

## Cyklus EHK: TDM1/26 - Léky

Stop termín: 24.4.2026

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

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost						N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL					
<b>Sada 1</b>																
<b>(81) Digoxin</b>	[µg/L]				126									126	124	98
<b>Vzorek A1</b>		1,67	0,15	8,7	126		CVP	1,67	0,032	30%	1,16	2,18		126	125	99
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		1,7	0,19	11	12	0								12		
(4) LIA, ILMA		1,66	0,21	12	60	0								60		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		1,67	0,096	5,7	53	0								53		
Ostatní					1	0								1		
							1x 99									
<b>Vzorek B1</b>		1,1	0,13	12	126		CVP	1,1	0,029	30%	0,77	1,43		126	125	99
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		1,11	0,22	19	12	0								12		
(4) LIA, ILMA		1,09	0,17	15	60	0								60		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		1,11	0,1	9,2	53	0								53		
Ostatní					1	0								1		
							1x 99									
<b>(87) Etosuximid</b>	[mg/L]				7									7	6	86
<b>Vzorek A1</b>		87,4	4,2	4,8	7		CVP	87,4	4,1	24%	66,4	109		7	6	86
Ostatní					7	0								7		
							3x 3, 4x 5									
<b>Vzorek B1</b>		54,6	7,6	14	7		CVP	54,6	7,3	24%	41,4	67,8		7	6	86
Ostatní					7	0								7		
							3x 3, 4x 5									
<b>(84) Fenobarbital</b>	[mg/L]				22									22	21	95
<b>Vzorek A1</b>		14,8	0,93	6,3	22		CVP	14,8	0,49	20%	11,8	17,8		22	22	100
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		14,6	0,52	3,6	7	0								7		
Ostatní					15	0								15		
							1x 1, 3x 2, 4x 3, 4x 4, 3x 5									
<b>Vzorek B1</b>		19	0,95	5	22		CVP	19	0,5	20%	15,2	22,8		22	21	95
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		19	0,82	4,3	7	0								7		
Ostatní					15	0								15		
							1x 1, 3x 2, 4x 3, 4x 4, 3x 5									
<b>(85) Fenytoin</b>	[mg/L]				28									28	27	96
<b>Vzorek A1</b>		20	1,3	6,7	28		CVP	20	0,63	20%	16	24		28	27	96
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		19,7	0,96	4,9	6	0								6		
(4) LIA, ILMA		19	0,31	1,6	5	0								5		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		20,1	1,3	6,3	9	1								9		
Ostatní					8	0								8		
							2x 1, 3x 3, 3x 5									
<b>Vzorek B1</b>		23,1	1,6	6,9	28		CVP	23,1	0,76	20%	18,4	27,8		28	27	96
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		22,9	0,82	3,6	6	0								6		
(4) LIA, ILMA		21,6	0,89	4,1	5	0								5		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		23,8	1,3	5,6	9	1								9		
Ostatní					8	0								8		
							2x 1, 3x 3, 3x 5									
<b>(86) Karbamazepin</b>	[mg/L]				47									47	42	89
<b>Vzorek A1</b>		8,95	0,82	9,2	47		CVP	8,95	0,3	20%	7,16	10,8		47	44	94
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		9,14	0,79	8,7	11	0								11		
(4) LIA, ILMA		8,45	0,77	9,1	13	0								13		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		9	0,69	7,6	18	1								18		
Ostatní					5	0								5		
							2x 3, 3x 5									
<b>Vzorek B1</b>		10,4	0,97	9,3	47		CVP	10,4	0,35	20%	8,32	12,5		47	42	89
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		10,8	0,62	5,7	11	0								11		
(4) LIA, ILMA		10,1	1	10	13	0								13		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		10,3	0,88	8,5	18	1								18		
Ostatní					5	0								5		
							2x 3, 3x 5									
<b>(88) Kyselina valproová</b>	[mg/L]				83									83	81	98
<b>Vzorek A1</b>		39,7	3	7,6	83		CVP	39,7	0,82	20%	31,7	47,7		83	81	98
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		40,5	3,1	7,6	28	0								28		
(4) LIA, ILMA		38,6	2,2	5,6	23	0								23		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		39,8	3,5	8,8	29	0								29		
Ostatní					3	0								3		
							2x 1, 1x 5									

## Cyklus EHK: TDM1/26 - Léky

Stop termín: 24.4.2026

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>Vzorek B1</b>		96,7	5	5,2	83		CVP	96,7	1,3	20%	77,3	117	83	82	99
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		97,5	5,9	6,1	28	1							28		
(4) LIA, ILMA		96	4,5	4,7	23	0							23		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		96,5	4,7	4,8	29	0							29		
Ostatní					3	0							3		
(91) <b>Lithium</b>	[mmol/L]				24								24	21	88
<b>Vzorek A1</b>		0,611	0,036	5,9	24		CVP	0,611	0,018	12%	0,537	0,685	24	23	96
(5) Spektrofotometrie		0,611	0,039	6,4	19	0							19		
Ostatní					5	0							5		
<b>Vzorek B1</b>		0,513	0,039	7,6	24		CVP	0,513	0,02	12%	0,451	0,575	24	21	88
(5) Spektrofotometrie		0,516	0,041	8	19	0							19		
Ostatní					5	0							5		
(83) <b>Primidon</b>	[mg/L]				9								9	8	89
<b>Vzorek A1</b>		10,9	0,72	6,6	9		CVP	10,9	0,89	24%	8,28	13,6	9	9	100
(5) TMS		11	0,9	8,1	5	0							5		
Ostatní					4	0							4		
<b>Vzorek B1</b>		3,12	0,39	12	9		CVP	3,12	0,48	24%	2,37	3,87	9	8	89
(5) TMS		3,32	0,13	3,8	5	0							5		
Ostatní					4	0							4		
(82) <b>Teofylin</b>	[mg/L]				79								79	76	96
<b>Vzorek A1</b>		7,5	0,41	5,5	79		CVP	7,5	0,11	19%	6,07	8,93	79	77	97
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		7,37	0,41	5,6	19	0							19		
(4) LIA, ILMA		7,25	0,5	6,9	15	0							15		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		7,66	0,3	4	41	0							41		
Ostatní					4	0							4		
<b>Vzorek B1</b>		16,5	1	6,1	79		CVP	16,5	0,28	19%	13,3	19,7	79	77	97
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		16,6	1,1	6,4	19	0							19		
(4) LIA, ILMA		16,1	1,4	8,4	15	0							15		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		16,6	0,76	4,6	41	0							41		
Ostatní					4	0							4		
<b>Sada 2</b>															
(89) <b>Amikacin</b>	[mg/L]				46								46	43	93
<b>Vzorek A2</b>		30,3	2,9	9,6	46		CVP	30,3	1,1	20%	24,2	36,4	46	45	98
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		29,6	5	17	13	0							13		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		30,7	1,7	5,5	32	0							32		
Ostatní					1	0							1		
<b>Vzorek B2</b>		23,8	2,1	8,8	46		CVP	23,8	0,75	20%	19	28,6	46	44	96
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		23,4	3,2	14	13	0							13		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		24,1	1,5	6,2	32	0							32		
Ostatní					1	0							1		
(90) <b>Gentamicin</b>	[mg/L]				72								72	68	94
<b>Vzorek A2</b>		10,6	2	19	72								72	71	99
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		12,1	1,4	12	17	0	CVP	11,7	0,36	31%	8,07	15,4	17		
(4) LIA, ILMA		11,5	1,2	10	11	0	CVP	11,7	0,36	31%	8,07	15,4	11		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		11,5	0,65	5,6	18	0	CVP	11,7	0,36	31%	8,07	15,4	18		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		8,52	0,69	8,1	25	0	CVPG	8,52	0,34	21%	6,73	10,4	25		
Ostatní					1	0							1		
<b>Vzorek B2</b>		11,6	2,2	19	72								72	69	96
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		13,4	2,2	16	17	0	CVP	12,8	0,47	31%	8,83	16,8	17		
(4) LIA, ILMA		12,4	1,7	14	11	0	CVP	12,8	0,47	31%	8,83	16,8	11		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		12,6	0,77	6,1	18	0	CVP	12,8	0,47	31%	8,83	16,8	18		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS; (60) Roche		9,45	0,98	10	25	0	CVPG	9,45	0,48	21%	7,46	11,5	25		
Ostatní					1	0							1		
(93) <b>Metotrexát</b>	[μmol/L]				12								12	11	92
<b>Vzorek A2</b>		0,669	0,07	10	12		CVP	0,669	0,049	30%	0,468	0,87	12	11	92
(4) LIA, ILMA		0,66	0,045	6,7	8	0							8		
Ostatní					4	0							4		

## Cyklus EHK: TDM1/26 - Léky

Stop termín: 24.4.2026

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>Vzorek B2</b>		0,177	0,013	7,2	12		CVP	0,177	0,009	30%	0,123	0,231	12	12	100
(4) LIA, ILMA		0,18	0,014	7,9	8	0							8		
Ostatní					4	0							4		
							2x 2, 1x 5, 1x 6								
<b>(92) Vankomycin</b>	[mg/L]				77								77	73	95
<b>Vzorek A2</b>		21,3	1,3	6,3	77		CVP	21,3	0,37	28%	15,3	27,3	77	76	99
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		20,1	1,4	6,8	18	0							18		
(4) LIA, ILMA		23	1,1	4,6	14	0							14		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		21,3	0,79	3,7	42	0							42		
Ostatní					3	0							3		
							2x 1, 1x 5								
<b>Vzorek B2</b>		3,99	0,25	6,3	77		CVP	3,99	0,07	28%	2,87	5,11	77	73	95
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		4,3	0,67	16	18	0							18		
(4) LIA, ILMA		3,91	0,28	7,2	14	0							14		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		3,98	0,19	4,7	42	0							42		
Ostatní					3	1							3		
							2x 1, 1x 5								