

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/19 - Analyty moče

Stop termín: 12.04.2019

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	CV E = 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>(61) Sodný kation</b>					264							264	263	100%								0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		168	2,8	1,6	264	CVP	168	0,42	11%	149	187	264	263	100%								0	
(2) ISE s ředěním		168	2,7	1,6	249	0						249											
(3) ISE bez ředění		166	3,9	2,4	14	0						14											
Ostatní					1	0						1											
						Ix 99																	
<b>Vzorek B</b>		66,7	1,4	2,0	264	CVP	66,7	0,21	11%	59,3	74,1	264	264	100%								0	
(2) ISE s ředěním		66,7	1,4	2,0	249	0						249											
(3) ISE bez ředění		66,4	1,3	1,9	14	0						14											
Ostatní					1	0						1											
						Ix 99																	
<b>(62) Draselný kation</b>					264							264	262	99%								0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		64,6	2,1	3,2	264	CVP	64,6	0,31	15%	54,9	74,3	264	262	99%								0	
(2) ISE s ředěním		64,6	2,1	3,2	249	0						249											
(3) ISE bez ředění		64,8	1,5	2,4	14	0						14											
Ostatní					1	0						1											
						Ix 99																	
<b>Vzorek B</b>		25,0	0,66	2,6	264	CVP	25,0	0,099	15%	21,2	28,8	264	263	100%								0	
(2) ISE s ředěním		25,0	0,66	2,7	249	0						249											
(3) ISE bez ředění		24,9	0,65	2,6	14	0						14											
Ostatní					1	0						1											
						Ix 99																	
<b>(63) Chloridový anion</b>					262							262	253	97%								0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		195	4,9	2,5	262	CVP	195	0,74	14%	167	223	262	262	100%								0	
(3) ISE s ředěním		195	4,8	2,5	246	0						246											
(4) ISE bez ředění		194	7,6	3,9	15	0						15											
Ostatní					1	0						1											
						Ix 2																	
<b>Vzorek B</b>		66,8	3,2	4,8	262	CVP	66,8	0,48	14%	57,4	76,2	262	253	97%								0	
(3) ISE s ředěním		66,8	3,1	4,7	246	0						246											
(4) ISE bez ředění		67,0	2,9	4,4	15	0						15											
Ostatní					1	0						1											
						Ix 2																	
<b>(64) Vápník celkový</b>					265							265	262	99%								0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,05	0,12	3,8	265	CVP	3,05	0,017	18%	2,5	3,6	265	262	99%								0	
(2) Fotomet.s o-kresolft		3,08	0,09	3,2	41	0						41											
(3) Fotomet.s arsenazo		3,02	0,12	4,0	147	0						147											

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/19 - Analyty moče

Stop termín: 12.04.2019

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>	[mmol/L]				265						265	262	99%										0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		3,05	0,12	3,8	265		CVP	3,05	0,017	18%	2,5	3,6	265	262	99%								0
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		3,10	0,06	2,2	68	0							68										
(6) ISE		2,80	0,04	1,6	6	0							6										
Ostatní					3	0							3										
							1x 0, 2x 99																
<b>Vzorek B</b>		2,05	0,08	4,2	265		CVP	2,05	0,013	18%	1,68	2,42	265	263	99%								0
(2) Fotomet.s o-kresolft		2,06	0,07	3,8	41	0							41										
(3) Fotomet.s arsenazo		2,03	0,08	4,1	147	0							147										
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,11	0,04	2,2	68	0							68										
(6) ISE		1,89	0,01	0,78	6	0							6										
Ostatní					3	0							3										
							1x 0, 2x 99																
<b>(73) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]				226						226	223	99%										0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		4,85	0,21	4,4	226		CVP	4,85	0,035	20%	3,88	5,82	226	224	99%								0
(2) Fotometrie s barevným činidlem		4,86	0,21	4,3	186	0							186										
(4) Enzymová UV metoda		4,83	0,23	4,8	36	0							36										
Ostatní					4	0							4										
							3x 1, 1x 99																
<b>Vzorek B</b>		2,55	0,13	5,1	226		CVP	2,55	0,021	20%	2,04	3,06	226	223	99%								0
(2) Fotometrie s barevným činidlem		2,56	0,13	5,1	186	0							186										
(4) Enzymová UV metoda		2,51	0,12	4,9	36	0							36										
Ostatní					4	0							4										
							3x 1, 1x 99																
<b>(65) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]				259						259	256	99%										0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		14,0	0,53	3,8	259		CVP	14,0	0,081	18%	11,4	16,6	259	257	99%								0
(1) UV-molybdátová met.		14,0	0,52	3,7	248	0							248										
(2) Redukční fotomet.st.		13,4	0,33	2,5	5	0							5										
(3) Molybdát-vanadátová		14,0	0,42	3,0	5	0							5										
Ostatní					1	0							1										
							1x 99																
<b>Vzorek B</b>		6,90	0,31	4,5	259		CVP	6,9	0,047	18%	5,65	8,15	259	257	99%								0
(1) UV-molybdátová met.		6,91	0,30	4,4	248	0							248										
(2) Redukční fotomet.st.		6,60	0,37	5,6	5	0							5										
(3) Molybdát-vanadátová		6,74	0,27	4,1	5	0							5										
Ostatní					1	0							1										
							1x 99																
<b>(66) Osmolalita</b>	[mmol/kg]				129						129	126	98%										0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		770	7,1	0,92	129		CVP	770	1,5	4%	739	801	129	127	98%								0
(1) Osmometr		771	7,0	0,91	127	0							127										
Ostatní					2	0							2										
							1x 0, 1x 99																
<b>Vzorek B</b>		326	2,9	0,89	129		CVP	326	0,62	4%	312	340	129	127	98%								0
(1) Osmometr		326	2,9	0,88	127	0							127										

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/19 - Analyty moče

Stop termín: 12.04.2019

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>(66) Osmolalita</b>	[mmol/kg]	129										129 126 98%						0																		
Vzorky a skupiny																																				
<b>Vzorek B</b>		326	2,9	0,89	129		CVP	326	0,62	4%	312	340	129	127	98%							0														
Ostatní						2	0							2																						
		1x 0, 1x 99																																		
<b>(67) Močovina</b>	[mmol/L]	257										257 256 100%						0																		
Vzorky a skupiny																																				
<b>Vzorek A</b>		286	13	4,4	257		CVP	286	1,9	17%	237	335	257	256	100%							0														
(1) UV enzymová m. (GMD)		286	13	4,4	251	0																														
Ostatní						6	0							6																						
		4x 2, 2x 5																																		
<b>Vzorek B</b>		136	6,4	4,7	257		CVP	136	0,97	17%	112	160	257	257	100%							0														
(1) UV enzymová m. (GMD)		136	6,4	4,7	251	0																														
Ostatní						6	0							6																						
		4x 2, 2x 5																																		
<b>(68) Kreatinin</b>	[mmol/L]	272										0						272 269 99%																		
Vzorky a skupiny																																				
<b>Vzorek A</b>		12,6	0,57	4,5	272								0		RV	12,54	0,24	21%	9,9	15,2	272	270	99%													
(1) Jaffé		12,6	0,56	4,4	137	0																														
(3) Enzymové stanovení		12,7	0,56	4,4	134	0																														
Ostatní						1	0															1														
		1x 99																																		
<b>Vzorek B</b>		5,72	0,30	5,2	272								0		RV	5,74	0,11	21%	4,53	6,95	272	270	99%													
(1) Jaffé		5,65	0,29	5,1	137	0																														
(3) Enzymové stanovení		5,78	0,28	4,8	134	0																														
Ostatní						1	0															1														
		1x 99																																		
<b>(69) Kyselina močová</b>	[mmol/L]	253										253 243 96%						0																		
Vzorky a skupiny																																				
<b>Vzorek A</b>		0,766	0,04	6,4	253		CVP	0,766	0,0076	23%	0,589	0,943	253	249	98%							0														
(2) Enzymová fotom. met.		0,766	0,04	6,4	253	2																														
<b>Vzorek B</b>		0,339	0,03	10	253		CVP	0,339	0,0053	23%	0,261	0,417	253	243	96%							0														
(2) Enzymová fotom. met.		0,339	0,03	10	253	2																														
<b>(70) Glukóza</b>	[mmol/L]	248										248 246 99%						0																		
Vzorky a skupiny																																				
<b>Vzorek A</b>		16,2	0,46	2,8	248		CVP	16,2	0,071	22%	12,6	19,8	248	248	100%							0														
(1) GOD fotometricky		16,3	0,52	3,2	43	0																														
(2) GOD elektrochemicky		16,0	0,40	2,5	12	0																														
(3) Metoda s hexokinázou		16,2	0,45	2,7	193	0																														
Ostatní														193																						
<b>Vzorek B</b>		1,51	0,07	5,2	248		CVP	1,51	0,012	22%	1,17	1,85	248	246	99%							0														
(1) GOD fotometricky		1,51	0,11	7,3	43	0																														
(2) GOD elektrochemicky		1,51	0,17	11	12	0																														
(3) Metoda s hexokinázou		1,51	0,07	4,7	193	0																														
Ostatní														193																						
<b>(71) Celková bílkovina</b>	[g/L]	237										227 212 93%						0																		
Vzorky a skupiny																																				
<b>Vzorek A</b>		0,730	0,16	22	237																						227	224	99%							0

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/19 - Analyty moče

Stop termín: 12.04.2019

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>	[g/L]				237						227	212	93%									0		
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		0,730	0,16	22	237						227	224	99%									0		
(1) Biuret; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,860	0,05	6,3	8	0	CVPG	0,865	0,079	30%	0,605	1,13		8										
(1) Biuret; (60) Roche		0,600	0,01	2,5	7	0	CVPG	0,616	0,013	30%	0,431	0,801		7										
(2) Pyrogallolová červec; (12) Beckman Coulter		0,788	0,11	14	9	0	CVPG	0,799	0,074	30%	0,559	1,04		9										
(2) Pyrogallolová červec; (49) BioVendor		0,723	0,01	2,6	6	0	CVPG	0,723	0,026	30%	0,506	0,94		6										
(2) Pyrogallolová červec; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,867	0,02	2,6	47	0	CVPG	0,865	0,079	30%	0,605	1,13		47										
(2) Pyrogallolová červec; (149) Siemens (Dade)		0,755	0,06	8,7	8	0	CVPG	0,755	0,050	30%	0,528	0,982		8										
(2) Pyrogallolová červec; (179) Siemens (Bayer)		0,381	0,03	9,9	19	0	CVPG	0,386	0,024	30%	0,27	0,502		19										
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,885	0,02	3,3	32	0	CVPG	0,887	0,012	30%	0,62	1,16		32										
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,616	0,04	8,0	68	2	CVPG	0,616	0,013	30%	0,431	0,801		68										
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,660	0,08	13	6	0	CVPG	0,66	0,086	30%	0,462	0,858		6										
Ostatní					27	0								17										
											2x 1/1, 2x 1/12, 1x 1/178, 2x 2/1, 1x 2/46, 4x 2/60, 3x 2/75, 3x 2/158, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 3x 4/58, 1x 4/179													
<b>Vzorek B</b>		0,217	0,08	40	237						227	212	93%									0		
(1) Biuret; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,298	0,01	3,7	8	0	CVPG	0,302	0,032	30%	0,211	0,393		8										
(1) Biuret; (60) Roche		0,135	0,00	5,5	7	0	CVPG	0,143	0,050	30%	0,1	0,186		7										
(2) Pyrogallolová červec; (12) Beckman Coulter		0,260	0,05	23	9	0	CVPG	0,263	0,045	30%	0,184	0,342		9										
(2) Pyrogallolová červec; (49) BioVendor		0,240	0,01	6,2	6	0	CVPG	0,24	0,021	30%	0,168	0,312		6										
(2) Pyrogallolová červec; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,302	0,00	3,0	47	0	CVPG	0,302	0,032	30%	0,211	0,393		47										
(2) Pyrogallolová červec; (149) Siemens (Dade)		0,223	0,02	13	8	0	CVPG	0,223	0,021	30%	0,156	0,29		8										
(2) Pyrogallolová červec; (179) Siemens (Bayer)		0,116	0,01	15	19	0	CVPG	0,117	0,100	30%	0,081	0,153		19										
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,281	0,01	6,0	32	0	CVPG	0,281	0,065	30%	0,196	0,366		32										
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,143	0,01	13	68	2	CVPG	0,143	0,050	30%	0,1	0,186		68										
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,155	0,03	24	6	0	CVPG	0,155	0,036	30%	0,108	0,202		6										
Ostatní					27	0								17										
											2x 1/1, 2x 1/12, 1x 1/178, 2x 2/1, 1x 2/46, 4x 2/60, 3x 2/75, 3x 2/158, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 3x 4/58, 1x 4/179													
<b>(72) pH</b>	[-]				29						29	29	100%									0		
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		6,77	0,09	1,5	29		CVP	6,77	0,045	5%	6,43	7,11		29	29	100%						0		
(1) Skleněná elektroda		6,77	0,08	1,2	27	0								27										
Ostatní					2	0								2										
											2x 99													
<b>Vzorek B</b>		6,78	0,11	1,7	29		CVP	6,78	0,052	5%	6,44	7,12		29	29	100%						0		
(1) Skleněná elektroda		6,78	0,10	1,5	27	0								27										
Ostatní					2	0								2										
											2x 99													