

جدول تصنيفات المصادر المشعة
المرفق بقرار مجلس الوزراء رقم (27) لسنة 2015

النويدات المشعة ونشاطاتها بالتيراكويريل	المصادر والتطبيقات الشائعة	الفئة
<p>> 3.0E+01</p> <p>> 1.0E+03</p> <p>> 1.0E+02</p> <p>> 6.0E+01</p>	<p>Co-60</p> <p>Sr-90</p> <p>Cs-137</p> <p>Pu-238</p>	<p>1</p> <p>- المولدات الكهربائية الحرارية بالنظائر المشعة (RTGs).</p> <p>- أجهزة التشعيع.</p> <p>- مصادر العلاج عن بُعد.</p> <p>- المصادر الثابتة والمصادر المتعددة الحزم للعلاج عن بُعد (مشرط جاما) (gamma knife).</p>
<p>3.0E+01 إلى 3.0E-01</p> <p>1.0E+03 إلى 1.0E+01</p> <p>1.0E+02 إلى 1.0E+00</p> <p>8.0E+01 إلى 8.0E-01</p> <p>6.0E+01 إلى 6.0E-01</p>	<p>Co-60</p> <p>Sr-90</p> <p>Cs-137</p> <p>Ir-192</p> <p>Pu-238</p>	<p>2</p> <p>- مصادر التصوير الإشعاعي الصناعي باستخدام أشعة جاما.</p> <p>- مصادر العلاج عن قرب بمعدل جرعات عالية/متوسطة.</p>
<p>3.0E-01 إلى 3.0E-02</p> <p>1.0E+01 إلى 1.0E+00</p> <p>1.0E+00 إلى 1.0E-01</p> <p>6.0E-01 إلى 6.0E-02</p> <p>6.0E-01 إلى 6.0E-02</p> <p>2.0E-01 إلى 2.0E-02</p>	<p>Co-60</p> <p>Sr-90</p> <p>Cs-137</p> <p>Pu-238</p> <p>Am-241/Be</p> <p>Cf-252</p>	<p>3</p> <p>- أجهزة القياس الصناعية الثابتة التي تحتوي على مصادر ذات نشاط إشعاعي عالي.</p> <p>- أجهزة تسجيل بيانات الآبار.</p>

النويدات المشعة ونشاطاتها بالتيرابكويريل		المصادر والتطبيقات الشائعة	الفئة
3.0E-02 إلى 3.0E-04	Co-60	- مصادر العلاج عن قرب بمعدل	4
3.0E+01 إلى 3.0E-01	Kr-85	جرعات منخفضة (باستثناء عمليات	
1.0E+00 إلى 1.0E-02	Sr-90	الترقيع الموضعي والزراعة الدائمة	
2.0E-01 إلى 2.0E-03	I-125	في العين).	
1.0E-01 إلى 1.0E-03	Cs-137	- أجهزة القياس الصناعية التي لا	
6.0E-02 إلى 6.0E-04	Po-210	تحتوي على مصادر ذات نشاط	
4.0E-02 إلى 4.0E-04	Ra-226	إشعاعي عالي.	
6.0E-02 إلى 6.0E-04	Pu-238	- أجهزة قياس الرطوبة/الكثافة.	
6.0E-02 إلى 6.0E-04	Am-241	- أجهزة قياس كثافة العظام. - مزيلات الشحنات الساكنة.	
7.0E-03 حتى مُستثناة	Co-57	- مصادر العلاج عن قرب بمعدل	5
3.0E-04 حتى مُستثناة	Co-60	جرعات منخفضة لعمليات الترقيع	
7.0E-03 حتى مُستثناة	Ge-68	الموضعي والزراعة الدائمة في العين.	
1.0E-02 حتى مُستثناة	Sr-90	- أجهزة تحليل عينات العناصر	
1.0E-03 حتى مُستثناة	Cs-137	بالأشعة السينية (XRF).	
6.0E-04 حتى مُستثناة	Pu-238	- أجهزة النقاط الإلكترونية. - المصادر المستخدمة في تنقية موسبار لقياس الطيف. - مصادر الفحوصات باستخدام التصوير المقطعي بالانبعاث البوزيتروني.	

