

Cyklus EHK: TDM1/24 - Léky

Nastavení: skupiny - M (princip měření); Slovensko; 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	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 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]				14																			
Vzorek A1		1,31	0,23	17	14																			
(4) LIA, ILMA		1,26	0,43	34	7	0								CRV	1,3	0,033	36%	0,832	1,77	14	12	86		
Ostatní					7	0																		
Vzorek B1		0,685	0,14	20	14									CRV	0,694	0,017	36%	0,444	0,944	14	12	86		
(4) LIA, ILMA		0,694	0,28	40	7	0																		
Ostatní					7	0																		
(84) Fenobarbital	[mg/L]				6																			
Vzorek A1																								
Ostatní					6	0																		
Vzorek B1					6	0																		
Ostatní																								
(85) Fenytoin	[mg/L]				1																			
Vzorek A1																								
Ostatní					1	0																		
Vzorek B1					1	0																		
Ostatní																								
(86) Karbamazepin	[mg/L]				9																			
Vzorek A1		4,49	0,42	9,4	9		CVP	4,25	0,14	20%	3,4	5,1												
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		4,69	0,53	11	5	0																		
Ostatní					4	0																		
Vzorek B1		6	0,89	15	9		CVP	6,09	0,16	20%	4,87	7,31												
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		6,33	0,42	6,6	5	0																		
Ostatní					4	0																		
(88) Kyselina valproová	[mg/L]				12																			
Vzorek A1		79,3	5,8	7,3	12		CVP	78,2	1,3	20%	62,5	93,9												
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		84,3	3,3	4	5	0																		
Ostatní					7	0																		
Vzorek B1		125	8,6	6,9	12		CVP	123	2	20%	98,4	148												
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		130	2,1	1,6	5	0																		

Cyklus EHK: TDM1/24 - Léky

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Ná vaznost					
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}
Ostatní					7	0						7					
(91) Lithium	[mmol/L]				3		3x 4, 4x 6					0		3	3	100	
Vzorek A1												0		3	3	100	
Ostatní					3	0							2x 5, 1x 99	3			
Vzorek B1												0		3	3	100	
Ostatní					3	0							2x 5, 1x 99	3			
(82) Teofylin	[mg/L]				3							0		3	3	100	
Vzorek A1												0		3	3	100	
Ostatní					3	0							2x 2, 1x 4	3			
Vzorek B1												0		3	3	100	
Ostatní					3	0							2x 2, 1x 4	3			
Sada 2																	
(89) Amikacin	[mg/L]				7							7	7	100	0		
Vzorek A2		6,55	0,67	10	7		CVP	6,53	0,19	20%	5,22	7,84	7	7	100	0	
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		6,6	0,44	6,7	5	0							5				
Ostatní					2	0						2					
Vzorek B2		6,5	0,74	11	7		CVP	6,55	0,18	20%	5,24	7,86	7	7	100	0	
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		6,2	0,3	4,8	5	0							5				
Ostatní					2	0						2					
(90) Gentamicin	[mg/L]				12							12	12	100	0		
Vzorek A2		11,7	1,9	16	12		CVP	12,5	0,39	31%	8,62	16,4	12	12	100	0	
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		12,3	0,074	0,6	5	0							5				
Ostatní					7	0	4x 4, 2x 6, 1x 6/60					7					
Vzorek B2		11,8	2,3	19	12		CVP	12,6	0,53	31%	8,69	16,6	12	12	100	0	
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		12,5	0,67	5,4	5	0							5				
Ostatní					7	0	4x 4, 2x 6, 1x 6/60					7					
(93) Metotrexát	[μmol/L]				5							5	3	60	0		
Vzorek A2												5	3	60	0		
Ostatní					5	0	1x 2, 4x 4					5					
Vzorek B2												5	3	60	0		
Ostatní					5	0	1x 2, 4x 4					5					
(92) Vankomycin	[mg/L]				14							14	14	100	0		
Vzorek A2		22,2	1,8	8,2	14		CVP	21,4	0,55	28%	15,4	27,4	14	14	100	0	
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		20,5	1,4	6,9	5	0							5				
(4) LIA, ILMA		23	1	4,3	5	0							5				

Cyklus EHK: TDM1/24 - Léky

Stop termín: 26.4.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); Slovensko; 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}
Ostatní					4	0	1x 1, 3x 6					4								
Vzorek B2		21,7	2	9	14		CVP	21,5	0,57	28%	15,4	27,6	14	14	100	0				
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		20,9	2,6	12	5	0							5							
(4) LIA, ILMA		22,6	0,9	4	5	0							5							
Ostatní					4	0	1x 1, 3x 6					4								