

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 12.10.2018

## Cyklus EHK: AM2/18 - Analyty moče

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											Ná vaznost									
		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>(61) Sodný kation</b>					257							257	253	98%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		205	3,5	1,7	257	CVP	205	0,54	11%	182	228	257	255	99%								0
(2) ISE s ředěním		205	3,4	1,7	243	0						243										
(3) ISE bez ředění		203	5,8	2,8	14	0						14										
<b>Vzorek B</b>		63,8	1,8	2,8	257	CVP	63,8	0,27	11%	56,7	70,9	257	254	99%								0
(2) ISE s ředěním		63,7	1,8	2,8	243	0						243										
(3) ISE bez ředění		64,3	1,7	2,7	14	0						14										
<b>(62) Draselný kation</b>					257							257	250	97%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		126	4,9	3,9	257	CVP	126	0,74	15%	107	145	257	253	98%								0
(2) ISE s ředěním		126	5,0	3,9	243	0						243										
(3) ISE bez ředění		126	3,7	2,9	14	0						14										
<b>Vzorek B</b>		31,4	0,93	3,0	257	CVP	31,4	0,14	15%	26,6	36,2	257	253	98%								0
(2) ISE s ředěním		31,4	0,93	3,0	243	0						243										
(3) ISE bez ředění		31,7	0,77	2,4	14	0						14										
<b>(63) Chloridový anion</b>					257							257	251	98%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		265	8,4	3,2	257	CVP	265	1,3	14%	227	303	257	253	98%								0
(3) ISE s ředěním		265	8,5	3,2	241	0						241										
(4) ISE bez ředění		262	8,8	3,3	14	0						14										
Ostatní					2	0						2										
<b>Vzorek B</b>		85,2	4,4	5,1	257	CVP	85,2	0,67	14%	73,2	97,2	257	253	98%								0
(3) ISE s ředěním		85,2	4,3	5,1	241	0						241										
(4) ISE bez ředění		85,1	6,2	7,3	14	0						14										
Ostatní					2	0						2										
<b>(64) Vápník celkový</b>					259							259	252	97%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		4,42	0,24	5,4	259	CVP	4,42	0,036	18%	3,62	5,22	259	253	98%								0
(2) Fotomet.s o-kresolft		4,59	0,23	5,0	37	0						37										
(3) Fotomet.s arsenazo		4,31	0,19	4,3	145	0						145										
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		4,59	0,12	2,6	69	0						69										
(6) ISE		3,38	0,18	5,3	6	0						6										
Ostatní					2	0						2										
<b>Vzorek B</b>		1,57	0,06	4,1	259	CVP	1,57	,0099	18%	1,28	1,86	259	257	99%								0
(2) Fotomet.s o-kresolft		1,57	0,06	4,0	37	0						37										
(3) Fotomet.s arsenazo		1,56	0,07	4,7	145	0						145										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM2/18 - Analyty moče

Stop termín: 12.10.2018

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>(64) Vápník celkový</b>		259											259 252 97%						0				
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek B</b>		1,57	0,06	4,1	259	CVP	1,57	0,099	18%	1,28	1,86	259	257	99%							0		
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		1,59	0,04	2,9	69	0							69										
(6) ISE		1,63	0,08	5,0	6	0							6										
Ostatní						2	0							2									
						2x 1																	
<b>(73) Hořčík celkový</b>		218											218 203 93%						0				
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		13,4	0,94	7,0	218	CVP	13,4	0,16	20%	10,7	16,1	218	207	95%							0		
(2) Fotometrie s barevným činidlem		13,4	1,0	7,6	181	0							181										
(4) Enzymová UV metoda		13,5	0,53	3,9	34	0							34										
Ostatní						3	0							3									
						3x 1																	
<b>Vzorek B</b>		3,19	0,14	4,3	218	CVP	3,19	0,023	20%	2,55	3,83	218	213	98%							0		
(2) Fotometrie s barevným činidlem		3,18	0,14	4,4	181	0							181										
(4) Enzymová UV metoda		3,19	0,13	4,0	34	0							34										
Ostatní						3	0							3									
						3x 1																	
<b>(65) Fosfáty anorganické</b>		253											253 250 99%						0				
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		27,0	0,98	3,6	253	CVP	27	0,15	18%	22,1	31,9	253	252	100%							0		
(1) UV-molybdatová met.		27,0	0,96	3,6	244	0							244										
(3) Molybdat-vanadatová		27,1	0,77	2,8	5	0							5										
Ostatní						4	0							4									
						4x 2																	
<b>Vzorek B</b>		9,19	0,37	4,1	253	CVP	9,19	0,058	18%	7,53	10,9	253	250	99%							0		
(1) UV-molybdatová met.		9,19	0,37	4,1	244	0							244										
(3) Molybdat-vanadatová		9,18	0,34	3,7	5	0							5										
Ostatní						4	0							4									
						4x 2																	
<b>(66) Osmolalita</b>		127											127 117 92%						0				
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																						
<b>Vzorek A</b>		1140	16	1,4	127	CVP	1140	3,4	4%	1090	1190	127	120	94%							0		
(1) Osmometr		1140	15	1,3	126	0							126										
Ostatní						1	0							1									
						1x 99																	
<b>Vzorek B</b>		403	5,7	1,4	127	CVP	403	1,2	4%	386	420	127	120	94%							0		
(1) Osmometr		404	5,7	1,4	126	0							126										
Ostatní						1	0							1									
						1x 99																	
<b>(67) Močovina</b>		248											248 243 98%						0				
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		483	22	4,6	248	CVP	483	3,5	17%	400	566	248	244	98%							0		
(1) UV enzymová m. (GMD)		483	22	4,6	242	0							242										
Ostatní						6	0							6									
						4x 2, 2x 5																	
<b>Vzorek B</b>		156	7,5	4,8	248	CVP	156	1,2	17%	129	183	248	245	99%							0		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM2/18 - Analyty moče

Stop termín: 12.10.2018

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>(67) Močovina</b>	[mmol/L]				248						248	243	98%							0			
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek B</b>		156	7,5	4,8	248		CVP	156	1,2	17%	129	183	248	245	99%						0		
(1) UV enzymová m. (GMD)		156	7,4	4,8	242	0							242										
Ostatní					6	0							6										
							4x 2, 2x 5																
<b>(68) Kreatinin</b>	[mmol/L]				264								0							264	255	97%	
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		16,6	0,77	4,6	264								0		RV	16,15	0,67	21%	12,7	19,6	264	257	97%
(2) Jaffé bez deprotein.		16,4	0,69	4,2	130	0															130		
(3) Enzymové stanovení		16,8	0,74	4,4	132	0															132		
Ostatní					2	0															2		
<b>Vzorek B</b>		7,20	0,35	4,8	264								0		RV	7,04	0,17	21%	5,56	8,52	264	256	97%
(2) Jaffé bez deprotein.		7,14	0,30	4,2	130	0															130		
(3) Enzymové stanovení		7,27	0,37	5,1	132	0															132		
Ostatní					2	0															2		
															2x 1								
<b>(69) Kyselina močová</b>	[mmol/L]				247								247	244	99%						0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1,30	0,07	5,4	247		CVP	1,3	0,011	23%	1	1,6	247	245	99%						0		
(2) Enzymová fotom. met.		1,30	0,07	5,4	246	1							246										
Ostatní					1	0							1										
<b>Vzorek B</b>		0,730	0,04	6,7	247		CVP	0,73	0,077	23%	0,562	0,898	247	244	99%						0		
(2) Enzymová fotom. met.		0,730	0,04	6,7	246	1							246										
Ostatní					1	0							1										
							1x 1																
<b>(70) Glukóza</b>	[mmol/L]				242								242	237	98%						0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		14,3	0,62	4,3	242		CVP	14,3	0,097	22%	11,1	17,5	242	240	99%						0		
(1) GOD fotometricky		14,3	0,64	4,4	49	0							49										
(2) GOD elektrochemicky		14,3	0,89	6,2	11	0							11										
(3) Metoda s hexokinázou		14,3	0,61	4,2	182	0							182										
<b>Vzorek B</b>		2,72	0,11	4,0	242		CVP	2,72	0,017	22%	2,12	3,32	242	237	98%						0		
(1) GOD fotometricky		2,72	0,13	4,6	49	0							49										
(2) GOD elektrochemicky		2,76	0,24	8,5	11	0							11										
(3) Metoda s hexokinázou		2,72	0,10	3,8	182	0							182										
<b>(71) Celková bílkovina</b>	[g/L]				231								218	209	96%						0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		0,251	0,03	12	231								218	215	99%						0		
(1) Biuret; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,270	0,01	5,5	7	0	CVPG	0,284	0,043	30%	0,198	0,37	7										
(1) Biuret; (60) Roche		0,225	0,00	3,3	6	0	CVPG	0,23	0,031	30%	0,161	0,299	6										
(2) Pyrogallolová červec; (12) Beckman Coulter		0,243	0,04	19	7	0	CVPG	0,243	0,034	30%	0,17	0,316	7										
(2) Pyrogallolová červec; (49) BioVendor		0,245	0,02	9,1	7	0	CVPG	0,245	0,022	30%	0,171	0,319	7										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM2/18 - Analyty moče

Stop termín: 12.10.2018

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>(71) Celková bílkovina</b>					231							218	209	96%									0
Vzorky a skupiny	[g/L]																						
<b>Vzorek A</b>		0,251	0,03	12	231							218	215	99%									0
(2) Pyrogallolová červec; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,285	0,01	4,6	51	1	CVPG	0,284	,0043	30%	0,198	0,37											
(2) Pyrogallolová červec; (149) Siemens (Dade)		0,141	0,01	11	6	0	CVPG	0,141	0,022	30%	0,098	0,184											
(2) Pyrogallolová červec; (179) Siemens (Bayer)		0,235	0,01	5,4	17	0	CVPG	0,235	,0063	30%	0,164	0,306											
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,260	0,01	5,2	28	0	CVPG	0,258	,0061	30%	0,18	0,336											
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,230	0,01	5,0	68	0	CVPG	0,23	,0031	30%	0,161	0,299											
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,265	0,00	2,8	6	0	CVPG	0,267	0,010	30%	0,186	0,348											
Ostatní					28	0																	15
																							2x 1/1, 1x 1/12, 1x 1/178, 1x 2/1, 3x 2/46, 4x 2/60, 2x 2/75, 4x 2/158, 1x 2/166, 1x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 3x 4/58, 1x 4/125, 1x 4/179
<b>Vzorek B</b>		0,122	0,02	17	231							218	210	96%									0
(1) Biuret; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,134	0,02	15	7	0	CVPG	0,142	,0035	30%	0,099	0,185											
(1) Biuret; (60) Roche		0,109	0,00	1,4	6	0	CVPG	0,109	,0020	30%	0,076	0,142											
(2) Pyrogallolová červec; (12) Beckman Coulter		0,149	0,01	8,9	7	0	CVPG	0,149	0,010	30%	0,104	0,194											
(2) Pyrogallolová červec; (49) BioVendor		0,115	0,00	6,4	7	0	CVPG	0,115	,0072	30%	0,08	0,15											
(2) Pyrogallolová červec; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,143	0,01	7,1	51	1	CVPG	0,142	,0035	30%	0,099	0,185											
(2) Pyrogallolová červec; (149) Siemens (Dade)		0,177	0,02	11	6	0	CVPG	0,177	0,028	30%	0,123	0,231											
(2) Pyrogallolová červec; (179) Siemens (Bayer)		0,105	0,01	12	17	0	CVPG	0,104	,0073	30%	0,072	0,136											
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,118	0,01	13	28	0	CVPG	0,117	,0065	30%	0,081	0,153											
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,109	0,00	7,1	68	0	CVPG	0,109	,0020	30%	0,076	0,142											
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,117	0,00	8,2	6	0	CVPG	0,117	,0094	30%	0,081	0,153											
Ostatní					28	0																	15
																							2x 1/1, 1x 1/12, 1x 1/178, 1x 2/1, 3x 2/46, 4x 2/60, 2x 2/75, 4x 2/158, 1x 2/166, 1x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 3x 4/58, 1x 4/125, 1x 4/179
<b>(72) pH</b>					27							27	22	81%									0
Vzorky a skupiny	[-]																						
<b>Vzorek A</b>		6,16	0,09	1,6	27		CVP	6,16	0,045	5%	5,85	6,47											0
(1) Skleněná elektroda		6,16	0,07	1,3	25	0																	
Ostatní					2	0																	2
																							2x 99
<b>Vzorek B</b>		6,21	0,11	1,8	27		CVP	6,21	0,054	5%	5,89	6,53											0
(1) Skleněná elektroda		6,21	0,09	1,6	25	0																	
Ostatní					2	0																	2
																							2x 99

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 17.10.2018