاقة النووية - الأجهزة ونظم التحكم الهامة للسلامة - متطلبات أجهزة الامداد الكهربائية Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Requirements for electrical supplies	اختيارية
65	SASO-IEC-61322:2007	IEC-61322:2020	تجهيزات الحماية من الإشعاع - مقاييس معدل الجرعة المكافئة الثابتة وتجهيزات التحذير وأجهزة المراقبة الخاصة بالإشعاع النيوتروني ذوالطاقة من حراري إلى 15 ميغا إلكترون فولت Radiation protection instrumentation - Installed dose equivalent rate meters, warning assemblies and monitors for neutron radiation of energy from thermal to 15 MeV	اختيارية
66	SASO-IEC-61435:2006	IEC-61435:2013	الأجهزة النووية - بلورات الجرمانيوم عالية النقاوة المستخدمة في الكواشف الإشعاعية Nuclear instrumentation - High-purity germanium crystals for radiation detectors	اختيارية
67	SASO-IEC-61452:2007	IEC-61452:2021	الأجهزة النووية - قياس معدلات إنبعاث أشعة جاما من النويدات المشعة - المعايرة وإستخدام مقاييس طيف الجرمانيوم Nuclear instrumentation - Measurement of gamma-ray emission rates of radionuclides - Calibration and use of germanium spectrometers	اختيارية
68	SASO-IEC-61468:2020	IEC-61468:2021	محطات الطاقة النووية- أجهزة قلب المحطة- الخصائص- طرق الاختبار لكاشفات النيترون ذاتية القدرة Nuclear power plants - In-core instrumentation - Characteristics and test methods of self-powered neutron detectors	اختيارية
69	SASO-IEC-61504:2010	IEC-61504:2017	محطات الطاقة النووية -- نظم التحكم والأجهزة الهامة للسلامة -- المراقبة الواسعة لإشعاع المحطة Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Plant-wide radiation monitoring	اختيارية
70	SASO-IEC-61675-12014	IEC-61675-1:2022	أجهزة تصوير النظائر المشعة - الخصائص وشروط الإختبار - الجزء 1: التصوير المقطعى بإنبعاث الالكترونات الموجبة Radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions – Part 1: Positron emission tomographs	اختيارية
71	SASO-IEC-61675-2:2010	IEC-61675-2:2015	أجهزة تصوير النظائر المشعة - الخصائص وشروط الإختبار - الجزء 2: التصوير المقطعى الحاسوبى بإنبعاث الفوتون الاحادى	اختيارية

	Radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions – Part 2: Single photon emission computed tomographs			
اختيارية	محطات الطاقة النووية - الأجهزة والتحكم الهامة للسلامة - متطلبات إختبار التوافق الكهرومغناطيسي Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Requirements for electromagnetic compatibility testing	IEC-62003:2020	SASO-IEC-62003:2011	72
اختيارية	محطات الطاقة النووية - الأجهزة والتحكم الهامة للسلامة - الجوانب البرمجية للنظم المعتمدة على الحاسب التى تؤدى وظائف الفئة - أو ج Nuclear power plants - Instrumentation and control important for safety - Software aspects for computer-based systems performing category B or C functions	IEC-62138:2018	SASO-IEC-62138:2010	73
اختيارية	إستخدام المعدات النووي - أجهزة وماضية مبيتة - طرق قياس خرج الضوء ودرجة الوضوح الذاتية Nuclear instrumentation - Housed scintillators - Measurement methods of light output and intrinsic resolution	IEC-62372:2021	SASO-IEC-62372:2009	74
اختيارية	محطات الطاقة النووية - الأجهزة والتحكم الهام للسلامة - الكاشفات المقاومة للحرارة Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Resistance temperature detectors	IEC-62397:2022	SASO-IEC-62397:2010	75
اختيارية	تجهيزات الحماية الإشعاعية - على أساس التحليل الطيفي من مراقبات المدخل المستخدمة لكشف وتحديد الاتجار غير المشروع بالمواد المشعة Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based portal monitors used for the detection and identification of illicit trafficking of radioactive material	IEC-62484:2020	SASO-IEC-62484:2011	76
اختيارية	أجهزة الحماية من الإشعاع – كواشف الإشعاع الشخصية للإنذار القائمة على التحليل الطيفي (SPRD) للكشف عن الاتجار غير المشروع للمواد ذات النشاط الإشعاعي Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming Personal Radiation Detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material	IEC-62618:2022	SASO-IEC-62618:2020	77
اختيارية	خامات الحديد – تحديد الكالسيوم – طريقة لهب طيف الإمتصاص الذري Iron ores - Determination of calcium - Flame atomic absorption spectrometric method	ISO-10203:2017	SASO-ISO-10203:2008	78
اختيارية	خامات الحديد – تحديد المغنيسيوم – طريقة لهب طيف الإمتصاص الذري Iron ores - Determination of magnesium - Flame atomic absorption spectrometric method	ISO-10204:2017	SASO-ISO-10204:2008	79

80	SASO-ISO-10270:2008	ISO-10270:2022	التآكل في المعادن والسبائك -- إختبار التآكل المائي لسبائك الزركونيوم للإستخدام في مفاعلات الطاقة النووي Corrosion of metals and alloys - Aqueous corrosion testing of zirconium alloys for use in nuclear power reactors	اختيارية
81	SASO-ISO-10378:2008	ISO-10378:2016	تركيزات النحاس والرصاص وكبريتيد الزنك – تحديد الذهب والفضة طريقة الرزن الناري الوزنية ولهب الإمتصاص الذري - قياس الطيف Copper, lead and zinc sulfide concentrates - Determination of gold and silver - Fire assay gravimetric and flame atomic absorption spectrometric method	اختيارية
82	SASO-ISO-10704:2011	ISO-10704:2019	جودة المياه --- قياس النشاط الإجمالي لأشعة ألفا وبيتا في المياه -غير المالحة -- طريقة الراسب الأصلية الرقيقة Water quality - Measurement of gross alpha and gross beta activity in non-saline water - Thin source deposit method	اختيارية
83	SASO-ISO-10893-6:2014	ISO-10893-6:2019	الإختبارات اللاإتلافية للأنابيب الفولاذية -- الجز 6: الإختبارات بالأشعة السينية لدرزة اللحام لاكتشاف العيوب Non-destructive testing of steel tubes - Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections	اختيارية
84	SASO-ISO-11665-9:2018:2018	ISO-11665-9:2018:2019	قياس النشاط الاشعاعي في البيئة – الهواء – غاز الرادون 222- الجزء 9 : طرق الاختبار لمعدل الانبعاث من مواد البناء Measurement of radioactivity in the environment -- Air: Radon-222 -- Part 9: Test methods for exhalation rate of building materials	اختيارية
85	SASO-ISO-13312::2008	ISO-13312:2017	خامات الحديد – تحديد محتوى البوتاسيم – طريقة لهب طيف الإمتصاص الذري Iron ores - Determination of potassium -- Flame atomic absorption spectrometric method	اختيارية
86	SASO-ISO-13313::2008	ISO-13313:2017	خامات الحديد – تحديد محتوى الصوديوم – طريقة لهب طيف الإمتصاص الذري Iron ores - Determination of sodium - Flame atomic absorption spectrometric method	اختيارية
87	SASO-ISO-13543:2012	ISO-13543:2016	تركيز النحاس والرصاص والزنك والنيكل – تحديد الكتلة للمعدن المتضمن الشحنة Copper, lead and zinc sulfide concentrates - Determination of mass of contained metal in a lot	اختيارية
88	SASO-ISO-14993:2008	ISO-14993:2018	صدأ المعادن والسبائك - الاختبار المتسارع مع التعرض الدوري لضباب الملح - الظروف "الجافة" و "الرطبة"	اختيارية

	Corrosion of metals and alloys – Accelerated testing involving cyclic exposure to salt mist, "dry" and "wet" conditions			
اختيارية	تركيز كبريتيد الزنك – تعيين محتوى الفضة – حامض الإذابة وطريقة - قياس لهب الإمتصاص الذري Zinc sulfide concentrates - Determination of silver content - Acid dissolution and flame atomic absorption spectrometric method	ISO-15247:2015	SASO-ISO-15247:2012	89
اختيارية	خامات الحديد – تحديد محتوى الكروم – طريقة لهب طيف الإمتصاص الذري Iron ores - Determination of chromium content - Flame atomic absorption spectrometric method	ISO-15634:2015	SASO-ISO-15634:2008	90
اختيارية	تآكل المعادن والسبائك – التآكل في جومصطنع – إختبار الصدأ المسرع تحت ظروف متحكم بها لتدوير الرطوبة ومتقطعه من خلال الرش بالمحلول الملحي Corrosion of metals and alloys - Corrosion in artificial atmosphere - Accelerated corrosion test involving exposure under controlled conditions of humidity cycling and intermittent spraying of a salt solution	ISO-16701:2015	SASO-ISO-16701:2008	91
اختيارية	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة - التربة - الجزء 2: إرشادات بشأن اختيار استراتيجية اختيار العينات وأخذها ومعالجتها التحضيرية Measurement of radioactivity in the environment - Soil – Part 2: Guidance for the selection of the sampling strategy, sampling and pre-treatment of samples	ISO-18589-2:2022	SASO-ISO-18589-2:2020	92
اختيارية	قياس النشاط الإشعاعي في البيئة- التربة- الجزء 5: قياس السترنتيوم 90 – طريقة الاختبار باستخدام العد التناسبي أو عد التلؤلؤ السائل measurement of radioactivity in the environment — soil — part 5: strontium 90 — test method using proportional counting or liquid scintillation counting	ISO-18589-5:2022	SASO-ISO-18589-5:2020	93
اختيارية	قياس جرعة التعرض لإشعاع كوني في الطائرة المدنية – الجزء 1: المفاهيم الأساسية للقياسات Dosemetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft – Part 1: Conceptual basis for measurements	ISO-20785-1:2020	SASO-ISO-20785-1:2020	94
اختيارية	قياس الجرعات عند التعرض للأشعاع الكوني في الطائرات المدنية -- الجزء 2: تحديد خصائص إستجابة الجهاز Dosimetry for exposures to cosmic radiation in civilian aircraft – Part 2: Characterization of instrument response	ISO-20785-2:2020	SASO-ISO-20785-2:2012	95
اختيارية	سبائك الزنك – تحديد محتوى المغنسيوم – طريقة طيف إمتصاص اللهب الذري Zinc alloys - Determination of magnesium content - Flame atomic absorption spectrometric method	ISO-3750:2014	SASO-ISO-3750:2012	96

97	SASO-ISO-4688-1:2008	ISO-4688-1:2017	خامات الحديد – تحديد الالمنيوم – الجزء 1: طريقة لهب طيف الإمتصاص الذري Iron ores - Determination of aluminium – Part 1: Flame atomic absorption spectrometric method	اختيارية
98	SASO-ISO-4943:2006	ISO-4943:2022	الصلب وحديد الزهر – تحديد محتوى النحاس – طريقة - قياس لهب الإمتصاص الذري Steel and cast iron - Determination of copper content - Flame atomic absorption spectrometric method	اختيارية
99	SASO-ISO-4993:2014	ISO-4993:2015	مصبوبات الصلب الفحص بالأشعة Steel and iron castings - Radiographic inspection	اختيارية
100	SASO-ISO-6980-1:2008	ISO-6980-1:2022	الطاقة النووية – إشعاع جسيم بيتا المرجعي – الجزء 1: طرق الإنتاج Nuclear energy - Reference beta-particle radiation – Part 1: Methods of production	اختيارية
101	SASO-ISO-6980-2:2006	ISO-6980-2:2022	الطاقة النووية – إشعاع جسيم بيتا المرجعي – الجزء 2: أساسيات المعايرة المتعلقة بكميات الأساسية التي تميز مجال الإشعاع Nuclear energy - Reference beta-particle radiation – Part 2: Calibration fundamentals related to basic quantities characterizing the radiation field	اختيارية
102	SASO-ISO-6980-3:2006	ISO-6980-3:2022	الطاقة النووية – إشعاع جسيم بيتا المرجعي – الجزء 3: معايرة المساحة ومقاييس الجرعة الشخصية وتحديد استجابتها كدالة لطاقة إشعاع بيتا وزاوية السقوط Nuclear energy - Reference beta-particle radiation – Part 3: Calibration of area and personal dosemeters and the determination of their response as a function of beta radiation energy and angle of incidence	اختيارية
103	SASO-ISO-7441:2008	ISO-7441:2015	التآكل للسبائك والمعادن – تحديد التآكل في الهواء وتعرضه لإختبارات التآكل Corrosion of metals and alloys - Determination of bimetallic corrosion in outdoor exposure corrosion tests	اختيارية
104	SASO-ISO-8769:2020	ISO-8769:2020	المصادر المرجعية لمعايرة أجهزة مراقبة تلوث الأسطح – انبعاثات بيتا (طاقة بيتا القصوى أكبر من 0.15 ميغا إلكترون فولت) وانبعاثات ألفا Reference sources for the calibration of surface contamination monitors - Beta-emitters (maximum beta energy greater than 0,15 MeV) and alpha-emitters	اختيارية
105	SASO-ISO-9288:2007	ISO-9288:2022	العزل الحراري -- نقل الحرارة بالإشعاع -- الكميات فيزيائية والتعاريف Thermal insulation - Heat transfer by radiation - Physical quantities and definitions	اختيارية
106	SASO-ISO-ASTM-51818:2020	ISO-ASTM-51818:2020	الممارسة العملية لقياس الجرعة في وسائل المعالجة بالإشعاع باستخدام حزمة من الإشعاع الإلكتروني عند طاقة بين 80 كيلو إلكترون فولت و300 كيلو إلكترون فولت	اختيارية

	Practice for dosimetry in an electron-beam facility for radiation processing at energies between 80 keV and 300 keV			
107	SASO-ISO-IEC-80079-34:2012	ISO-IEC-80079-34:2018	الأجواء المتفجرة -- الجزء 34: تطبيق أنظمة الجودة لتصنيع المعدات Explosive atmospheres – Part 34: Application of quality systems for equipment manufacture	اختيارية

ملخص يتضمن أبرز مجالات المواصفات القياسية المحدثة:
- الحماية من الإشعاع،
- الطاقة النووية والتجهيزات النووية،
- التعدين والمعادن،
- البصريات والأجهزة البصرية،
- الصوتيات
- المواد المغناطيسية،
- العزل الحراري-الكميات الفيزيائية والتعاريف،