

OSVEDČENIE O AKREDITÁCII

č. S-219

Slovenská národná akreditačná služba na základe rozhodnutia
č. 014/6565/2016/1 zo dňa 19.12.2016 osvedčuje, že

VUJE, a.s.

Okružná 5, 918 64 Trnava

IČO: 31 450 474

Skúšobné laboratórium dozimetrie žiarenia

pracovisko Jaslovské Bohunice, 919 31 Jaslovské Bohunice

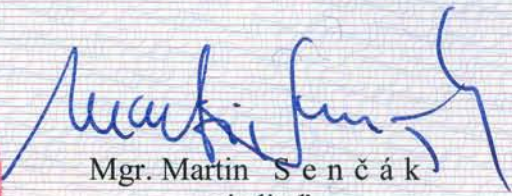
je spôsobilé vykonávať gamaspektrometrické skúšky obsahu gama rádionuklidov v zložkách životného prostredia: aerosól, spad, pôdy, vody, vegetácia; v materiáloch z prevádzkovaných a vyradených jadrových zariadení: pôda, betón, drevo, kovy, vody, aktívne uhlie podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto osvedčenia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť osvedčenia o akreditácii.

*Spôsobilosť vykonávať skúšky nestranne a dôveryhodne laboratórium preukazuje plnením požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2005**.*

Akreditácia udelená dňa 19.12.2016 platí do 15.12.2019.

Bratislava 19.12.2016




Mgr. Martin Senčák
riaditeľ

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **VUJE, a.s.**

Okružná 5, 918 64 Trnava

Skúšobné laboratórium dozimetrie žiarenia

pracovisko Jaslovské Bohunice, 919 31 Jaslovské Bohunice

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Zložky životného prostredia (aerosól, spad, pôdy, vody, vegetácia) a materiály z vyradovania jadrových zariadení (pôda, betón, drevo, kovy, vody).	Hmotnostná aktivita gama rádionuklidov [Bq.kg ⁻¹] Odvođená objemová aktivita pre aerosóly alebo vody [$\mu\text{Bq.m}^{-3}$, Bq.l ⁻¹] Odvođená plošná aktivita spadov [Bq.m ⁻²]	Polovodičová spektrometria žiarenia gama s vysokým rozlíšením v intervale (0,05 - 1,5) MeV Výpočet na základe skúšky v položke 1	VP-024 (STN EN ISO 10703)	Pre kvapalné a pevné materiály v 11 valcovej polyetylénovej nádobe: (1,6 - 1.10 ⁷) Bq.kg ⁻¹ pre aerosól zakoncentrovaný z objemu 1.0 E+5 m ³ na tkaninový filter: (2.10 ⁻¹ - 1.10 ⁶) $\mu\text{Bq.m}^{-3}$, Pre vody: (1,6 - 1.10 ⁷) Bq.l ⁻¹ pre atmosferický spad z plochy 0,197 m ² : (1.10 ⁻¹ - 1.10 ⁶) Bq.m ⁻² . rozšírená relatívna neistota pri k = 2 je v intervale (7,3 - 50)% ⁽¹⁾

(1) Neistota merania je závislá od času merania, ktorý je odsúhlasený so zákazníkom. Dolná hranica rozsahu neistoty je uvedená pre hornú hranicu rozsahu merania a horná hranica neistoty pre dolnú hranicu rozsahu merania

