

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform	
H1 Hematology						
Hemoglobin						
201	Automat	106.0 g/l	96.4 - 115.5	9 %	54	48 (88.9 %)
204	Cyanmethemoglobin	105.7 g/l	96.2 - 115.3	9 %	53	49 (92.5 %)
274	Sysmex XT/XE/XS	106.7 g/l	97.1 - 116.4	9 %	39	39 (100.0 %)
277	ABX Pentra	105.9 g/l	96.4 - 115.5	9 %	11	11 (100.0 %)
205	Reflotron	108.9 g/l	99.1 - 118.7	9 %	83	72 (86.7 %)
228	Hemocue	105.3 g/l	95.9 - 114.8	9 %	337	321 (95.3 %)
275	Dr. Lange	106.7 g/l	97.1 - 116.4	9 %	24	23 (95.8 %)
276	Hemocontrol	108.1 g/l	98.4 - 117.8	9 %	12	11 (91.7 %)
278	Eurolyser	107.0 g/l	97.4 - 116.6	9 %	5	5 (100.0 %)
299	Other methods	111.0 g/l	101.0 - 121.0	9 %	6	5 (83.3 %)
Hemoglobin						
263	Abx Micros	104 g/l	95 - 113	9 %	917	874 (95.3 %)
279	Microsemi	105 g/l	96 - 114	9 %	202	199 (98.5 %)
261	Sysmex KX21	106 g/l	96 - 115	9 %	446	433 (97.1 %)
268	Sysmex Poch - 100i	104 g/l	95 - 113	9 %	219	212 (96.8 %)
280	Sysmex XP 300	108 g/l	99 - 118	9 %	148	146 (98.6 %)
270	Mythic	101 g/l	92 - 110	9 %	244	234 (95.9 %)
264	Swelab	108 g/l	98 - 117	9 %	68	65 (95.6 %)
269	MS4	102 g/l	92 - 111	9 %	8	8 (100.0 %)
271	Abacus Junior	108 g/l	98 - 118	9 %	12	12 (100.0 %)
272	Medonic	106 g/l	97 - 116	9 %	19	19 (100.0 %)
273	Nihon Kohden Celltac	104 g/l	95 - 114	9 %	34	33 (97.1 %)
281	Samsung HC10	104 g/l	95 - 114	9 %	42	41 (97.6 %)
Hematocrit						
101	Automat	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	47	33 (70.2 %)
102	Centrifuge	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	16	14 (87.5 %)
174	Sysmex XT/XE/XS	0.30 l/l	0.28 - 0.33	9 %	38	38 (100.0 %)
177	ABX Pentra	0.28 l/l	0.25 - 0.30	9 %	11	11 (100.0 %)
Hematocrit						
163	Abx Micros	0.28 l/l	0.25 - 0.30	9 %	918	837 (91.2 %)
179	Microsemi	0.28 l/l	0.25 - 0.30	9 %	201	197 (98.0 %)
161	Sysmex KX21	0.28 l/l	0.25 - 0.30	9 %	446	432 (96.9 %)
168	Sysmex Poch - 100i	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	219	209 (95.4 %)
180	Sysmex XP 300	0.28 l/l	0.25 - 0.30	9 %	144	142 (98.6 %)
170	Mythic	0.29 l/l	0.26 - 0.32	9 %	244	233 (95.5 %)
164	Swelab	0.29 l/l	0.26 - 0.32	9 %	68	63 (92.6 %)
169	MS4	0.28 l/l	0.25 - 0.30	9 %	8	6 (75.0 %)
171	Abacus Junior	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	12	11 (91.7 %)
172	Medonic	0.29 l/l	0.27 - 0.32	9 %	19	18 (94.7 %)
173	Nihon Kohden Celltac	0.29 l/l	0.26 - 0.31	9 %	34	33 (97.1 %)
181	Samsung HC10	0.31 l/l	0.29 - 0.34	9 %	42	41 (97.6 %)

Target values MQ 2015 - 1

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Erythrocytes						
301	Automat	3.45	T/l	2.59 - 4.32	25 % 46	45 (97.8 %)
303	Microscopic	3.20	T/l	2.40 - 4.00	25 % 9	9 (100.0 %)
374	Sysmex XT/XE/XS	3.42	T/l	2.56 - 4.27	25 % 39	39 (100.0 %)
377	ABX Pentra	3.42	T/l	2.56 - 4.27	25 % 11	11 (100.0 %)
Erythrocytes						
363	Abx Micros	3.3	T/l	2.5 - 4.2	25 % 918	896 (97.6 %)
379	Microsemi	3.3	T/l	2.5 - 4.2	25 % 204	201 (98.5 %)
361	Sysmex KX21	3.4	T/l	2.5 - 4.2	25 % 446	437 (98.0 %)
368	Sysmex PochH - 100i	3.5	T/l	2.6 - 4.4	25 % 219	214 (97.7 %)
380	Sysmex XP 300	3.4	T/l	2.5 - 4.2	25 % 147	145 (98.6 %)
370	Mythic	3.3	T/l	2.5 - 4.2	25 % 244	239 (98.0 %)
364	Swelab	3.4	T/l	2.5 - 4.2	25 % 68	67 (98.5 %)
369	MS4	3.4	T/l	2.6 - 4.3	25 % 8	8 (100.0 %)
371	Abacus Junior	3.6	T/l	2.7 - 4.5	25 % 12	12 (100.0 %)
372	Medonic	3.4	T/l	2.5 - 4.2	25 % 19	19 (100.0 %)
381	Samsung HC10	3.4	T/l	2.5 - 4.2	25 % 42	42 (100.0 %)
473	Nihon Kohden Celltac	3.5	T/l	2.6 - 4.3	25 % 34	33 (97.1 %)
Leucocytes						
401	Automat	5.96	G/l	4.47 - 7.44	25 % 42	40 (95.2 %)
403	Microscopic	5.29	G/l	3.96 - 6.61	25 % 62	54 (87.1 %)
474	Sysmex XT/XE/XS	6.00	G/l	4.50 - 7.50	25 % 39	39 (100.0 %)
477	ABX Pentra	5.78	G/l	4.33 - 7.22	25 % 11	11 (100.0 %)
Leucocytes						
463	Abx Micros	5.46	G/l	4.09 - 6.82	25 % 918	908 (98.9 %)
479	Microsemi	5.59	G/l	4.19 - 6.98	25 % 204	203 (99.5 %)
461	Sysmex KX21	5.64	G/l	4.23 - 7.05	25 % 446	443 (99.3 %)
468	Sysmex PochH - 100i	5.69	G/l	4.27 - 7.12	25 % 219	215 (98.2 %)
480	Sysmex XP 300	5.87	G/l	4.40 - 7.34	25 % 148	147 (99.3 %)
470	Mythic	5.59	G/l	4.19 - 6.98	25 % 241	239 (99.2 %)
373	Nihon Kohden Celltac	5.82	G/l	4.37 - 7.28	25 % 34	34 (100.0 %)
464	Swelab	6.07	G/l	4.55 - 7.59	25 % 68	67 (98.5 %)
469	MS4	6.01	G/l	4.50 - 7.51	25 % 8	8 (100.0 %)
471	Abacus Junior	7.03	G/l	5.28 - 8.79	25 % 12	12 (100.0 %)
472	Medonic	6.05	G/l	4.54 - 7.56	25 % 19	19 (100.0 %)
481	Samsung HC10	5.58	G/l	4.19 - 6.98	25 % 42	41 (97.6 %)
Thrombocytes						
501	Automat	233.4	G/l	175.0 - 291.7	25 % 39	39 (100.0 %)
503	Microscopic	216.0	G/l	162.0 - 270.0	25 % 37	32 (86.5 %)
574	Sysmex XT/XE/XS	228.2	G/l	171.2 - 285.3	25 % 39	39 (100.0 %)
567	Advia 120	219.5	G/l	164.6 - 274.4	25 % 4	4 (100.0 %)
577	ABX Pentra	251.5	G/l	188.7 - 314.4	25 % 11	11 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform	
Thrombocytes						
563	Abx Micros	236.8 G/l	177.6 - 296.0	25 %	916	884 (96.5 %)
579	Microsemi	246.8 G/l	185.1 - 308.5	25 %	204	201 (98.5 %)
561	Sysmex KX21	234.1 G/l	175.6 - 292.6	25 %	446	441 (98.9 %)
568	Sysmex PochH - 100i	238.7 G/l	179.0 - 298.3	25 %	218	214 (98.2 %)
580	Sysmex XP 300	242.1 G/l	181.6 - 302.6	25 %	148	147 (99.3 %)
570	Mythic	217.9 G/l	163.4 - 272.3	25 %	244	234 (95.9 %)
564	Swelab	220.1 G/l	165.1 - 275.2	25 %	68	67 (98.5 %)
569	MS4	194.0 G/l	145.5 - 242.5	25 %	8	6 (75.0 %)
571	Abacus Junior	267.7 G/l	200.8 - 334.6	25 %	12	12 (100.0 %)
572	Medonic	226.7 G/l	170.0 - 283.4	25 %	19	19 (100.0 %)
573	Nihon Kohden Celltac	243.9 G/l	183.0 - 304.9	25 %	34	33 (97.1 %)
581	Samsung HC10	231.1 G/l	173.3 - 288.9	25 %	42	42 (100.0 %)
I1 CRP						
CRP						
1601	Afinion	44.7 mg/l	35.3 - 54.0	21 %	1144	1137 (99.4 %)
1630	NycoCard SingleTest-	49.4 mg/l	39.0 - 59.7	21 %	494	397 (80.4 %)
1663	Abx Micros	45.1 mg/l	35.6 - 54.5	21 %	152	142 (93.4 %)
1664	ABX Micros CRP200	44.0 mg/l	34.7 - 53.2	21 %	341	325 (95.3 %)
1616	Quick Read go	48.0 mg/l	37.9 - 58.1	21 %	73	72 (98.6 %)
1643	Turbidimetry	44.5 mg/l	35.2 - 53.9	21 %	40	40 (100.0 %)
1617	Cobas	44.5 mg/l	35.1 - 53.8	21 %	11	11 (100.0 %)
1632	Fuji Dri-Chem	47.3 mg/l	37.4 - 57.2	21 %	22	20 (90.9 %)
1610	Eurolyser	40.8 mg/l	32.2 - 49.4	21 %	117	83 (70.9 %)
1615	AQT 90 FLEX	50.5 mg/l	39.9 - 61.1	21 %	6	6 (100.0 %)
1635	Spotchem D-Concept	46.9 mg/l	37.1 - 56.7	21 %	7	7 (100.0 %)
1699	Other methods	42.8 mg/l	33.8 - 51.7	21 %	4	4 (100.0 %)
CRP						
1625	QuikRead (Vollblut)	76.0 mg/l	60.0 - 91.9	21 %	192	182 (94.8 %)
CRP emi						
1679	Microsemi	45.0 mg/l	35.6 - 54.5	21 %	200	193 (96.5 %)
I2 Plasmaproteins						
IgG						
2343	Turbidimetry	10.3 g/l	7.7 - 12.8	25 %	10	10 (100.0 %)
2344	Nephelometry	10.8 g/l	8.1 - 13.5	25 %	7	7 (100.0 %)
IgA						
2443	Turbidimetry	1.9 g/l	1.4 - 2.4	25 %	11	11 (100.0 %)
2444	Nephelometry	2.1 g/l	1.6 - 2.6	25 %	7	7 (100.0 %)
IgM						
2543	Turbidimetry	1.0 g/l	0.7 - 1.2	25 %	4	4 (100.0 %)
2544	Nephelometry	1.1 g/l	0.8 - 1.3	25 %	7	7 (100.0 %)
2545	Cobas Integra 800/40	1.0 g/l	0.7 - 1.2	25 %	6	6 (100.0 %)
IgE						
7007	all Participants	99 kU/L	79 - 119	20 %	9	8 (88.9 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Alpha-1-Antitrypsin					
7000 Nephelometry	1.12 g/l	0.84 - 1.40	25 %	4	4 (100.0 %)
Anti-Streptolysin-Antibodies					
7003 all Participants	114 kIU/l	85 - 142	25 %	10	10 (100.0 %)
Complement C3					
7004 all Participants	1.33 g/l	1.00 - 1.67	25 %	12	12 (100.0 %)
Complement C4					
7005 all Participants	0.26 g/l	0.20 - 0.33	25 %	11	11 (100.0 %)
Haptoglobin					
7006 all Participants	1.13 g/l	0.85 - 1.42	25 %	13	13 (100.0 %)
Transferrin					
7008 all Participants	2.12 g/l	1.59 - 2.64	25 %	14	14 (100.0 %)
Präalbumin					
7013 all Participants	177.0 mg/l	132.8 - 221.3	25 %	8	8 (100.0 %)
K1 Clinical Chemistry					
Albumine					
609 Standard chemistry	34 g/l	30 - 38	12 %	14	14 (100.0 %)
623 Cobas	36 g/l	32 - 40	12 %	14	14 (100.0 %)
632 Fuji Dri-Chem	42 g/l	37 - 47	12 %	165	163 (98.8 %)
608 Spotchem/Ready	35 g/l	31 - 40	12 %	45	42 (93.3 %)
635 Spotchem D-Concept	44 g/l	39 - 50	12 %	64	61 (95.3 %)
603 Piccolo	38 g/l	33 - 43	12 %	27	27 (100.0 %)
624 Abx Mira	34 g/l	30 - 38	12 %	8	8 (100.0 %)
627 Hitachi S40/M40	35 g/l	31 - 39	12 %	8	8 (100.0 %)
Alkaline phosphatase					
712 IFCC/SGKC 37°C	172 U/l	141 - 203	18 %	9	8 (88.9 %)
723 Cobas	161 U/l	132 - 190	18 %	19	19 (100.0 %)
705 Reflotron	179 U/l	147 - 211	18 %	707	688 (97.3 %)
732 Fuji Dri-Chem	169 U/l	139 - 199	18 %	640	629 (98.3 %)
708 Spotchem/Ready	188 U/l	154 - 221	18 %	127	118 (92.9 %)
735 Spotchem D-Concept	169 U/l	139 - 200	18 %	118	116 (98.3 %)
707 Hitachi S40/M40	137 U/l	112 - 162	18 %	12	12 (100.0 %)
714 Olympus	207 U/l	170 - 244	18 %	5	5 (100.0 %)
719 Piccolo	179 U/l	147 - 211	18 %	26	26 (100.0 %)
724 Abx Mira	171 U/l	140 - 202	18 %	21	20 (95.2 %)
Amylase					
821 IFCC EPS liquid 37°C	162 U/l	133 - 192	18 %	10	10 (100.0 %)
823 Cobas	155 U/l	127 - 183	18 %	7	7 (100.0 %)
805 Reflotron	177 U/l	145 - 208	18 %	191	187 (97.9 %)
832 Fuji Dri-Chem	146 U/l	120 - 173	18 %	476	471 (98.9 %)
808 Spotchem/Ready	182 U/l	149 - 215	18 %	83	75 (90.4 %)
835 Spotchem D-Concept	188 U/l	154 - 222	18 %	88	88 (100.0 %)
819 Piccolo	138 U/l	113 - 162	18 %	25	25 (100.0 %)
824 Abx Mira	140 U/l	115 - 165	18 %	9	9 (100.0 %)
827 Hitachi S40/M40	175 U/l	143 - 206	18 %	7	7 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Pancreatic amylase						
921	IFCC EPS liquid 37°C	128 U/l	105 - 151	18 %	18	17 (94.4 %)
923	Cobas	128 U/l	105 - 151	18 %	13	13 (100.0 %)
905	Reflotron	149 U/l	122 - 175	18 %	462	453 (98.1 %)
Bilirubin						
1009	Standard chemistry	60.7 µmol/l	49.7 - 71.6	18 %	12	12 (100.0 %)
1023	Cobas	56.9 µmol/l	46.7 - 67.2	18 %	18	18 (100.0 %)
1005	Reflotron	53.8 µmol/l	44.1 - 63.5	18 %	521	504 (96.7 %)
1032	Fuji Dri-Chem	57.3 µmol/l	47.0 - 67.6	18 %	481	473 (98.3 %)
1008	Spotchem/Ready	60.1 µmol/l	49.3 - 70.9	18 %	100	95 (95.0 %)
1035	Spotchem D-Concept	47.0 µmol/l	38.6 - 55.5	18 %	95	92 (96.8 %)
1010	Beckman/Olympus	65.2 µmol/l	53.5 - 77.0	18 %	5	5 (100.0 %)
1013	Piccolo	59.9 µmol/l	49.1 - 70.7	18 %	24	23 (95.8 %)
1024	Abx Mira	61.5 µmol/l	50.5 - 72.6	18 %	20	19 (95.0 %)
1027	Hitachi S40/M40	65.9 µmol/l	54.0 - 77.8	18 %	11	11 (100.0 %)
Bilirubin direct						
1033	Fuji Dri-Chem	33.2 µmol/l	27.2 - 39.2	18 %	30	29 (96.7 %)
Calcium						
1109	Standard chemistry	2.51 mmol/l	2.21 - 2.81	12 %	17	17 (100.0 %)
1123	Cobas	2.56 mmol/l	2.25 - 2.86	12 %	13	13 (100.0 %)
1132	Fuji Dri-Chem	2.63 mmol/l	2.32 - 2.95	12 %	341	335 (98.2 %)
1108	Spotchem/Ready	2.41 mmol/l	2.12 - 2.70	12 %	49	47 (95.9 %)
1135	Spotchem D-Concept	2.07 mmol/l	1.83 - 2.32	12 %	62	55 (88.7 %)
1113	Piccolo	2.51 mmol/l	2.20 - 2.81	12 %	25	25 (100.0 %)
1124	Abx Mira	2.49 mmol/l	2.19 - 2.79	12 %	14	14 (100.0 %)
1127	Hitachi S40/M40	2.48 mmol/l	2.18 - 2.78	12 %	9	9 (100.0 %)
Chloride						
1230	ISE	99 mmol/l	93 - 105	6 %	14	13 (92.9 %)
1223	Cobas	96 mmol/l	90 - 101	6 %	11	11 (100.0 %)
1232	Fuji Dri-Chem	104 mmol/l	98 - 110	6 %	560	537 (95.9 %)
1235	Spotchem D-Concept	107 mmol/l	101 - 114	6 %	107	99 (92.5 %)
1208	Spotchem EL-SE 1520	111 mmol/l	105 - 118	6 %	116	108 (93.1 %)
1213	Piccolo	97 mmol/l	91 - 102	6 %	16	15 (93.8 %)
4693	iStat Chem8	103 mmol/l	96 - 109	6 %	4	4 (100.0 %)
Cholesterol total						
1309	Standard chemistry	4.9 mmol/l	4.4 - 5.4	10 %	18	18 (100.0 %)
1323	Cobas	4.8 mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	17	17 (100.0 %)
1305	Reflotron	4.6 mmol/l	4.1 - 5.1	10 %	831	807 (97.1 %)
1332	Fuji Dri-Chem	4.8 mmol/l	4.4 - 5.3	10 %	662	656 (99.1 %)
1308	Spotchem/Ready	4.8 mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	151	140 (92.7 %)
1335	Spotchem D-Concept	4.7 mmol/l	4.3 - 5.2	10 %	122	117 (95.9 %)
1313	Piccolo	4.9 mmol/l	4.4 - 5.4	10 %	22	22 (100.0 %)
1320	Cholestech LDX	4.7 mmol/l	4.2 - 5.2	10 %	191	183 (95.8 %)
1324	Abx Mira	4.8 mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	21	20 (95.2 %)
1327	Hitachi S40/M40	4.8 mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	12	12 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Cholesterin HDL					
1410 Wet chemistry, direc	1.28 mmol/l	1.01 - 1.55	21 %	16	15 (93.8 %)
1423 Cobas	1.05 mmol/l	0.83 - 1.27	21 %	15	15 (100.0 %)
1405 Reflotron	1.13 mmol/l	0.89 - 1.37	21 %	626	585 (93.5 %)
1432 Fuji Dri-Chem	1.32 mmol/l	1.04 - 1.60	21 %	622	616 (99.0 %)
1408 Spotchem/Ready	0.94 mmol/l	0.74 - 1.13	21 %	137	129 (94.2 %)
1435 Spotchem D-Concept	1.01 mmol/l	0.80 - 1.22	21 %	121	113 (93.4 %)
1413 Piccolo	1.19 mmol/l	0.94 - 1.44	21 %	22	22 (100.0 %)
1420 Cholestech LDX	1.29 mmol/l	1.02 - 1.57	21 %	191	182 (95.3 %)
1424 Abx Mira	1.28 mmol/l	1.01 - 1.55	21 %	20	20 (100.0 %)
1427 Hitachi S40/M40	1.32 mmol/l	1.05 - 1.60	21 %	11	9 (81.8 %)
Creatine kinase					
1511 IFCC/SGKC 37°C	311 U/l	255 - 367	18 %	17	17 (100.0 %)
1523 Cobas	325 U/l	267 - 384	18 %	16	16 (100.0 %)
1505 Reflotron	293 U/l	240 - 346	18 %	430	405 (94.2 %)
1532 Fuji Dri-Chem	327 U/l	268 - 386	18 %	410	408 (99.5 %)
1508 Spotchem/Ready	275 U/l	226 - 325	18 %	59	50 (84.7 %)
1535 Spotchem D-Concept	316 U/l	259 - 373	18 %	74	72 (97.3 %)
1513 Piccolo	335 U/l	274 - 395	18 %	7	7 (100.0 %)
1524 Abx Mira	307 U/l	252 - 362	18 %	17	16 (94.1 %)
1527 Hitachi S40/M40	272 U/l	223 - 320	18 %	6	6 (100.0 %)
Iron					
1709 Standard chemistry	28 µmol/l	22 - 33	20 %	8	8 (100.0 %)
1723 Cobas	28 µmol/l	22 - 33	20 %	11	11 (100.0 %)
1724 Abx Mira	27 µmol/l	21 - 32	20 %	6	6 (100.0 %)
Gamma-glutamyltransferase					
1809 IFCC/SGKC 37°C	81 U/l	66 - 95	18 %	6	6 (100.0 %)
1804 Cobas	82 U/l	67 - 96	18 %	17	17 (100.0 %)
1805 Reflotron	109 U/l	90 - 129	18 %	919	905 (98.5 %)
1832 Fuji Dri-Chem	110 U/l	90 - 129	18 %	695	690 (99.3 %)
1808 Spotchem/Ready	95 U/l	78 - 112	18 %	155	150 (96.8 %)
1835 Spotchem D-Concept	100 U/l	82 - 118	18 %	134	131 (97.8 %)
1811 DGKC 37°C	84 U/l	69 - 99	18 %	10	10 (100.0 %)
1813 Piccolo	76 U/l	62 - 90	18 %	28	28 (100.0 %)
1824 Abx Mira	83 U/l	68 - 98	18 %	22	21 (95.5 %)
1827 Hitachi S40/M40	93 U/l	76 - 110	18 %	14	13 (92.9 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Glucose					
1909 Standard chemistry	9.5 mmol/l	8.5 - 10.4	10 %	25	23 (92.0 %)
1923 Cobas	9.8 mmol/l	8.8 - 10.7	10 %	18	18 (100.0 %)
1905 Reflotron	9.5 mmol/l	8.5 - 10.4	10 %	941	882 (93.7 %)
1932 Fuji Dri-Chem	9.0 mmol/l	8.1 - 9.9	10 %	656	651 (99.2 %)
1908 Spotchem/Ready	9.8 mmol/l	8.8 - 10.8	10 %	141	130 (92.2 %)
1935 Spotchem D-Concept	9.4 mmol/l	8.4 - 10.3	10 %	125	124 (99.2 %)
1913 Piccolo	9.6 mmol/l	8.6 - 10.6	10 %	31	31 (100.0 %)
1920 Cholestech LDX	9.0 mmol/l	8.1 - 9.9	10 %	155	131 (84.5 %)
1924 Abx Mira	9.6 mmol/l	8.7 - 10.6	10 %	22	22 (100.0 %)
1925 Lange	8.8 mmol/l	7.9 - 9.6	10 %	5	5 (100.0 %)
1927 Hitachi S40/M40	9.7 mmol/l	8.7 - 10.6	10 %	15	13 (86.7 %)
4695 iStat Chem8	9.0 mmol/l	8.1 - 9.9	10 %	4	4 (100.0 %)
Glucose					
2065 Accu-Chek Aviva	10.1 mmol/l	9.1 - 11.1	10 %	380	376 (98.9 %)
2070 Accu-Chek Inform 2	10.1 mmol/l	9.1 - 11.1	10 %	229	224 (97.8 %)
2020 Accu-Chek Mobile	11.1 mmol/l	10.0 - 12.2	10 %	5	5 (100.0 %)
2066 Bayer Contour 2 (5s)	7.7 mmol/l	6.9 - 8.4	10 %	66	61 (92.4 %)
2074 Bayer Contour XT/NEX	10.2 mmol/l	9.2 - 11.2	10 %	1103	1055 (95.6 %)
2019 Bayer Breeze 2	16.2 mmol/l	14.6 - 17.8	10 %	19	18 (94.7 %)
2021 Glucocard	14.7 mmol/l	13.2 - 16.1	10 %	10	9 (90.0 %)
2025 Omnitest	17.3 mmol/l	15.5 - 19.0	10 %	11	10 (90.9 %)
2030 Hemocue 201+ P-equiv	10.9 mmol/l	9.8 - 12.0	10 %	79	77 (97.5 %)
2032 Hemocue 201RT P-equiv	10.8 mmol/l	9.7 - 11.8	10 %	33	30 (90.9 %)
2063 Freestyle precision/	10.4 mmol/l	9.4 - 11.4	10 %	4	3 (75.0 %)
2069 Freestyle Freedom li	10.6 mmol/l	9.5 - 11.7	10 %	11	11 (100.0 %)
Glucose B					
2022 Bayer Elite	10.9 mmol/l	9.8 - 12.0	10 %	10	8 (80.0 %)
2028 Hemocue 201+ (alt)	10.4 mmol/l	9.4 - 11.4	10 %	59	58 (98.3 %)
2031 mylife Pura	11.5 mmol/l	10.4 - 12.7	10 %	53	53 (100.0 %)
2054 AccuChek Sensor	10.2 mmol/l	9.2 - 11.2	10 %	7	7 (100.0 %)
2056 OneTouch Ultra	13.5 mmol/l	12.1 - 14.8	10 %	25	19 (76.0 %)
2057 OneTouch Verio	9.7 mmol/l	8.7 - 10.7	10 %	4	4 (100.0 %)
2059 AccuChek Compact	10.5 mmol/l	9.4 - 11.5	10 %	6	6 (100.0 %)
2060 Bayer Contour (15s)	12.5 mmol/l	11.2 - 13.7	10 %	89	79 (88.8 %)
2072 Healthpro	16.3 mmol/l	14.7 - 18.0	10 %	15	15 (100.0 %)
2075 Sanofi BG Star	13.5 mmol/l	12.2 - 14.9	10 %	7	7 (100.0 %)
2078 Mylife UNIO	10.7 mmol/l	9.6 - 11.7	10 %	4	3 (75.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Uric Acid					
2109 Standard chemistry	382 µmol/l	336 - 427	12 %	18	17 (94.4 %)
2123 Cobas	375 µmol/l	330 - 420	12 %	14	14 (100.0 %)
2105 Reflotron	402 µmol/l	354 - 451	12 %	817	794 (97.2 %)
2132 Fuji Dri-Chem	408 µmol/l	359 - 456	12 %	655	652 (99.5 %)
2108 Spotchem/Ready	354 µmol/l	311 - 396	12 %	129	122 (94.6 %)
2135 Spotchem D-Concept	376 µmol/l	331 - 422	12 %	119	119 (100.0 %)
2113 Piccolo	319 µmol/l	280 - 357	12 %	23	22 (95.7 %)
2124 Abx Mira	364 µmol/l	321 - 408	12 %	20	20 (100.0 %)
2127 Hitachi S40/M40	378 µmol/l	333 - 423	12 %	13	12 (92.3 %)
Urea					
2209 Standard chemistry	15.3 mmol/l	13.0 - 17.6	15 %	16	16 (100.0 %)
2223 Cobas	14.9 mmol/l	12.7 - 17.1	15 %	17	17 (100.0 %)
2205 Reflotron	15.7 mmol/l	13.3 - 18.1	15 %	357	345 (96.6 %)
2232 Fuji Dri-Chem	15.4 mmol/l	13.1 - 17.8	15 %	411	407 (99.0 %)
2208 Spotchem/Ready	13.4 mmol/l	11.4 - 15.4	15 %	89	71 (79.8 %)
2235 Spotchem D-Concept	14.5 mmol/l	12.3 - 16.7	15 %	77	62 (80.5 %)
2213 Piccolo	14.8 mmol/l	12.6 - 17.1	15 %	29	29 (100.0 %)
2224 Abx Mira	14.9 mmol/l	12.6 - 17.1	15 %	11	11 (100.0 %)
2227 Hitachi S40/M40	14.5 mmol/l	12.3 - 16.7	15 %	9	8 (88.9 %)
4696 iStat Chem8	18.6 mmol/l	15.8 - 21.3	15 %	6	5 (83.3 %)
Potassium					
2630 ISE	4.60 mmol/l	4.32 - 4.88	6 %	26	25 (96.2 %)
2623 Cobas	4.67 mmol/l	4.39 - 4.95	6 %	18	18 (100.0 %)
2605 Reflotron	4.87 mmol/l	4.58 - 5.16	6 %	850	788 (92.7 %)
2632 Fuji Dri-Chem	4.59 mmol/l	4.31 - 4.86	6 %	689	656 (95.2 %)
2635 Spotchem D-Concept	4.40 mmol/l	4.13 - 4.66	6 %	120	117 (97.5 %)
2608 Spotchem EL-SE 1520	4.34 mmol/l	4.08 - 4.60	6 %	121	112 (92.6 %)
2613 Piccolo	4.76 mmol/l	4.47 - 5.05	6 %	17	12 (70.6 %)
2624 Abx Mira	4.53 mmol/l	4.26 - 4.80	6 %	7	5 (71.4 %)
4692 iStat Chem8	4.50 mmol/l	4.23 - 4.77	6 %	5	5 (100.0 %)
Creatinine					
2709 Standard chemistry	259 µmol/l	212 - 306	18 %	7	7 (100.0 %)
2723 Cobas	246 µmol/l	202 - 290	18 %	19	19 (100.0 %)
2705 Reflotron	297 µmol/l	243 - 350	18 %	1025	1007 (98.2 %)
2732 Fuji Dri-Chem	251 µmol/l	205 - 296	18 %	725	714 (98.5 %)
2712 Jaffé	256 µmol/l	210 - 301	18 %	8	8 (100.0 %)
2713 Enzymatic	258 µmol/l	211 - 304	18 %	4	4 (100.0 %)
2719 Piccolo	250 µmol/l	205 - 294	18 %	29	29 (100.0 %)
2724 Abx Mira	253 µmol/l	207 - 298	18 %	22	22 (100.0 %)
2727 Hitachi S40/M40	253 µmol/l	208 - 299	18 %	14	13 (92.9 %)
Creatinine E					
2720 Statsensor i / Nova	462 µmol/l	379 - 546	18 %	26	24 (92.3 %)
4697 iStat Chem8	279 µmol/l	229 - 329	18 %	7	7 (100.0 %)
6916 ABL700/800 Radiomete	272 µmol/l	223 - 321	18 %	10	10 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
eGFR					
2740 CKD-EPI	29	20 - 38	30 %	739	707 (95.7 %)
2744 Cockcroft-Gault	33	23 - 43	30 %	46	41 (89.1 %)
2745 MDRD	28	19 - 36	30 %	19	15 (78.9 %)
LDH					
2809 IFCC	222 U/l	182 - 261	18 %	18	18 (100.0 %)
2823 Cobas	450 U/l	369 - 531	18 %	9	9 (100.0 %)
2832 Fuji Dri-Chem	193 U/l	158 - 228	18 %	143	139 (97.2 %)
2808 Spotchem/Ready	170 U/l	139 - 201	18 %	36	33 (91.7 %)
2835 Spotchem D-Concept	172 U/l	141 - 202	18 %	35	33 (94.3 %)
2824 Abx Mira	221 U/l	181 - 261	18 %	12	12 (100.0 %)
Magnesium					
2909 Standard chemistry	1.08 mmol/l	0.95 - 1.21	12 %	13	12 (92.3 %)
2923 Cobas	1.10 mmol/l	0.97 - 1.23	12 %	12	12 (100.0 %)
2932 Fuji Dri-Chem	1.14 mmol/l	1.01 - 1.28	12 %	111	109 (98.2 %)
2935 Spotchem D-Concept	0.90 mmol/l	0.79 - 1.01	12 %	22	22 (100.0 %)
2908 Spotchem/Ready	0.92 mmol/l	0.81 - 1.03	12 %	16	16 (100.0 %)
2913 Piccolo	1.08 mmol/l	0.95 - 1.21	12 %	4	4 (100.0 %)
Sodium					
3030 ISE	144 mmol/l	135 - 152	6 %	25	23 (92.0 %)
3023 Cobas	143 mmol/l	135 - 152	6 %	17	17 (100.0 %)
3032 Fuji Dri-Chem	145 mmol/l	136 - 154	6 %	640	622 (97.2 %)
3035 Spotchem D-Concept	139 mmol/l	131 - 147	6 %	116	114 (98.3 %)
3008 Spotchem EL-SE 1520	139 mmol/l	131 - 148	6 %	121	118 (97.5 %)
3013 Piccolo	140 mmol/l	132 - 148	6 %	18	18 (100.0 %)
3024 Abx Mira	146 mmol/l	137 - 154	6 %	8	8 (100.0 %)
4691 iStat Chem8	143 mmol/l	134 - 152	6 %	5	5 (100.0 %)
Phosphate					
3109 Standard chemistry	1.5 mmol/l	1.3 - 1.7	15 %	11	11 (100.0 %)
3123 Cobas	1.5 mmol/l	1.3 - 1.8	15 %	12	12 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.6 mmol/l	1.3 - 1.8	15 %	72	71 (98.6 %)
3135 Spotchem D-Concept	1.7 mmol/l	1.4 - 1.9	15 %	15	15 (100.0 %)
3108 Spotchem/Ready	1.4 mmol/l	1.2 - 1.6	15 %	6	6 (100.0 %)
3113 Piccolo	1.8 mmol/l	1.5 - 2.1	15 %	7	7 (100.0 %)
3124 Abx Mira	1.6 mmol/l	1.4 - 1.8	15 %	5	5 (100.0 %)
Protein total					
3209 Standard chemistry	56.0 g/l	49.2 - 62.7	12 %	15	15 (100.0 %)
3223 Cobas	54.7 g/l	48.1 - 61.3	12 %	13	13 (100.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	52.9 g/l	46.5 - 59.2	12 %	175	173 (98.9 %)
3208 Spotchem/Ready	55.8 g/l	49.1 - 62.5	12 %	40	36 (90.0 %)
3235 Spotchem D-Concept	58.3 g/l	51.3 - 65.2	12 %	57	47 (82.5 %)
3213 Piccolo	57.3 g/l	50.4 - 64.1	12 %	22	22 (100.0 %)
3224 Abx Mira	58.3 g/l	51.3 - 65.2	12 %	8	8 (100.0 %)
3227 Hitachi S40/M40	58.0 g/l	51.0 - 65.0	12 %	5	5 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Aspartate aminotransferase					
3313 IFCC with Pyridox 37	134 U/l	110 - 158	18 %	14	14 (100.0 %)
3323 Cobas	129 U/l	105 - 152	18 %	18	17 (94.4 %)
3305 Reflotron	167 U/l	137 - 197	18 %	933	907 (97.2 %)
3332 Fuji Dri-Chem	127 U/l	104 - 150	18 %	693	691 (99.7 %)
3308 Spotchem/Ready	117 U/l	96 - 138	18 %	163	158 (96.9 %)
3435 Spotchem D-Concept	130 U/l	107 - 154	18 %	128	128 (100.0 %)
3314 IFCC with Pyridox 37	134 U/l	110 - 158	18 %	5	5 (100.0 %)
3319 Piccolo	126 U/l	104 - 149	18 %	29	29 (100.0 %)
3324 Abx Mira	131 U/l	108 - 155	18 %	22	22 (100.0 %)
3327 Hitachi S40/M40	134 U/l	110 - 158	18 %	16	14 (87.5 %)
Alanine aminotransferase					
3413 IFCC with Pyridox 37	98 U/l	80 - 116	18 %	15	15 (100.0 %)
3423 Cobas	93 U/l	76 - 109	18 %	19	18 (94.7 %)
3405 Reflotron	90 U/l	74 - 106	18 %	964	945 (98.0 %)
3432 Fuji Dri-Chem	92 U/l	76 - 109	18 %	711	702 (98.7 %)
3408 Spotchem/Ready	76 U/l	62 - 89	18 %	165	159 (96.4 %)
3335 Spotchem D-Concept	68 U/l	55 - 80	18 %	133	131 (98.5 %)
3419 Piccolo	85 U/l	70 - 100	18 %	30	29 (96.7 %)
3424 Abx Mira	94 U/l	77 - 111	18 %	22	21 (95.5 %)
3427 Hitachi S40/M40	97 U/l	80 - 115	18 %	15	13 (86.7 %)
Triglycerides					
3509 Standard chemistry	1.73 mmol/l	1.38 - 2.07	20 %	20	20 (100.0 %)
3523 Cobas	1.66 mmol/l	1.33 - 1.99	20 %	18	18 (100.0 %)
3505 Reflotron	1.74 mmol/l	1.39 - 2.09	20 %	725	693 (95.6 %)
3532 Fuji Dri-Chem	1.73 mmol/l	1.38 - 2.07	20 %	643	637 (99.1 %)
3508 Spotchem/Ready	1.54 mmol/l	1.23 - 1.85	20 %	144	143 (99.3 %)
3535 Spotchem D-Concept	1.71 mmol/l	1.37 - 2.05	20 %	121	119 (98.3 %)
3510 Hitachi S40/M40	1.64 mmol/l	1.31 - 1.97	20 %	11	9 (81.8 %)
3513 Piccolo	1.88 mmol/l	1.50 - 2.26	20 %	20	20 (100.0 %)
3520 Cholestech LDX	1.73 mmol/l	1.38 - 2.07	20 %	191	189 (99.0 %)
3524 Abx Mira	1.66 mmol/l	1.33 - 1.99	20 %	20	20 (100.0 %)
Fructosamine					
6512 Spotchem/Ready	237 µmol/l	201 - 273	15 %	4	4 (100.0 %)
Bicarbonat					
4091 Piccolo	22 mmol/l	19 - 25	15 %	6	6 (100.0 %)
LDL Cholesterin					
424 Abx Mira	2.7 mmol/l	2.0 - 3.3	25 %	10	10 (100.0 %)
1430 Standard chemistry	2.9 mmol/l	2.2 - 3.6	25 %	7	7 (100.0 %)
1431 Roche, Cobas	3.0 mmol/l	2.3 - 3.8	25 %	5	5 (100.0 %)
1437 Hitachi S40/M40	2.5 mmol/l	1.9 - 3.1	25 %	5	4 (80.0 %)
Lithium					
6520 all Participants	1.17 mmol/l	0.99 - 1.34	15 %	14	14 (100.0 %)
Lactate					
4685 all Participants	3.67 mmol/l	3.12 - 4.22	15 %	7	7 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
K34 Lipase					
Lipase					
6498 Abx Mira	41.5 U/l	34.0 - 48.9	18 %	6	5 (83.3 %)
6499 Architect	46.0 U/l	37.7 - 54.3	18 %	4	4 (100.0 %)
6500 Beckman/Olympus	47.0 U/l	38.5 - 55.5	18 %	4	4 (100.0 %)
6501 Standard chemistry	44.3 U/l	36.3 - 52.2	18 %	8	8 (100.0 %)
6503 Fuji Dri-Chem	57.4 U/l	47.1 - 67.7	18 %	47	45 (95.7 %)
K13 Creatinine Spotchem					
Creatinine SP					
2708 Spotchem/Ready	92 µmol/l	75 - 109	18 %	159	135 (84.9 %)
2735 Spotchem D-Concept	81 µmol/l	66 - 95	18 %	130	121 (93.1 %)
eGFR (Spotchem)					
2741 CKD-EPI	119	83 - 155	30 %	91	83 (91.2 %)
2742 Cockcroft-Gault	129	90 - 168	30 %	6	5 (83.3 %)
2743 MDRD	108	76 - 141	30 %	4	3 (75.0 %)
K3 HbA1c					
HbA1c sample A					
4710 Cobas b101	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	25	25 (100.0 %)
4701 Afinion	5.7 %	5.2 - 6.2	9 %	610	607 (99.5 %)
4708 Eurolyser	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	12	12 (100.0 %)
4711 Hemocue HbA1c 501	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	10	7 (70.0 %)
4726 NycoCard	5.8 %	5.3 - 6.3	9 %	108	93 (86.1 %)
4752 DCA2000/Vantage	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	224	222 (99.1 %)
4753 Others	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	10	10 (100.0 %)
4754 HPLC	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	6	5 (83.3 %)
4756 Roche, Cobas	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	20	18 (90.0 %)
HbA1c sample B					
4760 Cobas b101	5.8 %	5.2 - 6.3	9 %	21	21 (100.0 %)
4702 Afinion	5.9 %	5.4 - 6.4	9 %	556	550 (98.9 %)
4709 Eurolyser	5.7 %	5.2 - 6.2	9 %	10	10 (100.0 %)
4757 A1c Now	5.9 %	5.4 - 6.4	9 %	5	4 (80.0 %)
4759 Hemocue HbA1c 501	5.9 %	5.3 - 6.4	9 %	11	9 (81.8 %)
4761 NycoCard	5.9 %	5.4 - 6.4	9 %	116	89 (76.7 %)
4762 DCA2000/Vantage	5.7 %	5.2 - 6.2	9 %	192	189 (98.4 %)
4763 Others	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	7	7 (100.0 %)
4766 Roche, Cobas	5.7 %	5.2 - 6.3	9 %	15	15 (100.0 %)
K4 Blood gases					
pCO2					
4046 Cobas b121/123/221	5.77 kPa	4.90 - 6.63	15 %	17	17 (100.0 %)
4051 iStat	4.98 kPa	4.23 - 5.73	15 %	37	37 (100.0 %)
4851 EPOC	5.04 kPa	4.28 - 5.80	15 %	22	18 (81.8 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
pO2					
4146 Cobas b121/123/221	15.49 kPa	13.16 - 17.81	15 %	14	14 (100.0 %)
4151 iStat	15.07 kPa	12.81 - 17.33	15 %	36	31 (86.1 %)
4852 EPOC	14.20 kPa	12.07 - 16.33	15 %	22	18 (81.8 %)
pH					
4246 Cobas b121/123/221	7.40	7.34 - 7.47	1 %	16	16 (100.0 %)
4251 iStat	7.43	7.36 - 7.50	1 %	37	37 (100.0 %)
4850 EPOC	7.39	7.33 - 7.46	1 %	22	21 (95.5 %)
Glucose BG					
4346 Cobas b121/123/221	5.6 mmol/l	5.0 - 6.2	10 %	5	3 (60.0 %)
4351 iStat	5.4 mmol/l	4.9 - 6.0	10 %	13	13 (100.0 %)
4856 EPOC	5.6 mmol/l	5.0 - 6.2	10 %	16	16 (100.0 %)
Potassium BG					
4546 Cobas b121/123/221	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	15	15 (100.0 %)
4551 iStat	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	20	20 (100.0 %)
4854 EPOC	3.7 mmol/l	3.5 - 3.9	6 %	20	20 (100.0 %)
Sodium BG					
4646 Cobas b121/123/221	139.6 mmol/l	131.2 - 148.0	6 %	16	16 (100.0 %)
4651 iStat	143.8 mmol/l	135.1 - 152.4	6 %	20	20 (100.0 %)
4853 EPOC	138.2 mmol/l	129.9 - 146.5	6 %	19	19 (100.0 %)
Chlorid-BG					
4661 Cobas b121/123/221	97.1 mmol/l	91.2 - 102.9	6 %	6	6 (100.0 %)
Calcium-BG					
4671 Cobas b121/123/221	0.51 mmol/l	0.45 - 0.57	12 %	11	10 (90.9 %)
4673 iStat	0.47 mmol/l	0.41 - 0.53	12 %	12	12 (100.0 %)
4855 EPOC	0.47 mmol/l	0.41 - 0.52	12 %	20	19 (95.0 %)
Lactate-BG					
4681 Cobas b121/123/221	1.90 mmol/l	1.71 - 2.09	10 %	5	3 (60.0 %)
4857 EPOC	1.62 mmol/l	1.45 - 1.78	10 %	20	19 (95.0 %)
4859 iStat	1.63 mmol/l	1.47 - 1.79	10 %	7	7 (100.0 %)
U1 Urine quant.					
Calcium - Urine					
5009 Standard chemistry	2.11 mmol/l	1.86 - 2.36	12 %	13	13 (100.0 %)
Chloride - Urine					
5109 Standard chemistry	127 mmol/l	119 - 135	6 %	4	4 (100.0 %)
5130 ISE	138 mmol/l	130 - 146	6 %	5	5 (100.0 %)
Glucose - Urine					
5309 Standard chemistry	6.6 mmol/l	5.9 - 7.3	10 %	12	12 (100.0 %)
Magnesium - Urine					
5709 Standard chemistry	2.9 mmol/l	2.6 - 3.3	12 %	8	8 (100.0 %)
Osmolality - Urine					
6059 Cryoskopy	565 mosm/kg	508 - 621	10 %	6	6 (100.0 %)
Phosphate - Urine					
6209 Standard chemistry	10.8 mmol/l	9.1 - 12.4	15 %	14	14 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Potassium - Urine					
5630 all Participants	45 mmol/l	38 - 51	15 %	18	18 (100.0 %)
total Protein - Urine					
6301 Cobas/Roche	286.6 mg/l	229.3 - 343.9	20 %	12	12 (100.0 %)
6302 Other methods	347.5 mg/l	278.0 - 417.0	20 %	4	4 (100.0 %)
Sodium - Urine					
5930 all Participants	110 mmol/l	94 - 127	15 %	17	17 (100.0 %)
Urea - Urine					
5509 Standard chemistry	189 mmol/l	161 - 217	15 %	14	14 (100.0 %)
Uric Acid - Urine					
5409 Standard chemistry	0.79 mmol/l	0.67 - 0.91	15 %	13	13 (100.0 %)
Specific Gravity - Urine					
6460 Refractometer	1.017	0.966 - 1.068	5 %	6	6 (100.0 %)
G1 Coagulation INR					
INR					
3633 Thromborel S	1.62	1.37 - 1.86	15 %	4	3 (75.0 %)
3634 Neoplastin Plus	2.01	1.71 - 2.31	15 %	5	5 (100.0 %)
3638 Innovin	1.63	1.39 - 1.88	15 %	16	15 (93.8 %)
3643 Recombiplastin IL	1.68	1.43 - 1.93	15 %	5	5 (100.0 %)
3699 Other methods	1.70	1.45 - 1.96	15 %	5	4 (80.0 %)
8632 Neoplastin R	1.70	1.45 - 1.96	15 %	9	9 (100.0 %)
Fibrinogen OA					
3901 Other methods	0.99 g/l	0.84 - 1.14	15 %	11	10 (90.9 %)
3964 Siemens Thrombin	1.01 g/l	0.85 - 1.16	15 %	4	4 (100.0 %)
3966 Stago/STA	1.10 g/l	0.94 - 1.27	15 %	7	7 (100.0 %)
Activated Prothrombin Time					
3701 Other methods	44.1 Sek	33.0 - 55.1	25 %	15	15 (100.0 %)
3762 Actin FS	42.8 Sek	32.1 - 53.5	25 %	8	6 (75.0 %)
3764 Stago/STA	49.6 Sek	37.2 - 61.9	25 %	6	6 (100.0 %)
G3 Coagulation NT					
Prothrombin time NT					
8132 Neoplastin R	96 %	81 - 110	15 %	6	6 (100.0 %)
8138 Innovin	96 %	82 - 110	15 %	9	9 (100.0 %)
8142 all Participants	100 %	85 - 115	15 %	5	5 (100.0 %)
8633 Recombiplastin IL	100 %	85 - 115	15 %	6	6 (100.0 %)
Fibrinogen N					
8000 Siemens Thrombin	2.32 g/l	1.97 - 2.66	15 %	4	4 (100.0 %)
8001 Other methods	2.40 g/l	2.04 - 2.76	15 %	12	12 (100.0 %)
8003 Stago/STA	2.70 g/l	2.29 - 3.10	15 %	8	8 (100.0 %)
aPTT N					
8024 Actin FS	27.0 Sek	20.3 - 33.8	25 %	9	9 (100.0 %)
8026 Other methods	27.0 Sek	20.2 - 33.7	25 %	13	13 (100.0 %)
8027 Stago/STA	32.3 Sek	24.2 - 40.4	25 %	6	6 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
G4 Coagulation heparine					
Prothrombin time HT					
8232 Neoplastin R	97 %	82 - 111	15 %	6	6 (100.0 %)
8238 Innovin	92 %	78 - 105	15 %	8	8 (100.0 %)
8243 Recombiplastin IL	100 %	85 - 115	15 %	5	5 (100.0 %)
Fibrinogen H					
8010 Siemens Thrombin	2.97 g/l	2.52 - 3.41	15 %	4	3 (75.0 %)
8011 Other methods	3.11 g/l	2.65 - 3.58	15 %	10	10 (100.0 %)
8013 Stago/STA	3.31 g/l	2.81 - 3.81	15 %	6	6 (100.0 %)
aPTT H					
8034 Actin FS	60.8 Sek	45.6 - 76.0	25 %	7	7 (100.0 %)
8036 Other methods	72.9 Sek	54.7 - 91.2	25 %	10	8 (80.0 %)
8037 Stago/STA	86.1 Sek	64.5 - 107.6	25 %	4	4 (100.0 %)
K5 Cardiac Markers					
Troponin I					
8101 Vidas	15.6 µg/l	11.8 - 19.3	24 %	6	6 (100.0 %)
8115 AQT 90 FLEX	0.7 µg/l	0.5 - 0.8	24 %	5	5 (100.0 %)
8203 ADVIA Centaur XP/CP	4.4 µg/l	3.4 - 5.5	24 %	6	6 (100.0 %)
8205 Eurolyser	3.0 µg/l	2.3 - 3.7	24 %	11	5 (45.5 %)
Troponin T					
8114 Cobas hs	1.99 µg/l	1.51 - 2.47	24 %	5	5 (100.0 %)
8116 Cobas hs STAT	2.02 µg/l	1.54 - 2.50	24 %	5	5 (100.0 %)
Myoglobin					
8143 ADVIA Centaur XP/CP	350.5 µg/l	245.4 - 455.7	30 %	4	4 (100.0 %)
G6 D-dimer					
D-dimer					
7128 Cobas (Zitratplasma)	1.50 mg/l	1.18 - 1.81	21 %	4	4 (100.0 %)
7101 STA Liatest	1.47 mg/l	1.16 - 1.78	21 %	7	7 (100.0 %)
7111 Eurolyser	0.68 mg/l	0.53 - 0.82	21 %	20	17 (85.0 %)
7112 ACL	2.21 mg/l	1.74 - 2.67	21 %	4	4 (100.0 %)
7115 AQT 90 FLEX	0.84 mg/l	0.66 - 1.01	21 %	6	6 (100.0 %)
7127 Vidas	1.48 mg/l	1.17 - 1.79	21 %	10	10 (100.0 %)
D-Dimer NC					
7126 Nycocard	0.50 mg/l	0.40 - 0.61	21 %	50	31 (62.0 %)
K6 Hormones					
TSH					
7201 Cobas E / Elecsys	12.0 mU/l	9.6 - 14.4	20 %	10	10 (100.0 %)
7203 ADVIA Centaur XP/CP	10.3 mU/l	8.2 - 12.3	20 %	5	5 (100.0 %)
7204 Architect	10.2 mU/l	8.1 - 12.2	20 %	7	7 (100.0 %)
7205 Vidas	12.5 mU/l	10.0 - 15.0	20 %	9	9 (100.0 %)
7209 Other methods	10.0 mU/l	8.0 - 12.1	20 %	4	3 (75.0 %)
7258 Qualigen	8.9 mU/l	7.1 - 10.6	20 %	4	3 (75.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
T3					
7211 Cobas E / Elecsys	3.4 nmol/l	2.7 - 4.0	20 %	4	4 (100.0 %)
FT3					
7231 Cobas E / Elecsys	11.3 pmol/l	9.0 - 13.6	20 %	10	10 (100.0 %)
7233 ADVIA Centaur XP/CP	9.1 pmol/l	7.2 - 10.9	20 %	4	4 (100.0 %)
7234 Architect	8.4 pmol/l	6.7 - 10.0	20 %	6	6 (100.0 %)
7235 Vidas	10.2 pmol/l	8.1 - 12.2	20 %	4	4 (100.0 %)
FT4					
7241 Cobas E / Elecsys	34.5 pmol/l	27.6 - 41.5	20 %	11	11 (100.0 %)
7243 ADVIA Centaur XP	23.7 pmol/l	19.0 - 28.4	20 %	4	4 (100.0 %)
7244 Architect	28.9 pmol/l	23.1 - 34.7	20 %	7	7 (100.0 %)
7246 Vidas	33.2 pmol/l	26.6 - 39.9	20 %	6	6 (100.0 %)
7249 Other methods	30.7 pmol/l	24.6 - 36.8	20 %	4	4 (100.0 %)
Cortisol					
7261 Cobas E / Elecsys	651 nmol/l	521 - 782	20 %	6	6 (100.0 %)
7263 ADVIA Centaur XP/CP	571 nmol/l	456 - 685	20 %	4	4 (100.0 %)
Luteinizing hormone					
8182 ADVIA Centaur XP/CP	32.0 U/l	24.3 - 39.7	24 %	4	4 (100.0 %)
Follicle-stimulating hormone					
8172 ADVIA Centaur XP/CP	24.6 U/l	18.7 - 30.4	24 %	4	4 (100.0 %)
Prolactine					
7270 ADVIA Centaur XP/CP	19.6 µg/l	14.9 - 24.3	24 %	4	4 (100.0 %)
K8 Cardiac Reader/h232					
Troponin T CR					
7445 Cobas h 232	0.29 µg/l	0.22 - 0.36	24 %	746	727 (97.5 %)
7450 Cardiac Reader	0.29 µg/l	0.22 - 0.36	24 %	67	56 (83.6 %)
Troponin I WB					
8213 iStat	6.19 µg/l	4.70 - 7.67	24 %	4	4 (100.0 %)
Myoglobin CR					
7441 Cobas h 232	700.0 µg/l	490.0 - 910.0	30 %	4	4 (100.0 %)
D-dimer CR					
7442 Cobas h 232	0.13 mg/l	0.09 - 0.17	21 %	766	741 (96.7 %)
7452 Cardiac Reader	0.14 mg/l	0.10 - 0.18	21 %	60	59 (98.3 %)
CKMB - K8					
7448 Cobas h 232	7.5 µg/l	4.5 - 10.5	40 %	7	7 (100.0 %)
NT-proBNP CR					
7446 Cobas h 232	915 ng/l	668 - 1162	27 %	478	456 (95.4 %)
7454 Cardiac Reader	915 ng/l	668 - 1162	27 %	22	18 (81.8 %)
K9 Blood Gases AVL Opti CCA					
PCO2 CCA					
4066 OPTI CCA	5.85 kPa	5.15 - 6.55	12 %	14	14 (100.0 %)
PO2 CCA					
4166 OPTI CCA	14.16 kPa	12.03 - 16.28	15 %	14	13 (92.9 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
pH CCA					
4266 OPTI CCA	7.42	7.35 - 7.48	1 %	14	14 (100.0 %)
Potassium CCA					
4549 OPTI CCA	4.7 mmol/l	4.4 - 5.0	6 %	8	8 (100.0 %)
Sodium CCA					
4649 OPTI CCA	144.0 mmol/l	135.4 - 152.6	6 %	7	7 (100.0 %)
K10 Anemia					
Ferritin					
7050 all Participants	202.0 µg/l	153.52 - 250.48	24 %	5	4 (80.0 %)
7052 Cobas E / Elecsys	196.5 µg/l	149.35 - 243.67	24 %	11	11 (100.0 %)
7053 Architect	246.8 µg/l	187.61 - 306.09	24 %	4	4 (100.0 %)
7054 Mira/DiaSys	173.0 µg/l	131.48 - 214.52	24 %	4	4 (100.0 %)
7057 Mini Vidas	176.7 µg/l	134.33 - 219.16	24 %	4	4 (100.0 %)
7059 Eurolyser	140.3 µg/l	106.63 - 173.97	24 %	22	19 (86.4 %)
Vitamin B12					
7061 ADVIA Centaur XP/CP	350.0 pmol/l	280.00 - 420.00	20 %	5	4 (80.0 %)
7062 Cobas E / Elecsys	366.0 pmol/l	292.80 - 439.20	20 %	7	7 (100.0 %)
7063 Architect	355.0 pmol/l	284.00 - 426.00	20 %	5	5 (100.0 %)
Folate					
7071 ADVIA Centaur XP	10.20 nmol/l	8.16 - 12.24	20 %	4	4 (100.0 %)
7072 Cobas E / Elecsys	15.27 nmol/l	12.22 - 18.32	20 %	7	7 (100.0 %)
7073 Architect	16.77 nmol/l	13.41 - 20.12	20 %	5	4 (80.0 %)
K11 BNP					
BNP					
7460 Triage Meter	341.3 ng/l	249.1 - 433.4	27 %	42	39 (92.9 %)
G10 POC INR WB					
Quick / INR WB					
3674 INRatio	1.1	0.9 - 1.3	15 %	63	40 (63.5 %)
K12 Neonatal Bilirubin					
Bilirubin total Neo					
1050 all Participants	98 µmol/l	80 - 116	18 %	11	11 (100.0 %)
Bilirubin direct					
1051 all Participants	50 µmol/l	41 - 58	18 %	13	12 (92.3 %)
Bilirubin neonatal					
1053 all Participants	136 µmol/l	112 - 160	18 %	6	5 (83.3 %)
K15 Creatinkinase Activity					
CK-MB					
6504 Fuji Dri-Chem	52.7 U/l	36.9 - 68.6	30 %	41	39 (95.1 %)

Target values MQ 2015 - 1

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
K14 Tumor Markers						
PSA						
6591	Cobas E / Elecsys	4.50 µg/l	3.38 - 5.63	25 %	9	9 (100.0 %)
6593	ADVIA Centaur XP/CP	3.40 µg/l	2.55 - 4.25	25 %	5	5 (100.0 %)
6598	Architect	3.79 µg/l	2.84 - 4.74	25 %	5	5 (100.0 %)
6998	Qualigen	4.70 µg/l	3.53 - 5.88	25 %	5	5 (100.0 %)
free PSA						
6631	Cobas E / Elecsys	1.00 µg/l	0.75 - 1.25	25 %	5	5 (100.0 %)
6639	Architect	0.83 µg/l	0.62 - 1.03	25 %	4	4 (100.0 %)
CEA						
6601	Cobas E / Elecsys	22.5 µg/l	16.9 - 28.1	25 %	5	5 (100.0 %)
6603	ADVIA Centaur XP/CP	32.6 µg/l	24.4 - 40.7	25 %	4	4 (100.0 %)
6608	Architect	34.6 µg/l	25.9 - 43.2	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 125						
6618	Architect	204.8 kIU/l	153.6 - 255.9	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 15-3						
6628	Architect	20.4 kIU/l	15.3 - 25.5	25 %	4	4 (100.0 %)
HCG qn						
6651	Cobas E / Elecsys	17 U/l	13 - 22	25 %	5	5 (100.0 %)
6653	ADVIA Centaur XP/CP	9 U/l	7 - 11	25 %	4	4 (100.0 %)
6656	Vidas	2 U/l	2 - 3	25 %	4	4 (100.0 %)
K16 Blood Gases Radiometer						
pH OR						
6900	ABL700/800 Radiomete	7.40	7.33 - 7.46	1 %	80	80 (100.0 %)
6940	Radiometer NPT-7	7.43	7.36 - 7.49	1 %	6	6 (100.0 %)
6950	ABL 90	7.40	7.34 - 7.47	1 %	24	24 (100.0 %)
6970	ABL 80 / Coox	7.40	7.33 - 7.46	1 %	13	13 (100.0 %)
6990	ABL 5	7.40	7.33 - 7.47	1 %	6	6 (100.0 %)
pCO2 OR						
6901	ABL700/800 Radiomete	5.38 kPa	4.73 - 6.02	12 %	79	78 (98.7 %)
6941	Radiometer NPT-7	5.79 kPa	5.09 - 6.48	12 %	6	6 (100.0 %)
6951	ABL 90	5.51 kPa	4.85 - 6.17	12 %	24	24 (100.0 %)
6971	ABL 80 / Coox	5.70 kPa	5.02 - 6.38	12 %	13	13 (100.0 %)
6992	ABL 5	5.48 kPa	4.82 - 6.13	12 %	6	6 (100.0 %)
pO2 OR						
6902	ABL700/800 Radiomete	15.15 kPa	12.88 - 17.43	15 %	80	78 (97.5 %)
6942	Radiometer NPT-7	14.36 kPa	12.21 - 16.52	15 %	6	6 (100.0 %)
6952	ABL 90	13.52 kPa	11.49 - 15.55	15 %	24	22 (91.7 %)
6972	ABL 80 / Coox	13.91 kPa	11.83 - 16.00	15 %	13	12 (92.3 %)
6991	ABL 5	14.10 kPa	11.98 - 16.21	15 %	6	6 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
ctHb OR					
6903 ABL700/800 Radiomete	131.0 g/l	119.3 - 142.7	9 %	72	57 (79.2 %)
6943 Radiometer NPT-7	200.5 g/l	182.5 - 218.5	9 %	4	3 (75.0 %)
6953 ABL 90	129.9 g/l	118.2 - 141.6	9 %	22	22 (100.0 %)
6973 ABL 80 / Coox	130.0 g/l	118.3 - 141.7	9 %	9	9 (100.0 %)
sO2 OR					
6904 ABL700/800 Radiomete	97.22 %	77.778 - 116.667	20 %	54	54 (100.0 %)
6954 ABL 90	97.16 %	77.735 - 116.602	20 %	22	22 (100.0 %)
6974 ABL 80 / Coox	97.20 %	77.760 - 116.640	20 %	9	9 (100.0 %)
FO2Hb OR					
6905 ABL700/800 Radiomete	91.98 %	73.590 - 110.385	20 %	50	50 (100.0 %)
6945 Radiometer NPT-7	49.00 %	39.200 - 58.800	20 %	5	4 (80.0 %)
6955 ABL 90	92.15 %	73.720 - 110.580	20 %	22	22 (100.0 %)
6975 ABL 80 / Coox	92.20 %	73.760 - 110.640	20 %	9	9 (100.0 %)
FCOHb OR					
6906 ABL700/800 Radiomete	3.394 %	2.715 - 4.073	20 %	51	49 (96.1 %)
6946 Radiometer NPT-7	20.00 %	16.000 - 24.000	20 %	5	4 (80.0 %)
6956 ABL 90	3.200 %	2.560 - 3.840	20 %	22	22 (100.0 %)
6976 ABL 80 / Coox	3.200 %	2.560 - 3.840	20 %	9	8 (88.9 %)
FMetHb OR					
6907 ABL700/800 Radiomete	1.986 %	1.589 - 2.383	20 %	52	49 (94.2 %)
6947 Radiometer NPT-7	10.00 %	8.000 - 12.000	20 %	5	4 (80.0 %)
6957 ABL 90	1.924 %	1.539 - 2.309	20 %	22	21 (95.5 %)
6977 ABL 80 / Coox	2.000 %	1.600 - 2.400	20 %	9	9 (100.0 %)
FHbF OR					
6958 ABL 90	84.00 %	67.200 - 100.800	20 %	6	6 (100.0 %)
6978 ABL 80 / Coox	2.550 %	2.040 - 3.060	20 %	4	4 (100.0 %)
Bilirubin OR					
6909 ABL700/800 Radiomete	303.5 µmol/l	248.9 - 358.1	18 %	8	8 (100.0 %)
6959 ABL 90	299.0 µmol/l	245.2 - 352.8	18 %	9	9 (100.0 %)
Potassium OR					
6910 ABL700/800 Radiomete	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	66	66 (100.0 %)
6960 ABL 90	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	24	24 (100.0 %)
6980 ABL 80 / Coox	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	6	6 (100.0 %)
Sodium OR					
6911 ABL700/800 Radiomete	140.4 mmol/l	132.0 - 148.9	6 %	65	65 (100.0 %)
6961 ABL 90	141.3 mmol/l	132.8 - 149.7	6 %	24	24 (100.0 %)
6981 ABL 80 / Coox	141.0 mmol/l	132.5 - 149.5	6 %	5	5 (100.0 %)
Calcium OR					
6912 ABL700/800 Radiomete	0.54 mmol/l	0.47 - 0.60	12 %	66	66 (100.0 %)
6962 ABL 90	0.53 mmol/l	0.46 - 0.59	12 %	24	23 (95.8 %)
6982 ABL 80 / Coox	0.52 mmol/l	0.46 - 0.58	12 %	5	5 (100.0 %)
Choride OR					
6913 ABL700/800 Radiomete	97.67 mmol/l	91.81 - 103.53	6 %	56	56 (100.0 %)
6963 ABL 90	97.17 mmol/l	91.34 - 103.00	6 %	24	24 (100.0 %)
6983 ABL 80 / Coox	97.00 mmol/l	91.18 - 102.82	6 %	5	5 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Glucose OR					
6914 ABL700/800 Radiomete	5.8 mmol/l	5.2 - 6.4	10 %	67	66 (98.5 %)
6964 ABL 90	5.7 mmol/l	5.1 - 6.2	10 %	24	24 (100.0 %)
Lactate OR					
6915 ABL700/800 Radiomete	1.70 mmol/l	1.53 - 1.87	10 %	69	67 (97.1 %)
6965 ABL 90	1.65 mmol/l	1.49 - 1.82	10 %	24	24 (100.0 %)
K17 BNP Plasma					
BNP Plasma					
7465 ADVIA Centaur XP/CP	519.3 ng/l	379.1 - 659.5	27 %	5	5 (100.0 %)
NT-proBNP					
7415 AQT 90 FLEX	1560. ng/l	1138.8 - 1981.2	27 %	5	5 (100.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	570.1 ng/l	416.2 - 724.1	27 %	12	12 (100.0 %)
K19 CardioChek Lipidpanel					
Cholesterin PTS					
1321 CardioChek	7.4 mmol/l	6.6 - 8.1	10 %	5	3 (60.0 %)
Cholesterin HDL PTS					
1421 CardioChek	2.6 mmol/l	2.0 - 3.1	21 %	5	5 (100.0 %)
Triglyceride PTS					
3521 CardioChek	5.65 mmol/l	4.52 - 6.78	20 %	5	5 (100.0 %)
U5 Urine Albumin / ACR					
Creatinine U					
5220 Siemens Clinitek	80.0 mg/l	56.0 - 104.0	30 %	11	8 (72.7 %)
5803 Afinion	90.4 mg/l	63.3 - 117.5	30 %	318	311 (97.8 %)
5830 NycoCard	92.4 mg/l	64.7 - 120.2	30 %	19	18 (94.7 %)
5843 Turbidimetry	84.2 mg/l	58.9 - 109.5	30 %	13	13 (100.0 %)
5852 DCA2000/Vantage	86.9 mg/l	60.8 - 113.0	30 %	111	108 (97.3 %)
Creatinin Urin					
5201 DCA2000/Vantage	5.6 mmol/l	4.4 - 6.8	21 %	111	106 (95.5 %)
5203 Afinion	5.0 mmol/l	4.0 - 6.1	21 %	318	314 (98.7 %)
5209 Standard chemistry	5.4 mmol/l	4.2 - 6.5	21 %	23	23 (100.0 %)
5221 Siemens Clinitek	8.8 mmol/l	7.0 - 10.6	21 %	9	6 (66.7 %)
G11 CoaguChek XS INR					
INR CCXS					
3685 CoaguChek XS	2.2	1.9 - 2.5	15 %	2342	2298 (98.1 %)
G12 Hemochron					
INR HC					
3681 Hemochron j.	4.5	3.8 - 5.2	15 %	24	16 (66.7 %)
K22 Osmolality					
Osmolality					
6080 Cryoskopy	147 mosm/kg	138 - 156	6 %	11	10 (90.9 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
K20 PCT					
Procalcitonin					
7280 all Participants	2.08 µg/l	1.52 - 2.64	27 %	16	16 (100.0 %)
7281 Mini Vidas	2.87 µg/l	2.10 - 3.65	27 %	10	10 (100.0 %)
K21 PTH / Vit. D					
Parathyroid hormone					
7293 Cobas PTH STAT	37.4 pmol/l	28.4 - 46.4	24 %	5	5 (100.0 %)
25-OH Vitamin D					
7299 Qualigen	160.5 nmol/l	117.2 - 203.8	27 %	4	4 (100.0 %)
7294 Cobas	153.1 nmol/l	111.8 - 194.4	27 %	7	7 (100.0 %)
7296 Architect	135.9 nmol/l	99.2 - 172.6	27 %	4	4 (100.0 %)
K24 Drug Monitoring					
Digoxin					
9020 Other methods	2.62 nmol/l	1.99 - 3.24	24 %	11	11 (100.0 %)
Valproat					
9021 all Participants	532.0 µmol/l	404.3 - 659.7	24 %	5	4 (80.0 %)
H5 Hematology BG					
Hematocrit					
4858 EPOC	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	4	2 (50.0 %)
K26 Cardiac Triage					
Troponin Triage					
8190 Triage Meter	3.55 µg/l	2.70 - 4.41	24 %	37	24 (64.9 %)
D-dimer Triage					
8191 Triage Meter	100.0 ng/ml	79.00 - 121.00	21 %	35	34 (97.1 %)
CK-MB Triage					
8192 Triage Meter	3.2 µg/l	1.9 - 4.4	40 %	22	20 (90.9 %)
Myoglobin Triage					
8193 Triage Meter	491.3 µg/l	343.9 - 638.7	30 %	20	19 (95.0 %)
K28 Ethanol					
Ethanol					
7191 all Participants	21.8 mmol/l	16.4 - 27.3	25 %	5	5 (100.0 %)
K29 Calprotectin					
Calprotectin					
7190 Bühlmann	191 µg/g	115 - 267	40 %	7	6 (85.7 %)
K30 Lipids Af / b101					
Cholesterol total Af/b101					
1302 Cobas b101	4.8 mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	24	24 (100.0 %)
1301 Afinion	4.9 mmol/l	4.4 - 5.4	10 %	224	221 (98.7 %)

Target values MQ 2015 - 1

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Cholesterol HDL Af/b101					
1402 Cobas b101	1.4 mmol/l	1.1 - 1.7	21 %	24	22 (91.7 %)
1401 Afinion	1.0 mmol/l	0.8 - 1.2	21 %	225	207 (92.0 %)
Tryglycerides Af/b101					
3502 Cobas b101	1.82 mmol/l	1.46 - 2.18	20 %	24	24 (100.0 %)
3501 Afinion	1.64 mmol/l	1.31 - 1.97	20 %	223	223 (100.0 %)
K31 Samsung IB 10					
Troponin I S					
7434 Samsung LABGEO IB10	8.07 µg/l	6.14 - 10.01	24 %	68	49 (72.1 %)
D-dimer qn S					
7436 Samsung LABGEO IB10	1.48 mg/l	1.17 - 1.79	21 %	80	78 (97.5 %)
NT-pro BNP S					
7432 Samsung LABGEO IB10	1984. ng/l	1448.5 - 2520.1	27 %	56	56 (100.0 %)
G14 MicroINR					
INR MI					
3677 microINR	1.8	1.5 - 2.1	15 %	64	44 (68.8 %)
G15 INR Eurolyser					
INR Eurolyser					
3686 Eurolyser	1.0	0.9 - 1.2	15 %	7	6 (85.7 %)