



Český metrologický institut

Okružní 31, 638 00 Brno

tel. +420 545 555 111, fax +420 545 222 728, www.cmi.cz

Pracoviště:

Oblastní inspektorát Praha, Radiová 1136/3, 102 00 Praha 10
Budova IZ, Radiová 1288/1a
tel. +420 266 020 497, fax +420 266 020 466

CERTIFIKÁT

Číslo certifikátu: 1035-SE-40901-14

Typ: RF 2000

Výrobní číslo: 211014-524038

Radionuklid: Ra-226

Poločas: 584300 dnů

Aktivita: 2068 kBq

Hmotnost Ra-226: 56,53 µg

Emanační schopnost: 0,998

Radonová výdejnost: 4,330 Bq/s

Poločas Rn-222: 3,824 dní

Radionuklidové nečistoty: -

Referenční datum: 1.12.2014

Vnitřní objem mezi ventily: 200 cm³

Kombinovaná standardní nejistota aktivity: 1,5 %

Popis:

Suchý průtočný zdroj Rn-222 s emanační schopností blíží se 1, uzavřený ve válcovém hliníkovém pouzdře, opatřeném dvěma kulovými ventily. Zdroj radonu ve formě polymerové fólie je umístěn ve středu trubice.

Měřicí metoda:

Porovnání s Ra-226 standardy OI Praha.

Poznámka:

Zdroj pracuje spolehlivě v rozmezí teplot 0 - 40 stupňů Celsia a relativní vlhkosti 0 - 100 % (nekondenzující).
1 g Ra-226 = 3,658E10 Bq

Datum vydání certifikátu: 11.12.2014

Platnost certifikátu: 5 let

Zákazník:

SÚRO, v.v.i.

Bartošková 28

140 00 Praha 4



Ing. Jiří Šuráň, MBA
zástupce ředitele OI Praha

Kontrola: Ing. Vlasta Zdychová



Český metrologický institut

Okružní 31, 638 00 Brno

tel. +420 545 555 111, fax +420 545 222 728, www.cmi.cz

Pracoviště:

Oblastní inspektorát Praha, Radiová 1136/3, 102 00 Praha 10
Budova IZ, Radiová 1288/1a
tel. +420 266 020 497, fax +420 266 020 466

CERTIFIKÁT

Číslo certifikátu: 1035-SE-40900-14

Typ: RF 2000

Výrobní číslo: 211014-524037

Radionuklid: Ra-226

Poločas: 584300 dny

Aktivita: 1915 kBq

Hmotnost Ra-226: 52,35 µg

Emanační schopnost: 0,998

Radonová výdejnost: 4,010 Bq/s

Poločas Rn-222: 3,824 dní

Radionuklidové nečistoty: -

Referenční datum: 1.12.2014

Vnitřní objem mezi ventily: 200 cm³

Kombinovaná standardní nejistota aktivity: 1,5 %

Popis:

Suchý průtočný zdroj Rn-222 s emanační schopností blížící se 1, uzavřený ve válcovém hliníkovém pouzdře, opatřeném dvěma kulovými ventily. Zdroj radonu ve formě polymerové fólie je umístěn ve středu trubice.

Měřicí metoda:

Porovnání s Ra-226 standardy OI Praha.

Poznámka:

Zdroj pracuje spolehlivě v rozmezí teplot 0 - 40 stupňů Celsia a relativní vlhkosti 0 - 100 % (nekondenzující).
1 g Ra-226 = 3,658E10 Bq

Datum vydání certifikátu: 11.12.2014

Platnost certifikátu: 5 let

Zákazník:

SÚRO, v.v.i.
Bartošková 28
140 00 Praha 4



Ing. Jiří Šuráň, MBA
zástupce ředitele OI Praha

Kontrola: Ing. Vlasta Zdyrchová