

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						Nánavnost															
		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
(1) Abbott		158	2,1	1,3	33	0						33											
(12) Beckman Coulter		157	2,5	1,6	10	0						10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		161	2,1	1,3	66	0						66											
(60) Roche		160	1,9	1,2	85	0						85											
(149) Siemens (Dade)		153	2,4	1,6	10	0						10											
(177) MINDRAY		166	7,4	4,5	5	0						5											
(179) Siemens (Bayer)		161	1,5	0,96	37	0						37											
Ostatní					4	0						4											
							1x 53, 2x 166, 1x 999																
Vzorek B		66,1	1,4	2,1	250	CVP	66,1	0,21	11%	58,8	73,4	250	246	98%									0
(1) Abbott		65,9	1,1	1,7	33	0						33											
(12) Beckman Coulter		65,4	1,2	1,9	10	0						10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		65,8	1,0	1,5	66	0						66											
(60) Roche		66,5	1,7	2,6	85	0						85											
(149) Siemens (Dade)		65,4	1,5	2,4	10	0						10											
(177) MINDRAY		67,2	1,8	2,6	5	0						5											
(179) Siemens (Bayer)		66,1	0,75	1,1	37	0						37											
Ostatní					4	0						4											
							1x 53, 2x 166, 1x 999																
(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
(1) Abbott		63,1	0,63	1,0	33	0						33											
(12) Beckman Coulter		63,0	0,90	1,4	10	0						10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		66,0	2,0	3,1	66	0						66											
(60) Roche		64,1	2,3	3,6	85	0						85											
(149) Siemens (Dade)		66,0	4,0	6,1	10	0						10											
(177) MINDRAY		67,1	2,8	4,2	5	0						5											
(179) Siemens (Bayer)		65,1	0,97	1,5	37	0						37											
Ostatní					4	0						4											
							1x 53, 2x 166, 1x 999																
Vzorek B		25,1	0,68	2,7	250	CVP	25,1	0,10	15%	21,3	28,9	250	247	99%									0
(1) Abbott		24,7	0,31	1,3	33	0						33											
(12) Beckman Coulter		24,4	0,43	1,8	10	0						10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		25,5	0,61	2,4	66	0						66											
(60) Roche		25,2	0,72	2,9	85	0						85											
(149) Siemens (Dade)		24,2	0,85	3,5	10	0						10											
(177) MINDRAY		25,6	1,2	4,6	5	0						5											
(179) Siemens (Bayer)		25,2	0,29	1,2	37	0						37											

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}
(73) Hořčík celkový	[mmol/l]				215							215	208	97%								0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		4,99	0,21	4,3	215	CVP	4,99	0,036	20%	3,99	5,99	215	212	99%								0
(1) Abbott		5,01	0,18	3,6	27							27										
(12) Beckman Coulter		4,87	0,15	3,1	10							10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,94	0,14	2,8	57							57										
(60) Roche		5,07	0,21	4,2	70							70										
(149) Siemens (Dade)		5,15	0,09	1,8	10							10										
(179) Siemens (Bayer)		4,92	0,25	5,1	32							32										
Ostatní					9							9										
							2x 82, 1x 166, 4x 177, 2x 999															
Vzorek B		2,60	0,14	5,2	215	CVP	2,6	0,023	20%	2,08	3,12	215	210	98%								0
(1) Abbott		2,59	0,14	5,2	27							27										
(12) Beckman Coulter		2,53	0,06	2,7	10							10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,59	0,08	3,3	57							57										
(60) Roche		2,61	0,16	6,1	70							70										
(149) Siemens (Dade)		2,70	0,07	2,6	10							10										
(179) Siemens (Bayer)		2,61	0,18	6,9	32							32										
Ostatní					9							9										
							2x 82, 1x 166, 4x 177, 2x 999															
(65) Fosfáty anorganické	[mmol/l]				247							247	243	98%								0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		14,1	0,57	4,1	247	CVP	14,1	0,090	18%	11,5	16,7	247	243	98%								0
(1) Abbott		13,9	0,56	4,0	33							33										
(12) Beckman Coulter		13,8	0,88	6,3	10							10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		14,1	0,50	3,6	63							63										
(60) Roche		14,2	0,58	4,1	83							83										
(149) Siemens (Dade)		13,7	0,68	4,9	11							11										
(177) MINDRAY		14,3	0,57	4,0	5							5										
(179) Siemens (Bayer)		14,1	0,55	3,9	37							37										
Ostatní					5							5										
							1x 4, 1x 5, 2x 166, 1x 999															
Vzorek B		6,92	0,35	5,1	247	CVP	6,92	0,055	18%	5,67	8,17	247	245	99%								0
(1) Abbott		6,80	0,34	5,1	33							33										
(12) Beckman Coulter		6,88	0,48	6,9	10							10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,96	0,30	4,4	63							63										
(60) Roche		6,97	0,32	4,7	83							83										
(149) Siemens (Dade)		6,52	0,61	9,4	11							11										
(177) MINDRAY		7,01	0,28	4,0	5							5										
(179) Siemens (Bayer)		6,91	0,35	5,0	37							37										
Ostatní					5							5										
							1x 4, 1x 5, 2x 166, 1x 999															
(66) Osmolalita	[mmol/kg]				126							126	121	96%								0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		756	7,4	0,97	126	CVP	756	1,6	4%	725	787	126	122	97%								0
(119) Advanced Instruments		757	6,0	0,80	38							38										
(150) Arkray		755	5,6	0,74	28							28										
(151) Fiske Associates		760	6,3	0,82	37							37										

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}	
(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	
(212) GONOTEC GmbH		750	9,8	1,3	17	0							17										
Ostatní					6	0							6										
							1x 29, 1x 93, 3x 114, 1x 999																
Vzorek B		325	3,6	1,1	126		CVP	325	0,79	4%	312	338	126	122	97%							0	
(119) Advanced Instruments		325	4,1	1,3	38	0							38										
(150) Arkray		325	2,7	0,82	28	0							28										
(151) Fiske Associates		326	2,9	0,90	37	0							37										
(212) GONOTEC GmbH		327	5,2	1,6	17	0							17										
Ostatní					6	0							6										
							1x 29, 1x 93, 3x 114, 1x 999																
(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) Abbott		282	11	4,0	33	0							33										
(12) Beckman Coulter		299	15	5,1	10	0							10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		279	9,6	3,4	62	0							62										
(60) Roche		286	11	4,0	84	0							84										
(149) Siemens (Dade)		292	11	3,8	11	0							11										
(177) MINDRAY		281	9,2	3,3	5	0							5										
(179) Siemens (Bayer)		296	13	4,5	37	0							37										
Ostatní					3	0							3										
							2x 166, 1x 999																
Vzorek B		136	6,2	4,5	245		CVP	136	0,96	17%	112	160	245	243	99%							0	
(1) Abbott		133	6,9	5,2	33	0							33										
(12) Beckman Coulter		139	4,7	3,4	10	0							10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		134	4,3	3,2	62	0							62										
(60) Roche		136	5,5	4,0	84	0							84										
(149) Siemens (Dade)		140	8,2	5,9	11	0							11										
(177) MINDRAY		138	11	7,8	5	0							5										
(179) Siemens (Bayer)		141	6,0	4,3	37	0							37										
Ostatní					3	0							3										
							2x 166, 1x 999																
(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%	
(1) Abbott		12,9	0,49	3,8	34	0															34		
(12) Beckman Coulter		13,8	0,68	4,9	11	0															11		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		13,3	0,48	3,6	66	0															66		
(60) Roche		13,1	0,49	3,7	89	0															89		
(149) Siemens (Dade)		13,5	0,57	4,2	11	0															11		
(177) MINDRAY		12,7	1,6	13	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		13,4	0,57	4,2	37	0															37		
Ostatní					5	0															5		
							1x 4, 3x 166, 1x 999																
Vzorek B		6,00	0,29	4,8	259								0	RV	5,89	0,17	21%	4,65	7,13	259	251	97%	

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}
(68) Kreatinin					259							0								259	250	97%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																					
Vzorek B		6,00	0,29	4,8	259							0		RV	5,89	0,17	21%	4,65	7,13	259	251	97%
(1) Abbott		5,87	0,22	3,8	34	0															34	
(12) Beckman Coulter		6,28	0,31	5,0	11	0															11	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,90	0,36	6,0	66	0															66	
(60) Roche		6,04	0,24	3,9	89	0															89	
(149) Siemens (Dade)		5,95	0,28	4,6	11	0															11	
(177) MINDRAY		5,68	0,71	13	6	0															6	
(179) Siemens (Bayer)		6,12	0,26	4,3	37	0															37	
Ostatní					5	0															5	
																						1x 4, 3x 166, 1x 999
(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
(1) Abbott		0,695	0,02	3,3	32	0							32									
(12) Beckman Coulter		0,799	0,05	6,7	10	0							10									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,746	0,02	3,2	62	0							62									
(60) Roche		0,681	0,02	4,2	83	0							83									
(149) Siemens (Dade)		0,749	0,04	5,5	11	0							11									
(177) MINDRAY		0,685	0,06	8,8	5	0							5									
(179) Siemens (Bayer)		0,709	0,02	3,9	37	0							37									
Ostatní					3	0							3									
																						2x 166, 1x 999
Vzorek B		0,319	0,03	9,6	243		CVP	0,319	0,048	23%	0,245	0,393	243	226	93%							0
(1) Abbott		0,320	0,01	4,0	32	0							32									
(12) Beckman Coulter		0,397	0,04	10	10	0							10									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,339	0,01	3,8	62	0							62									
(60) Roche		0,293	0,01	4,2	83	0							83									
(149) Siemens (Dade)		0,391	0,02	5,9	11	0							11									
(177) MINDRAY		0,319	0,03	12	5	0							5									
(179) Siemens (Bayer)		0,320	0,02	8,5	37	0							37									
Ostatní					3	0							3									
																						2x 166, 1x 999
(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) Abbott		16,7	0,65	3,9	33	0							33									
(12) Beckman Coulter		16,1	0,30	1,8	9	0							9									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		16,3	0,57	3,5	64	0							64									
(60) Roche		16,5	0,43	2,6	66	0							66									
(149) Siemens (Dade)		16,0	0,55	3,4	10	0							10									
(177) MINDRAY		16,5	0,02	0,13	5	0							5									
(179) Siemens (Bayer)		16,4	0,43	2,6	36	0							36									
Ostatní					16	0							16									
																						1x 4, 1x 6, 1x 18, 2x 49, 1x 71, 1x 124, 2x 166, 4x 187, 1x 188, 1x 199, 1x 999
Vzorek B		1,51	0,08	5,4	239		CVP	1,51	0,013	22%	1,17	1,85	239	232	97%							0
(1) Abbott		1,47	0,09	6,2	33	0							33									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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}	
(72) pH					29							29	27	93%									0
Vzorky a skupiny	[-]																						
Vzorek B		6,65	0,15	2,2	29		CVP	6,65	0,066	5%	6,31	6,99	29	27	93%								0
(60) Roche		6,90	0,00	0,08	5	0							5										
(61) Radiometer		6,59	0,02	0,34	9	0							9										
(999) jiný výrobce		6,59	0,03	0,45	7	0							7										
Ostatní					8	0							8										
								1x 12, 2x 50, 1x 57, 1x 62, 1x 166, 1x 179, 1x 198															

st_kn_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 19.10.2017