

## Cyklus EHK: AM2/23 - Analyty moče

Stop termín: 13.10.2023

Nastavení: skupiny - 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]				239							223	213	96
<b>Vzorek A</b>		0,198	0,076	38	239							223	213	96
(1) Biuret; (1) Abbott		0,255	0,01	4,1	5	0	CVPG 0,245	0,005	24%	0,186	0,304	5		
(1) Biuret; (60) Roche		0,126	0,009	7,1	8	0	CVPG 0,123	0,004	24%	0,093	0,153	8		
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (AU)		0,279	0,01	3,6	32	0	CVPG 0,281	0,004	24%	0,213	0,349	32		
(2) Pyrogallolová červeň; (60) Roche		0,136	0,021	15	9	0	CVPG 0,123	0,004	24%	0,093	0,153	9		
(2) Pyrogallolová červeň; (162) Siemens (Atellica)		0,22	0,012	5,4	18	0	CVPG 0,218	0,007	24%	0,165	0,271	18		
(2) Pyrogallolová červeň; (179) Siemens		0,237	0,006	2,5	9	0	CVPG 0,235	0,01	24%	0,178	0,292	9		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,244	0,016	6,4	52	0	CVPG 0,245	0,005	24%	0,186	0,304	52		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,121	0,015	12	74	0	CVPG 0,123	0,004	24%	0,093	0,153	74		
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,125	0,022	18	6	0	CVPG 0,125	0,031	24%	0,095	0,155	6		
Ostatní					26	0						10		
														1x 1/12, 4x 1/58, 1x 1/162, 1x 1/178, 2x 2/1, 2x 2/12, 2x 2/75, 2x 2/149, 3x 2/158, 3x 2/178, 1x 3/12, 1x 3/60, 1x 3/179, 1x 4/73, 1x 4/162
<b>Vzorek B</b>		0,724	0,14	20	239							223	223	100
(1) Biuret; (1) Abbott		0,865	0,022	2,6	5	0	CVPG 0,86	0,009	24%	0,653	1,07	5		
(1) Biuret; (60) Roche		0,574	0,024	4,1	8	0	CVPG 0,578	0,007	24%	0,439	0,717	8		
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (AU)		0,827	0,024	2,9	32	0	CVPG 0,83	0,01	24%	0,63	1,03	32		
(2) Pyrogallolová červeň; (60) Roche		0,62	0,07	11	9	0	CVPG 0,578	0,007	24%	0,439	0,717	9		
(2) Pyrogallolová červeň; (162) Siemens (Atellica)		0,759	0,015	2	18	0	CVPG 0,757	0,008	24%	0,575	0,939	18		
(2) Pyrogallolová červeň; (179) Siemens		0,752	0,027	3,6	9	0	CVPG 0,752	0,024	24%	0,571	0,933	9		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,86	0,03	3,5	52	0	CVPG 0,86	0,009	24%	0,653	1,07	52		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,575	0,024	4,1	74	0	CVPG 0,578	0,007	24%	0,439	0,717	74		
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,65	0,089	14	6	0	CVPG 0,65	0,12	24%	0,494	0,806	6		
Ostatní					26	0						10		
														1x 1/12, 4x 1/58, 1x 1/162, 1x 1/178, 2x 2/1, 2x 2/12, 2x 2/75, 2x 2/149, 3x 2/158, 3x 2/178, 1x 3/12, 1x 3/60, 1x 3/179, 1x 4/73, 1x 4/162
<b>(62) Draselný kation</b>	[mmol/L]				259							259	257	99
<b>Vzorek A</b>		25,4	0,59	2,3	259		CVP 25,4	0,089	15%	21,5	29,3	259	258	100
(2) ISE s ředěním		25,3	0,58	2,3	247	0						247		
(3) ISE bez ředění		25,5	0,64	2,5	12	0						12		
<b>Vzorek B</b>		64,4	2	3,1	259		CVP 64,4	0,31	15%	54,7	74,1	259	258	100
(2) ISE s ředěním		64,5	2	3,1	247	0						247		
(3) ISE bez ředění		64,3	2,6	4	12	0						12		
<b>(65) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]				255							255	252	99
<b>Vzorek A</b>		6,96	0,34	4,9	255		CVP 6,96	0,053	18%	5,7	8,22	255	252	99
(1) UV-molybdatová met.		6,96	0,34	4,9	245	0						245		
(3) Molybdat-vanadatová		7,17	0,34	4,8	6	0						6		
Ostatní					4	0						4		
							4x 2							
<b>Vzorek B</b>		14	0,6	4,3	255		CVP 14	0,092	18%	11,4	16,6	255	254	100
(1) UV-molybdatová met.		14	0,6	4,3	245	0						245		
(3) Molybdat-vanadatová		14	0,2	1,4	6	0						6		
Ostatní					4	0						4		
							4x 2							
<b>(70) Glukóza</b>	[mmol/L]				239							239	237	99
<b>Vzorek A</b>		1,52	0,055	3,6	239		CVP 1,52	0,009	22%	1,18	1,86	239	237	99
(1) GOD fotometricky		1,53	0,086	5,6	25	0						25		
(2) GOD elektrochemicky		1,6	0,15	9,3	8	0						8		
(3) Metoda s hexokinázou		1,52	0,053	3,5	206	1						206		
<b>Vzorek B</b>		16,4	0,38	2,3	239		CVP 16,4	0,061	22%	12,7	20,1	239	239	100
(1) GOD fotometricky		16,3	0,53	3,2	25	0						25		
(2) GOD elektrochemicky		16,4	0,37	2,3	8	0						8		
(3) Metoda s hexokinázou		16,4	0,37	2,3	206	0						206		
<b>(73) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]				232							232	228	98
<b>Vzorek A</b>		2,6	0,094	3,6	232		CVP 2,6	0,015	20%	2,08	3,12	232	229	99
(2) Fotometrie s barevným činidlem		2,6	0,1	3,9	174	0						174		
(4) Enzymová UV metoda		2,59	0,083	3,2	56	0						56		
Ostatní					2	0						2		
							1x 0, 1x 1							
<b>Vzorek B</b>		5,04	0,15	3	232		CVP 5,04	0,024	20%	4,03	6,05	232	231	100
(2) Fotometrie s barevným činidlem		5,03	0,15	3,1	174	0						174		

## Cyklus EHK: AM2/23 - Analyty moče

Stop termín: 13.10.2023

Nastavení: skupiny - 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				
(4) Enzymová UV metoda		5,08	0,13	2,6	56	0						56			
Ostatní					2	0						2			
							1x 0, 1x 1								
<b>(63) Chloridový anion</b>	[mmol/L]				259							259	254	98	
<b>Vzorek A</b>		66,6	3,7	5,6	259		CVP	66,6	0,57	14%	57,2	76	259	254	98
(3) ISE s ředěním		66,6	3,8	5,7	247	0						247			
(4) ISE bez ředění		67,6	2,2	3,2	11	0						11			
Ostatní					1	0						1			
							1x 2								
<b>Vzorek B</b>		192	4,1	2,2	259		CVP	192	0,63	14%	165	219	259	259	100
(3) ISE s ředěním		192	4,1	2,2	247	0						247			
(4) ISE bez ředění		191	4	2,1	11	0						11			
Ostatní					1	0						1			
							1x 2								
<b>(68) Kreatinin</b>	[mmol/L]				276							276	274	99	
<b>Vzorek A</b>		5,88	0,28	4,8	276		CVP	5,88	0,042	16%	4,93	6,83	276	275	100
(1) Jaffé		5,77	0,32	5,5	120	0						120			
(3) Enzymové stanovení		5,95	0,23	3,8	155	0						155			
Ostatní					1	0						1			
							1x 99								
<b>Vzorek B</b>		12,6	0,52	4,1	276		CVP	12,6	0,076	16%	10,5	14,7	276	274	99
(1) Jaffé		12,4	0,57	4,6	120	0						120			
(3) Enzymové stanovení		12,7	0,44	3,4	155	0						155			
Ostatní					1	0						1			
							1x 99								
<b>(69) Kyselina močová</b>	[mmol/L]				247							247	234	95	
<b>Vzorek A</b>		0,323	0,027	8,3	247	0	CVP	0,323	0,004	23%	0,248	0,398	247	234	95
(0) Neuvedeno												247			
<b>Vzorek B</b>		0,717	0,039	5,5	247	0	CVP	0,717	0,006	23%	0,552	0,882	247	246	100
(0) Neuvedeno												247			
<b>(67) Močovina</b>	[mmol/L]				254							254	252	99	
<b>Vzorek A</b>		134	6,9	5,1	254		CVP	134	1,1	17%	111	157	254	252	99
(1) UV enzymová m. (GMD)		134	7	5,2	250	0						250			
Ostatní					4	0						4			
							3x 2, 1x 5								
<b>Vzorek B</b>		283	13	4,6	254		CVP	283	2	17%	234	332	254	253	100
(1) UV enzymová m. (GMD)		282	13	4,7	250	0						250			
Ostatní					4	0						4			
							3x 2, 1x 5								
<b>(66) Osmolalita</b>	[mmol/kg]				126							126	125	99	
<b>Vzorek A</b>		327	2,9	0,87	126	0	CVP	327	0,62	4%	313	341	126	125	99
(0) Neuvedeno												126			
<b>Vzorek B</b>		772	6	0,78	126	0	CVP	772	1,3	4%	741	803	126	125	99
(0) Neuvedeno												126			
<b>(72) pH</b>	[-]				23							23	23	100	
<b>Vzorek A</b>		6,61	0,12	1,8	23	0	CVP	6,61	0,061	5%	6,27	6,95	23	23	100
(0) Neuvedeno												23			
<b>Vzorek B</b>		6,75	0,13	2	23	0	CVP	6,75	0,067	5%	6,41	7,09	23	23	100
(0) Neuvedeno												23			
<b>(61) Sodný kation</b>	[mmol/L]				258							258	258	100	
<b>Vzorek A</b>		67,4	1,5	2,2	258		CVP	67,4	0,23	11%	59,9	74,9	258	258	100
(2) ISE s ředěním		67,4	1,5	2,3	247	0						247			
(3) ISE bez ředění		67,5	1,6	2,3	11	0						11			
<b>Vzorek B</b>		169	2,5	1,5	258		CVP	169	0,39	11%	150	188	258	258	100
(2) ISE s ředěním		169	2,5	1,5	247	0						247			
(3) ISE bez ředění		168	3,2	1,9	11	0						11			
<b>(64) Vápník celkový</b>	[mmol/L]				263							263	262	100	
<b>Vzorek A</b>		2,07	0,092	4,5	263		CVP	2,07	0,014	18%	1,69	2,45	263	262	100
(2) Fotomet.s o-kresolft		2,1	0,065	3,1	28	0						28			
(3) Fotomet.s arsenazo		2,03	0,091	4,5	150	0						150			
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,13	0,058	2,7	83	0						83			
Ostatní					2	0						2			
							1x 6, 1x 99								
<b>Vzorek B</b>		3,1	0,14	4,4	263		CVP	3,1	0,02	18%	2,54	3,66	263	263	100
(2) Fotomet.s o-kresolft		3,19	0,084	2,6	28	0						28			
(3) Fotomet.s arsenazo		3,05	0,14	4,5	150	0						150			
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		3,17	0,089	2,8	83	0						83			
Ostatní					2	0						2			
							1x 6, 1x 99								