

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM2/17 - Analyty moče

Stop termín: 13.10.2017

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										Ná vaznost										
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(61) Sodný kation					250						250	245	98%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																					
Vzorek A		160	2,4	1,5	250		CVP	160	0,38	11%	142	178	250	248	99%							0
(2) ISE s ředěním		160	2,3	1,4	236	0							236									
(3) ISE bez ředění		161	5,0	3,1	14	0							14									
Vzorek B		66,1	1,4	2,1	250		CVP	66,1	0,21	11%	58,8	73,4	250	246	98%							0
(2) ISE s ředěním		66,1	1,3	2,0	236	0							236									
(3) ISE bez ředění		67,2	2,5	3,7	14	0							14									
(62) Draselný kation					250								250	247	99%							0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																					
Vzorek A		64,7	2,0	3,1	250		CVP	64,7	0,31	15%	54,9	74,5	250	248	99%							0
(2) ISE s ředěním		64,7	1,9	2,9	236	0							236									
(3) ISE bez ředění		64,6	3,5	5,5	14	0							14									
Vzorek B		25,1	0,68	2,7	250		CVP	25,1	0,10	15%	21,3	28,9	250	247	99%							0
(2) ISE s ředěním		25,1	0,64	2,5	236	0							236									
(3) ISE bez ředění		25,7	1,6	6,4	14	0							14									
(63) Chloridový anion					248								248	235	95%							0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																					
Vzorek A		188	4,6	2,4	248		CVP	188	0,72	14%	161	215	248	247	100%							0
(3) ISE s ředěním		188	4,4	2,3	232	0							232									
(4) ISE bez ředění		186	9,5	5,1	14	0							14									
Ostatní					2	0							2									
Vzorek B		66,8	3,5	5,3	248		CVP	66,8	0,55	14%	57,4	76,2	248	235	95%							0
(3) ISE s ředěním		66,9	3,5	5,3	232	0							232									
(4) ISE bez ředění		67,0	3,5	5,3	14	0							14									
Ostatní					2	0							2									
(64) Vápník celkový					254								254	253	100%							0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																					
Vzorek A		3,01	0,11	3,7	254		CVP	3,01	0,017	18%	2,46	3,56	254	253	100%							0
(2) Fotomet.s o-kresolft		3,07	0,09	3,0	38	0							38									
(3) Fotomet.s arsenazo		2,98	0,13	4,2	136	0							136									
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		3,04	0,06	2,1	69	0							69									
(6) ISE		2,74	0,03	1,1	9	0							9									
Ostatní					2	0							2									
Vzorek B		2,08	0,08	4,1	254		CVP	2,08	0,013	18%	1,7	2,46	254	253	100%							0
(2) Fotomet.s o-kresolft		2,11	0,07	3,5	38	0							38									
(3) Fotomet.s arsenazo		2,05	0,08	4,3	136	0							136									

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM2/17 - Analyty moče

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost										
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(64) Vápník celkový					254						254	253	100%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																					
Vzorek B		2,08	0,08	4,1	254	CVP	2,08	0,013	18%	1,7	2,46	254	253	100%								0
(4) Komplex Ca-NM-BAPTA		2,12	0,04	2,3	69	0						69										
(6) ISE		1,83	0,11	6,1	9	0						9										
Ostatní					2	0						2										
						2x 1																
(73) Hořčík celkový					215						215	208	97%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																					
Vzorek A		4,99	0,21	4,3	215	CVP	4,99	0,036	20%	3,99	5,99	215	212	99%								0
(2) Fotometrie s barevným činidlem		4,99	0,22	4,3	186	0						186										
(4) Enzymová UV metoda		5,00	0,18	3,6	26	0						26										
Ostatní					3	0						3										
						3x 1																
Vzorek B		2,60	0,14	5,2	215	CVP	2,6	0,023	20%	2,08	3,12	215	210	98%								0
(2) Fotometrie s barevným činidlem		2,60	0,14	5,3	186	0						186										
(4) Enzymová UV metoda		2,58	0,10	4,0	26	0						26										
Ostatní					3	0						3										
						3x 1																
(65) Fosfáty anorganické					247						247	243	98%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																					
Vzorek A		14,1	0,57	4,1	247	CVP	14,1	0,090	18%	11,5	16,7	247	243	98%								0
(1) UV-molybdatová met.		14,1	0,57	4,1	237	0						237										
(2) Redukční fotomet.st.		14,3	0,55	3,8	5	0						5										
(3) Molybdat-vanadatová		13,9	0,62	4,4	5	0						5										
Vzorek B		6,92	0,35	5,1	247	CVP	6,92	0,055	18%	5,67	8,17	247	245	99%								0
(1) UV-molybdatová met.		6,92	0,34	5,0	237	0						237										
(2) Redukční fotomet.st.		6,94	0,46	6,6	5	0						5										
(3) Molybdat-vanadatová		6,94	0,53	7,7	5	0						5										
(66) Osmolalita					126						126	121	96%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																					
Vzorek A		756	7,4	0,97	126	CVP	756	1,6	4%	725	787	126	122	97%								0
(1) Osmometr		756	7,2	0,96	125	0						125										
Ostatní					1	0						1										
						1x 99																
Vzorek B		325	3,6	1,1	126	CVP	325	0,79	4%	312	338	126	122	97%								0
(1) Osmometr		325	3,6	1,1	125	0						125										
Ostatní					1	0						1										
						1x 99																
(67) Močovina					245						245	243	99%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																					
Vzorek A		286	13	4,6	245	CVP	286	2,1	17%	237	335	245	243	99%								0
(1) UV enzymová m. (GMD)		285	13	4,5	237	0						237										
Ostatní					8	0						8										
						4x 2, 3x 5, 1x 99																
Vzorek B		136	6,2	4,5	245	CVP	136	0,96	17%	112	160	245	243	99%								0
(1) UV enzymová m. (GMD)		136	6,2	4,5	237	0						237										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM2/17 - Analyty moče

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(67) Močovina					245							245	243	99%							0		
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek B		136	6,2	4,5	245		CVP	136	0,96	17%	112	160	245	243	99%						0		
Ostatní					8	0							8										
								4x 2, 3x 5, 1x 99															
(68) Kreatinin					259								0								259	250	97%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		13,2	0,58	4,4	259								0		RV	12,9	0,28	21%	10,1	15,7	259	254	98%
(2) Jaffé bez deprotein.		13,2	0,66	5,0	137	0															137		
(3) Enzymové stanovení		13,3	0,49	3,7	120	0															120		
Ostatní					2	0																2	
Vzorek B		6,00	0,29	4,8	259								0		2x 1 RV	5,89	0,17	21%	4,65	7,13	259	251	97%
(2) Jaffé bez deprotein.		5,95	0,32	5,5	137	0															137		
(3) Enzymové stanovení		6,05	0,24	3,9	120	0															120		
Ostatní					2	0																2	
															2x 1								
(69) Kyselina močová					243								243	225	93%							0	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		0,711	0,04	6,2	243		CVP	0,711	0,070	23%	0,547	0,875	243	240	99%							0	
(2) Enzymová fotom. met.		0,711	0,04	6,2	242	0							242										
Ostatní					1	0							1										
Vzorek B		0,319	0,03	9,6	243		1x 1 CVP	0,319	0,048	23%	0,245	0,393	243	226	93%							0	
(2) Enzymová fotom. met.		0,319	0,03	9,5	242	0							242										
Ostatní					1	0							1										
							1x 1																
(70) Glukóza					239								239	231	97%							0	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		16,4	0,52	3,2	239		CVP	16,4	0,082	22%	12,7	20,1	239	236	99%							0	
(1) GOD fotometricky		16,5	0,55	3,3	52	0							52										
(2) GOD elektrochemicky		16,0	0,46	2,9	15	0							15										
(3) Metoda s hexokinázou		16,4	0,51	3,1	172	0							172										
Vzorek B		1,51	0,08	5,4	239		CVP	1,51	0,013	22%	1,17	1,85	239	232	97%							0	
(1) GOD fotometricky		1,53	0,13	8,2	52	0							52										
(2) GOD elektrochemicky		1,49	0,16	11	15	0							15										
(3) Metoda s hexokinázou		1,51	0,07	4,9	172	0							172										
(71) Celková bílkovina					229								214	206	96%							0	
Vzorky a skupiny	[g/l]																						
Vzorek A		0,667	0,14	21	229								214	212	99%							0	
(1) Biuret; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,784	0,03	4,9	6	0	CVPG	0,8	0,010	30%	0,56	1,04	6										
(1) Biuret; (60) Roche		0,563	0,02	4,5	6	0	CVPG	0,577	0,011	30%	0,403	0,751	6										
(2) Pyrogallolová červeň; (12) Beckman Coulter		0,703	0,06	9,6	11	0	CVPG	0,718	0,051	30%	0,502	0,934	11										
(2) Pyrogallolová červeň; (49) BioVendor		0,665	0,09	14	6	0	CVPG	0,665	0,094	30%	0,465	0,865	6										
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,804	0,02	3,6	44	0	CVPG	0,8	0,010	30%	0,56	1,04	44										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM2/17 - Analyty moče

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(71) Celková bílkovina					229							214	206	96%									0
Vzorky a skupiny	[g/l]																						
Vzorek A		0,667	0,14	21	229							214	212	99%									0
(2) Pyrogallolová červeň; (149) Siemens (Dade)		0,755	0,01	1,8	8	0	CVPG	0,755	0,010	30%	0,528	0,982											8
(2) Pyrogallolová červeň; (179) Siemens (Bayer)		0,322	0,03	9,8	17	0	CVPG	0,326	0,018	30%	0,228	0,424											17
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,811	0,02	3,1	24	0	CVPG	0,811	0,011	30%	0,567	1,06											24
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,577	0,03	6,7	69	0	CVPG	0,577	0,011	30%	0,403	0,751											69
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,595	0,05	8,7	6	0	CVPG	0,587	0,063	30%	0,41	0,764											6
Ostatní					32	0																	17
																							2x 1/1, 2x 1/12, 1x 1/49, 2x 1/178, 1x 1/179, 1x 2/1, 3x 2/46, 3x 2/60, 2x 2/75, 4x 2/158, 1x 2/166, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 3x 4/58, 1x 4/125, 1x 4/179
Vzorek B		0,199	0,07	40	229							214	206	96%									0
(1) Biuret; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,282	0,02	9,5	6	0	CVPG	0,282	,0048	30%	0,197	0,367											6
(1) Biuret; (60) Roche		0,133	0,01	7,8	6	0	CVPG	0,138	,0048	30%	0,096	0,18											6
(2) Pyrogallolová červeň; (12) Beckman Coulter		0,217	0,04	20	11	0	CVPG	0,226	0,032	30%	0,158	0,294											11
(2) Pyrogallolová červeň; (49) BioVendor		0,225	0,03	16	6	0	CVPG	0,225	0,036	30%	0,157	0,293											6
(2) Pyrogallolová červeň; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,283	0,01	4,2	44	0	CVPG	0,282	,0048	30%	0,197	0,367											44
(2) Pyrogallolová červeň; (149) Siemens (Dade)		0,250	0,01	5,7	8	0	CVPG	0,25	0,011	30%	0,175	0,325											8
(2) Pyrogallolová červeň; (179) Siemens (Bayer)		0,103	0,01	17	17	0	CVPG	0,103	,0088	30%	0,072	0,134											17
(4) Turbidimetrie; (1) Abbott		0,259	0,00	3,7	24	0	CVPG	0,259	,0042	30%	0,181	0,337											24
(4) Turbidimetrie; (60) Roche		0,138	0,01	13	69	0	CVPG	0,138	,0048	30%	0,096	0,18											69
(4) Turbidimetrie; (77) Skalab		0,126	0,00	6,5	6	0	CVPG	0,135	0,022	30%	0,094	0,176											6
Ostatní					32	0																	17
																							2x 1/1, 2x 1/12, 1x 1/49, 2x 1/178, 1x 1/179, 1x 2/1, 3x 2/46, 3x 2/60, 2x 2/75, 4x 2/158, 1x 2/166, 2x 2/178, 1x 3/60, 1x 3/77, 1x 3/179, 3x 4/58, 1x 4/125, 1x 4/179
(72) pH					29							29	27	93%									0
Vzorky a skupiny	[-]																						
Vzorek A		6,63	0,07	1,1	29		CVP	6,63	0,034	5%	6,29	6,97											0
(1) Skleněná elektroda		6,63	0,07	1,2	28	0																	28
Ostatní					1	0																	1
																							1x 99
Vzorek B		6,65	0,15	2,2	29		CVP	6,65	0,066	5%	6,31	6,99											0
(1) Skleněná elektroda		6,65	0,15	2,3	28	0																	28
Ostatní					1	0																	1
																							1x 99

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 19.10.2017