

## Cyklus EHK: AM1/25 - Analyty moče

Stop termín: 4.4.2025

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	CVPG = konsenzus skupin účastníků	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	CVP = konsenzus všech 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>(71) Celková bílkovina</b>	[g/L]				244							228	225	99	
<b>Vzorek A</b>		0,212	0,032	15	244							228	227	100	
(1) Biuret; (1) Abbott		0,224	0,009	4	5	0	CVPG	0,223	0,003	24%	0,169	0,277	5		
(1) Biuret; (60) Roche		0,179	0,013	7,1	6	0	CVPG	0,184	0,003	24%	0,139	0,229	6		
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (AU)		0,219	0,009	4,2	33	0	CVPG	0,219	0,004	24%	0,166	0,272	33		
(2) Pyrogallolová červeň; (60) Roche		0,18	0,014	7,9	7	0	CVPG	0,184	0,003	24%	0,139	0,229	7		
(2) Pyrogallolová červeň; (162) Siemens (Atellica)		0,273	0,014	4,9	27	0	CVPG	0,273	0,007	24%	0,207	0,339	27		
(2) Pyrogallolová červeň; (179) Siemens		0,265	0,023	8,7	7	0	CVPG	0,265	0,017	24%	0,201	0,329	7		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,223	0,009	4,3	50	0	CVPG	0,223	0,003	24%	0,169	0,277	50		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,185	0,012	6,3	83	0	CVPG	0,184	0,003	24%	0,139	0,229	83		
Ostatní					26	0						10			
														1x 1/12, 3x 1/58, 1x 1/162, 2x 2/1, 1x 2/12, 2x 2/75, 2x 2/149, 2x 2/158, 1x 2/177, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/179, 4x 4/77, 2x 4/162, 1x 4/177	
<b>Vzorek B</b>		0,584	0,084	14	244							228	226	99	
(1) Biuret; (1) Abbott		0,635	0,008	1,3	5	0	CVPG	0,621	0,005	24%	0,471	0,771	5		
(1) Biuret; (60) Roche		0,499	0,023	4,6	6	0	CVPG	0,503	0,005	24%	0,382	0,624	6		
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (AU)		0,626	0,025	4	33	0	CVPG	0,625	0,01	24%	0,475	0,775	33		
(2) Pyrogallolová červeň; (60) Roche		0,503	0,025	4,9	7	0	CVPG	0,503	0,005	24%	0,382	0,624	7		
(2) Pyrogallolová červeň; (162) Siemens (Atellica)		0,686	0,018	2,6	27	0	CVPG	0,686	0,009	24%	0,521	0,851	27		
(2) Pyrogallolová červeň; (179) Siemens		0,659	0,004	0,56	7	0	CVPG	0,653	0,01	24%	0,496	0,81	7		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,619	0,015	2,4	50	0	CVPG	0,621	0,005	24%	0,471	0,771	50		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,504	0,018	3,5	83	0	CVPG	0,503	0,005	24%	0,382	0,624	83		
Ostatní					26	0						10			
														1x 1/12, 3x 1/58, 1x 1/162, 2x 2/1, 1x 2/12, 2x 2/75, 2x 2/149, 2x 2/158, 1x 2/177, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/179, 4x 4/77, 2x 4/162, 1x 4/177	
<b>(62) Draselný kation</b>	[mmol/L]				264							264	262	99	
<b>Vzorek A</b>		31	0,76	2,5	264		CVP	31	0,12	15%	26,3	35,7	264	264	100
(2) ISE s ředěním		31	0,75	2,4	254	0						254			
(3) ISE bez ředění		30,9	1	3,3	10	0						10			
<b>Vzorek B</b>		71,2	2,5	3,5	264		CVP	71,2	0,37	15%	60,5	81,9	264	262	99
(2) ISE s ředěním		71,2	2,5	3,5	254	0						254			
(3) ISE bez ředění		71,5	2,8	3,9	10	0						10			
<b>(65) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]				263							263	258	98	
<b>Vzorek A</b>		8,38	0,4	4,7	263		CVP	8,38	0,06	18%	6,87	9,89	263	260	99
(1) UV-molybdátová met.		8,38	0,4	4,8	257	0						257			
Ostatní					6	0						6			
							3x 2, 3x 3								
<b>Vzorek B</b>		16,4	0,7	4,3	263		CVP	16,4	0,11	18%	13,4	19,4	263	260	99
(1) UV-molybdátová met.		16,4	0,7	4,3	257	0						257			
Ostatní					6	0						6			
							3x 2, 3x 3								
<b>(70) Glukóza</b>	[mmol/L]				245							245	244	100	
<b>Vzorek A</b>		1,68	0,059	3,5	245		CVP	1,68	0,009	22%	1,31	2,05	245	244	100
(1) GOD fotometricky		1,68	0,077	4,6	22	0						22			
(2) GOD elektrochemicky		1,81	0,14	7,8	6	0						6			
(3) Metoda s hexokinázou		1,67	0,056	3,3	217	0						217			
<b>Vzorek B</b>		16,4	0,35	2,1	245		CVP	16,4	0,055	22%	12,7	20,1	245	245	100
(1) GOD fotometricky		16,4	0,49	3	22	0						22			
(2) GOD elektrochemicky		16,3	0,44	2,7	6	0						6			
(3) Metoda s hexokinázou		16,4	0,34	2,1	217	0						217			
<b>(73) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]				244							244	239	98	
<b>Vzorek A</b>		1,69	0,072	4,3	244		CVP	1,69	0,011	20%	1,35	2,03	244	241	99
(2) Fotometrie s barevným čidlem		1,68	0,074	4,4	189	0						189			
(4) Enzymová UV metoda		1,72	0,058	3,4	54	0						54			
Ostatní					1	0						1			
							1x 0								
<b>Vzorek B</b>		3,64	0,13	3,5	244		CVP	3,64	0,02	20%	2,91	4,37	244	241	99
(2) Fotometrie s barevným čidlem		3,63	0,13	3,6	189	0						189			
(4) Enzymová UV metoda		3,7	0,1	2,7	54	0						54			
Ostatní					1	0						1			
							1x 0								

## Cyklus EHK: AM1/25 - Analyty moče

Stop termín: 4.4.2025

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>(63) Chloridový anion</b>	[mmol/L]				264							264	259	98	
<b>Vzorek A</b>		91	4,6	5,1	264		CVP	91	0,7	14%	78,2	104	264	262	99
(3) ISE s ředěním		91	4,6	5,1	253	0							253		
(4) ISE bez ředění		90,2	4,4	4,9	10	0							10		
Ostatní					1	0							1		
							1x 2								
<b>Vzorek B</b>		188	4,3	2,3	264		CVP	188	0,66	14%	161	215	264	261	99
(3) ISE s ředěním		188	4,3	2,3	253	0							253		
(4) ISE bez ředění		182	12	6,3	10	0							10		
Ostatní					1	0							1		
							1x 2								
<b>(68) Kreatinin</b>	[mmol/L]				282							282	278	99	
<b>Vzorek A</b>		5,52	0,24	4,3	282		CVP	5,52	0,034	16%	4,63	6,41	282	281	100
(1) Jaffé		5,48	0,29	5,3	103	0							103		
(3) Enzymové stanovení		5,55	0,19	3,5	178	0							178		
Ostatní					1	0							1		
							1x 99								
<b>Vzorek B</b>		12,4	0,49	3,9	282		CVP	12,4	0,072	16%	10,4	14,4	282	278	99
(1) Jaffé		12,3	0,58	4,7	103	0							103		
(3) Enzymové stanovení		12,5	0,41	3,2	178	0							178		
Ostatní					1	0							1		
							1x 99								
<b>(69) Kyselina močová</b>	[mmol/L]				250							250	247	99	
<b>Vzorek A</b>												250	249	100	
(0) Neuvedeno		0,728	0,04	5,4	250	0	CVP	0,728	0,006	23%	0,56	0,896	250		
<b>Vzorek B</b>												250	247	99	
(0) Neuvedeno		1,18	0,058	4,9	250	0	CVP	1,18	0,009	23%	0,908	1,46	250		
<b>(67) Močovina</b>	[mmol/L]				257							257	253	98	
<b>Vzorek A</b>		155	7,5	4,8	257		CVP	155	1,1	17%	128	182	257	256	100
(1) UV enzymová m. (GMD)		155	7,5	4,8	254	0							254		
Ostatní					3	0							3		
							2x 2, 1x 5								
<b>Vzorek B</b>		250	11	4,6	257		CVP	250	1,7	17%	207	293	257	254	99
(1) UV enzymová m. (GMD)		250	11	4,6	254	0							254		
Ostatní					3	0							3		
							2x 2, 1x 5								
<b>(66) Osmolalita</b>	[mmol/kg]				131							131	129	98	
<b>Vzorek A</b>												131	129	98	
(0) Neuvedeno		439	3,9	0,89	131	0	CVP	439	0,84	4%	421	457	131		
<b>Vzorek B</b>												131	130	99	
(0) Neuvedeno		804	6,3	0,79	131	0	CVP	804	1,4	4%	771	837	131		
<b>(72) pH</b>	[-]				25							25	25	100	
<b>Vzorek A</b>												25	25	100	
(0) Neuvedeno		6,26	0,15	2,4	25	0	CVP	6,26	0,072	5%	5,94	6,58	25		
<b>Vzorek B</b>												25	25	100	
(0) Neuvedeno		6,21	0,16	2,6	25	0	CVP	6,21	0,078	5%	5,89	6,53	25		
<b>(61) Sodný kation</b>	[mmol/L]				264							264	260	98	
<b>Vzorek A</b>		80,2	1,6	2	264		CVP	80,2	0,25	11%	71,3	89,1	264	263	100
(2) ISE s ředěním		80,2	1,6	2	254	0							254		
(3) ISE bez ředění		80	2,8	3,5	10	0							10		
<b>Vzorek B</b>		171	2,8	1,6	264		CVP	171	0,42	11%	152	190	264	261	99
(2) ISE s ředěním		171	2,8	1,6	254	0							254		
(3) ISE bez ředění		170	5	3	10	0							10		
<b>(64) Vápník celkový</b>	[mmol/L]				271							271	268	99	
<b>Vzorek A</b>		1,83	0,072	3,9	271		CVP	1,83	0,011	18%	1,5	2,16	271	270	100
(2) Fotomet.s o-kresolft		1,83	0,073	4	25	0							25		
(3) Fotomet.s arsenazo		1,81	0,083	4,6	155	0							155		
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		1,85	0,043	2,3	90	0							90		
Ostatní					1	0							1		
							1x 6								
<b>Vzorek B</b>		2,66	0,11	4,2	271		CVP	2,66	0,017	18%	2,18	3,14	271	269	99
(2) Fotomet.s o-kresolft		2,7	0,087	3,2	25	0							25		
(3) Fotomet.s arsenazo		2,63	0,13	5	155	0							155		
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,69	0,063	2,4	90	0							90		
Ostatní					1	0							1		
							1x 6								