

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 13.04.2018

## Cyklus EHK: AM1/18 - Analyty moče

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											Ná vaznost									
		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>	[mmol/L]				256							256	254	99%								0
Vzorky a skupiny																						
<b>Vzorek A</b>		77,4	1,5	1,9	256	CVP	77,4	0,22	11%	68,8	86	256	255	100%								0
(2) ISE s ředěním		77,5	1,4	1,8	240	0						240										
(3) ISE bez ředění		76,0	1,9	2,5	16	0						16										
<b>Vzorek B</b>		173	2,3	1,4	256	CVP	173	0,36	11%	153	193	256	255	100%								0
(2) ISE s ředěním		173	2,2	1,3	240	0						240										
(3) ISE bez ředění		169	6,0	3,6	16	0						16										
<b>(62) Draselný kation</b>	[mmol/L]				256							256	253	99%								0
Vzorky a skupiny																						
<b>Vzorek A</b>		30,6	0,83	2,7	256	CVP	30,6	0,13	15%	26	35,2	256	255	100%								0
(2) ISE s ředěním		30,6	0,81	2,6	240	0						240										
(3) ISE bez ředění		30,2	1,2	4,0	16	0						16										
<b>Vzorek B</b>		69,0	2,2	3,2	256	CVP	69	0,34	15%	58,6	79,4	256	254	99%								0
(2) ISE s ředěním		69,0	2,2	3,1	240	0						240										
(3) ISE bez ředění		67,5	3,9	5,7	16	0						16										
<b>(63) Chloridový anion</b>	[mmol/L]				254							254	252	99%								0
Vzorky a skupiny																						
<b>Vzorek A</b>		96,8	3,8	3,9	254	CVP	96,8	0,59	14%	83,2	111	254	253	100%								0
(3) ISE s ředěním		96,9	3,8	3,9	237	0						237										
(4) ISE bez ředění		96,3	3,6	3,7	15	0						15										
Ostatní					2	0						2										
<b>Vzorek B</b>		183	4,0	2,2	254	CVP	183	0,62	14%	157	209	254	253	100%								0
(3) ISE s ředěním		183	3,9	2,1	237	0						237										
(4) ISE bez ředění		183	5,8	3,2	15	0						15										
Ostatní					2	0						2										
<b>(64) Vápník celkový</b>	[mmol/L]				258							258	256	99%								0
Vzorky a skupiny																						
<b>Vzorek A</b>		1,62	0,06	3,7	258	CVP	1,62	0,092	18%	1,32	1,92	258	256	99%								0
(2) Fotomet.s o-kresolft		1,61	0,07	4,5	36	0						36										
(3) Fotomet.s arsenazo		1,61	0,06	3,8	142	0						142										
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		1,64	0,04	2,8	69	0						69										
(6) ISE		1,60	0,05	3,7	9	0						9										
Ostatní					2	0						2										
<b>Vzorek B</b>		2,39	0,08	3,7	258	CVP	2,39	0,013	18%	1,95	2,83	258	257	100%								0
(2) Fotomet.s o-kresolft		2,40	0,07	2,9	36	0						36										
(3) Fotomet.s arsenazo		2,38	0,10	4,4	142	0						142										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/18 - Analyty moče

Stop termín: 13.04.2018

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]				258						258	256	99%							0			
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek B</b>		2,39	0,08	3,7	258	CVP	2,39	0,013	18%	1,95	2,83	258	257	100%							0		
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		2,41	0,05	2,3	69	0						69											
(6) ISE		2,35	0,03	1,6	9	0						9											
Ostatní					2	0						2											
						2x 1																	
<b>(73) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]				218						218	211	97%							0			
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1,66	0,08	5,2	218	CVP	1,66	0,014	20%	1,32	2	218	212	97%							0		
(2) Fotometrie s barevným činidlem		1,66	0,09	5,4	187	0						187											
(4) Enzymová UV metoda		1,67	0,04	3,0	28	0						28											
Ostatní					3	0						3											
						3x 1																	
<b>Vzorek B</b>		3,75	0,16	4,3	218	CVP	3,75	0,027	20%	3	4,5	218	215	99%							0		
(2) Fotometrie s barevným činidlem		3,75	0,16	4,4	187	0						187											
(4) Enzymová UV metoda		3,80	0,13	3,3	28	0						28											
Ostatní					3	0						3											
						3x 1																	
<b>(65) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]				252						252	250	99%							0			
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		8,42	0,38	4,5	252	CVP	8,42	0,059	18%	6,9	9,94	252	251	100%							0		
(1) UV-molybdatová met.		8,42	0,38	4,5	243	0						243											
(3) Molybdát-vanadátová		8,22	0,17	2,1	5	0						5											
Ostatní					4	0						4											
						4x 2																	
<b>Vzorek B</b>		16,8	0,66	3,9	252	CVP	16,8	0,10	18%	13,7	19,9	252	251	100%							0		
(1) UV-molybdatová met.		16,8	0,65	3,9	243	0						243											
(3) Molybdát-vanadátová		16,6	0,30	1,8	5	0						5											
Ostatní					4	0						4											
						4x 2																	
<b>(66) Osmolalita</b>	[mmol/kg]				123						123	118	96%							0			
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		433	4,2	0,98	123	CVP	433	0,93	4%	415	451	123	118	96%							0		
(1) Osmometr		433	4,1	0,94	121	0						121											
Ostatní					2	0						2											
						2x 99																	
<b>Vzorek B</b>		792	7,8	0,98	123	CVP	792	1,7	4%	760	824	123	121	98%							0		
(1) Osmometr		792	7,5	0,95	121	0						121											
Ostatní					2	0						2											
						2x 99																	
<b>(67) Močovina</b>	[mmol/L]				251						251	248	99%							0			
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		147	7,1	4,8	251	CVP	147	1,1	17%	122	172	251	249	99%							0		
(1) UV enzymová m. (GMD)		147	7,1	4,8	243	0						243											
Ostatní					8	1						8											
						1x 0, 4x 2, 3x 5																	
<b>Vzorek B</b>		249	11	4,4	251	CVP	249	1,7	17%	206	292	251	248	99%							0		



Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AM1/18 - Analyty moče

Stop termín: 13.04.2018

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>					232							218	215	99%								0			
Vzorky a skupiny	[g/L]																								
<b>Vzorek A</b>		0,167	0,02	14	232							218	215	99%								0			
(2) Pyrogallolová červec; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,184	0,00	4,2	49	0	CVPG	0,184	,0025	30%	0,128	0,24	49												
(2) Pyrogallolová červec; (158) Diagnostics	BLW	0,155	0,00	4,8	5	0	CVPG	0,155	0,021	30%	0,108	0,202	5												
(2) Pyrogallolová červec; (179) Siemens (Bayer)		0,135	0,01	8,1	17	0	CVPG	0,135	,0074	30%	0,094	0,176	17												
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,178	0,00	4,6	25	0	CVPG	0,178	,0035	30%	0,124	0,232	25												
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,151	0,00	6,0	69	0	CVPG	0,151	,0025	30%	0,105	0,197	69												
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,160	0,03	19	6	0	CVPG	0,16	0,029	30%	0,112	0,208	6												
Ostatní					31	0							17												
													2x 1/1, 1x 1/12, 1x 1/49, 1x 1/178, 1x 1/179, 1x 2/1, 3x 2/46, 4x 2/60, 2x 2/75, 4x 2/149, 1x 2/166, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 3x 4/58, 1x 4/125, 1x 4/179												0
<b>Vzorek B</b>		0,563	0,07	13	232							218	218	100%								0			
(1) Biuret; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,593	0,03	5,8	7	0	CVPG	0,608	,0068	30%	0,425	0,791	7												
(1) Biuret; (60) Roche		0,483	0,01	2,2	6	0	CVPG	0,487	,0046	30%	0,34	0,634	6												
(2) Pyrogallolová červec; (12) Beckman Coulter		0,657	0,03	5,7	11	0	CVPG	0,658	0,026	30%	0,46	0,856	11												
(2) Pyrogallolová červec; (49) BioVendor		0,588	0,04	8,2	6	0	CVPG	0,587	0,048	30%	0,41	0,764	6												
(2) Pyrogallolová červec; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,608	0,02	3,4	49	0	CVPG	0,608	,0068	30%	0,425	0,791	49												
(2) Pyrogallolová červec; (158) Diagnostics	BLW	0,685	0,00	1,1	5	0	CVPG	0,685	0,021	30%	0,479	0,891	5												
(2) Pyrogallolová červec; (179) Siemens (Bayer)		0,565	0,01	2,3	17	0	CVPG	0,564	,0083	30%	0,394	0,734	17												
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,588	0,01	2,5	25	0	CVPG	0,589	,0066	30%	0,412	0,766	25												
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,487	0,01	3,6	69	0	CVPG	0,487	,0046	30%	0,34	0,634	69												
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,565	0,03	6,6	6	0	CVPG	0,565	0,036	30%	0,395	0,735	6												
Ostatní					31	0							17												
													2x 1/1, 1x 1/12, 1x 1/49, 1x 1/178, 1x 1/179, 1x 2/1, 3x 2/46, 4x 2/60, 2x 2/75, 4x 2/149, 1x 2/166, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 3x 4/58, 1x 4/125, 1x 4/179												0
<b>(72) pH</b>					26							26	25	96%								0			
Vzorky a skupiny	[-]																								
<b>Vzorek A</b>		6,26	0,09	1,6	26		CVP	6,26	0,047	5%	5,94	6,58	26	25	96%							0			
(1) Skleněná elektroda		6,26	0,09	1,4	25	0							25												
Ostatní					1	0							1												
													1x 99												
<b>Vzorek B</b>		6,25	0,11	1,8	26		CVP	6,25	0,053	5%	5,93	6,57	26	25	96%							0			
(1) Skleněná elektroda		6,25	0,10	1,7	25	0							25												
Ostatní					1	0							1												
													1x 99												

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 17.04.2018