



**REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SO SÍDLOM V BANSKEJ BYSTRICI**

**Oddelenie ochrany zdravia pred žiarením**

**Cesta k nemocnici 1**

**975 56 Banská Bystrica**

## PROTOKOL

o stanovení radioaktivity č.: 9521/2018

**Objednávateľ:**

**QUALIFORM SLOVAKIA s. r. o.**  
**Pasienková 9 D**  
**821 06 Bratislava**

**Predmet merania:** Stanovenie hmotnostných aktivít prírodných rádionuklidov.

**Označenie vzorky:** Kamenivo prírodné ťažené fr. 0/4

**Dátum odberu:** 24.7.2018

**Miesto odberu:** Alsózsolca, Duna-Dráva Cement Kft., Kőhídpart dűlű 2, H-2600 Vác

**Výsledky merania k referenčnému dňu:** 18.9.2018

Stanovovaný ukazovateľ	Hmotnostná aktivita $\pm$ U	
Ra-226:	(5,3 $\pm$ 0,9)	(Bq/kg)
Th-232:	(7,1 $\pm$ 1,3)	(Bq/kg)
K-40:	(189,0 $\pm$ 42,4)	(Bq/kg)
Index hmotnostnej aktivity stavebného materiálu	I =	(0,12 $\pm$ 0,02)

**Použitá metodika:** Gamaspetrometrické stanovenie HPGe detektorom, U pre k=2.

**Použitý detektor:** PGT IGC25, overovací list č. 03562-610-044-16 vydaný SMÚ  
Bratislava 26.09.2016

**Vyhodnotil:** Ing. Alžbeta Ďurecová, PhD.

**Súvisiaca legislatíva:** zákon č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení  
niektorých zákonov,  
vyhláška MZ SR č. 98/2018 Z. z. o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov  
a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

**Schválil:** MUDr. Pavol Adámek  
vedúci oddelenia OZPŽ

**Regionálny úrad  
verejného zdravotníctva**  
975 56 Banská Bystrica  
Cesta k nemocnici 1  
-11-

V Banskej Bystrici 1. 10. 2018

KONIEC PROTOKOLU

Výsledky skúšok uvádzané v tomto protokole sa vzťahujú len na analyzovanú vzorku, tak ako bola prijatá do laboratória.  
Tento protokol môže byť bez písomného súhlasu skúšobného laboratória reprodukován iba ako celok.

Protokol č. 9521/2018