

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **WERT s.r.o.**
Jerichova 4, 917 01 Trnava
Laboratórium merania aktivity
Areál JAVYS, a.s., 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.	Aerosólové filtre, kvapalné a pevné vzorky	Aktivita ²³³ U, ²³⁴ U, ²³⁵ U, ²³⁶ U, ²³⁸ U, ²³⁸ Pu, ^{239,240} Pu, ²²⁹ Th, ²³⁰ Th, ²⁴¹ Am, ²⁴² Cm, ^{243,244} Cm	PIPS ¹	<i>PP-01-A</i> Z ⁷	U ⁶
		Sumárna alfa aktivita, ²⁴¹ Pu	LSC ³		
2.		Aktivita ⁹⁰ Sr	LSC ³	<i>PP-02-B1</i> Z ⁸	
		Sumárna beta aktivita	PIPS ²		
3.		Aktivita ³ H	LSC ³	<i>PP-03-B2</i> Z ⁹	
4.		Aktivita ¹⁴ C		<i>PP-04-B3</i> Z ¹⁰	
5.		Aktivita ⁶³ Ni		<i>PP-05-B4</i> Z ¹¹	
6.		Aktivita ⁹⁹ Tc		<i>PP-06-B5</i> Z ¹²	
7.	Aktivita beta ³⁶ Cl, ⁴¹ Ca, ⁷⁹ Se, ⁹³ Zr, ¹⁰⁷ Pd, ¹⁴⁷ Pm, ¹⁵¹ Sm, ²⁰⁴ Tl	<i>PP-08-B6</i> Z ¹⁴			
8.	Aktivita gama rádionuklidov Aktivita nízko energetických gama rádionuklidov ⁵⁵ Fe, ⁵⁹ Ni, ⁹³ Mo, ^{93m} Nb, ¹²⁹ I	HPGE ⁵	<i>PP-07-G</i> Z ¹³		

PIPS¹ – meranie pomocou alfaspektrometrie (Passivated Implanted Planar Silicon detector)

PIPS² – meranie sumárnej alfa/beta početnosti (Passivated Implanted Planar Silicon detector)

LSC³ – meranie pomocou meracieho systému LSC (liquid Scintillation Counting)

LEGE⁴ – meranie pomocou meracieho systému s polovodičovým detektorom (Low Energy Germanium detector)

HPGE⁵ – meranie pomocou meracieho systému s polovodičovým detektorom (High Purity Germanium detector)

U⁶ – Výsledky skúšok sú uvádzané s rozšírenou neistotou merania s koeficientom pokrytia k = 2.

Z⁷ – EPA methods EPA 402-R-12-009, EPA 402-R-18-002, EPA 3550B, EPA 3551A, EPA 3552
Eichrom Methods ACW03, ACW04, ACW11, ACW16

Z⁸ – EPA methods EPA 402-R-12-009, EPA 402-R-18-002, EPA 3550B, EPA 3551A, EPA 3552
Eichrom Methods SRW01, DOE Methods RP 500, RP 501, RP 520, STN 75 7612

Z⁹ – Eichrom Methods H3W02, DOE Methods RP 580

Z¹⁰ – Atomic Energy of Canada Methods

Z¹¹ – EPA methods EPA 402-R-12-009, EPA 402-R-18-002, EPA 3550B, EPA 3551A, EPA 3552
Eichrom Methods NIW01, DOE Methods RP300

Z¹² – EPA methods EPA 402-R-12-009, EPA 402-R-18-002, EPA 3550B, EPA 3551A, EPA 3552
Eichrom Methods TCS01, TCW01, HASL-300 TC-02-RC

Z¹³ – EPA methods EPA 402-R-12-009, EPA 402-R-18-002, EPA 3550B, EPA 3551A, EPA 3552
Eichrom Methods NI W01, RI010, FEW01, DOE Methods RP230, RP330



