

**ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE**MMN, a.s., nemocnice Jilemnice  
Metyšova 465  
Jilemnice 514 01Platné od:  
1.1.2024

Strana: 1 z 1

**F 48A – Odhady nejistot analytických metod – hematologie - 2024**

Níže uvedené hodnoty odhadů relativních kombinovaných nejistot (rozšířená  $U_{r, tot}$ ) analytických metod vyplývají z verifikace metod provedené v roce 2024.

PARAMETRY KREVNÍHO OBRAZU				
Metoda	Verifikační protokol	$U_{r, tot}$ [%]		Mezní hodnota nejistoty [%]
		DxH900	DxH520	
KO: Leukocyty	SOPH-A-01 WBC	2,64	4,88	15
KO: Erytrocyty	SOPH-A-01 RBC	2,32	3,15	7
KO: Hemoglobin	SOPH-A-01 HGB	2,11	3,88	6
KO: Hematokrit	SOPH-A-01 HCT	2,20	3,20	10
KO: Objem Ery.	SOPH-A-01 MCV	1,02	1,12	10
KO: Distrib. šíře Ery	SOPH-A-01 RDW	2,34	3,58	10
KO: Trombocyty	SOPH-A-01 PLT	3,96	7,13	20
KO: Střední objem PLT	SOPH-A-01 MPV	2,04	6,67	18
KO: Distr. šíře PLT	SOPH-A-01 PDW	1,09	-	15

KOAGULAČNÍ VYŠETŘENÍ				
Metoda	Verifikační protokol	$U_{r, tot}$ [%]		Mezní hodnota nejistoty [%]
		ACL TOP 550 CTS		
PT [INR]	SOPH-A-02 PT	5,82		20
APTT	SOPH-A-03 APTT	8,00		20
Fibrinogen	SOPH-A-04 FIB	12,3		25
DDimer	SOPH-A-05 DDim	11,9		27

**Zkratky:**

EHK externí hodnocení kvality, zdrojová data viz. verifikační protokol metody  
 $U_{r, tot}$  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 tabulce zahrnují nejvyšší zjištěnou hodnotu odhadu nejistot.

**Pozn.:** DxH 900 vs. DxH 520 = vzorek pacienta měřený na analyzátoru DxH 900 je na výsledkovém listu opatřen symbolem „\*“.

Zpracoval: Mgr. David Kurfiřt	Schválila: Ing. Barbora Gottwaldová
Datum: 29. 4. 2024	
Verze 01	
Strana 1 z 1	