

Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: AM2/18 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 12.10.2018

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 _{AV} = expanded uncertainty of the assigned value (k = 2)	

Test	[unit]	Comparability										Traceability												
		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) Sodium					257							257	253	98%							0			
Samples and groups	[mmol/L]																							
Sample A		205	3,5	1,7	257	CVP	205	0,54	11%	182	228	257	255	99%							0			
(1) Abbott		204	2,3	1,2	42							42												
(12) Beckman Coulter		203	9,9	4,9	7							7												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		206	2,7	1,3	72							72												
(60) Roche		205	3,3	1,6	85							85												
(149) Siemens (Dade)		186	5,9	3,2	8							8												
(177) MINDRAY		201	6,7	3,3	5							5												
(179) Siemens (Bayer)		207	2,9	1,4	34							34												
Other					4							4												
							1x 53, 1x 166, 1x 178, 1x 999																	
Sample B		63,8	1,8	2,8	257	CVP	63,8	0,27	11%	56,7	70,9	257	254	99%							0			
(1) Abbott		63,1	1,0	1,7	42							42												
(12) Beckman Coulter		63,5	3,7	5,8	7							7												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		62,6	1,3	2,2	72							72												
(60) Roche		65,0	1,8	2,7	85							85												
(149) Siemens (Dade)		64,5	2,2	3,4	8							8												
(177) MINDRAY		64,4	0,89	1,4	5							5												
(179) Siemens (Bayer)		63,9	1,2	1,8	34							34												
Other					4							4												
							1x 53, 1x 166, 1x 178, 1x 999																	
(62) Potassium					257							257	250	97%								0		
Samples and groups	[mmol/L]																							
Sample A		126	4,9	3,9	257	CVP	126	0,74	15%	107	145	257	253	98%							0			
(1) Abbott		125	1,7	1,3	42							42												
(12) Beckman Coulter		123	1,8	1,4	7							7												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		128	4,8	3,8	72							72												
(60) Roche		124	5,7	4,6	85							85												
(149) Siemens (Dade)		129	13	9,8	8							8												
(177) MINDRAY		127	0,74	0,59	5							5												
(179) Siemens (Bayer)		129	3,0	2,3	34							34												
Other					4							4												
							1x 53, 1x 166, 1x 178, 1x 999																	
Sample B		31,4	0,93	3,0	257	CVP	31,4	0,14	15%	26,6	36,2	257	253	98%							0			
(1) Abbott		30,7	0,49	1,6	42							42												
(12) Beckman Coulter		32,0	2,7	8,3	7							7												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		31,6	0,76	2,4	72							72												
(60) Roche		31,5	1,0	3,2	85							85												
(149) Siemens (Dade)		31,1	2,1	6,7	8							8												
(177) MINDRAY		31,1	0,30	0,95	5							5												
(179) Siemens (Bayer)		31,5	0,66	2,1	34							34												

Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: AM2/18 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 12.10.2018

Test	[unit]						Comparability						Traceability											
		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) Potassium					257						257	250	97%							0				
--- Samples and groups ---	[mmol/L]																							
Sample B		31,4	0,93	3,0	257	CVP	31,4	0,14	15%	26,6	36,2	257	253	98%						0				
Other					4	0						4												
							1x 53, 1x 166, 1x 178, 1x 999																	
(63) Chloride					257							257	251	98%						0				
--- Samples and groups ---	[mmol/L]																							
Sample A		265	8,4	3,2	257	CVP	265	1,3	14%	227	303	257	253	98%						0				
(1) Abbott		262	5,4	2,1	42	0						42												
(12) Beckman Coulter		261	1,7	6,6	7	0						7												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		270	4,5	1,7	72	0						72												
(60) Roche		265	1,3	4,8	85	0						85												
(149) Siemens (Dade)		270	5,2	1,9	8	0						8												
(177) MINDRAY		258	2,2	0,86	5	0						5												
(179) Siemens (Bayer)		262	4,7	1,8	34	0						34												
Other					4	0						4												
							1x 53, 1x 166, 1x 178, 1x 999																	
Sample B		85,2	4,4	5,1	257	CVP	85,2	0,67	14%	73,2	97,2	257	253	98%						0				
(1) Abbott		87,7	1,6	1,9	42	0						42												
(12) Beckman Coulter		88,5	3,7	4,2	7	0						7												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		87,8	1,7	1,9	72	0						72												
(60) Roche		80,5	3,3	4,1	85	0						85												
(149) Siemens (Dade)		85,5	6,7	7,8	8	0						8												
(177) MINDRAY		84,1	5,0	5,9	5	0						5												
(179) Siemens (Bayer)		86,9	1,9	2,2	34	0						34												
Other					4	0						4												
							1x 53, 1x 166, 1x 178, 1x 999																	
(64) Calcium					259							259	252	97%						0				
--- Samples and groups ---	[mmol/L]																							
Sample A		4,42	0,24	5,4	259	CVP	4,42	0,036	18%	3,62	5,22	259	253	98%						0				
(1) Abbott		4,22	0,17	4,0	43	0						43												
(12) Beckman Coulter		3,42	0,23	6,8	7	0						7												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,33	0,11	2,5	70	0						70												
(60) Roche		4,59	0,11	2,5	84	0						84												
(149) Siemens (Dade)		4,52	0,57	13	8	0						8												
(177) MINDRAY		4,34	0,23	5,3	5	0						5												
(179) Siemens (Bayer)		4,53	0,27	5,9	34	0						34												
Other					8	0						8												
							1x 4, 1x 5, 1x 53, 2x 82, 2x 166, 1x 178																	
Sample B		1,57	0,06	4,1	259	CVP	1,57	0,099	18%	1,28	1,86	259	257	99%						0				
(1) Abbott		1,53	0,06	4,0	43	0						43												
(12) Beckman Coulter		1,60	0,04	2,8	7	0						7												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,59	0,06	3,9	70	0						70												
(60) Roche		1,59	0,04	2,9	84	0						84												
(149) Siemens (Dade)		1,61	0,08	5,1	8	0						8												
(177) MINDRAY		1,59	0,03	2,3	5	0						5												
(179) Siemens (Bayer)		1,54	0,08	5,6	34	0						34												
Other					8	0						8												
							1x 4, 1x 5, 1x 53, 2x 82, 2x 166, 1x 178																	

Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: AM2/18 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 12.10.2018

Test	[unit]	Comparability					Traceability																
		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) Magnesium					218							218	203	93%									0
Samples and groups	[mmol/L]																						
Sample A		13,4	0,94	7,0	218	CVP	13,4	0,16	20%	10,7	16,1	218	207	95%									0
(1) Abbott		13,4	0,54	4,0	35							35											
(12) Beckman Coulter		12,8	0,99	7,8	7							7											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		13,2	1,0	7,8	60							60											
(60) Roche		14,0	0,73	5,2	69							69											
(149) Siemens (Dade)		12,5	0,73	5,9	8							8											
(179) Siemens (Bayer)		13,0	1,0	8,0	29							29											
Other					10							10											
							2x 82, 2x 166, 4x 177, 1x 178, 1x 999																
Sample B		3,19	0,14	4,3	218	CVP	3,19	0,023	20%	2,55	3,83	218	213	98%									0
(1) Abbott		3,19	0,13	3,9	35							35											
(12) Beckman Coulter		3,07	0,21	6,8	7							7											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,13	0,07	2,4	60							60											
(60) Roche		3,23	0,15	4,6	69							69											
(149) Siemens (Dade)		3,29	0,19	5,9	8							8											
(179) Siemens (Bayer)		3,15	0,11	3,4	29							29											
Other					10							10											
							2x 82, 2x 166, 4x 177, 1x 178, 1x 999																
(65) Inorganic phosphate					253							253	250	99%									0
Samples and groups	[mmol/L]																						
Sample A		27,0	0,98	3,6	253	CVP	27	0,15	18%	22,1	31,9	253	252	100%									0
(1) Abbott		26,4	0,68	2,6	42							42											
(12) Beckman Coulter		25,2	2,6	10	7							7											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		27,1	0,73	2,7	67							67											
(60) Roche		27,3	1,0	3,7	84							84											
(149) Siemens (Dade)		27,4	0,70	2,6	9							9											
(177) MINDRAY		26,3	0,52	2,0	5							5											
(179) Siemens (Bayer)		27,0	1,2	4,3	34							34											
Other					5							5											
							1x 4, 1x 5, 2x 166, 1x 178																
Sample B		9,19	0,37	4,1	253	CVP	9,19	0,058	18%	7,53	10,9	253	250	99%									0
(1) Abbott		9,02	0,35	3,9	42							42											
(12) Beckman Coulter		8,87	1,1	12	7							7											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		9,17	0,28	3,1	67							67											
(60) Roche		9,30	0,35	3,7	84							84											
(149) Siemens (Dade)		9,07	0,09	1,1	9							9											
(177) MINDRAY		8,76	0,16	1,9	5							5											
(179) Siemens (Bayer)		9,22	0,50	5,4	34							34											
Other					5							5											
							1x 4, 1x 5, 2x 166, 1x 178																
(66) Osmolality					127							127	117	92%									0
Samples and groups	[mmol/kg]																						
Sample A		1140	16	1,4	127	CVP	1140	3,4	4%	1090	1190	127	120	94%									0
(119) Advanced Instruments		1150	10	0,91	37							37											
(150) Arkray		1140	21	1,8	31							31											
(151) Fiske Associates		1150	12	1,1	38							38											

Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: AM2/18 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 12.10.2018

Test	[unit]	Comparability						Traceability																
		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) Osmolality					127							127	117	92%									0	
Samples and groups	[mmol/kg]																							
Sample A		1140	16	1,4	127		CVP	1140	3,4	4%	1090	1190	127	120	94%								0	
(212) GONOTEC GmbH		1120	46	4,1	16	0							16											
Other					5	0							5											
							1x 29, 3x 114, 1x 999																	
Sample B		403	5,7	1,4	127		CVP	403	1,2	4%	386	420	127	120	94%								0	
(119) Advanced Instruments		403	5,3	1,3	37	0							37											
(150) Arkray		403	6,6	1,6	31	0							31											
(151) Fiske Associates		404	5,0	1,2	38	0							38											
(212) GONOTEC GmbH		407	9,2	2,2	16	0							16											
Other					5	0							5											
							1x 29, 3x 114, 1x 999																	
(67) Urea					248								248	243	98%								0	
Samples and groups	[mmol/L]																							
Sample A		483	22	4,6	248		CVP	483	3,5	17%	400	566	248	244	98%								0	
(1) Abbott		481	16	3,4	41	0							41											
(12) Beckman Coulter		468	22	4,7	7	0							7											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		471	18	3,8	68	0							68											
(60) Roche		489	22	4,4	82	0							82											
(149) Siemens (Dade)		493	6,2	1,3	9	0							9											
(177) MINDRAY		475	14	3,0	5	0							5											
(179) Siemens (Bayer)		492	27	5,6	34	0							34											
Other					2	0							2											
							1x 166, 1x 178																	
Sample B		156	7,5	4,8	248		CVP	156	1,2	17%	129	183	248	245	99%								0	
(1) Abbott		152	6,9	4,5	41	0							41											
(12) Beckman Coulter		159	11	6,6	7	0							7											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		155	6,2	4,0	68	0							68											
(60) Roche		156	6,7	4,3	82	0							82											
(149) Siemens (Dade)		164	5,9	3,6	9	0							9											
(177) MINDRAY		157	4,5	2,9	5	0							5											
(179) Siemens (Bayer)		159	8,7	5,4	34	0							34											
Other					2	0							2											
							1x 166, 1x 178																	
(68) Creatinine					264								0									264	255	97%
Samples and groups	[mmol/L]																							
Sample A		16,6	0,77	4,6	264								0		RV	16,15	0,67	21%	12,7	19,6	264	257	97%	
(1) Abbott		16,3	0,73	4,5	42	0																	42	
(12) Beckman Coulter		17,0	1,4	8,4	8	0																	8	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		16,8	0,68	4,1	71	0																	71	
(60) Roche		16,5	0,68	4,1	89	0																	89	
(149) Siemens (Dade)		16,9	0,93	5,5	9	0																	9	
(177) MINDRAY		16,0	0,59	3,7	5	0																	5	
(179) Siemens (Bayer)		16,8	0,82	4,9	34	0																	34	
Other					6	0																	6	
Sample B		7,20	0,35	4,8	264								0		RV	7,04	0,17	21%	5,56	8,52	264	256	97%	

Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: AM2/18 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 12.10.2018

Test	[unit]	Comparability						Traceability															
														RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL
(68) Creatinine	[mmol/L]				264							0					264	255	97%				
Samples and groups																							
Sample B		7,20	0,35	4,8	264							0		RV	7,04	0,17	21%	5,56	8,52	264	256	97%	
(1) Abbott		7,07	0,27	3,8	42	0															42		
(12) Beckman Coulter		7,90	1,1	14	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,19	0,35	4,9	71	0															71		
(60) Roche		7,20	0,32	4,5	89	0															89		
(149) Siemens (Dade)		7,21	0,32	4,4	9	0															9		
(177) MINDRAY		7,07	0,34	4,8	5	0															5		
(179) Siemens (Bayer)		7,28	0,41	5,7	34	0															34		
Other					6	0															6		
															1x 4, 1x 27, 3x 166, 1x 178								
(69) Uric acid	[mmol/L]				247							247	244	99%							0		
Samples and groups																							
Sample A		1,30	0,07	5,4	247	CVP	1,3	0,011	23%	1	1,6	247	245	99%							0		
(1) Abbott		1,26	0,04	3,5	40	1						40											
(12) Beckman Coulter		1,33	0,11	8,2	7	0						7											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,35	0,04	3,4	68	0						68											
(60) Roche		1,27	0,05	4,4	81	0						81											
(149) Siemens (Dade)		1,30	0,01	1,3	9	0						9											
(177) MINDRAY		1,28	0,08	6,3	5	0						5											
(179) Siemens (Bayer)		1,29	0,07	5,6	34	0						34											
Other					3	0						3											
							2x 166, 1x 178																
Sample B		0,730	0,04	6,7	247	CVP	0,73	0,077	23%	0,562	0,898	247	244	99%							0		
(1) Abbott		0,717	0,02	4,1	40	1						40											
(12) Beckman Coulter		0,830	0,07	9,5	7	0						7											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,770	0,02	3,8	68	0						68											
(60) Roche		0,700	0,03	4,4	81	0						81											
(149) Siemens (Dade)		0,751	0,02	3,9	9	0						9											
(177) MINDRAY		0,725	0,03	5,0	5	0						5											
(179) Siemens (Bayer)		0,722	0,05	6,9	34	0						34											
Other					3	0						3											
							2x 166, 1x 178																
(70) Glucose	[mmol/L]				242							242	237	98%							0		
Samples and groups																							
Sample A		14,3	0,62	4,3	242	CVP	14,3	0,097	22%	11,1	17,5	242	240	99%							0		
(1) Abbott		14,5	0,63	4,3	42	0						42											
(12) Beckman Coulter		14,1	0,76	5,4	6	0						6											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		14,2	0,65	4,6	68	0						68											
(60) Roche		14,5	0,50	3,4	65	0						65											
(149) Siemens (Dade)		14,3	0,62	4,4	8	0						8											
(177) MINDRAY		14,6	0,35	2,4	5	0						5											
(179) Siemens (Bayer)		14,2	0,70	4,9	34	0						34											
Other					14	0						14											
							1x 4, 1x 6, 1x 18, 2x 49, 2x 166, 1x 178, 4x 187, 1x 188, 1x 199																
Sample B		2,72	0,11	4,0	242	CVP	2,72	0,017	22%	2,12	3,32	242	237	98%							0		
(1) Abbott		2,69	0,11	3,9	42	0						42											

Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: AM2/18 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 12.10.2018

Test	[unit]	Comparability					Traceability																	
		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) Glucose					242							242	237	98%									0	
Samples and groups	[mmol/L]																							
Sample B		2,72	0,11	4,0	242		CVP	2,72	0,017	22%	2,12	3,32		242	237	98%							0	
(12) Beckman Coulter		2,77	0,25	9,1	6	0								6										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,70	0,09	3,5	68	0								68										
(60) Roche		2,76	0,07	2,8	65	0								65										
(149) Siemens (Dade)		2,65	0,13	5,0	8	0								8										
(177) MINDRAY		2,75	0,07	2,7	5	0								5										
(179) Siemens (Bayer)		2,71	0,13	4,6	34	0								34										
Other					14	0								14										
								1x 4, 1x 6, 1x 18, 2x 49, 2x 166, 1x 178, 4x 187, 1x 188, 1x 199																
(71) Total protein					231									218	209	96%							0	
Samples and groups	[g/L]																							
Sample A		0,251	0,03	12	231									218	215	99%							0	
(1) Abbott		0,258	0,01	5,4	31	0	CVPG	0,258	,0061	30%	0,18	0,336		31										
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		0,241	0,04	18	7	0	CVPG	0,243	0,034	30%	0,17	0,316		7										
(49) BioVendor; (179) Siemens (Bayer)		0,250	0,01	5,9	5	0	CVPG	0,245	0,022	30%	0,171	0,319		5										
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,284	0,01	4,8	61	1	CVPG	0,284	,0043	30%	0,198	0,37		61										
(60) Roche; (60) Roche		0,230	0,01	5,0	78	0	CVPG	0,23	,0031	30%	0,161	0,299		78										
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		0,141	0,01	11	6	0	CVPG	0,141	0,022	30%	0,098	0,184		6										
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		0,235	0,01	4,8	19	0	CVPG	0,235	,0063	30%	0,164	0,306		19										
Other					24	0								11										
								1x 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, 1x 77/178, 2x 77/179, 1x 125/1, 3x 158/1, 1x 158/58, 1x 166/166, 1x 178/58, 1x																
Sample B		0,122	0,02	17	231									218	210	96%							0	
(1) Abbott		0,117	0,01	13	31	0	CVPG	0,117	,0065	30%	0,081	0,153		31										
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		0,150	0,01	8,4	7	0	CVPG	0,149	0,010	30%	0,104	0,194		7										
(49) BioVendor; (179) Siemens (Bayer)		0,119	0,00	1,9	5	0	CVPG	0,115	,0072	30%	0,08	0,15		5										
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,142	0,01	7,8	61	1	CVPG	0,142	,0035	30%	0,099	0,185		61										
(60) Roche; (60) Roche		0,109	0,00	6,7	78	0	CVPG	0,109	,0020	30%	0,076	0,142		78										
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		0,177	0,02	11	6	0	CVPG	0,177	0,028	30%	0,123	0,231		6										
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		0,104	0,01	13	19	0	CVPG	0,104	,0073	30%	0,072	0,136		19										
Other					24	0								11										
								1x 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, 1x 77/178, 2x 77/179, 1x 125/1, 3x 158/1, 1x 158/58, 1x 166/166, 1x 178/58, 1x																
(72) pH					27									27	22	81%							0	
Samples and groups	[-]																							
Sample A		6,16	0,09	1,6	27		CVP	6,16	0,045	5%	5,85	6,47		27	22	81%							0	
(60) Roche		6,17	0,03	0,50	5	0								5										
(61) Radiometer		6,01	0,14	2,3	6	0								6										
(999) another manufacturer		6,18	0,09	1,6	7	0								7										
Other					9	0								9										
								2x 46, 2x 50, 1x 57, 1x 62, 1x 166, 1x 179, 1x 198																
Sample B		6,21	0,11	1,8	27		CVP	6,21	0,054	5%	5,89	6,53		27	25	93%							0	

Summary statistics - quantitative results

(Groups: manufacturer of instrument)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: AM2/18 - Basic Clinical Chemistry - Urine

Dead line: 12.10.2018

Test	[unit]						Comparability						Traceability										
		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					27						27	22	81%							0			
Samples and groups	[-]																						
Sample B		6,21	0,11	1,8	27	CVP	6,21	0,054	5%	5,89	6,53									0			
(60) Roche		6,29	0,02	0,35	5	0																	
(61) Radiometer		6,11	0,05	0,96	6	0																	
(999) another manufacturer		6,20	0,10	1,7	7	0																	
Other					9	0																	
							2x 46, 2x 50, 1x 57, 1x 62, 1x 166, 1x 179, 1x 198																

st_kn_np

End of report

Printed: 17.10.2018