

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/21 - Léky

Stop termín: 30.04.2021

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 <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost																	
		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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>			
<b>Sada 1</b>																									
<b>(81) Digoxin</b>					130																130	124	95%		
Vzorky a skupiny		[µg/L]																							
<b>Vzorek A1</b>			1,45	0,21	14	130								0		CRV	1,4	0,014	36%	0,896	1,91	130	126	97%	
(1) Abbott			1,27	0,12	9,2	44	0																	44	
(12) Beckman Coulter			1,56	0,13	8,6	17	0																		17
(58) Beckman Coulter (AU)			1,60	0,17	11	8	0																		8
(60) Roche			1,49	0,14	9,2	37	0																		37
(162) Siemens (Atellica)			1,60	0,30	19	8	0																		8
(179) Siemens			1,84	0,42	23	7	0																		7
Ostatní						9	0																		9
																	1x 0, 3x 29, 3x 149, 1x 166, 1x 177								
<b>Vzorek B1</b>			2,68	0,32	12	130								0		CRV	2,57	0,026	36%	1,64	3,5	130	124	95%	
(1) Abbott			2,42	0,21	8,7	44	0																		44
(12) Beckman Coulter			2,73	0,21	7,7	17	0																		17
(58) Beckman Coulter (AU)			2,85	0,24	8,6	8	0																		8
(60) Roche			2,72	0,18	6,8	37	0																		37
(162) Siemens (Atellica)			3,13	0,79	25	8	0																		8
(179) Siemens			3,27	0,65	20	7	0																		7
Ostatní						9	0																		9
																	1x 0, 3x 29, 3x 149, 1x 166, 1x 177								
<b>(82) Teofylin</b>					85									0								85	79	93%	
Vzorky a skupiny		[mg/L]																							
<b>Vzorek A1</b>			9,28	0,59	6,3	85								0		CRV	9,363	0,094	24%	7,11	11,7	85	80	94%	
(1) Abbott			9,03	0,62	6,8	28	0																		28
(58) Beckman Coulter (AU)			9,30	0,75	8,0	12	0																		12
(60) Roche			9,46	0,40	4,3	27	0																		27
(162) Siemens (Atellica)			9,36	0,21	2,2	5	0																		5
Ostatní						13	0																		13
																	1x 0, 4x 12, 4x 29, 1x 166, 1x 177, 2x 179								
<b>Vzorek B1</b>			16,3	1,1	6,5	85								0		CRV	16,51	0,17	24%	12,5	20,5	85	79	93%	
(1) Abbott			16,0	1,1	6,7	28	1																		28
(58) Beckman Coulter (AU)			16,5	1,4	8,5	12	1																		12
(60) Roche			16,3	0,64	4,0	27	1																		27
(162) Siemens (Atellica)			16,4	0,39	2,3	5	0																		5
Ostatní						13	0																		13
																	1x 0, 4x 12, 4x 29, 1x 166, 1x 177, 2x 179								
<b>(83) Primidon</b>					9									9	9	100%									0
Vzorky a skupiny		[mg/L]																							
<b>Vzorek A1</b>			6,34	0,36	5,6	9	CVP	6,34	0,44	24%	4,81	7,87		9	9	100%								0	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/21 - Léky

Stop termín: 30.04.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(83) Primidon</b>	[mg/L]				9							9	9	100%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A1</b>		6,34	0,36	5,6	9	CVP	6,34	0,44	24%	4,81	7,87	9	9	100%							0		
(999) jiný výrobce		6,64	0,12	1,8	5	0						5											
Ostatní					4	0						4											
							1x 60, 3x 118																
<b>Vzorek B1</b>		14,9	0,19	1,3	9	CVP	14,9	0,24	24%	11,3	18,5	9	9	100%							0		
(999) jiný výrobce		15,2	0,30	2,0	5	0						5											
Ostatní					4	0						4											
							1x 60, 3x 118																
<b>(84) Fenobarbital</b>	[mg/L]				28							28	26	93%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A1</b>		19,2	1,2	6,2	28	CVP	19,2	0,55	20%	15,3	23,1	28	26	93%							0		
(1) Abbott		20,0	0,96	4,8	12	0						12											
(60) Roche		18,6	0,71	3,8	8	0						8											
Ostatní					8	0						8											
							2x 118, 1x 162, 2x 179, 3x 999																
<b>Vzorek B1</b>		50,0	2,5	5,1	28	CVP	50	1,2	20%	40	60	28	27	96%							0		
(1) Abbott		52,2	3,2	6,2	12	1						12											
(60) Roche		49,3	1,9	3,9	8	0						8											
Ostatní					8	0						8											
							2x 118, 1x 162, 2x 179, 3x 999																
<b>(85) Fenytoin</b>	[mg/L]				42							42	36	86%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A1</b>		13,3	1,0	7,7	42	CVP	13,3	0,39	20%	10,6	16	42	39	93%							0		
(1) Abbott		13,3	1,8	14	14	0						14											
(60) Roche		13,0	0,47	3,6	14	0						14											
Ostatní					14	0						14											
							1x 12, 3x 29, 1x 58, 2x 118, 1x 149, 2x 162, 1x 179, 3x 999																
<b>Vzorek B1</b>		19,7	1,4	6,9	42	CVP	19,7	0,53	20%	15,7	23,7	42	36	86%							0		
(1) Abbott		19,4	1,1	5,8	14	2						14											
(60) Roche		19,3	0,89	4,6	14	0						14											
Ostatní					14	0						14											
							1x 12, 3x 29, 1x 58, 2x 118, 1x 149, 2x 162, 1x 179, 3x 999																
<b>(86) Karbamazepin</b>	[mg/L]				64							64	60	94%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A1</b>		5,87	0,52	8,9	64	CVP	5,87	0,16	20%	4,69	7,05	64	60	94%							0		
(1) Abbott		5,62	0,45	8,0	22	1						22											
(29) Siemens (Immulite)		13,3	12	90	5	0						5											
(60) Roche		6,03	0,34	5,7	20	0						20											
Ostatní					17	0						17											
							1x 0, 2x 12, 2x 58, 2x 118, 2x 149, 2x 162, 2x 179, 4x 999																
<b>Vzorek B1</b>		6,67	0,50	7,5	64	CVP	6,67	0,15	20%	5,33	8,01	64	60	94%							0		
(1) Abbott		6,45	0,44	6,8	22	1						22											
(29) Siemens (Immulite)		15,2	14	90	5	1						5											
(60) Roche		6,81	0,34	5,0	20	0						20											
Ostatní					17	0						17											
							1x 0, 2x 12, 2x 58, 2x 118, 2x 149, 2x 162, 2x 179, 4x 999																

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/21 - Léky

Stop termín: 30.04.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(87) Etosuximid</b>	[mg/L]				7							7	6	86%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A1</b>		67,5	4,2	6,3	7	CVP	67,5	5,9	24%	51,3	83,7	7	6	86%							0		
Ostatní					7	1						7											
<b>Vzorek B1</b>		82,2	6,0	7,3	7	CVP	82,2	8,4	24%	62,4	102	7	6	86%							0		
Ostatní					7	1						7											
<b>(88) Kyselina valproová</b>	[mg/L]				86							86	79	92%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A1</b>		78,3	5,4	6,9	86	CVP	78,3	1,5	20%	62,6	94	86	79	92%							0		
(1) Abbott		73,4	6,6	9,0	33	2						33											
(29) Siemens (Immulite)		81,0	2,5	3,1	7	1						7											
(58) Beckman Coulter (AU)		84,1	4,3	5,2	6	0						6											
(60) Roche		78,9	3,2	4,0	29	0						29											
Ostatní					11	0						11											
<b>Vzorek B1</b>		96,7	6,2	6,5	86	CVP	96,7	1,7	20%	77,3	117	86	81	94%							0		
(1) Abbott		91,9	6,7	7,3	33	2						33											
(29) Siemens (Immulite)		98,4	3,9	3,9	7	1						7											
(58) Beckman Coulter (AU)		102	4,9	4,8	6	0						6											
(60) Roche		97,9	4,0	4,1	29	0						29											
Ostatní					11	0						11											
<b>Sada 2</b>																							
<b>(89) Amikacin</b>	[mg/L]				36							36	31	86%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A2</b>		14,3	0,76	5,3	36	CVP	14,3	0,31	20%	11,4	17,2	36	33	92%							0		
(1) Abbott		14,9	0,67	4,5	6	0						6											
(60) Roche		14,1	0,64	4,5	20	0						20											
Ostatní					10	0						10											
<b>Vzorek B2</b>		6,38	0,58	9,0	36	CVP	6,38	0,24	20%	5,1	7,66	36	31	86%							0		
(1) Abbott		6,63	0,75	11	6	0						6											
(60) Roche		6,21	0,67	11	20	0						20											
Ostatní					10	0						10											
<b>(90) Gentamicin</b>	[mg/L]				66							66	55	83%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A2</b>		4,72	0,64	13	66	CVP	4,72	0,19	31%	3,25	6,19	66	58	88%							0		
(1) Abbott		5,01	0,30	6,0	25	0						25											
(58) Beckman Coulter (AU)		4,81	0,28	5,9	7	0						7											
(60) Roche		4,04	0,85	21	25	0						25											
Ostatní					9	0						9											
<b>Vzorek B2</b>		10,6	1,7	16	66	CVP	10,6	0,50	31%	7,31	13,9	66	58	88%							0		
(1) Abbott		11,2	0,80	7,1	25	0						25											

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/21 - Léky

Stop termín: 30.04.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		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>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(90) Gentamicin</b>	[mg/L]				66							66	55	83%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek B2</b>		10,6	1,7	16	66	CVP	10,6	0,50	31%	7,31	13,9	66	58	88%									0
(58) Beckman Coulter (AU)		11,0	1,0	9,3	7	0						7											
(60) Roche		9,01	2,0	22	25	0						25											
Ostatní					9	0						9											
							1x 0, 3x 12, 1x 149, 2x 162, 2x 179																
<b>(92) Vankomycin</b>	[mg/L]				68							68	62	91%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A2</b>		17,0	1,8	11	68	CVP	17	0,54	28%	12,2	21,8	68	64	94%									0
(1) Abbott		17,7	1,2	6,6	28	0						28											
(58) Beckman Coulter (AU)		15,4	0,59	3,9	6	0						6											
(60) Roche		16,8	1,9	11	25	0						25											
Ostatní					9	0						9											
							1x 0, 2x 12, 2x 149, 2x 162, 2x 179																
<b>Vzorek B2</b>		26,2	2,9	11	68	CVP	26,2	0,85	28%	18,8	33,6	68	63	93%									0
(1) Abbott		27,2	2,6	9,4	28	0						28											
(58) Beckman Coulter (AU)		23,3	1,5	6,7	6	0						6											
(60) Roche		26,1	2,8	11	25	0						25											
Ostatní					9	0						9											
							1x 0, 2x 12, 2x 149, 2x 162, 2x 179																
<b>(93) Metotrexát</b>	[µmol/L]				13							13	11	85%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A2</b>		1,67	0,18	11	13	CVP	1,67	0,12	30%	1,16	2,18	13	11	85%									0
(1) Abbott		1,71	0,12	7,1	10	0						10											
Ostatní					3	0						3											
							1x 60, 1x 166, 1x 179																
<b>Vzorek B2</b>		4,67	0,37	7,8	13	CVP	4,67	0,25	30%	3,26	6,08	13	13	100%									0
(1) Abbott		4,66	0,27	5,9	10	0						10											
Ostatní					3	0						3											
							1x 60, 1x 166, 1x 179																

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 05.05.2021