

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/21 - Analyty moče

Stop termín: 09.04.2021

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost										
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(61) Sodný kation</b>					253							253	253	100%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		69,3	1,5	2,1	253	CVP	69,3	0,22	11%	61,6	77	253	253	100%								0
(2) ISE s ředěním		69,3	1,5	2,1	240	0						240										
(3) ISE bez ředění		68,9	1,7	2,4	12	0						12										
Ostatní					1	0						1										
							1x99															
<b>Vzorek B</b>		168	2,7	1,6	253	CVP	168	0,42	11%	149	187	253	253	100%								0
(2) ISE s ředěním		168	2,7	1,6	240	0						240										
(3) ISE bez ředění		166	4,1	2,5	12	0						12										
Ostatní					1	0						1										
							1x99															
<b>(62) Draselný kation</b>					253							253	252	100%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		25,8	0,66	2,6	253	CVP	25,8	0,10	15%	21,9	29,7	253	253	100%								0
(2) ISE s ředěním		25,8	0,67	2,6	240	0						240										
(3) ISE bez ředění		25,6	0,64	2,5	12	0						12										
Ostatní					1	0						1										
							1x99															
<b>Vzorek B</b>		64,8	2,6	4,0	253	CVP	64,8	0,40	15%	55	74,6	253	252	100%								0
(2) ISE s ředěním		64,7	2,6	4,0	240	0						240										
(3) ISE bez ředění		65,5	3,1	4,7	12	0						12										
Ostatní					1	0						1										
							1x99															
<b>(63) Chloridový anion</b>					252							252	246	98%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		69,9	2,9	4,1	252	CVP	69,9	0,44	14%	60,1	79,7	252	247	98%								0
(3) ISE s ředěním		69,9	2,8	4,0	239	0						239										
(4) ISE bez ředění		69,0	5,7	8,3	12	0						12										
Ostatní					1	0						1										
							1x2															
<b>Vzorek B</b>		195	4,8	2,4	252	CVP	195	0,74	14%	167	223	252	251	100%								0
(3) ISE s ředěním		196	4,7	2,4	239	0						239										
(4) ISE bez ředění		194	8,4	4,3	12	0						12										
Ostatní					1	0						1										
							1x2															
<b>(64) Vápník celkový</b>					255							255	254	100%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		2,06	0,10	5,0	255	CVP	2,06	0,016	18%	1,68	2,44	255	254	100%								0
(2) Fotomet.s o-kresolft		2,09	0,08	3,8	34	0						34										
(3) Fotomet.s arsenazo		2,03	0,11	5,2	150	0						150										

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/21 - Analyty moče

Stop termín: 09.04.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(64) Vápník celkový</b>	[mmol/L]				255							255	254	100%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		2,06	0,10	5,0	255	CVP	2,06	0,016	18%	1,68	2,44	255	254	100%									0
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,12	0,05	2,5	66	0						66											
Ostatní					5	0						5											
						2x 6, 3x 99																	
<b>Vzorek B</b>		3,04	0,13	4,4	255	CVP	3,04	0,020	18%	2,49	3,59	255	255	100%									0
(2) Fotomet. s o-kresolft		3,12	0,09	3,1	34	0						34											
(3) Fotomet. s arsenazo		3,00	0,14	4,8	150	0						150											
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		3,10	0,07	2,2	66	0						66											
Ostatní					5	0						5											
						2x 6, 3x 99																	
<b>(73) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]				218							218	217	100%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		2,60	0,11	4,3	218	CVP	2,6	0,019	20%	2,08	3,12	218	217	100%									0
(2) Fotometrie s barevným činidlem		2,61	0,11	4,2	167	0						167											
(4) Enzymová UV metoda		2,59	0,12	4,5	48	0						48											
Ostatní					3	0						3											
						2x 1, 1x 99																	
<b>Vzorek B</b>		4,94	0,18	3,5	218	CVP	4,94	0,029	20%	3,95	5,93	218	218	100%									0
(2) Fotometrie s barevným činidlem		4,95	0,16	3,3	167	0						167											
(4) Enzymová UV metoda		4,94	0,20	4,1	48	0						48											
Ostatní					3	0						3											
						2x 1, 1x 99																	
<b>(65) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]				246							246	242	98%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		7,17	0,32	4,4	246	CVP	7,17	0,050	18%	5,87	8,47	246	242	98%									0
(1) UV-molybdatová met.		7,17	0,32	4,4	237	0						237											
(3) Molybdat-vanadatová		7,16	0,36	5,0	6	0						6											
Ostatní					3	0						3											
						2x 2, 1x 99																	
<b>Vzorek B</b>		14,2	0,54	3,8	246	CVP	14,2	0,084	18%	11,6	16,8	246	246	100%									0
(1) UV-molybdatová met.		14,2	0,54	3,8	237	0						237											
(3) Molybdat-vanadatová		14,3	0,52	3,6	6	0						6											
Ostatní					3	0						3											
						2x 2, 1x 99																	
<b>(66) Osmolalita</b>	[mmol/kg]				127							127	125	98%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		337	3,5	1,0	127	CVP	337	0,75	4%	323	351	127	126	99%									0
(1) Osmometr		337	3,4	1,0	126	0						126											
Ostatní					1	0						1											
						1x 99																	
<b>Vzorek B</b>		782	7,1	0,91	127	CVP	782	1,5	4%	750	814	127	125	98%									0
(1) Osmometr		782	7,0	0,90	126	0						126											
Ostatní					1	0						1											
						1x 99																	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/21 - Analyty moče

Stop termín: 09.04.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(67) Močovina</b>	[mmol/L]				247							247	245	99%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		139	6,4	4,6	247	CVP	139	0,99	17%	115	163	247	245	99%							0		
(1) UV enzymová m. (GMD)		139	6,4	4,6	242	0						242											
Ostatní					5	0						5											
						3x 2, 2x 5																	
<b>Vzorek B</b>		295	13	4,3	247	CVP	295	2,0	17%	244	346	247	246	100%							0		
(1) UV enzymová m. (GMD)		295	13	4,3	242	0						242											
Ostatní					5	0						5											
						3x 2, 2x 5																	
<b>(68) Kreatinin</b>	[mmol/L]				265							0									265	265	100%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		5,95	0,27	4,6	265							0		RV	6,02	0,11	21%	4,75	7,29		265	265	100%
(1) Jaffé		5,91	0,25	4,3	124	0															124		
(3) Enzymové stanovení		5,99	0,29	4,8	140	0															140		
Ostatní					1	0															1		
														1x 99									
<b>Vzorek B</b>		12,6	0,53	4,2	265							0		RV	12,59	0,17	21%	9,94	15,3		265	265	100%
(1) Jaffé		12,5	0,45	3,6	124	0															124		
(3) Enzymové stanovení		12,7	0,58	4,6	140	0															140		
Ostatní					1	0															1		
														1x 99									
<b>(69) Kyselina močová</b>	[mmol/L]				243							243	234	96%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		0,325	0,02	9,0	243	CVP	0,325	,0046	23%	0,25	0,4	243	235	97%							0		
(2) Enzymová fotom. met.		0,325	0,02	9,0	243	0						243											
<b>Vzorek B</b>		0,698	0,04	5,7	243	CVP	0,698	,0062	23%	0,537	0,859	243	241	99%							0		
(2) Enzymová fotom. met.		0,698	0,04	5,7	243	1						243											
<b>(70) Glukóza</b>	[mmol/L]				240							240	238	99%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1,54	0,06	4,0	240	CVP	1,54	,0099	22%	1,2	1,88	240	238	99%							0		
(1) GOD fotometricky		1,55	0,07	4,5	38	0						38											
(2) GOD elektrochemicky		1,63	0,19	11	8	0						8											
(3) Metoda s hexokinázou		1,54	0,06	3,9	194	0						194											
<b>Vzorek B</b>		16,4	0,45	2,7	240	CVP	16,4	0,071	22%	12,7	20,1	240	240	100%							0		
(1) GOD fotometricky		16,5	0,51	3,1	38	0						38											
(2) GOD elektrochemicky		16,3	0,37	2,3	8	0						8											
(3) Metoda s hexokinázou		16,5	0,44	2,7	194	0						194											
<b>(71) Celková bílkovina</b>	[g/L]				232							214	192	90%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		0,189	0,07	42	232							214	196	92%							0		
(1) Biuret; (58) Beckman Coulter (AU)		0,255	0,02	8,7	8	0	CVPG	0,259	,0037	30%	0,181	0,337	8										
(2) Pyrogallolová červec; (58) Beckman Coulter (AU)		0,259	0,00	3,6	39	0	CVPG	0,259	,0037	30%	0,181	0,337	39										
(2) Pyrogallolová červec; (60) Roche		0,121	0,02	21	5	0	CVPG	0,106	,0037	30%	0,074	0,138	5										
(2) Pyrogallolová červec; (162) Siemens (Atellica)		0,194	0,03	19	12	0	CVPG	0,198	0,024	30%	0,138	0,258	12										

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/21 - Analyty moče

Stop termín: 09.04.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(71) Celková bílkovina</b>	[g/L]				232							214	192	90%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		0,189	0,07	42	232							214	196	92%							0		
(2) Pyrogallolová červeň; (179) Siemens		0,148	0,06	45	13	0	CVPG	0,151	0,043	30%	0,105	0,197		13									
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,242	0,01	5,5	47	0	CVPG	0,243	,0047	30%	0,17	0,316		47									
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,106	0,01	12	66	0	CVPG	0,106	,0037	30%	0,074	0,138		66									
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,120	0,03	25	6	0	CVPG	0,135	0,050	30%	0,094	0,176		6									
Ostatní					36	0								18									
														3x 1/1, 2x 1/12, 3x 1/60, 1x 1/178, 1x 2/1, 4x 2/12, 1x 2/46, 4x 2/49, 3x 2/75, 4x 2/149, 3x 2/158, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 1x 4/58, 1x 4/162									
<b>Vzorek B</b>		0,679	0,14	21	232							214	198	93%							0		
(1) Biuret; (58) Beckman Coulter (AU)		0,774	0,04	5,5	8	0	CVPG	0,776	,0093	30%	0,543	1,01		8									
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (AU)		0,774	0,02	2,9	39	0	CVPG	0,776	,0093	30%	0,543	1,01		39									
(2) Pyrogallolová červeň; (60) Roche		0,575	0,05	9,2	5	0	CVPG	0,538	0,013	30%	0,376	0,7		5									
(2) Pyrogallolová červeň; (162) Siemens (Atellica)		0,703	0,05	7,3	12	0	CVPG	0,709	0,034	30%	0,496	0,922		12									
(2) Pyrogallolová červeň; (179) Siemens		0,494	0,23	46	13	0	CVPG	0,506	0,15	30%	0,354	0,658		13									
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,812	0,02	3,5	47	0	CVPG	0,813	,0094	30%	0,569	1,06		47									
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,537	0,04	8,2	66	0	CVPG	0,538	0,013	30%	0,376	0,7		66									
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,630	0,05	9,4	6	0	CVPG	0,63	0,058	30%	0,441	0,819		6									
Ostatní					36	0								18									
														3x 1/1, 2x 1/12, 3x 1/60, 1x 1/178, 1x 2/1, 4x 2/12, 1x 2/46, 4x 2/49, 3x 2/75, 4x 2/149, 3x 2/158, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 1x 4/58, 1x 4/162									
<b>(72) pH</b>	[-]				25							25	24	96%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		6,75	0,09	1,4	25		CVP	6,75	0,046	5%	6,41	7,09		25	24	96%				0			
(1) Skleněná elektroda		6,75	0,09	1,4	25	0								25									
<b>Vzorek B</b>		6,71	0,08	1,2	25		CVP	6,71	0,039	5%	6,37	7,05		25	25	100%				0			
(1) Skleněná elektroda		6,71	0,08	1,2	25	0								25									

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 19.04.2021