

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/17 - Analyty moče

Stop termín: 14.04.2017

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												
		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>
<b>(61) Sodný kation</b>					253							253	251	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
<b>Vzorek A</b>		63,9	1,7	2,7	253	CVP	63,9	0,27	11%	56,8	71	253	252	100%
(1) Abbott		63,2	0,88	1,4	34	0						34		
(12) Beckman Coulter		63,4	2,4	3,9	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		63,0	1,2	1,8	55	0						55		
(60) Roche		64,7	2,0	3,2	90	0						90		
(149) Siemens (Dade)		65,7	1,4	2,2	12	0						12		
(177) MINDRAY		62,3	1,9	3,1	5	0						5		
(179) Siemens (Bayer)		64,0	1,5	2,3	43	0						43		
Ostatní					5	0						5		
							1x 0, 1x 53, 2x 166, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		204	4,0	2,0	253	CVP	204	0,62	11%	181	227	253	252	100%
(1) Abbott		204	2,5	1,3	34	0						34		
(12) Beckman Coulter		198	5,9	3,0	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		206	3,2	1,5	55	0						55		
(60) Roche		204	3,6	1,8	90	0						90		
(149) Siemens (Dade)		190	7,2	3,8	12	0						12		
(177) MINDRAY		198	1,3	6,4	5	0						5		
(179) Siemens (Bayer)		206	3,0	1,5	43	0						43		
Ostatní					5	0						5		
							1x 0, 1x 53, 2x 166, 1x 999							
<b>(62) Draselný kation</b>					252							252	248	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
<b>Vzorek A</b>		30,8	1,0	3,3	252	CVP	30,8	0,16	15%	26,1	35,5	252	251	100%
(1) Abbott		30,2	0,60	2,0	34	0						34		
(12) Beckman Coulter		29,7	0,74	2,5	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		31,2	1,0	3,2	55	0						55		
(60) Roche		31,2	1,1	3,4	89	0						89		
(149) Siemens (Dade)		29,4	0,75	2,6	12	0						12		
(177) MINDRAY		30,9	0,44	1,4	5	0						5		
(179) Siemens (Bayer)		30,9	0,78	2,5	43	0						43		
Ostatní					5	0						5		
							1x 0, 1x 53, 2x 166, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		129	4,9	3,8	252	CVP	129	0,76	15%	109	149	252	249	99%
(1) Abbott		128	2,9	2,3	34	0						34		
(12) Beckman Coulter		124	2,0	1,6	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		131	4,4	3,3	55	0						55		
(60) Roche		128	5,5	4,3	89	0						89		
(149) Siemens (Dade)		122	5,1	4,2	12	0						12		
(177) MINDRAY		130	3,7	2,9	5	0						5		
(179) Siemens (Bayer)		132	3,0	2,3	43	0						43		
Ostatní					5	0						5		
							1x 0, 1x 53, 2x 166, 1x 999							
<b>(63) Chloridový anion</b>					252							252	245	97%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
<b>Vzorek A</b>		84,6	4,6	5,4	252	CVP	84,6	0,71	14%	72,7	96,5	252	247	98%
(1) Abbott		87,3	1,3	1,5	34	0						34		
(12) Beckman Coulter		87,0	1,5	1,7	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		87,9	1,6	1,9	54	0						54		
(60) Roche		79,8	4,2	5,3	90	0						90		
(149) Siemens (Dade)		86,1	3,7	4,3	12	0						12		
(177) MINDRAY		81,7	6,2	7,5	5	0						5		
(179) Siemens (Bayer)		86,7	2,5	2,9	43	0						43		
Ostatní					5	0						5		
							1x 0, 1x 53, 2x 166, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		266	8,8	3,3	252	CVP	266	1,4	14%	228	304	252	249	99%
(1) Abbott		263	5,6	2,1	34	0						34		
(12) Beckman Coulter		262	9,6	3,7	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		270	4,2	1,5	54	0						54		
(60) Roche		266	11	4,2	90	0						90		
(149) Siemens (Dade)		270	7,2	2,7	12	0						12		
(177) MINDRAY		251	2,40	9,4	5	0						5		
(179) Siemens (Bayer)		263	6,0	2,3	43	0						43		
Ostatní					5	0						5		
							1x 0, 1x 53, 2x 166, 1x 999							

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/17 - Analyty moče

Stop termín: 14.04.2017

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>(64) Vápník celkový</b>					256							256	252	98%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
<b>Vzorek A</b>		1,58	0,086	5,4	256	CVP	1,58	0,013	18%	1,29	1,87	256	254	99%	
(1) Abbott		1,54	0,096	6,2	36	0						36			
(12) Beckman Coulter		1,57	0,045	2,8	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,60	0,086	5,3	54	0						54			
(60) Roche		1,58	0,076	4,8	88	0						88			
(149) Siemens (Dade)		1,69	0,052	3,1	12	0						12			
(177) MINDRAY		1,54	0,13	8,7	5	0						5			
(179) Siemens (Bayer)		1,57	0,089	5,7	43	0						43			
Ostatní					9	0						9			
							1x 0, 1x 4, 1x 5, 1x 53, 2x 82, 2x 166, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		4,61	0,25	5,4	256							256	254	99%	
(6) ISE; (12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		3,45	0,074	2,1	8	0	CVPG	3,45	0,056	10%	3,1	3,8	8		
(1) Abbott		4,40	0,19	4,3	36	0	CVP	4,62	0,036	18%	3,78	5,46	36		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,52	0,15	3,3	54	0	CVP	4,62	0,036	18%	3,78	5,46	54		
(60) Roche		4,75	0,11	2,4	88	0	CVP	4,62	0,036	18%	3,78	5,46	88		
(149) Siemens (Dade)		4,95	0,43	8,6	12	0	CVP	4,62	0,036	18%	3,78	5,46	12		
(177) MINDRAY		4,08	0,50	12	5	0	CVP	4,62	0,036	18%	3,78	5,46	5		
(179) Siemens (Bayer)		4,71	0,24	5,0	43	0	CVP	4,62	0,036	18%	3,78	5,46	43		
Ostatní					10	0						10			
							1x 0, 1x 4, 1x 5, 1x 12, 1x 53, 2x 82, 2x 166, 1x 999								
<b>(73) Hořčík celkový</b>					217							217	197	91%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
<b>Vzorek A</b>		3,15	0,16	5,2	217	CVP	3,15	0,027	20%	2,52	3,78	217	215	99%	
(1) Abbott		3,16	0,12	3,9	29	0						29			
(12) Beckman Coulter		3,00	0,11	3,7	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,13	0,12	3,8	46	0						46			
(60) Roche		3,14	0,18	5,8	76	0						76			
(149) Siemens (Dade)		3,32	0,14	4,3	10	0						10			
(179) Siemens (Bayer)		3,15	0,17	5,5	37	0						37			
Ostatní					10	0						10			
							1x 0, 2x 82, 1x 166, 4x 177, 2x 999								
<b>Vzorek B</b>		13,6	1,0	7,4	217	CVP	13,6	0,17	20%	10,8	16,4	217	199	92%	
(1) Abbott		13,8	0,60	4,4	29	0						29			
(12) Beckman Coulter		13,0	0,74	5,7	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		12,4	2,6	21	46	0						46			
(60) Roche		14,1	0,83	5,9	76	0						76			
(149) Siemens (Dade)		13,3	0,77	5,8	10	0						10			
(179) Siemens (Bayer)		13,1	1,0	7,6	37	0						37			
Ostatní					10	0						10			
							1x 0, 2x 82, 1x 166, 4x 177, 2x 999								
<b>(65) Fosfáty anorganické</b>					250							250	245	98%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
<b>Vzorek A</b>		9,25	0,49	5,3	250	CVP	9,25	0,075	18%	7,58	11	250	246	98%	
(1) Abbott		9,29	0,43	4,6	35	0						35			
(12) Beckman Coulter		9,05	0,52	5,7	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		9,18	0,39	4,2	51	0						51			
(60) Roche		9,31	0,46	5,0	88	0						88			
(149) Siemens (Dade)		8,92	0,50	5,6	13	0						13			
(177) MINDRAY		9,01	0,76	8,5	5	0						5			
(179) Siemens (Bayer)		9,31	0,59	6,3	43	0						43			
Ostatní					6	0						6			
							1x 0, 1x 4, 1x 5, 3x 166								
<b>Vzorek B</b>		27,8	1,3	4,6	250	CVP	27,8	0,20	18%	22,7	32,9	250	246	98%	
(1) Abbott		27,5	1,0	3,6	35	0						35			
(12) Beckman Coulter		27,1	1,7	6,4	9	0						9			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		27,7	1,1	4,1	51	0						51			
(60) Roche		27,9	1,4	4,9	88	0						88			
(149) Siemens (Dade)		28,0	1,1	3,8	13	0						13			
(177) MINDRAY		27,8	1,7	6,0	5	0						5			
(179) Siemens (Bayer)		27,8	1,7	6,2	43	0						43			
Ostatní					6	0						6			
							1x 0, 1x 4, 1x 5, 3x 166								
<b>(66) Osmolalita</b>					126							126	120	95%	
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]														
<b>Vzorek A</b>		402	5,7	1,4	126	CVP	402	1,2	4%	385	419	126	121	96%	
(119) Advanced Instruments		403	6,1	1,5	39	0						39			
(150) Arkray		401	4,3	1,1	26	0						26			
(151) Fiske Associates		403	5,0	1,2	39	0						39			
(212) GONOTEC GmbH		401	5,5	1,4	16	0						16			
Ostatní					6	0						6			
							1x 29, 1x 93, 3x 114, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		1120	17	1,5	126	CVP	1120	3,7	4%	1070	1170	126	123	98%	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/17 - Analyty moče

Stop termín: 14.04.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>				
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV				U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL
<b>(66) Osmolalita</b>					126			126	120	95%				
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]													
<b>Vzorek B</b>		1120	17	1,5	126	CVP	1120	3,7	4%	1070	1170	126	123	98%
(119) Advanced Instruments		1120	15	1,4	39	0						39		
(150) Arkray		1110	15	1,3	26	0						26		
(151) Fiske Associates		1120	12	1,0	39	0						39		
(212) GONOTECH GmbH		1110	21	1,9	16	0						16		
Ostatní					6	0						6		
							1x 29, 1x 93, 3x 114, 1x 999							
<b>(67) Močovina</b>					248			248	241	97%				
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
<b>Vzorek A</b>		159	7,1	4,5	248	CVP	159	1,1	17%	131	187	248	243	98%
(1) Abbott		154	7,4	4,8	35	0						35		
(12) Beckman Coulter		160	8,9	5,6	9	1						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		158	5,2	3,3	51	0						51		
(60) Roche		158	6,0	3,8	87	0						87		
(149) Siemens (Dade)		165	7,9	4,8	13	0						13		
(177) MINDRAY		157	5,2	3,3	5	0						5		
(179) Siemens (Bayer)		163	7,2	4,4	44	0						44		
Ostatní					4	0						4		
							1x 0, 2x 166, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		455	20	4,4	248	CVP	455	3,1	17%	377	533	248	244	98%
(1) Abbott		450	18	3,9	35	0						35		
(12) Beckman Coulter		472	9,0	1,9	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		443	16	3,5	51	0						51		
(60) Roche		455	16	3,4	87	0						87		
(149) Siemens (Dade)		466	22	4,7	13	0						13		
(177) MINDRAY		446	28	6,3	5	0						5		
(179) Siemens (Bayer)		465	24	5,1	44	0						44		
Ostatní					4	0						4		
							1x 0, 2x 166, 1x 999							
<b>(68) Kreatinin</b>					260			260	246	95%				
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
<b>Vzorek A</b>		7,27	0,40	5,5	260	CVP	7,27	0,061	16%	6,1	8,44	260	249	96%
(1) Abbott		7,10	0,26	3,6	36	0						36		
(12) Beckman Coulter		7,45	0,22	3,0	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,13	0,51	7,2	53	0						53		
(60) Roche		7,32	0,36	4,9	92	0						92		
(149) Siemens (Dade)		7,21	0,37	5,2	13	1						13		
(177) MINDRAY		7,12	0,56	7,9	6	0						6		
(179) Siemens (Bayer)		7,43	0,45	6,0	44	0						44		
Ostatní					7	0						7		
							1x 0, 1x 4, 4x 166, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		16,7	0,80	4,8	260	CVP	16,7	0,12	16%	14	19,4	260	251	97%
(1) Abbott		16,4	0,66	4,0	36	0						36		
(12) Beckman Coulter		16,9	0,46	2,7	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		16,7	0,94	5,6	53	0						53		
(60) Roche		16,6	0,75	4,5	92	0						92		
(149) Siemens (Dade)		17,1	0,63	3,7	13	1						13		
(177) MINDRAY		16,5	0,77	4,7	6	0						6		
(179) Siemens (Bayer)		16,9	0,79	4,7	44	1						44		
Ostatní					7	0						7		
							1x 0, 1x 4, 4x 166, 1x 999							
<b>(69) Kyselina močová</b>					245			245	240	98%				
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
<b>Vzorek A</b>		0,756	0,05	6,5	245	CVP	0,756	,0078	23%	0,582	0,93	245	241	98%
(1) Abbott		0,740	0,034	4,6	34	0						34		
(12) Beckman Coulter		0,845	0,052	6,1	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,793	0,033	4,2	51	0						51		
(60) Roche		0,727	0,034	4,7	85	1						85		
(149) Siemens (Dade)		0,784	0,066	8,5	13	2						13		
(177) MINDRAY		0,737	0,025	3,3	5	0						5		
(179) Siemens (Bayer)		0,761	0,044	5,8	44	0						44		
Ostatní					4	0						4		
							1x 0, 2x 166, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		1,30	0,07	5,4	245	CVP	1,30	0,011	23%	1	1,6	245	241	98%
(1) Abbott		1,26	0,053	4,2	34	0						34		
(12) Beckman Coulter		1,39	0,089	6,4	9	0						9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,35	0,047	3,5	51	0						51		
(60) Roche		1,28	0,053	4,1	85	1						85		
(149) Siemens (Dade)		1,27	0,074	5,8	13	2						13		
(177) MINDRAY		1,30	0,10	8,0	5	0						5		
(179) Siemens (Bayer)		1,32	0,064	4,8	44	0						44		
Ostatní					4	0						4		
							1x 0, 2x 166, 1x 999							

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/17 - Analyty moče

Stop termín: 14.04.2017

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost									
		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>	
<b>(70) Glukóza</b>					240							240	238	99%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
<b>Vzorek A</b>		2,74	0,11	4,0	240	CVP	2,74	0,017	22%	2,13	3,35	240	238	99%	
(1) Abbott		2,68	0,099	3,7	35	0						35			
(12) Beckman Coulter		2,69	0,13	4,7	7	0						7			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,74	0,11	4,0	50	0						50			
(60) Roche		2,77	0,082	3,0	70	0						70			
(149) Siemens (Dade)		2,67	0,071	2,7	12	0						12			
(177) MINDRAY		2,72	0,18	6,5	5	0						5			
(179) Siemens (Bayer)		2,75	0,11	4,1	43	0						43			
Ostatní					18	0						18			
							1x 0, 1x 4, 1x 6, 1x 18, 2x 49, 1x 71, 1x 124, 3x 166, 4x 187, 1x 188, 1x 199, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		14,8	0,47	3,2	240	CVP	14,8	0,074	22%	11,5	18,1	240	240	100%	
(1) Abbott		15,0	0,59	3,9	35	0						35			
(12) Beckman Coulter		14,9	0,22	1,5	7	0						7			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		14,9	0,59	4,0	50	0						50			
(60) Roche		14,9	0,37	2,5	70	0						70			
(149) Siemens (Dade)		14,6	0,41	2,8	12	0						12			
(177) MINDRAY		14,9	0,30	2,0	5	0						5			
(179) Siemens (Bayer)		14,8	0,42	2,8	43	0						43			
Ostatní					18	0						18			
							1x 0, 1x 4, 1x 6, 1x 18, 2x 49, 1x 71, 1x 124, 3x 166, 4x 187, 1x 188, 1x 199, 1x 999								
<b>(71) Celková bílkovina</b>					231							217	211	97%	
Vzorky a skupiny	[g/l]														
<b>Vzorek A</b>		0,127	0,023	18	231							217	213	98%	
(1) Abbott; (1) Abbott		0,124	0,013	10	26	0	CVPG	0,125	,0064	30%	0,087	0,163	26		
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		0,145	0,007	5,1	9	0	CVPG	0,145	,0092	30%	0,101	0,189	9		
(49) BioVendor; (179) Siemens (Bayer)		0,138	0,019	13	6	0	CVPG	0,138	0,023	30%	0,096	0,18	6		
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,147	0,012	8,2	45	0	CVPG	0,147	,0044	30%	0,102	0,192	45		
(60) Roche; (60) Roche		0,117	0,009	7,7	82	0	CVPG	0,117	,0025	30%	0,081	0,153	82		
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		0,180	0,004	2,4	8	1	CVPG	0,18	,0043	30%	0,126	0,234	8		
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		0,093	0,013	14	22	0	CVPG	0,093	,0069 ±0,03	30%	0,063	0,123	22		
Ostatní					33	0						19			
							2x 0/0, 1x 1/58, 1x 46/1, 2x 46/179, 1x 49/1, 2x 49/166, 1x 60/58, 2x 60/179, 2x 75/179, 1x 77/58, 3x 77/177, 2x 77/179, 1x 77/999, 2x 125/1, 3x 158/1, 1x 158/58, 1x 158/166...					217	214	99%	
<b>Vzorek B</b>		0,260	0,029	11	231							217	214	99%	
(1) Abbott; (1) Abbott		0,275	0,016	5,9	26	0	CVPG	0,274	,0081	30%	0,191	0,357	26		
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		0,234	0,039	17	9	0	CVPG	0,234	0,049	30%	0,163	0,305	9		
(49) BioVendor; (179) Siemens (Bayer)		0,250	0,045	18	6	0	CVPG	0,265	0,028	30%	0,185	0,345	6		
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,289	0,021	7,3	45	0	CVPG	0,289	,0077	30%	0,202	0,376	45		
(60) Roche; (60) Roche		0,247	0,012	4,7	82	0	CVPG	0,247	,0032	30%	0,172	0,322	82		
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		0,160	0,03	19	8	1	CVPG	0,16	0,030	30%	0,112	0,208	8		
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		0,239	0,01	4,2	22	0	CVPG	0,239	,0052	30%	0,167	0,311	22		
Ostatní					33	1						19			
							2x 0/0, 1x 1/58, 1x 46/1, 2x 46/179, 1x 49/1, 2x 49/166, 1x 60/58, 2x 60/179, 2x 75/179, 1x 77/58, 3x 77/177, 2x 77/179, 1x 77/999, 2x 125/1, 3x 158/1, 1x 158/58, 1x 158/166...					217	214	99%	
<b>(72) pH</b>					32							32	31	97%	
Vzorky a skupiny	[-]														
<b>Vzorek A</b>		6,18	0,12	2,0	32	CVP	6,18	0,053	5%	5,87	6,49	32	31	97%	
(60) Roche		6,25	0,07	1,1	6	0						6			
(61) Radiometer		6,16	0,11	1,7	7	0						7			
(999) jiný výrobce		6,13	0,11	1,8	9	0						9			
Ostatní					10	0						10			
							2x 12, 1x 46, 2x 50, 1x 57, 1x 62, 1x 166, 1x 179, 1x 198								
<b>Vzorek B</b>		6,17	0,097	1,6	32	CVP	6,17	0,042	5%	5,86	6,48	32	31	97%	
(60) Roche		6,22	0,025	0,41	6	0						6			
(61) Radiometer		6,15	0,13	2,1	7	0						7			
(999) jiný výrobce		6,15	0,096	1,6	9	0						9			
Ostatní					10	0						10			
							2x 12, 1x 46, 2x 50, 1x 57, 1x 62, 1x 166, 1x 179, 1x 198								

st\_kn\_p

Konec sestavy

Vytisknuto: 21.04.2017