

## Cyklus EHK: AM1/24 - Analyty moče

Stop termín: 5.4.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N<sub>tot</sub> = celkový počet výsledkůN<sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVP = konsenzus skupin účastníků

CVP = konsenzus všech účastníků

U<sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D<sub>max</sub> = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N<sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledkůN<sub>suc</sub> = počet úspěšných výsledkůS<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]				245							232	228	98	
<b>Vzorek A</b>		0,587	0,082	14	245							232	231	100	
(1) Biuret; (1) Abbott		0,624	0,006	0,95	5	0	CVP	0,621	0,005	24%	0,471	0,771	5		
(1) Biuret; (60) Roche		0,5	0,014	2,8	9	0	CVP	0,501	0,005	24%	0,38	0,622	9		
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (AU)		0,63	0,019	3	33	0	CVP	0,629	0,008	24%	0,478	0,78	33		
(2) Pyrogallolová červeň; (60) Roche		0,494	0,024	4,8	7	0	CVP	0,501	0,005	24%	0,38	0,622	7		
(2) Pyrogallolová červeň; (162) Siemens (Atellica)		0,68	0,023	3,3	27	0	CVP	0,678	0,01	24%	0,515	0,841	27		
(2) Pyrogallolová červeň; (179) Siemens		0,669	0,03	4,5	8	0	CVP	0,659	0,02	24%	0,5	0,818	8		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,62	0,017	2,7	52	0	CVP	0,621	0,005	24%	0,471	0,771	52		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,503	0,022	4,3	75	0	CVP	0,501	0,005	24%	0,38	0,622	75		
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,605	0,008	1,4	5	0	CVP	0,605	0,023	24%	0,459	0,751	5		
Ostatní					24	0								11	
														1x 1/12, 4x 1/58, 1x 1/162, 1x 1/178, 2x 2/1, 1x 2/12, 2x 2/75, 2x 2/149, 2x 2/158, 1x 2/177, 2x 2/178, 1x 3/12, 1x 3/60, 1x 3/179, 2x 4/162	
<b>Vzorek B</b>		0,195	0,033	17	245							232	229	99	
(1) Biuret; (1) Abbott		0,205	0,007	3,3	5	0	CVP	0,201	0,003	24%	0,152	0,25	5		
(1) Biuret; (60) Roche		0,16	0,001	0,44	9	0	CVP	0,164	0,002	24%	0,124	0,204	9		
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (AU)		0,203	0,008	4,1	33	0	CVP	0,203	0,003	24%	0,154	0,252	33		
(2) Pyrogallolová červeň; (60) Roche		0,161	0,014	8,8	7	0	CVP	0,164	0,002	24%	0,124	0,204	7		
(2) Pyrogallolová červeň; (162) Siemens (Atellica)		0,255	0,018	6,9	27	0	CVP	0,252	0,009	24%	0,191	0,313	27		
(2) Pyrogallolová červeň; (179) Siemens		0,264	0,022	8,4	8	0	CVP	0,259	0,017	24%	0,196	0,322	8		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,201	0,011	5,3	52	0	CVP	0,201	0,003	24%	0,152	0,25	52		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,165	0,01	6	75	0	CVP	0,164	0,002	24%	0,124	0,204	75		
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,195	0,007	3,4	5	0	CVP	0,195	0,019	24%	0,148	0,242	5		
Ostatní					24	0								11	
														1x 1/12, 4x 1/58, 1x 1/162, 1x 1/178, 2x 2/1, 1x 2/12, 2x 2/75, 2x 2/149, 2x 2/158, 1x 2/177, 2x 2/178, 1x 3/12, 1x 3/60, 1x 3/179, 2x 4/162	
<b>(62) Draselný kation</b>	[mmol/L]				269							269	269	100	
<b>Vzorek A</b>		71,4	2,4	3,3	269		CVP	71,4	0,36	15%	60,6	82,2	269	269	100
(2) ISE s ředěním		71,4	2,4	3,4	258	0							258		
(3) ISE bez ředění		71,2	2,5	3,5	11	0							11		
<b>Vzorek B</b>		30,9	0,77	2,5	269		CVP	30,9	0,12	15%	26,2	35,6	269	269	100
(2) ISE s ředěním		30,9	0,77	2,5	258	0							258		
(3) ISE bez ředění		31,1	0,94	3	11	0							11		
<b>(65) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]				263							263	262	100	
<b>Vzorek A</b>		16,1	0,7	4,3	263		CVP	16,1	0,11	18%	13,2	19	263	262	100
(1) UV-molybdátová met.		16,1	0,69	4,3	254	0							254		
(3) Molybdát-vanadátová		15,6	0,93	6	5	0							5		
Ostatní					4	0							4		
							4x 2								
<b>Vzorek B</b>		8,21	0,4	4,9	263		CVP	8,21	0,06	18%	6,73	9,69	263	263	100
(1) UV-molybdátová met.		8,21	0,4	4,9	254	0							254		
(3) Molybdát-vanadátová		7,89	0,045	0,56	5	0							5		
Ostatní					4	0							4		
							4x 2								
<b>(70) Glukóza</b>	[mmol/L]				249							249	247	99	
<b>Vzorek A</b>		16,2	0,37	2,3	249		CVP	16,2	0,057	22%	12,6	19,8	249	249	100
(1) GOD fotometricky		16,2	0,53	3,3	25	0							25		
(2) GOD elektrochemicky		15,8	0,074	0,47	6	0							6		
(3) Metoda s hexokinázou		16,2	0,34	2,1	218	0							218		
<b>Vzorek B</b>		1,55	0,056	3,6	249		CVP	1,55	0,009	22%	1,2	1,9	249	247	99
(1) GOD fotometricky		1,56	0,076	4,9	25	0							25		
(2) GOD elektrochemicky		1,61	0,16	9,7	6	0							6		
(3) Metoda s hexokinázou		1,55	0,053	3,4	218	0							218		
<b>(73) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]				238							238	235	99	
<b>Vzorek A</b>		3,6	0,12	3,4	238		CVP	3,6	0,02	20%	2,88	4,32	238	236	99
(2) Fotometrie s barevným činidlem		3,58	0,12	3,3	180	0							180		
(4) Enzymová UV metoda		3,66	0,12	3,2	57	0							57		
Ostatní					1	0							1		
							1x 1								
<b>Vzorek B</b>		1,7	0,073	4,3	238		CVP	1,7	0,012	20%	1,36	2,04	238	237	100
(2) Fotometrie s barevným činidlem		1,69	0,073	4,3	180	0							180		

## Cyklus EHK: AM1/24 - Analyty moče

Stop termín: 5.4.2024

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				
(4) Enzymová UV metoda		1,71	0,067	3,9	57	0						57			
Ostatní					1	0						1			
							1x 1								
<b>(63) Chloridový anion</b>	[mmol/L]				269							269	267	99	
<b>Vzorek A</b>		180	3,9	2,2	269		CVP	180	0,58	14%	154	206	269	269	100
(3) ISE s ředěním		180	4	2,2	258	0						258			
(4) ISE bez ředění		180	2,3	1,3	10	0						10			
Ostatní					1	0						1			
							1x 2								
<b>Vzorek B</b>		79	4,2	5,4	269		CVP	79	0,63	14%	67,9	90,1	269	267	99
(3) ISE s ředěním		78,9	4,3	5,4	258	0						258			
(4) ISE bez ředění		80,3	2	2,4	10	0						10			
Ostatní					1	0						1			
							1x 2								
<b>(68) Kreatinin</b>	[mmol/L]				286							286	285	100	
<b>Vzorek A</b>		12,1	0,52	4,3	286		CVP	12,1	0,076	16%	10,1	14,1	286	285	100
(1) Jaffé		12	0,61	5,1	114	0						114			
(3) Enzymové stanovení		12,2	0,43	3,5	172	0						172			
<b>Vzorek B</b>		5,39	0,24	4,4	286		CVP	5,39	0,034	16%	4,52	6,26	286	286	100
(1) Jaffé		5,34	0,27	5	114	0						114			
(3) Enzymové stanovení		5,43	0,2	3,7	172	0						172			
<b>(69) Kyselina močová</b>	[mmol/L]				256							256	254	99	
<b>Vzorek A</b>												256	255	100	
(0) Neuvedeno		1,09	0,05	4,6	256	1	CVP	1,09	0,008	23%	0,839	1,35	256		
<b>Vzorek B</b>												256	254	99	
(0) Neuvedeno		0,655	0,039	5,9	256	1	CVP	0,655	0,006	23%	0,504	0,806	256		
<b>(67) Močovina</b>	[mmol/L]				260							260	258	99	
<b>Vzorek A</b>		252	11	4,5	260		CVP	252	1,7	17%	209	295	260	258	99
(1) UV enzymová m. (GMD)		253	11	4,4	256	0						256			
Ostatní					4	0						4			
							3x 2, 1x 5								
<b>Vzorek B</b>		154	7,1	4,6	260		CVP	154	1,1	17%	127	181	260	260	100
(1) UV enzymová m. (GMD)		154	7	4,6	256	0						256			
Ostatní					4	0						4			
							3x 2, 1x 5								
<b>(66) Osmolalita</b>	[mmol/kg]				130							130	125	96	
<b>Vzorek A</b>												130	126	97	
(0) Neuvedeno		802	7,5	0,94	130	0	CVP	802	1,6	4%	769	835	130		
<b>Vzorek B</b>												130	126	97	
(0) Neuvedeno		421	3,5	0,84	130	0	CVP	421	0,76	4%	404	438	130		
<b>(72) pH</b>	[-]				24							24	22	92	
<b>Vzorek A</b>												24	22	92	
(0) Neuvedeno		6,35	0,15	2,4	24	0	CVP	6,35	0,077	5%	6,03	6,67	24		
<b>Vzorek B</b>												24	24	100	
(0) Neuvedeno		6,27	0,17	2,7	24	0	CVP	6,27	0,085	5%	5,95	6,59	24		
<b>(61) Sodný kation</b>	[mmol/L]				269							269	269	100	
<b>Vzorek A</b>		172	2,3	1,3	269		CVP	172	0,34	11%	153	191	269	269	100
(2) ISE s ředěním		172	2,3	1,3	259	0						259			
(3) ISE bez ředění		172	2,5	1,5	10	0						10			
<b>Vzorek B</b>		80,8	1,6	2	269		CVP	80,8	0,25	11%	71,9	89,7	269	269	100
(2) ISE s ředěním		80,8	1,6	2	259	0						259			
(3) ISE bez ředění		80,9	1,8	2,2	10	0						10			
<b>(64) Vápník celkový</b>	[mmol/L]				273							273	271	99	
<b>Vzorek A</b>		2,62	0,099	3,8	273		CVP	2,62	0,015	18%	2,14	3,1	273	272	100
(2) Fotomet.s o-kresolft		2,62	0,092	3,5	26	0						26			
(3) Fotomet.s arsenazo		2,61	0,12	4,5	160	0						160			
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,63	0,06	2,3	85	0						85			
Ostatní					2	0						2			
							1x 6, 1x 99								
<b>Vzorek B</b>		1,82	0,065	3,6	273		CVP	1,82	0,01	18%	1,49	2,15	273	271	99
(2) Fotomet.s o-kresolft		1,79	0,082	4,6	26	0						26			
(3) Fotomet.s arsenazo		1,81	0,073	4,1	160	0						160			
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		1,83	0,043	2,4	85	0						85			
Ostatní					2	0						2			
							1x 6, 1x 99								