

Cyklus EHK: BIL2/24 - Bilirubin novorozenecký

Stop termín: 23.8.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D _{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CVP = konsenzus všech účastníků	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	CVPG = konsenzus skupin účastníků	UL = horní mez
N _{tot} = celkový počet výsledků	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	N _{eva} = počet hodnocených výsledků
N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem		N _{suc} = počet úspěšných výsledků
		S _{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška		Srovnatelnost													
Vzorek	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
(215) Bilirubin celkový	[μmol/L]				119							119	111	93	
Vzorek A		322	25	7,7	119		CVP	322	5,6	18%	264	380	119	112	94
(1) Jendrassik - Gróf		332	15	4,6	7	0							7		
(2) DCA, DPD		313	16	5,1	92	0							92		
(7) Oxidačně-redukční metody		369	19	5,1	18	0							18		
Ostatní					2	0							2		
							1x 3, 1x 5								
Vzorek B		205	16	8	119		CVP	205	3,7	18%	168	242	119	113	95
(1) Jendrassik - Gróf		212	3,9	1,8	7	0							7		
(2) DCA, DPD		199	11	5,4	92	0							92		
(7) Oxidačně-redukční metody		231	13	5,6	18	0							18		
Ostatní					2	0							2		
							1x 3, 1x 5								
(216) Bilirubin přímý	[μmol/L]				106							102	99	97	
Vzorek A		52,6	9,8	19	106							102	99	97	
(1) Jendrassik - Gróf; (60) Roche		47,9	7	15	5	0	CVPG	47,2	2,2	18%	38,7	55,7		5	
(2) DCA, DPD; (1) Abbott		45,5	1,3	2,9	14	0	CVPG	45,5	0,98	18%	37,3	53,7		14	
(2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU)		67,4	4,6	6,8	23	0	CVPG	67,4	2,3	18%	55,2	79,6		23	
(2) DCA, DPD; (60) Roche		47,3	5,7	12	37	0	CVPG	47,2	2,2	18%	38,7	55,7		37	
(7) Oxidačně-redukční metody; (162) Siemens (Atellica)		54,8	4,8	8,7	12	0	CVPG	55,1	3	18%	45,1	65,1		12	
(7) Oxidačně-redukční metody; (179) Siemens		54,7	1,9	3,5	5	0	CVPG	54,7	5,4	18%	44,8	64,6		5	
Ostatní					10	0								6	
							1x 0/0, 2x 1/1, 1x 1/158, 3x 2/162, 1x 7/70, 1x 7/77, 1x 99/60								
Vzorek B		36,7	7,8	21	106							102	101	99	
(1) Jendrassik - Gróf; (60) Roche		32,7	4,9	15	5	0	CVPG	32,4	1,4	18%	26,5	38,3		5	
(2) DCA, DPD; (1) Abbott		30,4	1,4	4,6	14	0	CVPG	30,5	0,97	18%	25	36		14	
(2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU)		48,7	3,2	6,5	23	0	CVPG	48,7	1,6	18%	39,9	57,5		23	
(2) DCA, DPD; (60) Roche		32,4	3,8	12	37	0	CVPG	32,4	1,4	18%	26,5	38,3		37	
(7) Oxidačně-redukční metody; (162) Siemens (Atellica)		39	3,7	9,5	12	0	CVPG	38,8	2	18%	31,8	45,8		12	
(7) Oxidačně-redukční metody; (179) Siemens		38,6	2,1	5,4	5	0	CVPG	38,6	5,9	18%	31,6	45,6		5	
Ostatní					10	0								6	
							1x 0/0, 2x 1/1, 1x 1/158, 3x 2/162, 1x 7/70, 1x 7/77, 1x 99/60								