

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM1/19 - Analyty moče

Stop termín: 12.04.2019

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}
(62) Draselný kation	[mmol/L]						264							264	262	99%						
Vzorky a skupiny																						
Vzorek B	25,0	0,66	2,6	264			CVP	25	0,099	15%	21,2	28,8	264	263	100%							
Ostatní							5	0	1x 53, 1x 82, 2x 178, 1x 999						5							
(63) Chloridový anion	[mmol/L]						262							262	253	97%						
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A	195	4,9	2,5	262			CVP	195	0,74	14%	167	223	262	262	100%							
(1) Abbott	193	2,3	1,2	46	0							46										
(12) Beckman Coulter	193	5,9	3,0	9	0							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)	198	2,7	1,4	69	0							69										
(60) Roche	193	6,2	3,2	84	0							84										
(149) Siemens (Dade)	205	2,3	1,1	10	0							10										
(177) MINDRAY	190	1,9	0,98	5	0							5										
(179) Siemens (Bayer)	193	3,2	1,7	35	0							35										
Ostatní							4	0							4							
Vzorek B	66,8	3,2	4,8	262			CVP	66,8	0,48	14%	57,4	76,2	262	253	97%							
(1) Abbott	68,0	1,1	1,6	46	0							46										
(12) Beckman Coulter	67,3	2,0	2,9	9	0							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)	68,2	0,86	1,3	69	0							69										
(60) Roche	62,6	4,5	7,2	84	0							84										
(149) Siemens (Dade)	72,2	4,3	6,0	10	0							10										
(177) MINDRAY	63,3	5,6	8,9	5	0							5										
(179) Siemens (Bayer)	67,9	1,4	2,1	35	0							35										
Ostatní							4	0	1x 53, 2x 178, 1x 999						4							
(64) Vápník celkový	[mmol/L]						265							265	262	99%						
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A	3,05	0,12	3,8	265			CVP	3,05	0,017	18%	2,5	3,6	265	262	99%							
(1) Abbott	2,94	0,08	2,8	46	0							46										
(12) Beckman Coulter	2,98	0,21	7,0	10	0							10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)	3,05	0,07	2,5	67	0							67										
(60) Roche	3,10	0,07	2,4	84	0							84										
(149) Siemens (Dade)	3,12	0,10	3,4	10	0							10										
(177) MINDRAY	3,05	0,07	2,4	5	0							5										
(179) Siemens (Bayer)	3,07	0,11	3,6	34	0							34										
Ostatní							9	0	1x 5, 1x 46, 1x 53, 3x 82, 1x 166, 2x 178						9							
Vzorek B	2,05	0,08	4,2	265			CVP	2,05	0,013	18%	1,68	2,42	265	263	99%							
(1) Abbott	1,98	0,05	3,0	46	0							46										
(12) Beckman Coulter	2,00	0,15	7,3	10	0							10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)	2,04	0,06	2,9	67	0							67										
(60) Roche	2,11	0,05	2,6	84	0							84										
(149) Siemens (Dade)	2,12	0,06	3,1	10	0							10										
(177) MINDRAY	2,05	0,07	3,6	5	0							5										
(179) Siemens (Bayer)	2,04	0,06	3,4	34	0							34										
Ostatní							9	0	1x 5, 1x 46, 1x 53, 3x 82, 1x 166, 2x 178						9							

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM1/19 - Analyty moče

Stop termín: 12.04.2019

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]				226							226	223	99%								0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		4,85	0,21	4,4	226		CVP	4,85	0,035	20%	3,88	5,82	226	224	99%							0
(1) Abbott		4,82	0,23	4,9	37	0							37									
(12) Beckman Coulter		4,88	0,21	4,4	10	0							10									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,83	0,16	3,4	61	0							61									
(60) Roche		4,93	0,20	4,1	67	0							67									
(149) Siemens (Dade)		4,93	0,23	4,6	10	0							10									
(179) Siemens (Bayer)		4,75	0,21	4,4	31	0							31									
Ostatní					10	0							10									
							3x 82,4x 177,2x 178,1x 999															
Vzorek B		2,55	0,13	5,1	226		CVP	2,55	0,021	20%	2,04	3,06	226	223	99%							0
(1) Abbott		2,52	0,10	4,1	37	0							37									
(12) Beckman Coulter		2,56	0,15	5,7	10	0							10									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,55	0,09	3,7	61	0							61									
(60) Roche		2,58	0,15	5,9	67	0							67									
(149) Siemens (Dade)		2,62	0,14	5,3	10	0							10									
(179) Siemens (Bayer)		2,53	0,13	5,0	31	0							31									
Ostatní					10	0							10									
							3x 82,4x 177,2x 178,1x 999															
(65) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				259								259	256	99%							0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		14,0	0,53	3,8	259		CVP	14,0	0,081	18%	11,4	16,6	259	257	99%							0
(1) Abbott		13,7	0,38	2,8	44	0							44									
(12) Beckman Coulter		14,3	0,49	3,4	10	0							10									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		14,0	0,48	3,4	66	0							66									
(60) Roche		14,1	0,53	3,7	82	0							82									
(149) Siemens (Dade)		14,1	0,59	4,2	11	0							11									
(177) MINDRAY		14,1	0,96	6,9	5	0							5									
(179) Siemens (Bayer)		14,2	0,67	4,7	35	0							35									
Ostatní					6	0							6									
							1x 5, 1x 46, 1x 82, 1x 166, 2x 178															
Vzorek B		6,90	0,31	4,5	259		CVP	6,9	0,047	18%	5,65	8,15	259	257	99%							0
(1) Abbott		6,73	0,29	4,3	44	0							44									
(12) Beckman Coulter		7,01	0,19	2,7	10	0							10									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,88	0,26	3,8	66	0							66									
(60) Roche		6,94	0,27	3,9	82	0							82									
(149) Siemens (Dade)		6,92	0,42	6,1	11	0							11									
(177) MINDRAY		7,07	0,64	9,0	5	0							5									
(179) Siemens (Bayer)		7,06	0,39	5,6	35	0							35									
Ostatní					6	0							6									
							1x 5, 1x 46, 1x 82, 1x 166, 2x 178															
(66) Osmolalita	[mmol/kg]				129								129	126	98%							0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		770	7,1	0,92	129		CVP	770	1,5	4%	739	801	129	127	98%							0
(119) Advanced Instruments		773	7,2	0,94	41	0							41									
(150) Arkray		768	4,9	0,64	33	0							33									
(151) Fiske Associates		773	6,1	0,79	32	0							32									

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM1/19 - Analyty moče

Stop termín: 12.04.2019

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					129						129	126	98%							0			
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																						
Vzorek A		770	7,1	0,92	129		CVP	770	1,5	4%	739	801	129	127	98%					0			
(212) GONOTEC GmbH		767	9,8	1,3	17	0							17										
Ostatní					6	0							6										
Vzorek B		326	2,9	0,89	129		CVP	326	0,62	4%	312	340	129	127	98%					0			
(119) Advanced Instruments		326	3,2	1,0	41	0							41										
(150) Arkray		325	2,2	0,67	33	0							33										
(151) Fiske Associates		326	2,7	0,82	32	0							32										
(212) GONOTEC GmbH		325	2,4	0,72	17	0							17										
Ostatní					6	0							6										
(67) Močovina					257						257	256	100%							0			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		286	13	4,4	257		CVP	286	1,9	17%	237	335	257	256	100%					0			
(1) Abbott		279	9,5	3,4	43	0							43										
(12) Beckman Coulter		288	12	4,3	10	0							10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		281	10	3,6	66	0							66										
(60) Roche		289	11	3,8	83	0							83										
(149) Siemens (Dade)		294	21	7,3	11	0							11										
(177) MINDRAY		285	9,2	3,2	5	0							5										
(179) Siemens (Bayer)		291	15	5,1	35	0							35										
Ostatní					4	0							4										
Vzorek B		136	6,4	4,7	257		CVP	136	0,97	17%	112	160	257	257	100%					0			
(1) Abbott		130	5,5	4,2	43	0							43										
(12) Beckman Coulter		139	6,6	4,8	10	0							10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		135	4,9	3,6	66	0							66										
(60) Roche		137	5,8	4,3	83	0							83										
(149) Siemens (Dade)		142	9,3	6,5	11	0							11										
(177) MINDRAY		139	5,3	3,9	5	0							5										
(179) Siemens (Bayer)		138	6,7	4,8	35	0							35										
Ostatní					4	0							4										
(68) Kreatinin					272						0									272	269	99%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		12,6	0,57	4,5	272						0		RV	12,54	0,24	21%	9,9	15,2	272	270	99%		
(1) Abbott		12,4	0,50	4,0	45	0														45			
(12) Beckman Coulter		12,7	0,42	3,3	11	0														11			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		12,9	0,47	3,7	69	0														69			
(60) Roche		12,6	0,50	4,0	89	0														89			
(149) Siemens (Dade)		12,6	0,35	2,8	11	0														11			
(177) MINDRAY		12,7	0,74	5,8	5	0														5			
(179) Siemens (Bayer)		12,7	0,81	6,4	35	0														35			
Ostatní					7	0														7			
Vzorek B		5,72	0,30	5,2	272						0		RV	5,74	0,11	21%	4,53	6,95	272	270	99%		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM1/19 - Analyty moče

Stop termín: 12.04.2019

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	272						0						272 269 99%										
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek B	5,72	0,30	5,2	272								0		RV	5,74	0,11	21%	4,53	6,95	272	270	99%	
(1) Abbott	5,61	0,21	3,7	45	0																45		
(12) Beckman Coulter	5,86	0,18	3,1	11	0																11		
(58) Beckman Coulter (Olympus)	5,73	0,34	5,9	69	0																69		
(60) Roche	5,76	0,26	4,5	89	0																89		
(149) Siemens (Dade)	5,59	0,23	4,2	11	0																11		
(177) MINDRAY	5,67	0,24	4,3	5	0																5		
(179) Siemens (Bayer)	5,74	0,37	6,4	35	0																35		
Ostatní				7	0																7		
	1x 27, 1x 82, 1x 116, 2x 166, 2x 178																						
(69) Kyselina močová	253						253 243 96%						0										
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A	0,766	0,04	6,4	253		CVP	0,766	,0076	23%	0,589	0,943	253	249	98%							0		
(1) Abbott	0,740	0,02	2,7	42	0							42									42		
(12) Beckman Coulter	0,837	0,04	4,8	10	0							10									10		
(58) Beckman Coulter (Olympus)	0,804	0,02	2,8	66	0							66									66		
(60) Roche	0,731	0,03	4,1	80	2							80									80		
(149) Siemens (Dade)	0,795	0,05	6,9	11	0							11									11		
(177) MINDRAY	0,761	0,03	4,1	5	0							5									5		
(179) Siemens (Bayer)	0,771	0,03	4,2	35	0							35									35		
Ostatní				4	0							4									4		
	1x 46, 1x 166, 2x 178																						
Vzorek B	0,339	0,03	10	253		CVP	0,339	,0053	23%	0,261	0,417	253	243	96%							0		
(1) Abbott	0,336	0,01	4,9	42	0							42									42		
(12) Beckman Coulter	0,398	0,03	9,1	10	0							10									10		
(58) Beckman Coulter (Olympus)	0,362	0,01	4,4	66	0							66									66		
(60) Roche	0,309	0,01	4,5	80	2							80									80		
(149) Siemens (Dade)	0,387	0,04	12	11	0							11									11		
(177) MINDRAY	0,341	0,01	4,6	5	0							5									5		
(179) Siemens (Bayer)	0,343	0,03	9,7	35	0							35									35		
Ostatní				4	0							4									4		
	1x 46, 1x 166, 2x 178																						
(70) Glukóza	248						248 246 99%						0										
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A	16,2	0,46	2,8	248		CVP	16,2	0,071	22%	12,6	19,8	248	248	100%							0		
(1) Abbott	16,3	0,41	2,5	44	0							44									44		
(12) Beckman Coulter	16,2	0,30	1,9	9	0							9									9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)	16,1	0,51	3,2	64	0							64									64		
(60) Roche	16,4	0,42	2,5	66	0							66									66		
(149) Siemens (Dade)	16,0	0,34	2,1	10	0							10									10		
(177) MINDRAY	16,6	0,22	1,3	5	0							5									5		
(179) Siemens (Bayer)	16,2	0,36	2,2	35	0							35									35		
Ostatní				15	0							15									15		
	1x 6, 1x 18, 2x 49, 1x 166, 2x 178, 3x 187, 3x 188, 1x 196, 1x 199																						
Vzorek B	1,51	0,07	5,2	248		CVP	1,51	0,012	22%	1,17	1,85	248	246	99%							0		
(1) Abbott	1,45	0,05	3,7	44	0							44									44		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM1/19 - Analyty moče

Stop termín: 12.04.2019

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}
(70) Glukóza					248							248	246	99%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek B		1,51	0,07	5,2	248		CVP	1,51	0,012	22%	1,17	1,85	248	246	99%							0
(12) Beckman Coulter		1,49	0,05	3,5	9	0							9									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,50	0,04	3,1	64	0							64									
(60) Roche		1,55	0,05	3,5	66	0							66									
(149) Siemens (Dade)		1,47	0,05	4,0	10	0							10									
(177) MINDRAY		1,60	0,15	9,3	5	0							5									
(179) Siemens (Bayer)		1,50	0,09	6,0	35	0							35									
Ostatní					15	0							15									
								1x 6, 1x 18, 2x 49, 1x 166, 2x 178, 3x 187, 3x 188, 1x 196, 1x 199														
(71) Celková bílkovina					237							227	212	93%								0
Vzorky a skupiny	[g/L]																					
Vzorek A		0,730	0,16	22	237							227	224	99%								0
(1) Abbott; (1) Abbott		0,887	0,02	3,2	36	0	CVPG	0,887	0,012	30%	0,62	1,16	36									
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		0,793	0,10	13	10	0	CVPG	0,799	0,074	30%	0,559	1,04	10									
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,865	0,02	2,8	58	0	CVPG	0,865	,0079	30%	0,605	1,13	58									
(60) Roche; (60) Roche		0,616	0,04	7,6	79	2	CVPG	0,616	0,013	30%	0,431	0,801	79									
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		0,755	0,06	8,7	8	0	CVPG	0,755	0,050	30%	0,528	0,982	8									
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		0,386	0,04	12	21	0	CVPG	0,386	0,024	30%	0,27	0,502	21									
Ostatní					25	0							15									
								1x 12/58, 1x 46/179, 1x 49/1, 1x 49/166, 4x 49/179, 1x 60/58, 3x 75/179, 1x 77/58, 3x 77/177, 1x 77/178, 2x 77/179, 2x 158/1, 1x 158/58, 1x 178/58, 1x 178/178, 1x 178/179														
Vzorek B		0,217	0,08	40	237							227	212	93%								0
(1) Abbott; (1) Abbott		0,281	0,01	5,6	36	0	CVPG	0,281	,0065	30%	0,196	0,366	36									
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		0,259	0,06	24	10	0	CVPG	0,263	0,045	30%	0,184	0,342	10									
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,302	0,01	3,3	58	0	CVPG	0,302	,0032	30%	0,211	0,393	58									
(60) Roche; (60) Roche		0,144	0,01	12	79	2	CVPG	0,143	,0050	30%	0,1	0,186	79									
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		0,223	0,02	13	8	0	CVPG	0,223	0,021	30%	0,156	0,29	8									
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		0,117	0,01	16	21	0	CVPG	0,117	,0100	30%	0,081	0,153	21									
Ostatní					25	0							15									
								1x 12/58, 1x 46/179, 1x 49/1, 1x 49/166, 4x 49/179, 1x 60/58, 3x 75/179, 1x 77/58, 3x 77/177, 1x 77/178, 2x 77/179, 2x 158/1, 1x 158/58, 1x 178/58, 1x 178/178, 1x 178/179														
(72) pH					29							29	29	100%								0
Vzorky a skupiny	[-]																					
Vzorek A		6,77	0,09	1,5	29		CVP	6,77	0,045	5%	6,43	7,11	29	29	100%							0
(60) Roche		6,86	0,00	0,08	5	0							5									
(61) Radiometer		6,73	0,03	0,55	7	0							7									
(999) jiný výrobce		6,75	0,05	0,77	9	0							9									
Ostatní					8	0							8									
								1x 0, 1x 49, 2x 50, 1x 57, 1x 62, 1x 179, 1x 207														
Vzorek B		6,78	0,11	1,7	29		CVP	6,78	0,052	5%	6,44	7,12	29	29	100%							0
(60) Roche		6,92	0,01	0,27	5	0							5									
(61) Radiometer		6,75	0,06	1,0	7	0							7									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AM1/19 - Analyty moče

Stop termín: 12.04.2019

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	29	100%									0	
Vzorky a skupiny	[-]																							
Vzorek B		6,78	0,11	1,7	29		CVP	6,78	0,052	5%	6,44	7,12	29	29	100%								0	
(999) jiný výrobce		6,76	0,08	1,3	9	0							9											
Ostatní					8	0							8											
							1x 0, 1x 49, 2x 50, 1x 57, 1x 62, 1x 179, 1x 207																	
st_kn_np							Konec sestavy																	Vytištěno: 19.04.2019