

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**MMN, a.s., nemocnice Jilemnice
Metyšova 465
Jilemnice 514 01Platné od:
30.4.2021

Strana: 1 z 1

Odhady nejistot analytických metod 2022

Níže uvedené hodnoty odhadů relativních kombinovaných nejistot (rozšířená $U_{r, tot}$) analytických metod vyplývají z verifikace metod provedené v roce 2022.

Metoda	Verifikační protokol	$u_{r, tot}$ vzorek 1		$u_{r, tot}$ vzorek 2		Mezní hodnota nejistoty
		DxH800	DxH520	DxH800	DxH520	
KO: WBC	SOPH-A-01 WBC	2,36	5,16	5,40	5,66	15%
KO: RBC	SOPH-A-01 RBC	2,13	4,08	1,80	3,27	7%
KO: HGB	SOPH-A-01 HGB	1,61	3,51	1,28	2,64	6%
KO: HCT	SOPH-A-01 HCT	1,67	3,69	2,24	3,26	10%
KO: MCV	SOPH-A-01 MCV	0,64	0,93	1,65	1,25	10%
KO: RDW	SOPH-A-01 RDW	2,37	2,24	4,64	2,95	10%
KO: PLT	SOPH-A-01 PLT	3,92	5,20	4,00	8,75	20%
KO: MPV	SOPH-A-01 MPV	1,69	3,97	1,95	4,37	18%
KO: PDW	SOPH-A-01 PDW	1,07	–	2,5	–	15%
		ACL TOP 550 CTS		ACL TOP 550 CTS		
PT	SOPH-A-02 PT	4,99		6,20		20%
APTT	SOPH-A-03 APTT	10,77		9,57		20%
Fibrinogen	SOPH-A-04 FIB	11,13		11,79		25%

Zkratky:

EHK externí hodnocení kvality

TMU cílová nejistota měření (toleranční rozpětí)

 $U_{r, tot}$ kombinovaná relativní rozšířená nejistota, $U_{r, tot} = k \times u_{r, tot}$; $k=2$ (odpovídá přibližně 95% intervalu spolehlivosti pro normální rozložení)

Pozn.: Měření spojená s verifikací metody byla provedena vždy na dvou hladinách kontrolního materiálu, údaje v tabulkách zahrnují zjištěný odhad nejistoty měření z obou těchto materiálů a průměrnou hodnotu.

Zpracoval:
Mgr. David Kurfíř
Mgr. Blanka KaluzsnáSchválila:
Ing. Barbora Gottwaldová

Datum: 29.4.2022