

Legenda: TMU = toleranční rozpětí
P = TMU pro porovnatelnost
N = TMU pro návaznost

Toleranční rozpětí uvedená níže představují výchozí velikost TMU a jsou v EHK standardně používána.
K pravomocem supervizora kontrolního cyklu patří možnost rozšířit TMU v konkrétním cyklu v odůvodněných případech (např. neočekávaný bias, koncentrace analytu v blízkosti meze stanovitelnosti apod.).

Typ kontrolního cyklu Zkouška	TMU	Typ kontrolního cyklu Zkouška	TMU	Typ kontrolního cyklu Zkouška	TMU	
ABR - Parametry acidobazické rovnováhy		AM - Analyty moče		KM - Kardiální markery		
131 - pH	1 %	70 - Glukóza	22 %	218 - CK MB mass	30 %	
132 - pCO ₂	12 %	71 - Celková bílkovina	24 %	441 - Myoglobin	30 %	
133 - pO ₂	16 %	72 - pH	5 %	442 - Troponin I	30 %	
134 - Sodný kation (ISE)	5 %	73 - Hořčík celkový	20 %	443 - Troponin T	30 %	
135 - Draselný kation (ISE)	8 %	BIL - Bilirubin novorozenecký		444 - Homocystein	30 %	
136 - Chloridový anion (ISE)	7 %	215 - Bilirubin celkový	21 %	447 - NT-proBNP	30 %	
137 - Vápenatý kation (ISE)	15 %	BM - Kostní markery		448 - Homocystein (HPLC)	30 %	
139 - Glukóza	10 %	431 - Parathyrin intaktní	26 %	PRO - Proteiny v krevním séru		
169 - Laktát	18 %	432 - Telopeptid kolagenu CTx-beta	13 %	41 - IgA	20 %	
AKS - Analyty krevního séra		433 - P1NP	20 %	42 - IgG	18 %	
1 - Sodný kation	5 %	434 - Osteokalcin	12 %	43 - IgM	26 %	
2 - Draselný kation	8 %	435 - 25-hydroxyvitamin D	27 %	44 - Transferin	18 %	
3 - Chloridový anion	7 %	CC - Cystatin C		45 - Albumin	12 %	
4 - Vápník celkový	10 %	106 - Cystatin C	20 %	46 - alfa-1-antitrypsin	23 %	
5 - Fosfáty anorganické	15 %	CRP - Stanovení CRP		47 - C3 komplement	20 %	
6 - Železo celkové	15 %	100 - C-reaktivní protein	24 %	48 - Prealbumin	23 %	
7 - Hořčík celkový	15 %	CRPP - Stanovení CRP systémy POCT		49 - Ceruloplazmin	P: 24 % N: 39 %	
8 - Lithium	12 %	104 - C-reaktivní protein	24 %	50 - Orosomukoid	18 %	
9 - Celková bílkovina	9 %	CSFB - Biochemická analýza likvoru		51 - Haptoglobin	16 %	
10 - Albumin	12 %	330 - Celková bílkovina	27 %	52 - C4 komplement	28 %	
11 - Osmolalita	8 %	331 - Glukóza	18 %	53 - alfa-2-makroglobulin	30 %	
12 - Laktát	18 %	332 - Chloridový anion	9 %	55 - Celková bílkovina	9 %	
13 - Bilirubin celkový	21 %	333 - Albumin	27 %	RFA - Rizikové faktory aterosklerózy		
15 - Cholesterol	10 %	334 - IgG	24 %	111 - Cholesterol	10 %	
16 - Glukóza	10 %	335 - IgA	32 %	112 - Triacylglyceroly	15 %	
17 - Kyselina močová	14 %	336 - IgM	31 %	113 - Cholesterol HDL	15 %	
18 - Močovina	15 %	338 - Laktát	23 %	114 - Apolipoprotein AI	21 %	
19 - Kreatinin	15 %	CSFK - Klinická analýza likvoru		115 - Apolipoprotein B	21 %	
20 - Triacylglyceroly	15 %	395 - Celková bílkovina	27 %	116 - Cholesterol LDL	15 %	
21 - ALP	21 %	396 - Glukóza	18 %	117 - Lipoprotein (a)	40 %	
22 - alfa-amyláza	21 %	397 - Chloridový anion	9 %	TDM - Léky		
23 - AST	21 %	398 - Albumin	27 %	81 - Digoxin	24 %	
24 - ALT	21 %	399 - IgG	24 %	82 - Teofylin	27 %	
26 - CK	21 %	401 - IgA	32 %	83 - Primidon	24 %	
27 - GGT	20 %	402 - IgM	31 %	84 - Fenobarbital	24 %	
28 - LD	21 %	403 - Laktát	23 %	85 - Fenytoin	24 %	
29 - Lipáza	24 %	404 - Transferin	18 %	86 - Karbamazepin	24 %	
30 - Cholinesteráza	21 %	410 - Intratek. synt. IgG	25 %	87 - Etosuximid	24 %	
31 - Albumin (elfo.)	15 %	411 - Intratek. synt. IgA	25 %	88 - Kyselina valproová	24 %	
32 - gama-globulin (elfo.)	30 %	412 - Intratek. synt. IgM	25 %	89 - Amikacin	30 %	
35 - alfa-amyláza pankreatická	21 %	413 - Funkční stav bariéry	25 %	90 - Gentamicin	30 %	
36 - Vápník ionizovaný	10 %	DGP - Analýza moče testovacími proužky		92 - Vankomycin	24 %	
37 - ACP prostatická	21 %	296 - Leukocyty (kvantitativně)	30 %	93 - Metotrexát	30 %	
ALB - Stanovení albuminu v moči		297 - Erytrocyty (kvantitativně)	30 %	TE - Stanovení stopových prvků		
369 - Albumin		GLC - Stanovení glukózy (včetně glukometrů)		350 - Zinek (Zn)	25 %	
	do 30 mg/l:	30 %	140 - Glukóza	10 %	351 - Měď (Cu)	25 %
	od 30 mg/l:	21 %	141 - Glukóza (Abbott POCT)	10 %	352 - Mangan (Mn)	25 %
470 - Index (albumin / kreatinin)		21 %	142 - Glukóza (Arkray POCT)	10 %	353 - Kadmium (Cd)	25 %
AM - Analyty moče		143 - Glukóza (Bayer POCT)	10 %	354 - Olovo (Pb)	25 %	
61 - Sodný kation	11 %	144 - Glukóza (HemoCue POCT)	10 %	355 - Selen (Se)	25 %	
62 - Draselný kation	17 %	145 - Glukóza (J&J POCT)	10 %	356 - Rtuť (Hg)	25 %	
63 - Chloridový anion	14 %	146 - Glukóza (Roche POCT)	10 %	357 - Chrom (Cr)	25 %	
64 - Vápník celkový	18 %	147 - Glukóza (Nova POCT)	10 %	358 - Nikl (Ni)	25 %	
65 - Fosfáty anorganické	18 %	149 - Glukóza (ostatní POCT)	10 %	360 - Kobalt (Co)	25 %	
66 - Osmolalita	8 %	KD - Sledování kompenzace diabetu		361 - Hliník (Al)	50 %	
67 - Močovina	17 %	220 - Hemoglobin A1c	20 %	363 - Platina (Pt)	25 %	
68 - Kreatinin	24 %					
69 - Kyselina močová	26 %					

Přehled tolerančních rozpětí EHK

Typ kontrolního cyklu Zkouška	TMU	Typ kontrolního cyklu Zkouška	TMU	Typ kontrolního cyklu Zkouška	TMU
HKG - Hemokoagulace		GP - Gamapatie		E2 - Endokrinologie 2	
170 - APTT - poměr	20 %	547 - Gamapatie (kvantita)	33 %	327 - Vitamin B12	20 %
171 - Fibrinogen	20 %	549 - beta-2-mikroglobulin (moč)	35 %	328 - hGH	
172 - Tromboplastinový test - hodnota INR	20 %	550 - Celková bílkovina (moč)	24 %		do 8,1 mU/l: 2,11 mU/l
177 - Antitrombin	25 %	IFT - Imunofenotypizace			od 8,101 mU/l: 26 %
179 - Tromboplast. test - ratio	20 %	253 - CD 3+ T lymfocyty	15 %	329 - IGF-1	22 %
HP - Hemokoagulační stanovení systémy		254 - CD 4+ T lymfocyty	15 %	390 - Renin	20 %
POCT		255 - CD 8+ T lymfocyty	20 %	391 - Aktivita reninu	45 %
536 - Tromboplastinový test - hodnota INR	20 %	256 - B lymfocyty	33 %	392 - IGF-BP3	20 %
HS - Hemokoagulace speciální		257 - NK buňky	33 %	393 - C-peptid	20 %
480 - Faktor VIII	25 %	RF - Diferenciální diagnostika revmatoidní artritidy		TM - Tumorové markery	
481 - von Willebrandův faktor	25 %	231 - RF (screening) - IMT,IMN	33 %	180 - CA 125	17 %
482 - Faktor IX	25 %	232 - RF (screening) - semikv. agl.	±1 titr	181 - CA 15-3	18 %
483 - Faktor XI	25 %	TIE - Stanovení celkového IgE		182 - CA 19-9	20 %
484 - Faktor XII	25 %	280 - IgE celkový	25 %	183 - CA 72-4	
485 - Protein C	25 %	E1 - Endokrinologie 1			do 3 kU/l: 0,6 kU/l
486 - Protein S	25 %	121 - T3 celkový			od 3 kU/l: 20 %
487 - ProC Global (norm. poměr)	25 %		do 1,5 nmol/l: P: 0,225 nmol/l	184 - CYFRA 21-1	
488 - APC - rezistence (poměr)	25 %		N: 0,3 nmol/l		do 1,3 µg/l: 0,195 µg/l
489 - APC - rezistence (čas)	25 %		od 1,501 nmol/l: P: 15 %		od 1,301 µg/l: 15 %
491 - Faktor II	25 %		N: 20 %	185 - AFP	20 %
492 - Faktor V	25 %	122 - T4 celkový		186 - hCG	18 %
493 - Faktor VII	25 %		P: 13 %	189 - CEA	16 %
494 - Faktor X	25 %		N: 17 %	190 - TPS	
KO - Krevní obraz		123 - TSH	14 %		do 60 U/l: 9 U/l
150 - Leukocyty	13 %	124 - T4 volný	13 %		od 60 U/l: 15 %
151 - Erytrocyty	8 %	125 - T3 volný		191 - PSA celkový	15 %
152 - Hemoglobin	6 %		do 4 pmol/l: 0,6 pmol/l	194 - NSE	
153 - Hematokrit	10 %		od 4 pmol/l: 15 %		do 12,5 µg/l: 2,75 µg/l
154 - MCV	10 %	200 - Feritin	24 %		od 12,501 µg/l: 22 %
155 - Trombocyty		300 - Estriol volný	P: 33 %	195 - SCCA	
			N: 44 %		do 3 µg/l: 0,7 µg/l
	do 200 .10(exp9)/l: 27 %	301 - Kortizol	P: 16 %		od 3 µg/l: 23 %
	od 200 .10(exp9)/l: 20 %	302 - Estradiol	N: 22 %	196 - TPA	
156 - RDW	10 %		do 200 pmol/l: P: 44 pmol/l		do 50 U/l: 12,5 U/l
160 - Neutrofily	20 %		N: 60 pmol/l		od 50 U/l: 25 %
161 - Lymfocyty	20 %		od 200 pmol/l: P: 22 %	198 - PSA volný	
162 - Monocyty	100 %		N: 30 %		do 1,25 µg/l: 0,2 µg/l
163 - Eozinofily	100 %		P: 26 %		od 1,251 µg/l: 16 %
164 - Bazofily	100 %		N: 35 %	201 - S-100	20 %
RC - Stanovení retikulocytů na hematologickém analyzátoru		303 - Aldosteron	P: 20 %	206 - Kalcitonin	20 %
213 - Retikulocyty (cyt.)	50 %	304 - Progesteron	N: 26 %	207 - Tyreoglobulin	20 %
RET - Počet retikulocytů mikroskopicky		305 - Testosteron	P: 22 %	VVV - Diagnostika vrozených vývojových vad	
211 - Retikulocyty (man.)	50 %		N: 30 %	370 - AFP	20 %
SED - Sedimentační rychlost erytrocytů		306 - 17-OH-progesteron		373 - hCG	18 %
541 - Sedimentace za 1 h	50 %		do 6 nmol/l: P: 1,8 nmol/l	375 - Estriol volný	33 %
542 - Sedimentace za 2 h	50 %		N: 2,4 nmol/l	376 - PAPP-A	18 %
AIM - Autoimunita			od 6 nmol/l: P: 30 %	380 - AFP (MoM)	23 %
560 - Anti-nukleární (screening)	±1 titr		N: 40 %	382 - hCG (MoM)	33 %
565 - ANCA imunofluorescence	±1 titr	307 - DHEA-sulfát	21 %	384 - Estriol volný (MoM)	33 %
588 - Anti-ds-DNA imunofluores.	±1 titr	309 - TBG	17 %	E2 - Endokrinologie 2	
GP - Gamapatie		E2 - Endokrinologie 2		193 - Feritin	24 %
247 - Gamapatie (kvantita)	33 %	193 - Feritin	24 %	320 - LH	15 %
248 - Gamapatie (kvantita)	33 %	320 - LH	15 %	321 - FSH	15 %
249 - Gamapatie (kvantita)	33 %	321 - FSH	15 %	322 - Prolaktin	
278 - beta-2-mikroglobulin (sérum)	35 %		do 110 mU/l: 17,6 mU/l		
279 - Celková bílkovina (sérum)	9 %		od 110 mU/l: 16 %	325 - Inzulin	20 %
314 - FLC kappa	33 %	325 - Inzulin	20 %	326 - Kyselina listová	27 %
315 - FLC lambda	33 %	326 - Kyselina listová	27 %		
316 - Index kappa/lambda	25 %				
545 - Gamapatie (kvantita)	33 %				
546 - Gamapatie (kvantita)	33 %				