

Cyklus EHK: TDM1/24 - Léky

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

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost														
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]				
Sada 1																										
(81) Digoxin	[µg/L]				127																					
Vzorek A1		1,34	0,19	14	127																					
(1) Abbott		1,14	0,2	17	39	0								CRV	1,3	0,033	36%	0,832	1,77	127	118	93				
(12) Beckman Coulter		1,45	0,1	7,1	14	0																				
(58) Beckman Coulter (AU)		1,36	0,067	4,9	8	0																				
(60) Roche		1,36	0,11	8	39	0																				
(162) Siemens (Atellica)		1,5	0,13	8,9	14	0																				
(179) Siemens		1,62	0,24	15	7	0																				
Ostatní					6	0																				
Vzorek B1		0,73	0,15	20	127																					
(1) Abbott		0,592	0,12	21	39	0																				
(12) Beckman Coulter		0,808	0,076	9,4	14	0																				
(58) Beckman Coulter (AU)		0,695	0,052	7,5	8	0																				
(60) Roche		0,783	0,11	14	39	0																				
(162) Siemens (Atellica)		0,82	0,12	14	14	0																				
(179) Siemens		0,905	0,17	19	7	0																				
Ostatní					6	0																				
(87) Etosuximid	[mg/L]				6																					
Vzorek A1																										
Ostatní					6	0																				
Vzorek B1																										
Ostatní					6	0																				
(84) Fenobarbital	[mg/L]				22																					
Vzorek A1		19,7	1,8	9	22																					
(1) Abbott		19,6	1,7	8,9	9	0																				
Ostatní					13	0																				
Vzorek B1		39,9	2,4	6,1	22																					
(1) Abbott		39,7	2,2	5,6	9	0																				
Ostatní					13	0																				
(85) Fenytoin	[mg/L]				34																					
Vzorek A1		9,48	0,67	7,1	34																					
(1) Abbott		9,26	0,77	8,3	12	0																				
(60) Roche		9,38	0,47	5,1	7	0																				

Cyklus EHK: TDM1/24 - Léky

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost								
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}
(90) Gentamicin	[mg/L]				69							69	65	94						0
Vzorek A2		11,2	2,5	22	69							69	68	99						0
(1) Abbott		12,9	1,3	9,8	23	0	CVP	12,5	0,39	31%	8,62	16,4			23					
(58) Beckman Coulter (AU)		12,5	0,52	4,2	7	0	CVP	12,5	0,39	31%	8,62	16,4			7					
(162) Siemens (Atellica)		11,9	0,79	6,6	8	0	CVP	12,5	0,39	31%	8,62	16,4			8					
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		8,33	0,48	5,8	21	0	CVPG	8,33	0,26	21%	6,58	10,1			21					
Ostatní					10	0									10					
								1x 0, 2x 12, 1x 60, 2x 149, 4x 179												
Vzorek B2		11,3	2,7	24	69							69	65	94						0
(1) Abbott		12,6	1,4	11	23	0	CVP	12,6	0,53	31%	8,69	16,6			23					
(58) Beckman Coulter (AU)		13,4	2,2	17	7	0	CVP	12,6	0,53	31%	8,69	16,6			7					
(162) Siemens (Atellica)		12,1	0,65	5,4	8	0	CVP	12,6	0,53	31%	8,69	16,6			8					
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		8,18	0,33	4	21	1	CVPG	8,18	0,18	21%	6,46	9,9			21					
Ostatní					10	0									10					
								1x 0, 2x 12, 1x 60, 2x 149, 4x 179												
(93) Metotrexát	[μmol/L]				13							13	11	85						0
Vzorek A2		2	0,26	13	13		CVP	2	0,18	30%	1,4	2,6			13	11	85			0
(1) Abbott		2,04	0,22	11	11	0									11					
Ostatní					2	0									2					
								1x 998, 1x 999												
Vzorek B2		2,01	0,36	18	13		CVP	2,01	0,25	30%	1,4	2,62			13	11	85			0
(1) Abbott		2,02	0,26	13	11	0									11					
Ostatní					2	0									2					
								1x 998, 1x 999												
(92) Vankomycin	[mg/L]				73							73	72	99						0
Vzorek A2		21,4	1,9	9	73		CVP	21,4	0,55	28%	15,4	27,4			73	73	100			0
(1) Abbott		23	1,3	5,7	26	0									26					
(58) Beckman Coulter (AU)		19,8	1,8	9	7	0									7					
(60) Roche		20,6	1,3	6,3	23	0									23					
(162) Siemens (Atellica)		21,6	0,21	0,96	9	0									9					
Ostatní					8	0									8					
								1x 0, 2x 12, 2x 149, 3x 179												
Vzorek B2		21,5	2	9,2	73		CVP	21,5	0,57	28%	15,4	27,6			73	72	99			0
(1) Abbott		23	1,5	6,7	26	0									26					
(58) Beckman Coulter (AU)		19,9	1,8	9	7	0									7					
(60) Roche		20,8	1	5	23	1									23					
(162) Siemens (Atellica)		21,5	0,43	2	9	0									9					
Ostatní					8	0									8					
								1x 0, 2x 12, 2x 149, 3x 179												