

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

Deadline: 09.04.2021

## EQA round: AM1/21 - Basic Clinical Chemistry - Urine

RoM = robust average	AV = assigned value	Dmax = acceptable percent difference
SD = standard deviation	CRV = certified reference value	LL = lower limit
CV = coefficient of variation	RV = reference value	UL = upper limit
Ntot = total number of the participants	CVE = consensus value from experts	Neva = number of evaluated participants
Nout = number of results excluded before calculation	CVP = consensus value from all participants	Nsuc = number of successful participants
	CVPG = consensus value from participants groups	Srel = success (relative)
	U <sub>AV</sub> = expanded uncertainty of the assigned value (k = 2)	

Test	[unit]	Comparability										Traceability											
		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) Sodium</b>	[mmol/L]				253							253	253	100%									0
Samples and groups																							
<b>Sample A</b>		69,3	1,5	2,1	253	CVP	69,3	0,22	11%	61,6	77	253	253	100%									0
(1) Abbott		68,9	1,5	2,2	57	0						57											
(12) Beckman Coulter		69,4	2,1	3,0	6	0						6											
(58) Beckman Coulter (AU)		68,9	0,82	1,2	54	0						54											
(60) Roche		70,1	1,9	2,7	80	0						80											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		68,5	0,74	1,1	6	0						6											
(162) Siemens (Atellica)		70,8	0,76	1,1	15	0						15											
(179) Siemens		68,7	1,0	1,5	26	0						26											
Other					9	0						9											
							1x 11, 1x 19, 2x 77, 3x 177, 2x 178																
<b>Sample B</b>		168	2,7	1,6	253	CVP	168	0,42	11%	149	187	253	253	100%									0
(1) Abbott		167	1,8	1,1	57	0						57											
(12) Beckman Coulter		169	3,0	1,8	6	0						6											
(58) Beckman Coulter (AU)		168	2,2	1,3	54	0						54											
(60) Roche		169	2,3	1,4	80	0						80											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		165	4,2	2,5	6	0						6											
(162) Siemens (Atellica)		175	2,8	1,6	15	0						15											
(179) Siemens		169	2,0	1,2	26	0						26											
Other					9	0						9											
							1x 11, 1x 19, 2x 77, 3x 177, 2x 178																
<b>(62) Potassium</b>	[mmol/L]				253							253	252	100%									0
Samples and groups																							
<b>Sample A</b>		25,8	0,66	2,6	253	CVP	25,8	0,10	15%	21,9	29,7	253	253	100%									0
(1) Abbott		25,5	0,39	1,5	57	0						57											
(12) Beckman Coulter		25,5	0,74	2,9	6	0						6											
(58) Beckman Coulter (AU)		26,2	0,56	2,1	54	0						54											
(60) Roche		25,6	0,75	2,9	80	0						80											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		25,9	1,1	4,1	6	0						6											
(162) Siemens (Atellica)		26,5	0,41	1,5	15	0						15											
(179) Siemens		25,8	0,48	1,9	26	0						26											
Other					9	0						9											
							1x 11, 1x 19, 2x 77, 3x 177, 2x 178																
<b>Sample B</b>		64,8	2,6	4,0	253	CVP	64,8	0,40	15%	55	74,6	253	252	100%									0
(1) Abbott		63,9	0,81	1,3	57	0						57											
(12) Beckman Coulter		65,0	1,5	2,3	6	0						6											
(58) Beckman Coulter (AU)		66,1	2,2	3,3	54	0						54											
(60) Roche		63,3	2,6	4,1	80	0						80											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		66,5	5,4	8,1	6	0						6											
(162) Siemens (Atellica)		69,9	0,49	0,70	15	0						15											

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

## EQA round: AM1/21 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Deadline: 09.04.2021

Test	[unit]	Comparability										Traceability												
		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>(62) Potassium</b>	[mmol/L]				253							253	252	100%									0	
Samples and groups																								
<b>Sample B</b>		64,8	2,6	4,0	253	CVP	64,8	0,40	15%	55	74,6	253	252	100%									0	
(179) Siemens		65,6	1,7	2,6	26	0						26												
Other					9	0						9												
							1x 11, 1x 19, 2x 77, 3x 177, 2x 178																	
<b>(63) Chloride</b>	[mmol/L]				252							252	246	98%									0	
Samples and groups																								
<b>Sample A</b>		69,9	2,9	4,1	252	CVP	69,9	0,44	14%	60,1	79,7	252	247	98%									0	
(1) Abbott		71,5	1,3	1,8	57	0						57												
(12) Beckman Coulter		71,5	2,2	3,1	6	0						6												
(58) Beckman Coulter (AU)		71,1	0,69	0,97	54	0						54												
(60) Roche		66,7	3,6	5,4	80	0						80												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		76,9	5,6	7,2	6	0						6												
(162) Siemens (Atellica)		69,8	1,8	2,6	15	0						15												
(179) Siemens		70,1	1,7	2,4	26	0						26												
Other					8	0						8												
							1x 11, 2x 77, 3x 177, 2x 178																	
<b>Sample B</b>		195	4,8	2,4	252	CVP	195	0,74	14%	167	223	252	251	100%									0	
(1) Abbott		195	3,3	1,7	57	0						57												
(12) Beckman Coulter		199	4,4	2,2	6	0						6												
(58) Beckman Coulter (AU)		199	2,7	1,3	54	0						54												
(60) Roche		195	4,9	2,5	80	0						80												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		201	4,4	2,2	6	0						6												
(162) Siemens (Atellica)		190	3,1	1,6	15	0						15												
(179) Siemens		194	3,8	2,0	26	0						26												
Other					8	0						8												
							1x 11, 2x 77, 3x 177, 2x 178																	
<b>(64) Calcium</b>	[mmol/L]				255							255	254	100%									0	
Samples and groups																								
<b>Sample A</b>		2,06	0,10	5,0	255	CVP	2,06	0,016	18%	1,68	2,44	255	254	100%									0	
(1) Abbott		1,93	0,06	3,1	54	0						54												
(12) Beckman Coulter		2,06	0,03	1,4	6	0						6												
(46) Erba Lachema		2,09	0,07	3,5	9	0						9												
(58) Beckman Coulter (AU)		2,06	0,04	2,2	52	0						52												
(60) Roche		2,12	0,05	2,5	79	0						79												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,17	0,03	1,7	5	0						5												
(162) Siemens (Atellica)		2,14	0,07	3,2	15	0						15												
(179) Siemens		2,08	0,09	4,4	21	0						21												
Other					14	0						14												
							1x 5, 1x 14, 1x 19, 4x 49, 1x 50, 2x 77, 3x 177, 1x 178																	
<b>Sample B</b>		3,04	0,13	4,4	255	CVP	3,04	0,020	18%	2,49	3,59	255	255	100%									0	
(1) Abbott		2,86	0,08	3,1	54	0						54												
(12) Beckman Coulter		3,09	0,03	1,2	6	0						6												
(46) Erba Lachema		3,03	0,03	1,2	9	0						9												
(58) Beckman Coulter (AU)		3,07	0,06	1,9	52	0						52												
(60) Roche		3,10	0,06	2,2	79	0						79												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,21	0,03	0,93	5	0						5												

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

## EQA round: AM1/21 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Deadline: 09.04.2021

Test	[unit]	Comparability					Traceability																
		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) Calcium</b>	[mmol/L]				255							255	254	100%									0
Samples and groups																							
<b>Sample B</b>		3,04	0,13	4,4	255	CVP	3,04	0,020	18%	2,49	3,59	255	255	100%									0
(162) Siemens (Atellica)		3,11	0,09	3,2	15	0						15											
(179) Siemens		3,07	0,12	3,9	21	0						21											
Other					14	0						14											
							1x 5, 1x 14, 1x 19, 4x 49, 1x 50, 2x 77, 3x 177, 1x 178																
<b>(73) Magnesium</b>	[mmol/L]				218							218	217	100%									0
Samples and groups																							
<b>Sample A</b>		2,60	0,11	4,3	218	CVP	2,6	0,019	20%	2,08	3,12	218	217	100%									0
(1) Abbott		2,59	0,11	4,2	52	0						52											
(12) Beckman Coulter		2,61	0,06	2,6	7	0						7											
(58) Beckman Coulter (AU)		2,60	0,07	2,7	45	0						45											
(60) Roche		2,62	0,13	4,8	63	0						63											
(77) Skalab		2,49	0,31	13	5	0						5											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,60	0,00	0,29	5	0						5											
(162) Siemens (Atellica)		2,62	0,12	4,6	13	0						13											
(179) Siemens		2,56	0,17	6,5	21	0						21											
Other					7	0						7											
							1x 14, 1x 19, 1x 49, 1x 50, 3x 177																
<b>Sample B</b>		4,94	0,18	3,5	218	CVP	4,94	0,029	20%	3,95	5,93	218	218	100%									0
(1) Abbott		4,93	0,19	3,8	52	0						52											
(12) Beckman Coulter		5,00	0,16	3,3	7	0						7											
(58) Beckman Coulter (AU)		4,95	0,09	1,9	45	0						45											
(60) Roche		5,00	0,16	3,2	63	0						63											
(77) Skalab		4,75	0,08	1,7	5	0						5											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,86	0,19	3,9	5	0						5											
(162) Siemens (Atellica)		4,95	0,24	4,9	13	0						13											
(179) Siemens		4,82	0,28	5,8	21	0						21											
Other					7	0						7											
							1x 14, 1x 19, 1x 49, 1x 50, 3x 177																
<b>(65) Inorganic phosphate</b>	[mmol/L]				246							246	242	98%									0
Samples and groups																							
<b>Sample A</b>		7,17	0,32	4,4	246	CVP	7,17	0,050	18%	5,87	8,47	246	242	98%									0
(1) Abbott		7,06	0,24	3,4	53	0						53											
(12) Beckman Coulter		7,30	0,38	5,2	7	0						7											
(46) Erba Lachema		6,95	0,27	3,8	6	0						6											
(58) Beckman Coulter (AU)		7,10	0,30	4,2	51	0						51											
(60) Roche		7,20	0,28	3,9	74	0						74											
(77) Skalab		7,05	0,23	3,3	5	0						5											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		7,50	0,62	8,3	5	0						5											
(162) Siemens (Atellica)		7,37	0,30	4,0	15	0						15											
(179) Siemens		7,43	0,36	4,9	21	0						21											
Other					9	0						9											
							1x 5, 1x 19, 4x 49, 3x 177																
<b>Sample B</b>		14,2	0,54	3,8	246	CVP	14,2	0,084	18%	11,6	16,8	246	246	100%									0
(1) Abbott		13,9	0,39	2,8	53	0						53											
(12) Beckman Coulter		14,3	0,62	4,4	7	0						7											

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

## EQA round: AM1/21 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Deadline: 09.04.2021

Test	[unit]	Comparability					Traceability																	
		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>(65) Inorganic phosphate</b>	[mmol/L]				246							246	242	98%									0	
Samples and groups																								
<b>Sample B</b>		14,2	0,54	3,8	246	CVP	14,2	0,084	18%	11,6	16,8	246	246	100%									0	
(46) Erba Lachema		13,6	0,19	1,4	6	0						6												
(58) Beckman Coulter (AU)		14,1	0,46	3,3	51	0						51												
(60) Roche		14,3	0,53	3,7	74	0						74												
(77) Skalab		14,1	0,22	1,6	5	0						5												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		14,6	0,55	3,7	5	0						5												
(162) Siemens (Atellica)		14,7	0,54	3,7	15	0						15												
(179) Siemens		14,4	0,41	2,8	21	0						21												
Other					9	0						9												
							1x 5, 1x 19, 4x 49, 3x 177																	
<b>(66) Osmolality</b>	[mmol/kg]				127							127	125	98%									0	
Samples and groups																								
<b>Sample A</b>		337	3,5	1,0	127	CVP	337	0,75	4%	323	351	127	126	99%									0	
(119) Advanced Instruments		336	3,7	1,1	46	0						46												
(150) Arkray		337	2,7	0,79	36	0						36												
(151) Fiske Associates		336	3,0	0,89	19	0						19												
(212) GONOTEC GmbH		337	4,2	1,3	17	0						17												
Other					9	0						9												
							2x 0, 2x 77, 3x 114, 1x 176, 1x 999																	
<b>Sample B</b>		782	7,1	0,91	127	CVP	782	1,5	4%	750	814	127	125	98%									0	
(119) Advanced Instruments		784	7,5	0,96	46	0						46												
(150) Arkray		780	6,8	0,87	36	0						36												
(151) Fiske Associates		784	6,1	0,78	19	0						19												
(212) GONOTEC GmbH		776	9,2	1,2	17	0						17												
Other					9	0						9												
							2x 0, 2x 77, 3x 114, 1x 176, 1x 999																	
<b>(67) Urea</b>	[mmol/L]				247							247	245	99%									0	
Samples and groups																								
<b>Sample A</b>		139	6,4	4,6	247	CVP	139	0,99	17%	115	163	247	245	99%									0	
(1) Abbott		134	5,8	4,3	52	0						52												
(12) Beckman Coulter		145	1,6	1,1	7	0						7												
(46) Erba Lachema		140	4,5	3,2	12	0						12												
(58) Beckman Coulter (AU)		139	5,9	4,2	51	0						51												
(60) Roche		140	5,1	3,7	76	0						76												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		147	2,9	2,0	6	0						6												
(162) Siemens (Atellica)		141	4,1	2,9	15	0						15												
(179) Siemens		148	7,2	4,9	16	0						16												
Other					12	0						12												
							1x 0, 4x 49, 4x 177, 3x 178																	
<b>Sample B</b>		295	13	4,3	247	CVP	295	2,0	17%	244	346	247	246	100%									0	
(1) Abbott		289	11	4,0	52	0						52												
(12) Beckman Coulter		303	4,2	1,4	7	0						7												
(46) Erba Lachema		292	13	4,3	12	0						12												
(58) Beckman Coulter (AU)		291	12	4,1	51	0						51												
(60) Roche		297	12	3,9	76	0						76												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		315	2,7	0,87	6	0						6												

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

## EQA round: AM1/21 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Deadline: 09.04.2021

Test	[unit]	Comparability										Traceability											
		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>(67) Urea</b>	[mmol/L]				247							247	245	99%							0		
Samples and groups																							
<b>Sample B</b>		295	13	4,3	247	CVP	295	2,0	17%	244	346	247	246	100%							0		
(162) Siemens (Atellica)		296	12	4,0	15	0								15									
(179) Siemens		311	18	5,8	16	0								16									
Other					12	0								12									
							1x 0, 4x 49, 4x 177, 3x 178																
<b>(68) Creatinine</b>	[mmol/L]				265									0							265	265	100%
Samples and groups																							
<b>Sample A</b>		5,95	0,27	4,6	265									0	RV	6,02	0,11	21%	4,75	7,29	265	265	100%
(1) Abbott		5,90	0,24	4,0	56	0																	56
(12) Beckman Coulter		6,15	0,22	3,5	7	0																	7
(46) Erba Lachema		6,12	0,20	3,3	15	0																	15
(58) Beckman Coulter (AU)		5,87	0,38	6,4	46	0																	46
(60) Roche		6,00	0,20	3,4	84	0																	84
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,79	0,13	2,2	6	0																	6
(162) Siemens (Atellica)		5,83	0,18	3,2	15	0																	15
(179) Siemens		6,07	0,36	5,9	18	0																	18
Other					18	0																	18
															4x 5, 2x 49, 1x 50, 1x 116, 1x 158, 2x 166, 3x 177, 2x 178, 2x 196								
<b>Sample B</b>		12,6	0,53	4,2	265									0	RV	12,59	0,17	21%	9,94	15,3	265	265	100%
(1) Abbott		12,5	0,48	3,8	56	0																	56
(12) Beckman Coulter		12,9	0,50	3,9	7	0																	7
(46) Erba Lachema		12,8	0,51	4,0	15	0																	15
(58) Beckman Coulter (AU)		12,8	0,53	4,2	46	0																	46
(60) Roche		12,6	0,43	3,4	84	0																	84
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		12,5	0,44	3,6	6	0																	6
(162) Siemens (Atellica)		12,3	0,27	2,2	15	0																	15
(179) Siemens		12,7	0,72	5,6	18	0																	18
Other					18	0																	18
															4x 5, 2x 49, 1x 50, 1x 116, 1x 158, 2x 166, 3x 177, 2x 178, 2x 196								
<b>(69) Uric acid</b>	[mmol/L]				243									243	234	96%							0
Samples and groups																							
<b>Sample A</b>		0,325	0,02	9,0	243	CVP	0,325	,0046	23%	0,25	0,4	243	235	97%									0
(1) Abbott		0,328	0,01	4,8	50	0								50									
(12) Beckman Coulter		0,349	0,01	4,7	7	0								7									
(46) Erba Lachema		0,337	0,02	5,8	13	0								13									
(49) BioVendor		0,320	0,03	9,3	5	0								5									
(58) Beckman Coulter (AU)		0,347	0,02	5,6	49	0								49									
(60) Roche		0,299	0,01	3,8	74	0								74									
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,395	0,05	13	6	0								6									
(162) Siemens (Atellica)		0,353	0,03	8,9	15	0								15									
(179) Siemens		0,338	0,02	8,3	16	0								16									
Other					8	0								8									
							1x 32, 4x 177, 3x 178																
<b>Sample B</b>		0,698	0,04	5,7	243	CVP	0,698	,0062	23%	0,537	0,859	243	241	99%									0
(1) Abbott		0,690	0,02	3,1	50	0								50									
(12) Beckman Coulter		0,725	0,02	3,1	7	0								7									

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

## EQA round: AM1/21 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Deadline: 09.04.2021

Test	[unit]	Comparability					Traceability																
		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>(69) Uric acid</b>	[mmol/L]				243							243	234	96%									0
Samples and groups																							
<b>Sample B</b>		0,698	0,04	5,7	243	CVP	0,698	,0062	23%	0,537	0,859	243	241	99%									0
(46) Erba Lachema		0,709	0,03	4,9	13	0																	
(49) BioVendor		0,705	0,00	1,0	5	0																	
(58) Beckman Coulter (AU)		0,732	0,02	4,0	49	0																	
(60) Roche		0,667	0,02	4,1	74	1																	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,743	0,02	3,5	6	0																	
(162) Siemens (Atellica)		0,727	0,02	3,7	15	0																	
(179) Siemens		0,716	0,02	3,8	16	0																	
Other					8	0																	
							1x 32, 4x 177, 3x 178																
<b>(70) Glucose</b>	[mmol/L]				240							240	238	99%									0
Samples and groups																							
<b>Sample A</b>		1,54	0,06	4,0	240	CVP	1,54	,0099	22%	1,2	1,88	240	238	99%									0
(1) Abbott		1,50	0,03	2,1	57	0																	
(12) Beckman Coulter		1,54	0,05	3,4	7	0																	
(46) Erba Lachema		1,55	0,07	4,9	16	0																	
(49) BioVendor		1,60	0,15	9,3	5	0																	
(58) Beckman Coulter (AU)		1,54	0,04	3,0	45	0																	
(60) Roche		1,57	0,05	3,3	64	0																	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,61	0,11	6,9	6	0																	
(162) Siemens (Atellica)		1,60	0,00	0,00	11	0																	
(179) Siemens		1,54	0,06	4,4	16	0																	
Other					13	0																	
							1x 5, 4x 177, 2x 178, 2x 187, 1x 188, 1x 196, 2x 199																
<b>Sample B</b>		16,4	0,45	2,7	240	CVP	16,4	0,071	22%	12,7	20,1	240	240	100%									0
(1) Abbott		16,7	0,37	2,2	57	0																	
(12) Beckman Coulter		16,4	0,37	2,3	7	0																	
(46) Erba Lachema		16,4	0,67	4,1	16	0																	
(49) BioVendor		16,7	0,52	3,1	5	0																	
(58) Beckman Coulter (AU)		16,2	0,45	2,8	45	0																	
(60) Roche		16,5	0,39	2,4	64	0																	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		16,3	0,62	3,8	6	0																	
(162) Siemens (Atellica)		16,5	0,28	1,7	11	0																	
(179) Siemens		16,1	0,54	3,3	16	0																	
Other					13	0																	
							1x 5, 4x 177, 2x 178, 2x 187, 1x 188, 1x 196, 2x 199																
<b>(71) Total protein</b>	[g/L]				232							214	192	90%									0
Samples and groups																							
<b>Sample A</b>		0,189	0,07	42	232							214	196	92%									0
(1) Abbott		0,243	0,01	5,7	51	0	CVPG	0,243	,0047	30%	0,17	0,316											
(12) Beckman Coulter		0,255	0,00	2,9	6	0	CVPG	0,255	0,010	30%	0,178	0,332											
(58) Beckman Coulter (AU)		0,259	0,01	4,1	48	0	CVPG	0,259	,0037	30%	0,181	0,337											
(60) Roche		0,106	0,01	12	75	0	CVPG	0,106	,0037	30%	0,074	0,138											
(77) Skalab		0,135	0,05	38	7	0	CVPG	0,135	0,050	30%	0,094	0,176											
(162) Siemens (Atellica)		0,198	0,03	18	13	0	CVPG	0,198	0,024	30%	0,138	0,258											

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of kit)

Filter: minimal size of the groups n = 5

## EQA round: AM1/21 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Deadline: 09.04.2021

Test	[unit]	Comparability					Traceability																
		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) Total protein</b>	[g/L]				232							214	192	90%									0
Samples and groups																							
<b>Sample A</b>		0,189	0,07	42	232							214	196	92%									0
(179) Siemens		0,151	0,06	43	14	0	CVPG	0,151	0,043	30%	0,105	0,197			14								
Other					18	0								0									
								1x 46, 4x 49, 3x 75, 4x 149, 3x 158, 3x 178															
<b>Sample B</b>		0,679	0,14	21	232							214	198	93%									0
(1) Abbott		0,813	0,02	3,4	51	0	CVPG	0,813	,0094	30%	0,569	1,06			51								
(12) Beckman Coulter		0,765	0,02	2,9	6	0	CVPG	0,765	0,031	30%	0,535	0,995			6								
(58) Beckman Coulter (AU)		0,776	0,02	3,4	48	0	CVPG	0,776	,0093	30%	0,543	1,01			48								
(60) Roche		0,538	0,04	8,3	75	0	CVPG	0,538	0,013	30%	0,376	0,7			75								
(77) Skalab		0,630	0,05	9,4	7	0	CVPG	0,63	0,058	30%	0,441	0,819			7								
(162) Siemens (Atellica)		0,709	0,05	7,1	13	0	CVPG	0,709	0,034	30%	0,496	0,922			13								
(179) Siemens		0,506	0,23	45	14	0	CVPG	0,506	0,15	30%	0,354	0,658			14								
Other					18	0								0									
								1x 46, 4x 49, 3x 75, 4x 149, 3x 158, 3x 178															
<b>(72) pH</b>	[-]				25							25	24	96%									0
Samples and groups																							
<b>Sample A</b>		6,75	0,09	1,4	25		CVP	6,75	0,046	5%	6,41	7,09			25	24	96%						0
(61) Radiometer		6,75	0,03	0,46	7	0									7								
(999) another manufacturer		6,68	0,08	1,3	6	0									6								
Other					12	0								12									
								1x 19, 4x 50, 1x 57, 3x 60, 1x 166, 1x 179, 1x 198															
<b>Sample B</b>		6,71	0,08	1,2	25		CVP	6,71	0,039	5%	6,37	7,05			25	25	100%						0
(61) Radiometer		6,69	0,02	0,38	7	0									7								
(999) another manufacturer		6,65	0,07	1,1	6	0									6								
Other					12	0								12									
								1x 19, 4x 50, 1x 57, 3x 60, 1x 166, 1x 179, 1x 198															

st\_kn\_np

End of report

Printed: 19.04.2021