

## Cyklus EHK: AM1/24 - Analyty moče

Stop termín: 5.4.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); Slovensko; 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

CVPG = 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]				52							46	46	100
<b>Vzorek A</b>		0,582	0,074	13	52							46	46	100
(2) Pyrogallolová červec; (58) Beckman Coulter (AU)		0,62	0,016	2,6	13	0	CVPG 0,629	0,008	24%	0,478	0,78	13		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,616	0,009	1,4	10	0	CVPG 0,621	0,005	24%	0,471	0,771	10		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,492	0,014	2,7	13	0	CVPG 0,501	0,005	24%	0,38	0,622	13		
Ostatní					16	0						10		
							2x 1/1, 1x 1/12, 2x 1/58, 1x 1/60, 1x 1/162, 1x 1/178, 1x 2/12, 2x 2/60, 2x 2/75, 1x 2/149, 1x 2/179, 1x 4/77							
<b>Vzorek B</b>		0,188	0,025	13	52							46	46	100
(2) Pyrogallolová červec; (58) Beckman Coulter (AU)		0,2	0,011	5,5	13	0	CVPG 0,203	0,003	24%	0,154	0,252	13		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,197	0,006	2,8	10	0	CVPG 0,201	0,003	24%	0,152	0,25	10		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,16	0,008	4,8	13	0	CVPG 0,164	0,002	24%	0,124	0,204	13		
Ostatní					16	0						10		
							2x 1/1, 1x 1/12, 2x 1/58, 1x 1/60, 1x 1/162, 1x 1/178, 1x 2/12, 2x 2/60, 2x 2/75, 1x 2/149, 1x 2/179, 1x 4/77							
<b>(62) Draselný kation</b>	[mmol/L]				53							53	53	100
<b>Vzorek A</b>		71,1	2,4	3,3	53		CVP 71,4	0,36	15%	60,6	82,2	53	53	100
(2) ISE s ředěním		70,9	2,3	3,2	50	0						50		
Ostatní					3	0						3		
							3x 3							
<b>Vzorek B</b>		30,9	0,92	3	53		CVP 30,9	0,12	15%	26,2	35,6	53	53	100
(2) ISE s ředěním		30,8	0,91	2,9	50	0						50		
Ostatní					3	0						3		
							3x 3							
<b>(65) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]				53							53	53	100
<b>Vzorek A</b>		16	0,63	3,9	53		CVP 16,1	0,11	18%	13,2	19	53	53	100
(1) UV-molybdátová met.		15,9	0,59	3,7	50	0						50		
Ostatní					3	0						3		
							2x 2, 1x 3							
<b>Vzorek B</b>		8,13	0,36	4,4	53		CVP 8,21	0,06	18%	6,73	9,69	53	53	100
(1) UV-molybdátová met.		8,12	0,35	4,3	50	0						50		
Ostatní					3	0						3		
							2x 2, 1x 3							
<b>(70) Glukóza</b>	[mmol/L]				52							52	52	100
<b>Vzorek A</b>		16,2	0,36	2,2	52		CVP 16,2	0,057	22%	12,6	19,8	52	52	100
(1) GOD fotometricky		16,4	0,67	4,1	7	0						7		
(3) Metoda s hexokinázou		16,2	0,32	2	43	0						43		
Ostatní					2	0						2		
							2x 2							
<b>Vzorek B</b>		1,55	0,054	3,5	52		CVP 1,55	0,009	22%	1,2	1,9	52	52	100
(1) GOD fotometricky		1,56	0,059	3,8	7	0						7		
(3) Metoda s hexokinázou		1,54	0,05	3,3	43	0						43		
Ostatní					2	0						2		
							2x 2							
<b>(73) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]				53							53	52	98
<b>Vzorek A</b>		3,64	0,13	3,6	53		CVP 3,6	0,02	20%	2,88	4,32	53	53	100
(2) Fotometrie s barevným činidlem		3,61	0,11	3,1	40	0						40		
(4) Enzymová UV metoda		3,75	0,12	3,3	13	0						13		
<b>Vzorek B</b>		1,71	0,093	5,5	53		CVP 1,7	0,012	20%	1,36	2,04	53	52	98
(2) Fotometrie s barevným činidlem		1,69	0,09	5,3	40	0						40		
(4) Enzymová UV metoda		1,75	0,089	5,1	13	0						13		
<b>(63) Chloridový anion</b>	[mmol/L]				53							53	52	98
<b>Vzorek A</b>		181	3,4	1,9	53		CVP 180	0,58	14%	154	206	53	53	100
(3) ISE s ředěním		181	3,5	1,9	49	0						49		
Ostatní					4	0						4		
							1x 2, 3x 4							
<b>Vzorek B</b>		79	3,6	4,6	53		CVP 79	0,63	14%	67,9	90,1	53	52	98
(3) ISE s ředěním		79	3,7	4,7	49	0						49		
Ostatní					4	0						4		
							1x 2, 3x 4							
<b>(68) Kreatinin</b>	[mmol/L]				54							54	54	100
<b>Vzorek A</b>		12	0,51	4,2	54		CVP 12,1	0,076	16%	10,1	14,1	54	54	100
(1) Jaffé		12	0,5	4,2	25	0						25		

## Cyklus EHK: AM1/24 - Analyty moče

Stop termín: 5.4.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); Slovensko; 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								
(3) Enzymové stanovení		12,1	0,51	4,2	29	0											29		
<b>Vzorek B</b>		5,35	0,24	4,5	54		CVP	5,39	0,034	16%	4,52	6,26	54	54	100				
(1) Jaffé		5,34	0,23	4,4	25	0							25						
(3) Enzymové stanovení		5,37	0,25	4,6	29	0							29						
<b>(69) Kyselina močová</b>	[mmol/L]				52								52	51	98				
<b>Vzorek A</b>													52	52	100				
(0) Neuvedeno		1,09	0,054	4,9	52	0	CVP	1,09	0,008	23%	0,839	1,35	52						
<b>Vzorek B</b>													52	51	98				
(0) Neuvedeno		0,664	0,04	6,1	52	0	CVP	0,655	0,006	23%	0,504	0,806	52						
<b>(67) Močovina</b>	[mmol/L]				53								53	53	100				
<b>Vzorek A</b>		252	10	4,2	53		CVP	252	1,7	17%	209	295	53	53	100				
(1) UV enzymová m. (GMD)		252	10	4	52	0							52						
Ostatní					1	0							1						
							1x 2												
<b>Vzorek B</b>		154	5,8	3,7	53		CVP	154	1,1	17%	127	181	53	53	100				
(1) UV enzymová m. (GMD)		154	5,6	3,6	52	0							52						
Ostatní					1	0							1						
							1x 2												
<b>(66) Osmolalita</b>	[mmol/kg]				22								22	21	95				
<b>Vzorek A</b>													22	21	95				
(0) Neuvedeno		802	8,3	1	22	0	CVP	802	1,6	4%	769	835	22						
<b>Vzorek B</b>													22	21	95				
(0) Neuvedeno		420	4,1	0,97	22	0	CVP	421	0,76	4%	404	438	22						
<b>(72) pH</b>	[-]				10								10	10	100				
<b>Vzorek A</b>													10	10	100				
(0) Neuvedeno		6,41	0,14	2,2	10	0	CVP	6,35	0,077	5%	6,03	6,67	10						
<b>Vzorek B</b>													10	10	100				
(0) Neuvedeno		6,32	0,17	2,6	10	0	CVP	6,27	0,085	5%	5,95	6,59	10						
<b>(61) Sodný kation</b>	[mmol/L]				53								53	53	100				
<b>Vzorek A</b>		172	2,4	1,4	53		CVP	172	0,34	11%	153	191	53	53	100				
(2) ISE s ředěním		171	2,4	1,4	50	0							50						
Ostatní					3	0							3						
							3x 3												
<b>Vzorek B</b>		80,4	1,6	2	53		CVP	80,8	0,25	11%	71,9	89,7	53	53	100				
(2) ISE s ředěním		80,3	1,6	2	50	0							50						
Ostatní					3	0							3						
							3x 3												
<b>(64) Vápník celkový</b>	[mmol/L]				53								53	52	98				
<b>Vzorek A</b>		2,62	0,11	4	53		CVP	2,62	0,015	18%	2,14	3,1	53	52	98				
(2) Fotomet.s o-kresolft		2,59	0,071	2,7	10	0							10						
(3) Fotomet.s arsenazo		2,62	0,13	5,1	32	0							32						
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,62	0,048	1,8	11	0							11						
<b>Vzorek B</b>		1,81	0,077	4,2	53		CVP	1,82	0,01	18%	1,49	2,15	53	52	98				
(2) Fotomet.s o-kresolft		1,76	0,086	4,9	10	0							10						
(3) Fotomet.s arsenazo		1,81	0,088	4,8	32	0							32						
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		1,85	0,038	2,1	11	0							11						