

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/22 - Léky

Stop termín: 29.04.2022

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost														
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	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					133							0								133	129	97%
Vzorky a skupiny		[µg/L]																				
Vzorek A1			2,13	0,25	12	133						0		CRV	2,15	0,020	36%	1,37	2,93	133	132	99%
(2) EIA (EMIT, CEDIA)			2,09	0,14	6,8	10	0														10	
(4) LIA, ILMA			2,13	0,34	16	68	0														68	
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS			2,15	0,14	6,3	50	0														50	
Ostatní						5	0														5	
														3x 1, 2x 99								
Vzorek B1			1,02	0,18	18	133						0		CRV	1,03	0,0100	36%	0,659	1,41	133	130	98%
(2) EIA (EMIT, CEDIA)			0,975	0,17	17	10	0														10	
(4) LIA, ILMA			1,01	0,23	23	68	0														68	
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS			1,04	0,11	11	50	1														50	
Ostatní						5	0														5	
														3x 1, 2x 99								
(87) Etosuximid					8							8	7	88%							0	
Vzorky a skupiny		[mg/L]																				
Vzorek A1			24,6	2,7	11	8	CVP	24,6	2,1	24%	18,6	30,6			8	7	88%				0	
Ostatní						8	0								8							
								4x 3, 4x 5														
Vzorek B1			90,1	14	16	8	CVP	90,1	11	24%	68,4	112			8	7	88%				0	
Ostatní						8	0								8							
								4x 3, 4x 5														
(84) Fenobarbital					27							27	24	89%							0	
Vzorky a skupiny		[mg/L]																				
Vzorek A1			8,99	1,0	11	27	CVP	8,99	0,47	20%	7,19	10,8			27	24	89%				0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA			9,50	0,65	6,9	5	0								5							
(4) LIA, ILMA			8,99	0,68	7,6	10	0								10							
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS			9,40	2,2	24	7	0								7							
Ostatní						5	0								5							
								2x 3, 3x 5														
Vzorek B1			24,9	1,9	7,5	27	CVP	24,9	0,88	20%	19,9	29,9			27	26	96%				0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA			24,8	0,82	3,3	5	0								5							
(4) LIA, ILMA			25,5	2,3	8,9	10	0								10							
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS			25,7	3,9	15	7	0								7							
Ostatní						5	0								5							
								2x 3, 3x 5														
(85) Fenytoin					43							43	42	98%							0	
Vzorky a skupiny		[mg/L]																				
Vzorek A1			3,91	0,34	8,6	43	CVP	3,91	0,13	20%	3,12	4,7			43	42	98%				0	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/22 - Léky

Stop termín: 29.04.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	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}	
(85) Fenytoin	[mg/L]				43							43	42	98%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		3,91	0,34	8,6	43	CVP	3,91	0,13	20%	3,12	4,7	43	42	98%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		3,80	0,19	4,9	8	0						8											
(4) LIA, ILMA		3,94	0,36	9,2	14	0						14											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		3,90	0,39	10	13	0						13											
Ostatní					8	0						8											
							3x 2, 3x 3, 2x 5																
Vzorek B1		9,56	0,68	7,1	43	CVP	9,56	0,26	20%	7,64	11,5	43	42	98%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		9,39	0,49	5,2	8	0						8											
(4) LIA, ILMA		9,41	0,92	9,8	14	0						14											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		9,73	0,82	8,4	13	0						13											
Ostatní					8	0						8											
							3x 2, 3x 3, 2x 5																
(86) Karbamazepin	[mg/L]				63							63	58	92%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		3,45	0,35	10	63	CVP	3,45	0,11	20%	2,76	4,14	63	59	94%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		3,65	0,15	4,1	8	0						8											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		3,47	0,59	17	8	0						8											
(4) LIA, ILMA		3,25	0,34	10	22	0						22											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		3,53	0,28	8,0	19	0						19											
Ostatní					6	0						6											
							3x 3, 3x 5																
Vzorek B1		10,0	0,85	8,5	63	CVP	10	0,26	20%	8	12	63	59	94%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		10,8	0,66	6,2	8	0						8											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		10,2	1,1	11	8	0						8											
(4) LIA, ILMA		9,59	0,68	7,0	22	0						22											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		10,2	0,75	7,3	19	0						19											
Ostatní					6	0						6											
							3x 3, 3x 5																
(88) Kyselina valproová	[mg/L]				87							87	84	97%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		127	8,4	6,7	87	CVP	127	2,2	20%	101	153	87	86	99%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		128	2,6	2,0	15	0						15											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		128	9,0	7,0	16	0						16											
(4) LIA, ILMA		123	12	9,4	31	0						31											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		128	7,4	5,8	24	0						24											
Ostatní					1	0						1											
							1x 99																
Vzorek B1		35,1	2,6	7,4	87	CVP	35,1	0,68	20%	28	42,2	87	85	98%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		35,0	0,92	2,6	15	0						15											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		36,2	3,0	8,2	16	0						16											
(4) LIA, ILMA		33,4	3,0	8,9	31	0						31											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		36,2	2,5	7,0	24	0						24											
Ostatní					1	0						1											
							1x 99																

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/22 - Léky

Stop termín: 29.04.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	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}	
(83) Primidon	[mg/L]				9							9	8	89%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		4,08	0,41	10	9	CVP	4,08	0,50	24%	3,1	5,06	9	8	89%							0		
Ostatní					9							9											
Vzorek B1		9,56	0,80	8,4	9	CVP	9,56	0,99	24%	7,26	11,9	9	9	100%							0		
Ostatní					9							9											
(82) Teofylin	[mg/L]				84							0									84	80	95%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A1		18,3	1,4	7,6	84							0		CRV	18,39	0,18	24%	13,9	22,9	84	82	98%	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		19,1	0,96	5,0	14	0															14		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		17,7	0,36	2,0	9	0															9		
(4) LIA, ILMA		17,4	2,1	12	27	0															27		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		18,6	0,89	4,8	34	0															34		
Vzorek B1		22,4	1,8	8,2	84							0		CRV	22,58	0,23	24%	17,1	28	84	81	96%	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		23,3	1,1	4,5	14	0															14		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		21,9	1,3	6,1	9	0															9		
(4) LIA, ILMA		21,1	3,1	14	27	0															27		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		22,7	1,2	5,4	34	0															34		
Sada 2																							
(89) Amikacin	[mg/L]				37							37	35	95%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A2		35,6	3,0	8,3	37	CVP	35,6	1,2	20%	28,4	42,8	37	35	95%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		36,8	2,1	5,8	11	0						11											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		35,2	5,3	15	6	0						6											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		34,8	2,5	7,3	20	0						20											
Vzorek B2		9,50	0,74	7,8	37	CVP	9,5	0,30	20%	7,6	11,4	37	36	97%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		9,61	0,42	4,3	11	0						11											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		9,25	1,6	17	6	0						6											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		9,39	0,81	8,6	20	0						20											
(90) Gentamicin	[mg/L]				67							67	65	97%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A2		9,11	1,8	19	67							67	65	97%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		8,47	0,68	8,0	14	0 CVP	9,6	0,36	31%	6,62	12,6	14											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		10,2	1,3	13	6	0 CVP	9,6	0,36	31%	6,62	12,6	6											
(4) LIA, ILMA		9,80	0,99	10	19	0 CVP	9,6	0,36	31%	6,62	12,6	19											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		10,1	0,54	5,3	16	0 CVP	9,6	0,36	31%	6,62	12,6	16											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		6,32	0,52	8,2	12	0 CVP	6,32	0,37	21%	4,99	7,65	12											
Vzorek B2		6,74	1,2	18	67							67	66	99%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		6,20	0,29	4,7	14	0 CVP	7,11	0,28	31%	4,9	9,32	14											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		7,82	1,2	16	6	0 CVP	7,11	0,28	31%	4,9	9,32	6											
(4) LIA, ILMA		7,29	0,60	8,2	19	0 CVP	7,11	0,28	31%	4,9	9,32	19											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		7,45	0,41	5,4	16	0 CVP	7,11	0,28	31%	4,9	9,32	16											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		4,95	0,37	7,4	12	0 CVP	4,95	0,26	21%	3,91	5,99	12											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/22 - Léky

Stop termín: 29.04.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	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}	
(93) Metotrexát					11							11	9	82%							0		
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
Vzorek A2		2,18	0,28	13	11	CVP	2,18	0,20	30%	1,52	2,84	11	10	91%							0		
(4) LIA, ILMA		2,21	0,31	14	9	0						9											
Ostatní					2	0						2											
						2x2																	
Vzorek B2		1,20	0,15	12	11	CVP	1,2	0,11	30%	0,84	1,56	11	9	82%							0		
(4) LIA, ILMA		1,17	0,10	8,9	9	0						9											
Ostatní					2	0						2											
						2x2																	
(92) Vankomycin					69							69	68	99%							0		
Vzorky a skupiny	[mg/L]																						
Vzorek A2		14,1	1,3	9,5	69	CVP	14,1	0,40	28%	10,1	18,1	69	69	100%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		13,6	1,0	7,7	10	0						10											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		13,4	1,3	9,4	6	0						6											
(4) LIA, ILMA		14,8	1,2	8,0	26	0						26											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		14,0	1,2	8,4	27	0						27											
Vzorek B2		16,4	1,7	10	69	CVP	16,4	0,49	28%	11,8	21	69	68	99%							0		
(1) FIA, FPIA, DELFIA		16,3	1,0	6,2	10	0						10											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		15,2	1,9	12	6	0						6											
(4) LIA, ILMA		17,3	1,4	7,9	26	0						26											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		16,0	1,5	9,3	27	0						27											

st_kn_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 07.05.2022