

ءامسًا: مواصاف قءاع المقافس والموازف: -

(٥ - ١): - المواصاف القفاسفة السعوءفة المءبءاة عن المواصاف القفاسفة الءولفة بلءءها الإنءلفزفة (ءءفة): -

م	رقم مشروع المواصفة	رقم المواصفة القفاسفة السعوءفة المءءمة	رقم المواصفة المءءفة	اسم المواصفة (ع)	اسم المواصفة (E)
١			ISO 13304-2:2020	ءءامفة من الإشءاع - الءء الءنفة لمءاففر الءءلل الطففف باءءءام الرفنن البارامءناطفسف الاءءرونف لقفاس ءرءاء الإشءاع الموفن باءر رءءف - الءء ٢: القفاس الءارءف لءرءاء مفنا الأسنان البشرفة	Radiological protection – Minimum criteria for electron paramagnetic resonance (EPR) spectroscopy for retrospective dosimetry of ionizing radiation – Part 2: ex vivo human tooth enamel dosimetry
٢			ISO 17099:2014	ءءامفة من الإشءاع - مءاففر الأءاء للمءءبراء الءف اءءءءم اءقففة مقافسة الءركفة الءلوفة للنوفاء فف ءلافا الءم اللفمفاوفة المءفطفة لقفاس الءرءاء الءفوفة	Radiological protection – Performance criteria for laboratories using the cytokinesis block micronucleus (CBMN) assay in peripheral blood lymphocytes for biological dosimetry



<p><b>Radiological protection – Performance criteria for laboratories using Fluorescence In Situ Hybridization (FISH) translocation assay for assessment of exposure to ionizing radiation</b></p>	<p>الحماية من الإشعاع - معايير الأداء للمختبرات التي تستخدم تقنية مقاييس التهجين الموضعي المتألق لتقييم التعرض للإشعاع المؤين</p>	<p>ISO 20046:2019</p>		<p>٣</p>
<p><b>Dosimetry with radiophotoluminescent glass dosimeters for dosimetry audit in MV X-ray radiotherapy</b></p>	<p>قياس الجرعات باستخدام مقاييس جرعات تستخدم تقنية التألق الضوئي الحراري للزجاج لتدقيق قياس الجرعات في العلاج الإشعاعي بالميجا فولت للأشعة السينية</p>	<p>ISO 22127:2019</p>		<p>٤</p>
<p><b>Clinical dosimetry – Dosimetry with solid thermoluminescence detectors for photon and electron radiations in radiotherapy</b></p>	<p>قياس الجرعة طبيًا- قياس الجرعات باستخدام كواشف التألق الحراري الصلبة لإشعاعات الفوتون والإلكترون في العلاج الإشعاعي</p>	<p>ISO 28057:2019</p>		<p>٥</p>



<p><b>Nuclear facilities – Criteria for design and operation of confinement systems for nuclear worksite and for nuclear installations under decommissioning</b></p>	<p>المنشآت النووية - معايير تصميم وتشغيل أنظمة العزل في مواقع العمل النووية والمنشآت النووية خارج الخدمة</p>	<p>ISO 16647:2018</p>		<p>٦</p>
<p><b>Nuclear energy – Nuclear fuel technology – Theoretical activation calculation method to evaluate the radioactivity of activated waste generated at nuclear reactors</b></p>	<p>الطاقة النووية – تقنية الوقود النووي – طريقة نظرية لحساب التنشيط الإشعاعي لتقييم النشاط الإشعاعي في النفايات التي تم تنشيطها إشعاعياً والمتولدة في المفاعلات النووية</p>	<p>ISO 16966:2013</p>		<p>٧</p>
<p><b>Nuclear criticality safety – Geometrical dimensions for subcriticality control – Equipment and layout</b></p>	<p>سلامة الحالة الحرجة النووية – الأبعاد الهندسية للتحكم في الحالة الحرجة الجزئية – المعدات والتخطيط</p>	<p>ISO 21391:2019</p>		<p>٨</p>
<p><b>guidelines for In-service inspections for primary coolant circuit</b></p>	<p>إرشادات لعمليات التفتيش أثناء الخدمة لمكونات دائرة التبريد الأولي</p>	<p>ISO 20890-1:2020</p>		<p>٩</p>



components of light water reactors – Part 1: Mechanized ultrasonic testing	لمفاعلات الماء الخفيف – الجزء ١: الاختبار الآلي بالموجات فوق الصوتية				
guidelines for In-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors – Part 2: Magnetic particle and penetrant testing	إرشادات لعمليات التفتيش أثناء الخدمة لمكونات دائرة التبريد الأولي لمفاعلات الماء الخفيف – الجزء ٢: اختبار الجسيمات المغناطيسية واختبار الاختراق	ISO 20890-2:2020			١٠
guidelines for In-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors – Part 3: Hydrostatic testing	إرشادات لعمليات التفتيش أثناء الخدمة لمكونات دائرة التبريد الأولي لمفاعلات الماء الخفيف – الجزء ٣: الاختبار الهيدروستاتي	ISO 20890-3:2020			١١
guidelines for In-service inspections for primary coolant circuit components of light water reactors – Part 4: Visual testing	إرشادات لعمليات التفتيش أثناء الخدمة لمكونات دائرة التبريد الأولي لمفاعلات الماء الخفيف – الجزء ٤: الاختبار البصري	ISO 20890-4:2020			١٢
guidelines for In-service inspections for primary coolant circuit	إرشادات لعمليات التفتيش أثناء الخدمة لمكونات دائرة التبريد الأولي	ISO 20890-5:2020			١٣



components of light water reactors – Part 5: Eddy current testing of steam generator heating tubes	لمفاعلات الماء الخففة – الجزء ٥: اختبار التفر الدوامف لأنابفب تسخفن مولد البخار				
Supplement A - General principles of nuclear reactor instrumentation	الملحق أ - المبادئ العامة لأجهزة المفاعلات النووفة	IEC 60231A:1969			١٤
Supplement B - General principles of nuclear reactor instrumentation - Principles of instrumentation of direct cycle boiling water power reactors	الملحق ب - المبادئ العامة لأجهزة المفاعلات النووفة - مبادئ أجهزة مفاعلات الطاقة ذات الدورة المباشرة لغلفان الماء	IEC 60231B:1972			١٥
Supplement C- Instrumentation of gas-cooled graphite-moderated reactors	الملحق ج: أجهزة المفاعلات ذات المهدنات الغرافففة المبردة بالغاز	IEC 60231C:1974			١٦
Radiological protection -- Monitoring and dosimetry for internal exposures due to wound contamination with radionuclides	الحمافة من الإشعاع- مراقبة وقفاس الجرعة للتعرض الداخلي الناتج عن تلوث الجروح بالنووفدات المشعة	ISO 20031:2020			١٧



<p><b>Evaluating the performance of continuous air monitors -- Part 1: Air monitors based on accumulation sampling techniques</b></p>	<p>تقففم أداء أجهزة المراقبة المستمرة للهواء - الجزء ١ : أجهزة مراقبة الهواء المعتمدة على تقنفةاء أخذ العفنفاء التراكمفة</p>	<p>ISO/TR 22930-1:2020</p>			<p>١٨</p>
<p><b>Evaluating the performance of continuous air monitors -- Part 2: Air monitors based on flow-through sampling techniques without accumulation</b></p>	<p>تقففم أداء أجهزة المراقبة المستمرة للهواء - الجزء ٢ : أجهزة مراقبة الهواء المعتمدة على أخذ العفنفاء بشكل متواصل وبدون تراكم</p>	<p>ISO/TR 22930-2:2020</p>			<p>١٩</p>

**ملخص ففضمف أهم مبالاء المواصفات القفاسفة المففبناة:**

- الحماية من الإشعاع.
- سلامة المنشآت النووفة.

