

## Cyklus EHK: BIL1/24 - Bilirubin novorozenecký

Stop termín: 16.2.2024

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagentů); 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]			119							99	96	97	
<b>Vzorek A</b>			207	17	8,3	119						99	96	97	
(1) Abbott		209	14	6,7	21	0	CVP	202	3	18%	165	239	21		
(58) Beckman Coulter (AU)		207	9	4,3	22	0	CVP	202	3	18%	165	239	22		
(60) Roche		195	6,5	3,3	49	0	CVP	202	3	18%	165	239	49		
(162) Siemens (Atellica)		242	14	5,9	13	0	CVPG	242	9,6	18%	198	286	0		
(179) Siemens		232	22	9,5	7	0	CVPG	232	21	18%	190	274	0		
Ostatní					7	0							7		
1x 12, 1x 40, 1x 61, 1x 70, 1x 77, 1x 158, 1x 178															
<b>Vzorek B</b>			323	25	7,9	119						99	96	97	
(1) Abbott		324	17	5,3	21	0	CVP	315	4,5	18%	258	372	21		
(58) Beckman Coulter (AU)		324	11	3,5	22	0	CVP	315	4,5	18%	258	372	22		
(60) Roche		305	12	4,1	49	0	CVP	315	4,5	18%	258	372	49		
(162) Siemens (Atellica)		376	19	5,1	13	0	CVPG	376	13	18%	308	444	0		
(179) Siemens		372	31	8,2	7	0	CVPG	372	30	18%	305	439	0		
Ostatní					7	0							7		
1x 12, 1x 40, 1x 61, 1x 70, 1x 77, 1x 158, 1x 178															
<b>(216) Bilirubin přímý</b>		[μmol/L]			87							77	72	94	
<b>Vzorek A</b>			37,5	7,4	20	87						77	72	94	
(1) Abbott		31,3	1	3,3	12	0	CVPG	31,3	0,73	18%	25,6	37	12		
(58) Beckman Coulter (AU)		48,8	2,9	5,9	15	0	CVPG	48,8	1,8	18%	40	57,6	15		
(60) Roche		34,5	3,7	11	39	0	CVPG	34,5	1,4	18%	28,2	40,8	39		
(162) Siemens (Atellica)		39,8	4,1	10	11	0	CVPG	39,8	3	18%	32,6	47	11		
Ostatní					10	0							0		
4x 0, 1x 70, 1x 158, 4x 179															
<b>Vzorek B</b>			53,1	9,3	18	87						77	72	94	
(1) Abbott		45,5	1,2	2,6	12	0	CVPG	45,5	0,83	18%	37,3	53,7	12		
(58) Beckman Coulter (AU)		67,4	2,9	4,3	15	0	CVPG	67,4	1,9	18%	55,2	79,6	15		
(60) Roche		49,3	5,4	11	39	0	CVPG	49,3	2,1	18%	40,4	58,2	39		
(162) Siemens (Atellica)		57	3,9	6,9	11	0	CVPG	57	2,9	18%	46,7	67,3	11		
Ostatní					10	0							0		
4x 0, 1x 70, 1x 158, 4x 179															