

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM1/17 - Analyty moče

Stop termín: 14.04.2017

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_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost												
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(61) Sodný kation					253							253	251	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		63,9	1,7	2,7	253	CVP	63,9	0,27	11%	56,8	71	253	252	100%
(2) ISE s ředěním		64,0	1,8	2,8	238	0						238		
(3) ISE bez ředění		63,6	1,6	2,5	14	0						14		
Ostatní					1	0						1		
						1x 0								
Vzorek B		204	4,0	2,0	253	CVP	204	0,62	11%	181	227	253	252	100%
(2) ISE s ředěním		204	4,0	1,9	238	0						238		
(3) ISE bez ředění		201	6,5	3,3	14	0						14		
Ostatní					1	0						1		
						1x 0								
(62) Draselný kation					252							252	248	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		30,8	1,0	3,3	252	CVP	30,8	0,16	15%	26,1	35,5	252	251	100%
(2) ISE s ředěním		30,9	1,1	3,4	237	0						237		
(3) ISE bez ředění		30,7	0,57	1,9	14	0						14		
Ostatní					1	0						1		
						1x 0								
Vzorek B		129	4,9	3,8	252	CVP	129	0,76	15%	109	149	252	249	99%
(2) ISE s ředěním		129	5,0	3,8	237	0						237		
(3) ISE bez ředění		127	4,2	3,3	14	0						14		
Ostatní					1	0						1		
						1x 0								
(63) Chloridový anion					252							252	245	97%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		84,6	4,6	5,4	252	CVP	84,6	0,71	14%	72,7	96,5	252	247	98%
(3) ISE s ředěním		84,7	4,5	5,3	235	0						235		
(4) ISE bez ředění		82,2	6,2	7,6	14	0						14		
Ostatní					3	0						3		
						1x 0, 2x 2								
Vzorek B		266	8,8	3,3	252	CVP	266	1,4	14%	228	304	252	249	99%
(3) ISE s ředěním		266	8,7	3,3	235	0						235		
(4) ISE bez ředění		263	9,5	3,6	14	0						14		
Ostatní					3	0						3		
						1x 0, 2x 2								
(64) Vápník celkový					256							256	252	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		1,58	0,086	5,4	256	CVP	1,58	0,013	18%	1,29	1,87	256	254	99%
(2) Fotomet.s o-kresolft		1,60	0,096	6,0	40	0						40		
(3) Fotomet.s arsenazo		1,57	0,091	5,8	132	0						132		
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		1,59	0,075	4,7	72	0						72		
(6) ISE		1,58	0,052	3,3	9	0						9		
Ostatní					3	0						3		
						1x 0, 2x 1								
Vzorek B		4,61	0,25	5,4	256	CVP	4,62	0,036	18%	3,78	5,46	256	254	99%
(2) Fotomet.s o-kresolft		4,83	0,29	6,0	40	0						40		
(3) Fotomet.s arsenazo		4,49	0,22	4,8	132	0						132		
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		4,75	0,11	2,4	72	0						72		
(6) ISE; (12) Beckman Coulter		3,45	0,074	2,1	8	0						8		
Ostatní					4	0						4		
						1x 0, 2x 1, 1x 6								
(73) Hořčík celkový					217							217	197	91%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		3,15	0,16	5,2	217	CVP	3,15	0,027	20%	2,52	3,78	217	215	99%
(2) Fotometrie s barevným činidlem		3,15	0,16	5,2	187	0						187		
(4) Enzymová UV metoda		3,16	0,14	4,4	26	0						26		
Ostatní					4	0						4		
						1x 0, 3x 1								
Vzorek B		13,6	1,0	7,4	217	CVP	13,6	0,17	20%	10,8	16,4	217	199	92%
(2) Fotometrie s barevným činidlem		13,6	1,1	7,9	187	0						187		
(4) Enzymová UV metoda		13,9	0,57	4,1	26	0						26		
Ostatní					4	0						4		
						1x 0, 3x 1								
(65) Fosfáty anorganické					250							250	245	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]													
Vzorek A		9,25	0,49	5,3	250	CVP	9,25	0,075	18%	7,58	11	250	246	98%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM1/17 - Analyty moče

Stop termín: 14.04.2017

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(65) Fosfáty anorganické					250							250	245	98%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
Vzorek A		9,25	0,49	5,3	250	CVP	9,25	0,075	18%	7,58	11	250	246	98%	
(1) UV-molybdatová met.		9,24	0,48	5,2	239	0						239			
(2) Redukční fotomet.st.		9,54	0,76	8,0	5	0						5			
(3) Molybdat-vanadatová		9,10	0,52	5,7	5	0						5			
Ostatní					1	0						1			
						1x 0									
Vzorek B		27,8	1,3	4,6	250	CVP	27,8	0,20	18%	22,7	32,9	250	246	98%	
(1) UV-molybdatová met.		27,7	1,3	4,6	239	0						239			
(2) Redukční fotomet.st.		28,6	2,1	7,3	5	0						5			
(3) Molybdat-vanadatová		27,6	0,51	1,9	5	0						5			
Ostatní					1	0						1			
						1x 0									
(66) Osmolalita					126							126	120	95%	
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]														
Vzorek A		402	5,7	1,4	126	CVP	402	1,2	4%	385	419	126	121	96%	
(1) Osmometr		402	5,6	1,4	125	0						125			
Ostatní					1	0						1			
						1x 99									
Vzorek B		1120	17	1,5	126	CVP	1120	3,7	4%	1070	1170	126	123	98%	
(1) Osmometr		1120	17	1,5	125	0						125			
Ostatní					1	0						1			
						1x 99									
(67) Močovina					248							248	241	97%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
Vzorek A		159	7,1	4,5	248	CVP	159	1,1	17%	131	187	248	243	98%	
(1) UV enzymová m. (GMD)		159	7,2	4,6	239	0						239			
Ostatní					9	1						9			
						1x 0, 4x 2, 3x 5, 1x 99									
Vzorek B		455	20	4,4	248	CVP	455	3,1	17%	377	533	248	244	98%	
(1) UV enzymová m. (GMD)		454	20	4,4	239	0						239			
Ostatní					9	0						9			
						1x 0, 4x 2, 3x 5, 1x 99									
(68) Kreatinin					260							260	246	95%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
Vzorek A		7,27	0,40	5,5	260	CVP	7,27	0,061	16%	6,1	8,44	260	249	96%	
(2) Jaffé bez deprotein.		7,17	0,40	5,6	141	1						141			
(3) Enzymové stanovení		7,37	0,35	4,8	116	0						116			
Ostatní					3	0						3			
						1x 0, 2x 1									
Vzorek B		16,7	0,80	4,8	260	CVP	16,7	0,12	16%	14	19,4	260	251	97%	
(2) Jaffé bez deprotein.		16,5	0,82	5,0	141	1						141			
(3) Enzymové stanovení		16,9	0,68	4,0	116	1						116			
Ostatní					3	0						3			
						1x 0, 2x 1									
(69) Kyselina močová					245							245	240	98%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
Vzorek A		0,756	0,05	6,5	245	CVP	0,756	,0078	23%	0,582	0,93	245	241	98%	
(2) Enzymová fotom. met.		0,755	0,049	6,4	243	3						243			
Ostatní					2	0						2			
						1x 0, 1x 1									
Vzorek B		1,30	0,07	5,4	245	CVP	1,3	0,011	23%	1	1,6	245	241	98%	
(2) Enzymová fotom. met.		1,30	0,07	5,3	243	3						243			
Ostatní					2	0						2			
						1x 0, 1x 1									
(70) Glukóza					240							240	238	99%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]														
Vzorek A		2,74	0,11	4,0	240	CVP	2,74	0,017	22%	2,13	3,35	240	238	99%	
(1) GOD fotometricky		2,73	0,13	4,9	54	0						54			
(2) GOD elektrochemicky		2,70	0,12	4,5	15	0						15			
(3) Metoda s hexokinázou		2,75	0,11	3,8	170	0						170			
Ostatní					1	0						1			
						1x 0									
Vzorek B		14,8	0,47	3,2	240	CVP	14,8	0,074	22%	11,5	18,1	240	240	100%	
(1) GOD fotometricky		14,8	0,51	3,4	54	0						54			
(2) GOD elektrochemicky		14,6	0,55	3,8	15	0						15			
(3) Metoda s hexokinázou		14,9	0,46	3,1	170	0						170			
Ostatní					1	0						1			
						1x 0									
(71) Celková bílkovina					231							217	211	97%	
Vzorky a skupiny	[g/l]														
Vzorek A		0,127	0,023	18	231							217	213	98%	
(1) Biuret; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,145	0,006	4,6	6	0	CVPG	0,147	,0044	30%	0,102	0,192	6		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM1/17 - Analyty moče

Stop termín: 14.04.2017

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(71) Celková bílkovina					231							217	211	97%
Vzorky a skupiny	[g/l]													
Vzorek A		0,127	0,023	18	231							217	213	98%
(1) Biuret; (60) Roche		0,116	0,005	5,1	7	0	CVPG	0,117	,0025	30%	0,081	0,153		7
(2) Pyrogallolová červec; (12) Beckman Coulter		0,141	0,013	9,4	8	0	CVPG	0,145	,0092	30%	0,101	0,189		8
(2) Pyrogallolová červec; (49) BioVendor		0,136	0,024	17	8	0	CVPG	0,138	0,023	30%	0,096	0,18		8
(2) Pyrogallolová červec; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,149	0,011	7,7	38	0	CVPG	0,147	,0044	30%	0,102	0,192		38
(2) Pyrogallolová červec; (149) Siemens (Dade)		0,180	0,004	2,4	8	1	CVPG	0,18	,0043	30%	0,126	0,234		8
(2) Pyrogallolová červec; (158) BLW Diagnostics		0,120	0,015	12	5	0	CVPG	0,12	0,042	30%	0,084	0,156		5
(2) Pyrogallolová červec; (179) Siemens (Bayer)		0,093	0,015	16	19	0	CVPG	0,093	,0069	±0,03	0,063	0,123		19
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,126	0,016	12	24	0	CVPG	0,125	,0064	30%	0,087	0,163		24
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,117	0,009	8,0	73	0	CVPG	0,117	,0025	30%	0,081	0,153		73
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,125	0,007	5,9	6	0	CVPG	0,125	,0072	30%	0,087	0,163		6
Ostatní					29	0								15
														2x 0/0, 2x 1/1, 1x 1/12, 1x 1/49, 2x 1/178, 1x 1/179, 1x 2/1, 3x 2/46, 4x 2/60, 2x 2/75, 1x 2/166, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 1x 4/58, 2x 4/125, 1x 4/179
Vzorek B		0,260	0,029	11	231							217	214	99%
(1) Biuret; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,290	0,015	5,1	6	0	CVPG	0,289	,0077	30%	0,202	0,376		6
(1) Biuret; (60) Roche		0,248	0,003	1,5	7	0	CVPG	0,247	,0032	30%	0,172	0,322		7
(2) Pyrogallolová červec; (12) Beckman Coulter		0,230	0,045	19	8	0	CVPG	0,234	0,049	30%	0,163	0,305		8
(2) Pyrogallolová červec; (49) BioVendor		0,252	0,047	19	8	0	CVPG	0,265	0,028	30%	0,185	0,345		8
(2) Pyrogallolová červec; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,290	0,02	6,9	38	0	CVPG	0,289	,0077	30%	0,202	0,376		38
(2) Pyrogallolová červec; (149) Siemens (Dade)		0,160	0,03	19	8	1	CVPG	0,16	0,030	30%	0,112	0,208		8
(2) Pyrogallolová červec; (158) BLW Diagnostics		0,295	0,037	13	5	0	CVPG	0,295	0,10	30%	0,206	0,384		5
(2) Pyrogallolová červec; (179) Siemens (Bayer)		0,238	0,009	4,1	19	0	CVPG	0,239	,0052	30%	0,167	0,311		19
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,274	0,018	6,6	24	0	CVPG	0,274	,0081	30%	0,191	0,357		24
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,247	0,012	5,0	73	0	CVPG	0,247	,0032	30%	0,172	0,322		73
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,275	0,022	8,1	6	0	CVPG	0,275	0,022	30%	0,192	0,358		6
Ostatní					29	1								15
														2x 0/0, 2x 1/1, 1x 1/12, 1x 1/49, 2x 1/178, 1x 1/179, 1x 2/1, 3x 2/46, 4x 2/60, 2x 2/75, 1x 2/166, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 1x 4/58, 2x 4/125, 1x 4/179
(72) pH					32							32	31	97%
Vzorky a skupiny	[-]													
Vzorek A		6,18	0,12	2,0	32		CVP	6,18	0,053	5%	5,87	6,49		32
(1) Skleněná elektroda		6,18	0,11	1,8	30	0								30
Ostatní					2	0								2
														2x 99
Vzorek B		6,17	0,097	1,6	32		CVP	6,17	0,042	5%	5,86	6,48		32
(1) Skleněná elektroda		6,17	0,087	1,4	30	0								30
Ostatní					2	0								2
														2x 99

st_kn_p

Konec sestavy

Vytlačeno: 21.04.2017