

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

## EQA round: AM2/17 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 13.10.2017

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 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>					250							250	245	98%									0
Samples and groups	[mmol/L]																						
<b>Sample A</b>		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							33											
(12) Beckman Coulter		157	2,5	1,6	10							10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		161	2,1	1,3	66							66											
(60) Roche		160	1,9	1,2	85							85											
(149) Siemens (Dade)		153	2,4	1,6	10							10											
(177) MINDRAY		166	7,4	4,5	5							5											
(179) Siemens (Bayer)		161	1,5	0,96	37							37											
Other					4							4											
							1x 53, 2x 166, 1x 999																
<b>Sample B</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							33											
(12) Beckman Coulter		65,4	1,2	1,9	10							10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		65,8	1,0	1,5	66							66											
(60) Roche		66,5	1,7	2,6	85							85											
(149) Siemens (Dade)		65,4	1,5	2,4	10							10											
(177) MINDRAY		67,2	1,8	2,6	5							5											
(179) Siemens (Bayer)		66,1	0,75	1,1	37							37											
Other					4							4											
							1x 53, 2x 166, 1x 999																
<b>(62) Potassium</b>					250							250	247	99%									0
Samples and groups	[mmol/L]																						
<b>Sample A</b>		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							33											
(12) Beckman Coulter		63,0	0,90	1,4	10							10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		66,0	2,0	3,1	66							66											
(60) Roche		64,1	2,3	3,6	85							85											
(149) Siemens (Dade)		66,0	4,0	6,1	10							10											
(177) MINDRAY		67,1	2,8	4,2	5							5											
(179) Siemens (Bayer)		65,1	0,97	1,5	37							37											
Other					4							4											
							1x 53, 2x 166, 1x 999																
<b>Sample B</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							33											
(12) Beckman Coulter		24,4	0,43	1,8	10							10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		25,5	0,61	2,4	66							66											
(60) Roche		25,2	0,72	2,9	85							85											
(149) Siemens (Dade)		24,2	0,85	3,5	10							10											
(177) MINDRAY		25,6	1,2	4,6	5							5											
(179) Siemens (Bayer)		25,2	0,29	1,2	37							37											

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

## EQA round: AM2/17 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 13.10.2017

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>					250							250	247	99%									0
--- Samples and groups ---	[mmol/L]																						
<b>Sample B</b>		25,1	0,68	2,7	250	CVP	25,1	0,10	15%	21,3	28,9	250	247	99%								0	
Other					4	0						4											
							1x 53, 2x 166, 1x 999																
<b>(63) Chloride</b>					248							248	235	95%									0
--- Samples and groups ---	[mmol/L]																						
<b>Sample A</b>		188	4,6	2,4	248	CVP	188	0,72	14%	161	215	248	247	100%								0	
(1) Abbott		186	2,4	1,3	33	0						33											
(12) Beckman Coulter		186	3,1	1,7	10	0						10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		191	2,6	1,3	65	0						65											
(60) Roche		186	6,7	3,6	84	0						84											
(149) Siemens (Dade)		192	4,1	2,1	10	0						10											
(177) MINDRAY		185	1,8	0,96	5	0						5											
(179) Siemens (Bayer)		187	2,2	1,2	37	0						37											
Other					4	0						4											
							1x 53, 2x 166, 1x 999																
<b>Sample B</b>		66,8	3,5	5,3	248	CVP	66,8	0,55	14%	57,4	76,2	248	235	95%								0	
(1) Abbott		68,3	0,95	1,4	33	0						33											
(12) Beckman Coulter		66,8	1,3	2,0	10	0						10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		68,5	0,69	1,0	65	0						65											
(60) Roche		62,0	4,9	7,9	84	0						84											
(149) Siemens (Dade)		71,1	2,3	3,3	10	0						10											
(177) MINDRAY		66,6	4,4	6,7	5	0						5											
(179) Siemens (Bayer)		68,7	0,93	1,4	37	0						37											
Other					4	0						4											
							1x 53, 2x 166, 1x 999																
<b>(64) Calcium</b>					254							254	253	100%									0
--- Samples and groups ---	[mmol/L]																						
<b>Sample A</b>		3,01	0,11	3,7	254	CVP	3,01	0,017	18%	2,46	3,56	254	253	100%								0	
(1) Abbott		2,91	0,11	3,8	34	0						34											
(12) Beckman Coulter		2,78	0,11	3,8	10	0						10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,02	0,09	3,2	66	0						66											
(60) Roche		3,04	0,07	2,3	84	0						84											
(149) Siemens (Dade)		3,10	0,08	2,7	10	0						10											
(177) MINDRAY		3,00	0,14	4,7	5	0						5											
(179) Siemens (Bayer)		3,02	0,11	3,5	37	0						37											
Other					8	0						8											
							1x 4, 1x 5, 1x 53, 2x 82, 2x 166, 1x 999																
<b>Sample B</b>		2,08	0,08	4,1	254	CVP	2,08	0,013	18%	1,7	2,46	254	253	100%								0	
(1) Abbott		2,01	0,08	4,3	34	0						34											
(12) Beckman Coulter		1,90	0,18	9,6	10	0						10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,06	0,05	2,6	66	0						66											
(60) Roche		2,12	0,05	2,7	84	0						84											
(149) Siemens (Dade)		2,13	0,06	3,1	10	0						10											
(177) MINDRAY		1,97	0,16	7,9	5	0						5											
(179) Siemens (Bayer)		2,09	0,08	4,2	37	0						37											
Other					8	0						8											
							1x 4, 1x 5, 1x 53, 2x 82, 2x 166, 1x 999																

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

## EQA round: AM2/17 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 13.10.2017

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>(73) Magnesium</b>					215							215	208	97%									0
Samples and groups	[mmol/L]																						
<b>Sample A</b>		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											
Other					9							9											
							2x 82, 1x 166, 4x 177, 2x 999																
<b>Sample B</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											
Other					9							9											
							2x 82, 1x 166, 4x 177, 2x 999																
<b>(65) Inorganic phosphate</b>					247							247	243	98%									0
Samples and groups	[mmol/L]																						
<b>Sample A</b>		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											
Other					5							5											
							1x 4, 1x 5, 2x 166, 1x 999																
<b>Sample B</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											
Other					5							5											
							1x 4, 1x 5, 2x 166, 1x 999																
<b>(66) Osmolality</b>					126							126	121	96%									0
Samples and groups	[mmol/kg]																						
<b>Sample A</b>		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											

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

## EQA round: AM2/17 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 13.10.2017

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>(66) Osmolality</b>					126							126	121	96%									0	
Samples and groups	[mmol/kg]																							
<b>Sample A</b>		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										
Other					6	0								6										
							1x 29, 1x 93, 3x 114, 1x 999																	
<b>Sample B</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										
Other					6	0								6										
							1x 29, 1x 93, 3x 114, 1x 999																	
<b>(67) Urea</b>					245									245	243	99%							0	
Samples and groups	[mmol/L]																							
<b>Sample A</b>		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										
Other					3	0								3										
							2x 166, 1x 999																	
<b>Sample B</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										
Other					3	0								3										
							2x 166, 1x 999																	
<b>(68) Creatinine</b>					259									0								259	250	97%
Samples and groups	[mmol/L]																							
<b>Sample A</b>		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
Other					5	0																		5
<b>Sample B</b>		6,00	0,29	4,8	259									0		RV	5,89	0,17	21%	4,65	7,13	259	251	97%
							1x 4, 3x 166, 1x 999																	

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

## EQA round: AM2/17 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 13.10.2017

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>
<b>(68) Creatinine</b>					259									
Samples and groups		[mmol/L]												
<b>Sample B</b>														
					259									
(1) Abbott		6,00	0,29	4,8	259									
(12) Beckman Coulter		5,87	0,22	3,8	34	0					RV	5,89	0,17	21%
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,28	0,31	5,0	11	0						4,65	7,13	
(60) Roche		5,90	0,36	6,0	66	0								259
(149) Siemens (Dade)		6,04	0,24	3,9	89	0								251
(177) MINDRAY		5,95	0,28	4,6	11	0								97%
(179) Siemens (Bayer)		5,68	0,71	13	6	0								6
Other		6,12	0,26	4,3	37	0								37
					5	0								5
														1x 4, 3x 166, 1x 999
<b>(69) Uric acid</b>					243									
Samples and groups		[mmol/L]												
<b>Sample A</b>														
(1) Abbott		0,711	0,04	6,2	243	CVP	0,711	,0070	23%	0,547	0,875	243	240	99%
(12) Beckman Coulter		0,695	0,02	3,3	32	0						32		0
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,799	0,05	6,7	10	0						10		
(60) Roche		0,746	0,02	3,2	62	0						62		
(149) Siemens (Dade)		0,681	0,02	4,2	83	0						83		
(177) MINDRAY		0,749	0,04	5,5	11	0						11		
(179) Siemens (Bayer)		0,685	0,06	8,8	5	0						5		
Other		0,709	0,02	3,9	37	0						37		
					3	0						3		
														2x 166, 1x 999
<b>Sample B</b>														
(1) Abbott		0,319	0,03	9,6	243	CVP	0,319	,0048	23%	0,245	0,393	243	226	93%
(12) Beckman Coulter		0,320	0,01	4,0	32	0						32		0
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,397	0,04	10	10	0						10		
(60) Roche		0,339	0,01	3,8	62	0						62		
(149) Siemens (Dade)		0,293	0,01	4,2	83	0						83		
(177) MINDRAY		0,391	0,02	5,9	11	0						11		
(179) Siemens (Bayer)		0,319	0,03	12	5	0						5		
Other		0,320	0,02	8,5	37	0						37		
					3	0						3		
														2x 166, 1x 999
<b>(70) Glucose</b>					239									
Samples and groups		[mmol/L]												
<b>Sample A</b>														
(1) Abbott		16,4	0,52	3,2	239	CVP	16,4	0,082	22%	12,7	20,1	239	236	99%
(12) Beckman Coulter		16,7	0,65	3,9	33	0						33		0
(58) Beckman Coulter (Olympus)		16,1	0,30	1,8	9	0						9		
(60) Roche		16,3	0,57	3,5	64	0						64		
(149) Siemens (Dade)		16,5	0,43	2,6	66	0						66		
(177) MINDRAY		16,0	0,55	3,4	10	0						10		
(179) Siemens (Bayer)		16,5	0,02	0,13	5	0						5		
Other		16,4	0,43	2,6	36	0						36		
					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
<b>Sample B</b>														
(1) Abbott		1,51	0,08	5,4	239	CVP	1,51	0,013	22%	1,17	1,85	239	232	97%
		1,47	0,09	6,2	33	0						33		0

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

## EQA round: AM2/17 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 13.10.2017

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>(70) Glucose</b>					239							239	231	97%									0	
Samples and groups	[mmol/L]																							
<b>Sample B</b>		1,51	0,08	5,4	239	CVP	1,51	0,013	22%	1,17	1,85	239	232	97%								0		
(12) Beckman Coulter		1,53	0,07	4,8	9	0						9												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,50	0,07	4,9	64	0						64												
(60) Roche		1,54	0,05	3,3	66	0						66												
(149) Siemens (Dade)		1,47	0,10	6,9	10	0						10												
(177) MINDRAY		1,56	0,08	5,7	5	0						5												
(179) Siemens (Bayer)		1,53	0,08	5,9	36	0						36												
Other					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																	
<b>(71) Total protein</b>					229							214	206	96%								0		
Samples and groups	[g/L]																							
<b>Sample A</b>		0,667	0,14	21	229							214	212	99%								0		
(1) Abbott; (1) Abbott		0,811	0,02	2,8	27	0	CVPG	0,811	0,011	30%	0,567	1,06	27											
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		0,693	0,05	8,4	10	0	CVPG	0,718	0,051	30%	0,502	0,934	10											
(49) BioVendor; (179) Siemens (Bayer)		0,665	0,09	14	5	0	CVPG	0,665	0,094	30%	0,465	0,865	5											
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,800	0,03	3,8	53	0	CVPG	0,8	0,010	30%	0,56	1,04	53											
(60) Roche; (60) Roche		0,577	0,03	6,8	78	0	CVPG	0,577	0,011	30%	0,403	0,751	78											
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		0,755	0,01	1,8	8	0	CVPG	0,755	0,010	30%	0,528	0,982	8											
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		0,326	0,03	10	20	0	CVPG	0,326	0,018	30%	0,228	0,424	20											
Other					28	0						13												
							3x 12/58, 1x 46/1, 2x 46/179, 1x 49/1, 1x 49/166, 1x 60/58, 2x 75/179, 1x 77/58, 3x 77/177, 2x 77/179, 1x 77/999, 1x 125/1, 2x 158/1, 1x 158/58, 1x 158/166, 1x 166/166, 1x 166/166, 1x 166/166																	
<b>Sample B</b>		0,199	0,07	40	229							214	206	96%								0		
(1) Abbott; (1) Abbott		0,259	0,00	3,4	27	0	CVPG	0,259	0,042	30%	0,181	0,337	27											
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		0,205	0,02	12	10	0	CVPG	0,226	0,032	30%	0,158	0,294	10											
(49) BioVendor; (179) Siemens (Bayer)		0,225	0,03	16	5	0	CVPG	0,225	0,036	30%	0,157	0,293	5											
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,282	0,01	5,0	53	0	CVPG	0,282	0,048	30%	0,197	0,367	53											
(60) Roche; (60) Roche		0,138	0,01	12	78	0	CVPG	0,138	0,048	30%	0,096	0,18	78											
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		0,250	0,01	5,7	8	0	CVPG	0,25	0,011	30%	0,175	0,325	8											
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		0,103	0,01	16	20	0	CVPG	0,103	0,088	30%	0,072	0,134	20											
Other					28	0						13												
							3x 12/58, 1x 46/1, 2x 46/179, 1x 49/1, 1x 49/166, 1x 60/58, 2x 75/179, 1x 77/58, 3x 77/177, 2x 77/179, 1x 77/999, 1x 125/1, 2x 158/1, 1x 158/58, 1x 158/166, 1x 166/166, 1x 166/166																	
<b>(72) pH</b>					29							29	27	93%								0		
Samples and groups	[-]																							
<b>Sample A</b>		6,63	0,07	1,1	29	CVP	6,63	0,034	5%	6,29	6,97	29	27	93%								0		
(60) Roche		6,77	0,01	0,19	5	0						5												
(61) Radiometer		6,58	0,01	0,28	9	0						9												
(999) another manufacturer		6,59	0,03	0,45	7	0						7												
Other					8	0						8												
							1x 12, 2x 50, 1x 57, 1x 62, 1x 166, 1x 179, 1x 198																	
<b>Sample B</b>		6,65	0,15	2,2	29	CVP	6,65	0,066	5%	6,31	6,99	29	27	93%								0		

## Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

## EQA round: AM2/17 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 13.10.2017

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>(72) pH</b>					29						29	27	93%							0			
Samples and groups	[-]																						
<b>Sample B</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							5											
(61) Radiometer		6,59	0,02	0,34	9							9											
(999) another manufacturer		6,59	0,03	0,45	7							7											
Other					8							8											
							1x 12, 2x 50, 1x 57, 1x 62, 1x 166, 1x 179, 1x 198																

st\_kn\_np

End of report

Printed: 19.10.2017