

Cyklus EHK: AM1/26 - Analyty moče

Stop termín: 3.4.2026

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

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D _{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CVPG = konsenzus skupin účastníků	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	CVP = konsenzus všech účastníků	UL = horní mez
N _{tot} = celkový počet výsledků	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	N _{eva} = počet hodnocených výsledků
N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem		N _{suc} = počet úspěšných výsledků
		S _{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(71) Celková bílkovina	[g/L]				247							232	229	99	
Vzorek A		0,218	0,034	15	247							232	230	99	
(1) Biuret; (60) Roche		0,188	0,005	2,8	7	0	CVPG	0,19	0,002	18%	0,155	0,225	7		
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (AU)		0,223	0,005	2,1	33	0	CVPG	0,221	0,001	18%	0,181	0,261	33		
(2) Pyrogallolová červeň; (162) Siemens (Atellica)		0,29	0,017	5,7	36	0	CVPG	0,289	0,007	18%	0,236	0,342	36		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,228	0,01	4,3	47	0	CVPG	0,228	0,003	18%	0,186	0,27	47		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,19	0,01	5,5	92	0	CVPG	0,19	0,002	18%	0,155	0,225	92		
Ostatní					32	0							17		
														4x 1/1, 2x 1/58, 3x 1/162, 2x 2/1, 2x 2/12, 4x 2/60, 2x 2/75, 1x 2/149, 2x 2/158, 1x 2/177, 2x 2/178, 4x 4/77, 2x 4/162, 1x 4/177	
Vzorek B		0,592	0,086	14	247							232	230	99	
(1) Biuret; (60) Roche		0,518	0,019	3,6	7	0	CVPG	0,512	0,004	18%	0,419	0,605	7		
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (AU)		0,63	0,022	3,5	33	0	CVPG	0,631	0,009	18%	0,517	0,745	33		
(2) Pyrogallolová červeň; (162) Siemens (Atellica)		0,703	0,022	3,1	36	0	CVPG	0,702	0,009	18%	0,575	0,829	36		
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,624	0,011	1,8	47	0	CVPG	0,624	0,004	18%	0,511	0,737	47		
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,512	0,016	3,1	92	0	CVPG	0,512	0,004	18%	0,419	0,605	92		
Ostatní					32	0							17		
														4x 1/1, 2x 1/58, 3x 1/162, 2x 2/1, 2x 2/12, 4x 2/60, 2x 2/75, 1x 2/149, 2x 2/158, 1x 2/177, 2x 2/178, 4x 4/77, 2x 4/162, 1x 4/177	
(62) Draselný kation	[mmol/L]				263							263	263	100	
Vzorek A		31,5	0,82	2,6	263		CVP	31,5	0,12	15%	26,7	36,3	263	263	100
(2) ISE s ředěním		31,5	0,81	2,6	255	0							255		
(3) ISE bez ředění		30,9	2,1	7	8	0							8		
Vzorek B		70,9	2,6	3,7	263		CVP	70,9	0,4	15%	60,2	81,6	263	263	100
(2) ISE s ředěním		70,8	2,6	3,6	255	0							255		
(3) ISE bez ředění		71,6	4	5,6	8	0							8		
(65) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				261							261	259	99	
Vzorek A		8,01	0,36	4,5	261		CVP	8,01	0,055	18%	6,56	9,46	261	259	99
(1) UV-molybdatová met.		8,01	0,36	4,5	253	0							253		
(2) Redukční fotomet.st.		8,05	0,36	4,5	5	0							5		
Ostatní					3	0							3		
							3x 3								
Vzorek B		15,8	0,59	3,7	261		CVP	15,8	0,089	18%	12,9	18,7	261	260	100
(1) UV-molybdatová met.		15,8	0,59	3,7	253	0							253		
(2) Redukční fotomet.st.		15,9	0,63	4	5	0							5		
Ostatní					3	0							3		
							3x 3								
(70) Glukóza	[mmol/L]				247							247	247	100	
Vzorek A		1,65	0,054	3,3	247		CVP	1,65	0,009	22%	1,28	2,02	247	247	100
(1) GOD fotometricky		1,64	0,078	4,7	24	0							24		
(2) GOD elektrochemicky		1,73	0,11	6,4	6	0							6		
(3) Metoda s hexokinázou		1,64	0,051	3,1	217	0							217		
Vzorek B		16,5	0,34	2,1	247		CVP	16,5	0,053	22%	12,8	20,2	247	247	100
(1) GOD fotometricky		16,7	0,51	3,1	24	0							24		
(2) GOD elektrochemicky		16,7	0,3	1,8	6	0							6		
(3) Metoda s hexokinázou		16,5	0,32	1,9	217	0							217		
(73) Hořčík celkový	[mmol/L]				240							240	238	99	
Vzorek A		1,69	0,073	4,3	240		CVP	1,69	0,012	20%	1,35	2,03	240	239	100
(2) Fotometrie s barevným čidlem		1,69	0,071	4,2	190	0							190		
(4) Enzymová UV metoda		1,73	0,067	3,9	50	0							50		
Vzorek B		3,64	0,13	3,6	240		CVP	3,64	0,021	20%	2,91	4,37	240	239	100
(2) Fotometrie s barevným čidlem		3,61	0,12	3,2	190	0							190		
(4) Enzymová UV metoda		3,74	0,15	3,9	50	0							50		
(63) Chloridový anion	[mmol/L]				263							263	263	100	
Vzorek A		96,4	4,3	4,4	263		CVP	96,4	0,65	14%	82,9	110	263	263	100
(3) ISE s ředěním		96,3	4,3	4,5	253	0							253		
(4) ISE bez ředění		98,4	1,8	1,8	9	0							9		
Ostatní					1	0							1		
							1x 2								
Vzorek B		186	3,7	2	263		CVP	186	0,56	14%	159	213	263	263	100
(3) ISE s ředěním		186	3,7	2	253	0							253		
(4) ISE bez ředění		187	5,2	2,8	9	0							9		

Cyklus EHK: AM1/26 - Analyty moče

Stop termín: 3.4.2026

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
Ostatní					1	0						1			
							1x 2								
(68) Kreatinin	[mmol/L]				284							284	282	99	
Vzorek A		5,53	0,24	4,3	284		CVP	5,53	0,035	16%	4,64	6,42	284	283	100
(1) Jaffé		5,49	0,32	5,9	96	0							96		
(3) Enzymové stanovení		5,55	0,19	3,5	188	0							188		
Vzorek B		13,1	0,48	3,7	284		CVP	13,1	0,07	16%	11	15,2	284	283	100
(1) Jaffé		13	0,64	5	96	0							96		
(3) Enzymové stanovení		13,2	0,39	3	188	0							188		
(69) Kyselina močová	[mmol/L]				250							250	249	100	
Vzorek A					250							250	249	100	
(0) Neuvedeno		0,553	0,039	7,1	250	0	CVP	0,553	0,006	23%	0,425	0,681	250		
Vzorek B					250							250	249	100	
(0) Neuvedeno		1,14	0,056	4,9	250	0	CVP	1,14	0,009	23%	0,877	1,41	250		
(67) Močovina	[mmol/L]				257							257	251	98	
Vzorek A		150	7,8	5,2	257		CVP	150	1,2	17%	124	176	257	254	99
(1) UV enzymová m. (GMD)		150	7,8	5,2	254	1							254		
Ostatní					3	0							3		
							2x 2, 1x 5								
Vzorek B		255	12	4,6	257		CVP	255	1,8	17%	211	299	257	253	98
(1) UV enzymová m. (GMD)		255	12	4,6	254	0							254		
Ostatní					3	0							3		
							2x 2, 1x 5								
(66) Osmolalita	[mmol/kg]				131							131	130	99	
Vzorek A					131							131	130	99	
(0) Neuvedeno		440	3,1	0,7	131	0	CVP	440	0,66	4%	422	458	131		
Vzorek B					131							131	130	99	
(0) Neuvedeno		810	6,7	0,83	131	0	CVP	810	1,4	4%	777	843	131		
(72) pH	[-]				22							22	20	91	
Vzorek A					22							22	21	95	
(0) Neuvedeno		6,15	0,12	2	22	0	CVP	6,15	0,064	5%	5,84	6,46	22		
Vzorek B					22							22	20	91	
(0) Neuvedeno		6,29	0,17	2,6	22	0	CVP	6,29	0,087	5%	5,97	6,61	22		
(61) Sodný kation	[mmol/L]				263							263	261	99	
Vzorek A		79,6	1,6	2	263		CVP	79,6	0,23	11%	70,8	88,4	263	262	100
(2) ISE s ředěním		79,6	1,5	1,9	255	0							255		
(3) ISE bez ředění		79,8	2,7	3,3	8	0							8		
Vzorek B		173	2,6	1,5	263		CVP	173	0,4	11%	153	193	263	261	99
(2) ISE s ředěním		173	2,6	1,5	255	1							255		
(3) ISE bez ředění		172	6	3,5	8	0							8		
(64) Vápník celkový	[mmol/L]				271							271	269	99	
Vzorek A		1,8	0,066	3,7	271		CVP	1,8	0,01	18%	1,47	2,13	271	269	99
(2) Fotomet.s o-kresolft		1,82	0,079	4,4	23	0							23		
(3) Fotomet.s arsenazo		1,78	0,078	4,4	154	0							154		
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		1,81	0,039	2,1	93	0							93		
Ostatní					1	0							1		
							1x 6								
Vzorek B		2,55	0,1	4	271		CVP	2,55	0,015	18%	2,09	3,01	271	270	100
(2) Fotomet.s o-kresolft		2,57	0,095	3,7	23	0							23		
(3) Fotomet.s arsenazo		2,53	0,13	5	154	0							154		
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,57	0,049	1,9	93	0							93		
Ostatní					1	0							1		
							1x 6								