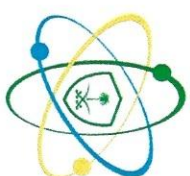


المملكة العربية السعودية

## هيئة الرقابة النووية والإشعاعية

Nuclear and Radiological Regulatory Commission

المركز الوطني للحماية من الإشعاع - NCRP



رقم الرخصة: (أب-1 - F93 - 10)

صدرت في: ٧/٢٦/١٤٤٠هـ

تنتهي في: ٧/٢٥/١٤٤٥هـ

### ممارسة تحليل وقياس المستويات الإشعاعية (بواعث الفا وبيتا وقياسات جاما) شركة خبراء التقنية الدولية للتجارة والمقاولات - الرياض

رقم السجل التجاري (١٧.٥٢١.١٠١)

هذه الرخصة لمزاولة الممارسة بالمصادر المشعة التالية

Isotopes	Max. No.	Physical State	Containment	Max. Activity/Source $\mu\text{Ci}$	Isotopes	Max. No.	Physical State	Containment	Max. Activity/Source $\mu\text{Ci}$
Sr-90	4	Liquid	Sealed	10	Grass(AEA-372)	5	Solid	Unsealed	100g
C-14	1	Liquid	Sealed	8	Sediment(AEA-385)	5	Solid	Unsealed	100g
Po-210	3	Liquid	Unsealed	8	Soil(AEA-312)	5	Solid	Unsealed	50g
Sr-89	3	Liquid	Unsealed	8	Sr-85	10	Liquid	Sealed	$\leq 500\text{Bq}$
Pb-210	3	Liquid	Unsealed	8	Po-209	10	Liquid	Unsealed	$\leq 200\text{Bq}$
Cs-137	10	Solid	Sealed	100 mCi	Th-230	10	Liquid	Unsealed	10000Bq
Sr-90	3	Solid	Unsealed	$\leq 500\text{Bq}$	Th-230	3	Solid	Unsealed	1500Bq
Mixed Sources(MGS-5C)	5	Solid	Unsealed	10	Ra-226	2	Solid	Unsealed	10
Mixed Sources(MGS-6C)	5	Solid	Unsealed	10	Cs-137	10	Liquid	Unsealed	$\leq 500\text{Bq}$
Mixed gamma	2	Liquid	Unsealed	10	Ra-226	1	Liquid	Unsealed	6.5KBq
Am-241	3	Solid	Unsealed	$\leq 500\text{Bq}$	Ra-228	3	Liquid	Unsealed	10
Sr-90	3	Liquid	Unsealed	$\leq 500\text{Bq}$	Co-60	3	Solid	Unsealed	1
Am-241	3	Liquid	Unsealed	$\leq 500\text{Bq}$	Co-57	3	Solid	Unsealed	1

ملاحظة: هناك ملحق (1) خاص بالمواد النووية، وملحق (٢) خاص بمصادر النيوترونات

رئيس المركز الوطني للحماية من الإشعاع

أ.د. أحمد بن علي بصفر

مدير إدارة ترائيس الممارسات الإشعاعية

أ.د. جميل بن عبدالقادر حفني



## هيئة الرقابة النووية والإشعاعية

Nuclear and Radiological Regulatory Commission

المملكة العربية السعودية

هيئة الرقابة النووية والإشعاعية

المركز الوطني للحماية من الإشعاع

### ممارسة تحليل وقياس المستويات الإشعاعية

(بواعث الفا وبيتا وقياسات جاما)

ملحق (٢) مصادر النيوترونات

صدرت في : ١٤٤٤/٧/٢٦ هـ

تنتهي في : ١٤٤٥/٧/٢٥ هـ

رقم الرخصة: (أ ب - ١ - F93 - 10)

شركة خبراء التقنية الدولية للتجارة والمقاولات - الرياض

رقم السجل التجاري (١٠١٧٠٥٢١)

هذه الرخصة لمزاولة الممارسة بالمصادر المشعة التالية

Source	Max. No.	Physical State	Containment	Max. Activity	
				No.	Unit
H-3	1	Liquid	Sealed	8	$\mu\text{Ci}$

رئيس المركز الوطني للحماية من الإشعاع

أ.د. أحمد بن علي بصفر

مدير إدارة تراخيص الممارسات الإشعاعية

أ.د. جميل بن عبدالقادر حفني



## هيئة الرقابة النووية والإشعاعية

Nuclear and Radiological Regulatory Commission

المملكة العربية السعودية

هيئة الرقابة النووية والإشعاعية

المركز الوطني للحماية من الإشعاع

### ممارسة تحليل وقياس المستويات الإشعاعية

#### (بواعث الفا وبيتا وقياسات جاما)

#### ملحق (أ) المواد النووية

صدرت في : ١٤٤٤.٧/٢٦ هـ

تنتهي في : ١٤٤٥.٧/٢٥ هـ

رقم رقم الرخصة: (أ ب - ١ - F93 - ١)

#### شركة خبراء التقنية الدولية للتجارة والمقاولات - الرياض

رقم السجل التجاري (١٠١١٧٠٥٢١)

هذه الرخصة لمزاولة الممارسة بالمصادر المشعة التالية

Nuclear Materials	Max. No.	Physical State	Containment	Max. Activity	
				No.	Unit
Th-232	4	Solid	Unsealed	10	$\mu\text{Ci}$
U - natural	6	Liquid	Unsealed	8	$\mu\text{Ci}$
U - Standard Solution	6	Liquid	Unsealed	3	$\mu\text{Ci}$
Th - Standard Solution	6	Liquid	Unsealed	3	$\mu\text{Ci}$
Pu-242	1	Liquid	Sealed	1	$\mu\text{Ci}$
U-232	3	Liquid	Sealed	3	$\mu\text{Ci}$
Th-232	1	Soil	Sealed	4	Bq/gm
U-238	1	Soil	Sealed	5	Bq/gm

رئيس المركز الوطني للحماية من الإشعاع

أ.د. أحمد بن علي بصفر

مدير إدارة تراخيص الممارسات الإشعاعية

أ.د. جميل بن عبدالقادر حفني