



PROTOKOL

Výsledky zkoušek způsobilosti OR-RA-25 v oblasti radiologie

Název laboratoře: _____

Evidenční číslo: _____ Datum zahájení analýz: _____

Datum ukončení analýz: _____

Označení vzorku v knize příjmů: _____ Datum převzetí vzorku: _____

Vzorek	Ukazatel	Zaokrouhl.	Jednotky	Výsledek	Rozšířená nejistota U (k=2)	Kód postupu
Uměle připravené vzorky - voda						
1	Celková objemová aktivita α	0,001	[Bq.l ⁻¹]			
2	Celková objemová aktivita β	0,001	[Bq.l ⁻¹]			
3	²²² Rn	0,1	[Bq.l ⁻¹]			
4	²²⁶ Ra	0,001	[Bq.l ⁻¹]			
5	Uran	0,001	[mg.l ⁻¹]			
	²³⁸ U	0,001	[Bq.l ⁻¹]			
	²³⁴ U	0,001	[Bq.l ⁻¹]			
6	²¹⁰ Pb	0,001	[Bq.l ⁻¹]			
7	²¹⁰ Po	0,001	[Bq.l ⁻¹]			
8	⁹⁰ Sr	0,001	[Bq.l ⁻¹]			
9	³ H	10	[Bq.l ⁻¹]			
10	Gammaspektrometrické stanovení Zjištěné radionuklidy					
	²⁴¹ Am	0,1	[Bq.l ⁻¹]			
	⁵⁷ Co	0,1	[Bq.l ⁻¹]			
	⁶⁰ Co	0,1	[Bq.l ⁻¹]			
	¹³⁴ Cs	0,1	[Bq.l ⁻¹]			
	¹³⁷ Cs	0,01	[Bq.l ⁻¹]			
11	Objemová aktivita ¹³⁷ Cs s LSC	10	[Bq.l ⁻¹]			

Vzorek	Ukazatel	Zaokrouhl.	Jednotky	Výsledek	Rozšířená nejistota U (k=2)	Kód postupu
Přírodní vzorky - voda						
12	Celková objemová aktivita α	0,001	[Bq.l ⁻¹]			
13	Celková objemová aktivita β	0,001	[Bq.l ⁻¹]			
14	²²² Rn	1	[Bq.l ⁻¹]			
15	²²⁶ Ra	0,001	[Bq.l ⁻¹]			
16	Uran	0,001	[mg.l ⁻¹]			
17	³ H	0,1	[Bq.l ⁻¹]			
Přírodní vzorek zeminy						
18	Gamaspektrometrické stanovení – pevná matrice					
	⁴⁰ K	1	[Bq.kg ⁻¹]			
	¹³⁷ Cs	1	[Bq.kg ⁻¹]			
	²¹⁰ Pb	1	[Bq.kg ⁻¹]			
	²²⁶ Ra	1	[Bq.kg ⁻¹]			
	²²⁸ Ra	0,1	[Bq.kg ⁻¹]			
	²²⁸ Th	0,1	[Bq.kg ⁻¹]			
Filtrační náplň						
19	Gamaspektrometrická analýza - pevné matrice					
	²²⁶ Ra	1	[Bq.kg ⁻¹]			
	²²⁸ Ra	1	[Bq.kg ⁻¹]			
	²²⁸ Th	1	[Bq.kg ⁻¹]			

Poznámky:

Datum vystavení protokolu:

Jméno a podpis odpovědného pracovníka:

Razítko laboratoře: