

## Cyklus EHK: BIL1/25 - Bilirubin novorozenecký

Stop termín: 21.3.2025

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagensů); minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N<sub>tot</sub> = celkový počet výsledkůN<sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVP = konsenzus všech účastníků

CVPG = konsenzus skupin účastníků

U<sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D<sub>max</sub> = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N<sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledkůN<sub>suc</sub> = počet úspěšných výsledkůS<sub>rel</sub> = relativní úspěšnost

Zkouška							Srovnatelnost								
Vzorek	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
<b>(215) Bilirubin celkový</b>		[μmol/L]			127							127	123	97	
<b>Vzorek A</b>		140	12	8,4	127		CVP	140	2,6	18%	114	166	127	126	99
(1) Abbott		145	8,6	5,9	24	0							24		
(58) Beckman Coulter (AU)		143	5,3	3,7	23	0							23		
(60) Roche		131	8,6	6,6	50	0							50		
(162) Siemens (Atellica)		150	10	6,9	18	0							18		
(179) Siemens		154	13	8,5	6	0							6		
Ostatní					6	0							6		
1x 0, 1x 12, 1x 40, 1x 70, 1x 77, 1x 149															
<b>Vzorek B</b>		272	24	8,7	127		CVP	272	5,2	18%	223	321	127	124	98
(1) Abbott		279	23	8,1	24	0							24		
(58) Beckman Coulter (AU)		277	6,6	2,4	23	0							23		
(60) Roche		253	16	6,3	50	0							50		
(162) Siemens (Atellica)		300	19	6,4	18	0							18		
(179) Siemens		295	25	8,5	6	0							6		
Ostatní					6	0							6		
1x 0, 1x 12, 1x 40, 1x 70, 1x 77, 1x 149															
<b>(216) Bilirubin přímý</b>		[μmol/L]			117							113	104	92	
<b>Vzorek A</b>		27,5	6,6	24	117							113	106	94	
(1) Abbott		22,4	0,93	4,1	21	0	CVPG	22,4	0,5	18%	18,3	26,5	21		
(58) Beckman Coulter (AU)		37,9	2,3	6	24	0	CVPG	37,9	1,1	18%	31	44,8	24		
(60) Roche		23,9	2,7	11	44	0	CVPG	23,9	0,98	18%	19,5	28,3	44		
(162) Siemens (Atellica)		29,2	3,1	10	18	0	CVPG	29,2	1,8	18%	23,9	34,5	18		
(179) Siemens		26,8	1,9	6,9	6	0	CVPG	26,8	2,6	18%	21,9	31,7	6		
Ostatní					4	0							0		
1x 0, 1x 70, 1x 77, 1x 149															
<b>Vzorek B</b>		45,7	9,5	21	117							113	107	95	
(1) Abbott		40	2	5	21	0	CVPG	40	1,1	18%	32,8	47,2	21		
(58) Beckman Coulter (AU)		59,5	3,1	5,2	24	0	CVPG	59,5	1,6	18%	48,7	70,3	24		
(60) Roche		40,1	5,9	15	44	0	CVPG	40,1	2,2	18%	32,8	47,4	44		
(162) Siemens (Atellica)		47,7	3,2	6,7	18	0	CVPG	47,7	1,8	18%	39,1	56,3	18		
(179) Siemens		45,4	2,4	5,4	6	0	CVPG	45,4	3,4	18%	37,2	53,6	6		
Ostatní					4	0							0		
1x 0, 1x 70, 1x 77, 1x 149															