

Target values MQ 2014 - 4

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
H1 Hematology						
Hemoglobin						
201	Automat	118.0 g/l	107.4 - 128.7	9 %	57	53 (93.0 %)
204	Cyanmethemoglobin	118.9 g/l	108.2 - 129.6	9 %	61	56 (91.8 %)
274	Sysmex XT/XE/XS	119.0 g/l	108.3 - 129.7	9 %	38	38 (100.0 %)
262	Sysmex K1000	118.0 g/l	107.4 - 128.6	9 %	5	4 (80.0 %)
277	ABX Pentra	117.8 g/l	107.2 - 128.4	9 %	13	13 (100.0 %)
205	Reflotron	119.5 g/l	108.7 - 130.2	9 %	90	75 (83.3 %)
228	Hemocue	117.8 g/l	107.2 - 128.4	9 %	324	306 (94.4 %)
275	Dr. Lange	119.8 g/l	109.0 - 130.6	9 %	25	23 (92.0 %)
276	Hemocontrol	120.1 g/l	109.3 - 130.9	9 %	12	12 (100.0 %)
278	Eurolyser	117.0 g/l	106.5 - 127.5	9 %	5	5 (100.0 %)
299	Other methods	130.5 g/l	118.8 - 142.2	9 %	6	5 (83.3 %)
Hemoglobin						
263	Abx Micros	115 g/l	105 - 125	9 %	940	894 (95.1 %)
279	Microsemi	117 g/l	106 - 127	9 %	162	157 (96.9 %)
261	Sysmex KX21	118 g/l	107 - 129	9 %	451	437 (96.9 %)
268	Sysmex Poch - 100i	117 g/l	106 - 127	9 %	206	198 (96.1 %)
280	Sysmex XP 300	122 g/l	111 - 133	9 %	116	110 (94.8 %)
270	Mythic	114 g/l	104 - 124	9 %	246	238 (96.7 %)
264	Swelab	118 g/l	108 - 129	9 %	66	63 (95.5 %)
269	MS4	116 g/l	105 - 126	9 %	8	8 (100.0 %)
271	Abacus Junior	121 g/l	110 - 132	9 %	12	12 (100.0 %)
272	Medonic	117 g/l	106 - 127	9 %	21	20 (95.2 %)
273	Nihon Kohden Celltac	115 g/l	104 - 125	9 %	28	27 (96.4 %)
281	Samsung HC10	117 g/l	106 - 127	9 %	40	39 (97.5 %)
Hematocrit						
101	Automat	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	49	41 (83.7 %)
102	Centrifuge	0.36 l/l	0.33 - 0.39	9 %	18	17 (94.4 %)
174	Sysmex XT/XE/XS	0.36 l/l	0.33 - 0.39	9 %	37	37 (100.0 %)
162	Sysmex K1000	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	5	4 (80.0 %)
177	ABX Pentra	0.31 l/l	0.29 - 0.34	9 %	13	13 (100.0 %)
Hematocrit						
163	Abx Micros	0.31 l/l	0.29 - 0.34	9 %	941	861 (91.5 %)
179	Microsemi	0.31 l/l	0.29 - 0.34	9 %	161	158 (98.1 %)
161	Sysmex KX21	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	451	434 (96.2 %)
168	Sysmex Poch - 100i	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	207	199 (96.1 %)
180	Sysmex XP 300	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	113	110 (97.3 %)
170	Mythic	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	246	229 (93.1 %)
164	Swelab	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	66	62 (93.9 %)
169	MS4	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	8	8 (100.0 %)
171	Abacus Junior	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	12	12 (100.0 %)
172	Medonic	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	21	20 (95.2 %)
173	Nihon Kohden Celltac	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	28	27 (96.4 %)
181	Samsung HC10	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	40	38 (95.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

		Target value		Tolerance		Numbre	Conform
Erythrocytes							
301	Automat	3.80	T/l	2.85 - 4.75	25 %	47	46 (97.9 %)
303	Microscopic	3.93	T/l	2.95 - 4.92	25 %	11	9 (81.8 %)
374	Sysmex XT/XE/XS	3.87	T/l	2.90 - 4.84	25 %	37	37 (100.0 %)
362	Sysmex K1000	3.86	T/l	2.90 - 4.83	25 %	5	4 (80.0 %)
377	ABX Pentra	3.78	T/l	2.83 - 4.72	25 %	13	13 (100.0 %)
Erythrocytes							
363	Abx Micros	3.7	T/l	2.8 - 4.6	25 %	941	920 (97.8 %)
379	Microsemi	3.7	T/l	2.8 - 4.7	25 %	162	162 (100.0 %)
361	Sysmex KX21	3.8	T/l	2.9 - 4.8	25 %	453	444 (98.0 %)
368	Sysmex PocH - 100i	4.0	T/l	3.0 - 5.0	25 %	207	202 (97.6 %)
380	Sysmex XP 300	3.8	T/l	2.9 - 4.8	25 %	115	114 (99.1 %)
370	Mythic	3.7	T/l	2.8 - 4.6	25 %	247	242 (98.0 %)
364	Swelab	3.8	T/l	2.9 - 4.8	25 %	66	63 (95.5 %)
369	MS4	3.9	T/l	3.0 - 4.9	25 %	8	8 (100.0 %)
371	Abacus Junior	4.0	T/l	3.0 - 5.0	25 %	12	12 (100.0 %)
372	Medonic	3.8	T/l	2.8 - 4.7	25 %	21	21 (100.0 %)
381	Samsung HC10	3.9	T/l	2.9 - 4.8	25 %	40	39 (97.5 %)
473	Nihon Kohden Celltac	3.9	T/l	2.9 - 4.9	25 %	28	27 (96.4 %)
Leucocytes							
401	Automat	7.11	G/l	5.34 - 8.89	25 %	43	42 (97.7 %)
403	Microscopic	6.34	G/l	4.75 - 7.92	25 %	73	65 (89.0 %)
474	Sysmex XT/XE/XS	7.33	G/l	5.50 - 9.16	25 %	38	38 (100.0 %)
462	Sysmex K1000	6.90	G/l	5.18 - 8.63	25 %	5	5 (100.0 %)
477	ABX Pentra	7.09	G/l	5.32 - 8.87	25 %	13	13 (100.0 %)
Leucocytes							
463	Abx Micros	6.52	G/l	4.89 - 8.14	25 %	941	931 (98.9 %)
479	Microsemi	6.62	G/l	4.96 - 8.27	25 %	162	161 (99.4 %)
461	Sysmex KX21	6.89	G/l	5.17 - 8.62	25 %	453	449 (99.1 %)
468	Sysmex PocH - 100i	7.00	G/l	5.25 - 8.75	25 %	207	207 (100.0 %)
480	Sysmex XP 300	7.23	G/l	5.42 - 9.04	25 %	116	114 (98.3 %)
470	Mythic	6.72	G/l	5.04 - 8.39	25 %	245	244 (99.6 %)
373	Nihon Kohden Celltac	6.97	G/l	5.22 - 8.71	25 %	28	28 (100.0 %)
464	Swelab	7.30	G/l	5.47 - 9.12	25 %	66	66 (100.0 %)
469	MS4	7.26	G/l	5.45 - 9.08	25 %	8	8 (100.0 %)
471	Abacus Junior	8.20	G/l	6.15 - 10.25	25 %	12	12 (100.0 %)
472	Medonic	7.12	G/l	5.34 - 8.90	25 %	21	21 (100.0 %)
481	Samsung HC10	6.84	G/l	5.13 - 8.55	25 %	40	40 (100.0 %)
Thrombocytes							
501	Automat	205.1	G/l	153.8 - 256.3	25 %	40	39 (97.5 %)
503	Microscopic	205.0	G/l	153.8 - 256.3	25 %	47	41 (87.2 %)
574	Sysmex XT/XE/XS	200.3	G/l	150.2 - 250.4	25 %	38	38 (100.0 %)
562	Sysmex K1000	200.0	G/l	150.0 - 250.0	25 %	5	4 (80.0 %)
567	Advia 120	193.5	G/l	145.1 - 241.9	25 %	4	4 (100.0 %)
577	ABX Pentra	213.4	G/l	160.0 - 266.7	25 %	13	13 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Thrombocytes						
563	Abx Micros	201.1 G/l	150.8 - 251.4	25 %	941	916 (97.3 %)
579	Microsemi	209.5 G/l	157.1 - 261.8	25 %	162	161 (99.4 %)
561	Sysmex KX21	205.0 G/l	153.7 - 256.2	25 %	453	451 (99.6 %)
568	Sysmex Poch - 100i	210.4 G/l	157.8 - 263.0	25 %	206	203 (98.5 %)
580	Sysmex XP 300	211.6 G/l	158.7 - 264.5	25 %	116	115 (99.1 %)
570	Mythic	189.2 G/l	141.9 - 236.5	25 %	247	238 (96.4 %)
564	Swelab	188.5 G/l	141.4 - 235.6	25 %	66	63 (95.5 %)
569	MS4	183.5 G/l	137.6 - 229.4	25 %	8	5 (62.5 %)
571	Abacus Junior	213.4 G/l	160.1 - 266.8	25 %	12	12 (100.0 %)
572	Medonic	196.1 G/l	147.1 - 245.1	25 %	21	21 (100.0 %)
573	Nihon Kohden Celltac	205.6 G/l	154.2 - 256.9	25 %	28	27 (96.4 %)
581	Samsung HC10	203.2 G/l	152.4 - 253.9	25 %	40	38 (95.0 %)
I1 CRP						
CRP						
1601	Afinion	27.8 mg/l	22.0 - 33.7	21 %	1086	1079 (99.4 %)
1630	NycoCard SingleTest-	29.0 mg/l	22.9 - 35.1	21 %	523	431 (82.4 %)
1663	Abx Micros	28.9 mg/l	22.8 - 34.9	21 %	167	160 (95.8 %)
1664	ABX Micros CRP200	26.8 mg/l	21.2 - 32.4	21 %	345	325 (94.2 %)
1616	Quick Read go	27.8 mg/l	22.0 - 33.6	21 %	67	67 (100.0 %)
1643	Turbidimetry	27.3 mg/l	21.6 - 33.1	21 %	37	34 (91.9 %)
1617	Cobas	26.7 mg/l	21.1 - 32.3	21 %	11	11 (100.0 %)
1632	Fuji Dri-Chem	26.7 mg/l	21.1 - 32.4	21 %	20	15 (75.0 %)
1610	Eurolyser	28.0 mg/l	22.1 - 33.9	21 %	113	86 (76.1 %)
1615	AQT 90 FLEX	31.0 mg/l	24.5 - 37.5	21 %	7	7 (100.0 %)
1635	Spotchem D-Concept	33.0 mg/l	26.1 - 39.9	21 %	7	7 (100.0 %)
1699	Other methods	26.4 mg/l	20.9 - 31.9	21 %	4	4 (100.0 %)
CRP						
1625	QuikRead (Vollblut)	46.7 mg/l	36.9 - 56.5	21 %	202	196 (97.0 %)
CRP emi						
1679	Microsemi	27.5 mg/l	21.7 - 33.3	21 %	156	155 (99.4 %)
I2 Plasmaproteins						
IgG						
2343	Turbidimetry	16.7 g/l	12.5 - 20.9	25 %	9	9 (100.0 %)
2344	Nephelometry	17.4 g/l	13.0 - 21.7	25 %	6	6 (100.0 %)
IgA						
2443	Turbidimetry	2.9 g/l	2.2 - 3.7	25 %	10	10 (100.0 %)
2444	Nephelometry	3.3 g/l	2.5 - 4.1	25 %	6	6 (100.0 %)
IgM						
2544	Nephelometry	1.7 g/l	1.2 - 2.1	25 %	6	6 (100.0 %)
2545	Cobas Integra 800/40	1.6 g/l	1.2 - 2.0	25 %	6	6 (100.0 %)
IgE						
7007	all Participants	136 kU/L	108 - 163	20 %	8	8 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Alpha-1-Antitrypsin						
7000	Nephelometry	2.00 g/l	1.50 - 2.50	25 %	4	4 (100.0 %)
Anti-Streptolysin-Antibodies						
7003	all Participants	162 kIU/l	121 - 202	25 %	10	10 (100.0 %)
Complement C3						
7004	all Participants	2.13 g/l	1.60 - 2.67	25 %	11	11 (100.0 %)
Complement C4						
7005	all Participants	0.41 g/l	0.31 - 0.52	25 %	10	10 (100.0 %)
Haptoglobin						
7006	all Participants	1.93 g/l	1.44 - 2.41	25 %	12	12 (100.0 %)
Transferrin						
7008	all Participants	3.38 g/l	2.54 - 4.23	25 %	14	14 (100.0 %)
Präalbumin						
7013	all Participants	291.0 mg/l	218.3 - 363.8	25 %	8	7 (87.5 %)
K1 Clinical Chemistry						
Albumine						
609	Standard chemistry	38 g/l	34 - 43	12 %	14	13 (92.9 %)
623	Cobas	40 g/l	35 - 44	12 %	14	14 (100.0 %)
632	Fuji Dri-Chem	48 g/l	42 - 54	12 %	152	149 (98.0 %)
608	Spotchem/Ready	38 g/l	33 - 43	12 %	48	45 (93.8 %)
635	Spotchem D-Concept	47 g/l	41 - 52	12 %	61	59 (96.7 %)
603	Piccolo	42 g/l	37 - 47	12 %	18	18 (100.0 %)
624	Abx Mira	39 g/l	34 - 43	12 %	6	6 (100.0 %)
627	Hitachi S40/M40	38 g/l	33 - 43	12 %	6	5 (83.3 %)
Alkaline phosphatase						
712	IFCC/SGKC 37°C	171 U/l	135 - 206	21 %	8	8 (100.0 %)
723	Cobas	126 U/l	99 - 152	21 %	19	19 (100.0 %)
705	Reflotron	210 U/l	166 - 254	21 %	717	706 (98.5 %)
732	Fuji Dri-Chem	218 U/l	172 - 264	21 %	613	600 (97.9 %)
708	Spotchem/Ready	343 U/l	271 - 415	21 %	131	131 (100.0 %)
735	Spotchem D-Concept	289 U/l	228 - 350	21 %	111	106 (95.5 %)
707	Hitachi S40/M40	151 U/l	119 - 182	21 %	10	10 (100.0 %)
714	Olympus	239 U/l	189 - 289	21 %	5	5 (100.0 %)
719	Piccolo	242 U/l	191 - 293	21 %	18	18 (100.0 %)
724	Abx Mira	167 U/l	132 - 202	21 %	20	17 (85.0 %)
Amylase						
821	IFCC EPS liquid 37°C	83 U/l	68 - 98	18 %	10	10 (100.0 %)
823	Cobas	79 U/l	65 - 93	18 %	7	7 (100.0 %)
805	Reflotron	73 U/l	60 - 86	18 %	192	186 (96.9 %)
832	Fuji Dri-Chem	67 U/l	55 - 79	18 %	459	453 (98.7 %)
808	Spotchem/Ready	71 U/l	58 - 84	18 %	85	69 (81.2 %)
835	Spotchem D-Concept	96 U/l	79 - 113	18 %	88	86 (97.7 %)
819	Piccolo	67 U/l	55 - 79	18 %	18	18 (100.0 %)
824	Abx Mira	71 U/l	58 - 84	18 %	8	7 (87.5 %)
827	Hitachi S40/M40	88 U/l	72 - 103	18 %	6	6 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Pancreatic amylase						
921	IFCC EPS liquid 37°C	58 U/l	48 - 69	18 %	17	17 (100.0 %)
923	Cobas	57 U/l	47 - 68	18 %	13	13 (100.0 %)
905	Reflotron	56 U/l	46 - 66	18 %	456	443 (97.1 %)
Bilirubin						
1009	Standard chemistry	30.8 µmol/l	25.2 - 36.3	18 %	11	11 (100.0 %)
1023	Cobas	29.9 µmol/l	24.5 - 35.3	18 %	18	18 (100.0 %)
1005	Reflotron	29.0 µmol/l	23.8 - 34.3	18 %	528	508 (96.2 %)
1032	Fuji Dri-Chem	31.8 µmol/l	26.0 - 37.5	18 %	453	443 (97.8 %)
1008	Spotchem/Ready	30.7 µmol/l	25.2 - 36.2	18 %	102	97 (95.1 %)
1035	Spotchem D-Concept	26.5 µmol/l	21.7 - 31.2	18 %	90	88 (97.8 %)
1010	Beckman/Olympus	33.7 µmol/l	27.6 - 39.8	18 %	5	5 (100.0 %)
1013	Piccolo	34.5 µmol/l	28.3 - 40.7	18 %	17	17 (100.0 %)
1024	Abx Mira	30.1 µmol/l	24.7 - 35.5	18 %	19	19 (100.0 %)
1027	Hitachi S40/M40	34.5 µmol/l	28.3 - 40.7	18 %	8	6 (75.0 %)
Bilirubin direct						
1033	Fuji Dri-Chem	19.0 µmol/l	15.5 - 22.4	18 %	30	25 (83.3 %)
Calcium						
1109	Standard chemistry	2.16 mmol/l	1.90 - 2.42	12 %	16	16 (100.0 %)
1123	Cobas	2.13 mmol/l	1.87 - 2.38	12 %	13	13 (100.0 %)
1132	Fuji Dri-Chem	2.13 mmol/l	1.87 - 2.38	12 %	323	316 (97.8 %)
1108	Spotchem/Ready	1.94 mmol/l	1.71 - 2.17	12 %	49	46 (93.9 %)
1135	Spotchem D-Concept	1.76 mmol/l	1.55 - 1.97	12 %	59	48 (81.4 %)
1113	Piccolo	2.11 mmol/l	1.86 - 2.37	12 %	19	19 (100.0 %)
1124	Abx Mira	2.18 mmol/l	1.92 - 2.44	12 %	13	13 (100.0 %)
1127	Hitachi S40/M40	2.10 mmol/l	1.85 - 2.35	12 %	5	5 (100.0 %)
Calcium ISE						
1130	ISE	1.00 mmol/l	0.88 - 1.11	12 %	4	3 (75.0 %)
Chloride						
1230	ISE	96 mmol/l	90 - 102	6 %	12	11 (91.7 %)
1223	Cobas	93 mmol/l	87 - 98	6 %	11	11 (100.0 %)
1232	Fuji Dri-Chem	98 mmol/l	92 - 104	6 %	530	510 (96.2 %)
1235	Spotchem D-Concept	114 mmol/l	107 - 120	6 %	102	102 (100.0 %)
1208	Spotchem EL-SE 1520	113 mmol/l	106 - 120	6 %	118	108 (91.5 %)
1213	Piccolo	93 mmol/l	87 - 99	6 %	13	13 (100.0 %)
4693	iStat Chem8	96 mmol/l	90 - 102	6 %	4	4 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Cholesterol total						
1309	Standard chemistry	4.1 mmol/l	3.6 - 4.5	10 %	17	16 (94.1 %)
1323	Cobas	4.0 mmol/l	3.6 - 4.4	10 %	18	18 (100.0 %)
1305	Reflotron	4.0 mmol/l	3.6 - 4.4	10 %	858	834 (97.2 %)
1332	Fuji Dri-Chem	4.0 mmol/l	3.6 - 4.4	10 %	638	622 (97.5 %)
1308	Spotchem/Ready	4.1 mmol/l	3.7 - 4.5	10 %	154	146 (94.8 %)
1335	Spotchem D-Concept	4.2 mmol/l	3.7 - 4.6	10 %	116	114 (98.3 %)
1313	Piccolo	4.1 mmol/l	3.7 - 4.5	10 %	17	17 (100.0 %)
1320	Cholestech LDX	4.1 mmol/l	3.7 - 4.5	10 %	191	177 (92.7 %)
1324	Abx Mira	4.0 mmol/l	3.6 - 4.4	10 %	19	19 (100.0 %)
1327	Hitachi S40/M40	4.0 mmol/l	3.6 - 4.4	10 %	11	11 (100.0 %)
Cholesterin HDL						
1410	Wet chemistry, direc	1.35 mmol/l	1.07 - 1.64	21 %	15	15 (100.0 %)
1423	Cobas	1.39 mmol/l	1.09 - 1.68	21 %	16	16 (100.0 %)
1405	Reflotron	1.06 mmol/l	0.84 - 1.28	21 %	646	593 (91.8 %)
1432	Fuji Dri-Chem	1.49 mmol/l	1.18 - 1.81	21 %	596	596 (100.0 %)
1408	Spotchem/Ready	1.11 mmol/l	0.88 - 1.35	21 %	140	130 (92.9 %)
1435	Spotchem D-Concept	1.25 mmol/l	0.99 - 1.52	21 %	114	114 (100.0 %)
1413	Piccolo	1.20 mmol/l	0.94 - 1.45	21 %	17	17 (100.0 %)
1420	Cholestech LDX	1.36 mmol/l	1.07 - 1.64	21 %	192	182 (94.8 %)
1424	Abx Mira	1.36 mmol/l	1.08 - 1.65	21 %	18	18 (100.0 %)
1427	Hitachi S40/M40	1.44 mmol/l	1.14 - 1.74	21 %	10	10 (100.0 %)
Creatine kinase						
1511	IFCC/SGKC 37°C	239 U/l	196 - 282	18 %	16	16 (100.0 %)
1523	Cobas	244 U/l	200 - 288	18 %	15	15 (100.0 %)
1505	Reflotron	199 U/l	163 - 235	18 %	446	414 (92.8 %)
1532	Fuji Dri-Chem	245 U/l	200 - 289	18 %	388	377 (97.2 %)
1508	Spotchem/Ready	188 U/l	155 - 222	18 %	60	50 (83.3 %)
1535	Spotchem D-Concept	206 U/l	169 - 243	18 %	71	71 (100.0 %)
1513	Piccolo	277 U/l	227 - 327	18 %	4	4 (100.0 %)
1524	Abx Mira	242 U/l	198 - 285	18 %	15	15 (100.0 %)
1527	Hitachi S40/M40	191 U/l	157 - 225	18 %	5	4 (80.0 %)
Iron						
1709	Standard chemistry	22 µmol/l	18 - 26	20 %	6	6 (100.0 %)
1723	Cobas	22 µmol/l	18 - 26	20 %	11	11 (100.0 %)
1724	Abx Mira	21 µmol/l	17 - 26	20 %	4	3 (75.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

			Target value		Tolerance		Nombre	Conform
Gamma-glutamyltransferase								
1809	IFCC/SGKC 37°C	56	U/l	46 - 66	18 %	6	6 (100.0 %)	
1804	Cobas	56	U/l	46 - 66	18 %	17	17 (100.0 %)	
1805	Reflotron	48	U/l	39 - 57	18 %	931	909 (97.6 %)	
1832	Fuji Dri-Chem	52	U/l	43 - 62	18 %	663	657 (99.1 %)	
1808	Spotchem/Ready	52	U/l	43 - 61	18 %	157	154 (98.1 %)	
1835	Spotchem D-Concept	54	U/l	44 - 64	18 %	123	117 (95.1 %)	
1811	DGKC 37°C	60	U/l	49 - 71	18 %	9	9 (100.0 %)	
1813	Piccolo	56	U/l	46 - 66	18 %	21	21 (100.0 %)	
1824	Abx Mira	61	U/l	50 - 72	18 %	20	20 (100.0 %)	
1827	Hitachi S40/M40	67	U/l	55 - 79	18 %	12	12 (100.0 %)	
Glucose								
1909	Standard chemistry	5.8	mmol/l	5.2 - 6.4	10 %	28	23 (82.1 %)	
1923	Cobas	5.9	mmol/l	5.3 - 6.5	10 %	18	18 (100.0 %)	
1905	Reflotron	6.3	mmol/l	5.7 - 7.0	10 %	957	892 (93.2 %)	
1932	Fuji Dri-Chem	5.9	mmol/l	5.3 - 6.5	10 %	628	619 (98.6 %)	
1908	Spotchem/Ready	6.2	mmol/l	5.6 - 6.8	10 %	143	136 (95.1 %)	
1935	Spotchem D-Concept	6.1	mmol/l	5.5 - 6.7	10 %	115	115 (100.0 %)	
1913	Piccolo	6.2	mmol/l	5.5 - 6.8	10 %	23	23 (100.0 %)	
1920	Cholestech LDX	5.7	mmol/l	5.2 - 6.3	10 %	155	147 (94.8 %)	
1924	Abx Mira	6.0	mmol/l	5.4 - 6.6	10 %	19	17 (89.5 %)	
1925	Lange	5.7	mmol/l	5.1 - 6.3	10 %	7	7 (100.0 %)	
1927	Hitachi S40/M40	6.0	mmol/l	5.4 - 6.6	10 %	11	9 (81.8 %)	
4695	iStat Chem8	5.2	mmol/l	4.6 - 5.7	10 %	4	4 (100.0 %)	
Glucose								
2065	Accu-Chek Aviva	6.2	mmol/l	5.6 - 6.8	10 %	340	314 (92.4 %)	
2070	Accu-Chek Inform 2	6.3	mmol/l	5.7 - 7.0	10 %	208	207 (99.5 %)	
2020	Accu-Chek Mobile	7.0	mmol/l	6.3 - 7.7	10 %	5	4 (80.0 %)	
2066	Bayer Contour 2 (5s)	4.7	mmol/l	4.3 - 5.2	10 %	84	61 (72.6 %)	
2074	Bayer Contour XT/NEX	6.3	mmol/l	5.7 - 6.9	10 %	1032	981 (95.1 %)	
2019	Bayer Breeze 2	8.7	mmol/l	7.8 - 9.6	10 %	19	15 (78.9 %)	
2030	Hemocue (Plasma)	7.6	mmol/l	6.8 - 8.4	10 %	60	55 (91.7 %)	
2031	mylife Pura	7.0	mmol/l	6.3 - 7.7	10 %	51	46 (90.2 %)	
2032	Hemocue RT	7.2	mmol/l	6.5 - 7.9	10 %	20	18 (90.0 %)	
2063	Freestyle precision/	5.8	mmol/l	5.2 - 6.4	10 %	4	2 (50.0 %)	
2069	Freestyle Freedom li	6.3	mmol/l	5.7 - 6.9	10 %	9	9 (100.0 %)	
2075	Sanofi BG Star	7.6	mmol/l	6.8 - 8.4	10 %	7	7 (100.0 %)	

Target values MQ 2014 - 4

			Target value		Tolerance		Numbre	Conform
Glucose B								
2021	Glucocard	8.1	mmol/l	7.3 - 8.9	10 %	10	9 (90.0 %)	
2022	Bayer Elite	6.4	mmol/l	5.7 - 7.0	10 %	10	8 (80.0 %)	
2025	Omnitest	9.8	mmol/l	8.9 - 10.8	10 %	11	7 (63.6 %)	
2028	Hemocue	7.2	mmol/l	6.5 - 7.9	10 %	73	65 (89.0 %)	
2054	AccuChek Sensor	6.1	mmol/l	5.5 - 6.7	10 %	7	6 (85.7 %)	
2056	OneTouch Ultra	8.3	mmol/l	7.5 - 9.1	10 %	25	25 (100.0 %)	
2057	OneTouch Verio	6.0	mmol/l	5.4 - 6.6	10 %	4	4 (100.0 %)	
2059	AccuChek Compact	6.3	mmol/l	5.7 - 7.0	10 %	6	6 (100.0 %)	
2060	Bayer Contour (15s)	6.3	mmol/l	5.7 - 6.9	10 %	96	91 (94.8 %)	
2072	Healthpro	9.5	mmol/l	8.6 - 10.5	10 %	17	15 (88.2 %)	
2076	Alpha Check	8.8	mmol/l	7.9 - 9.6	10 %	4	4 (100.0 %)	
2078	Mylife UNIO	6.0	mmol/l	5.4 - 6.6	10 %	4	3 (75.0 %)	
Uric Acid								
2109	Standard chemistry	330	µmol/l	290 - 369	12 %	18	18 (100.0 %)	
2123	Cobas	326	µmol/l	287 - 365	12 %	14	14 (100.0 %)	
2105	Reflotron	371	µmol/l	326 - 416	12 %	830	810 (97.6 %)	
2132	Fuji Dri-Chem	337	µmol/l	297 - 378	12 %	624	618 (99.0 %)	
2108	Spotchem/Ready	318	µmol/l	280 - 356	12 %	130	127 (97.7 %)	
2135	Spotchem D-Concept	342	µmol/l	301 - 383	12 %	113	112 (99.1 %)	
2113	Piccolo	258	µmol/l	227 - 289	12 %	16	15 (93.8 %)	
2124	Abx Mira	319	µmol/l	281 - 358	12 %	18	17 (94.4 %)	
2127	Hitachi S40/M40	313	µmol/l	276 - 351	12 %	11	9 (81.8 %)	
Urea								
2209	Standard chemistry	7.3	mmol/l	6.2 - 8.4	15 %	15	15 (100.0 %)	
2223	Cobas	7.1	mmol/l	6.0 - 8.2	15 %	17	17 (100.0 %)	
2205	Reflotron	7.5	mmol/l	6.4 - 8.6	15 %	366	343 (93.7 %)	
2232	Fuji Dri-Chem	7.4	mmol/l	6.3 - 8.5	15 %	390	387 (99.2 %)	
2208	Spotchem/Ready	5.6	mmol/l	4.7 - 6.4	15 %	92	51 (55.4 %)	
2235	Spotchem D-Concept	4.8	mmol/l	4.1 - 5.5	15 %	72	41 (56.9 %)	
2213	Piccolo	6.8	mmol/l	5.8 - 7.8	15 %	22	22 (100.0 %)	
2224	Abx Mira	7.4	mmol/l	6.3 - 8.5	15 %	9	9 (100.0 %)	
2227	Hitachi S40/M40	6.8	mmol/l	5.7 - 7.8	15 %	8	8 (100.0 %)	
4696	iStat Chem8	8.4	mmol/l	7.1 - 9.7	15 %	5	5 (100.0 %)	
Potassium								
2630	ISE	3.82	mmol/l	3.59 - 4.05	6 %	23	23 (100.0 %)	
2623	Cobas	3.88	mmol/l	3.65 - 4.11	6 %	18	18 (100.0 %)	
2605	Reflotron	3.97	mmol/l	3.73 - 4.21	6 %	866	779 (90.0 %)	
2632	Fuji Dri-Chem	3.89	mmol/l	3.65 - 4.12	6 %	657	639 (97.3 %)	
2635	Spotchem D-Concept	4.23	mmol/l	3.98 - 4.49	6 %	114	111 (97.4 %)	
2608	Spotchem EL-SE 1520	3.97	mmol/l	3.73 - 4.21	6 %	122	116 (95.1 %)	
2613	Piccolo	3.98	mmol/l	3.74 - 4.22	6 %	14	12 (85.7 %)	
2624	Abx Mira	3.88	mmol/l	3.65 - 4.11	6 %	5	5 (100.0 %)	
4692	iStat Chem8	3.80	mmol/l	3.57 - 4.03	6 %	5	5 (100.0 %)	

Target values MQ 2014 - 4

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Creatinine						
2709	Standard chemistry	124 µmol/l	99 - 148	20 %	8	8 (100.0 %)
2723	Cobas	115 µmol/l	92 - 138	20 %	19	19 (100.0 %)
2705	Reflotron	123 µmol/l	98 - 147	20 %	1040	1022 (98.3 %)
2732	Fuji Dri-Chem	107 µmol/l	85 - 128	20 %	692	668 (96.5 %)
2712	Jaffé	122 µmol/l	97 - 146	20 %	8	7 (87.5 %)
2713	Enzymatic	118 µmol/l	94 - 142	20 %	5	5 (100.0 %)
2719	Piccolo	116 µmol/l	93 - 139	20 %	22	21 (95.5 %)
2724	Abx Mira	116 µmol/l	93 - 140	20 %	21	21 (100.0 %)
2727	Hitachi S40/M40	112 µmol/l	89 - 134	20 %	11	11 (100.0 %)
Creatinine E						
2720	Statsensor i / Nova	56 µmol/l	45 - 68	20 %	22	20 (90.9 %)
4697	iStat Chem8	123 µmol/l	98 - 148	20 %	6	6 (100.0 %)
6916	ABL700/800 Radiomete	117 µmol/l	93 - 140	20 %	10	10 (100.0 %)
eGFR						
2740	CKD-EPI	42	29 - 54	20 %	743	692 (93.1 %)
2744	Cockcroft-Gault	28	20 - 37	20 %	48	39 (81.3 %)
2745	MDRD	36	25 - 47	20 %	21	19 (90.5 %)
LDH						
2809	IFCC	217 U/l	178 - 256	18 %	17	17 (100.0 %)
2823	Cobas	426 U/l	349 - 503	18 %	10	10 (100.0 %)
2832	Fuji Dri-Chem	187 U/l	154 - 221	18 %	137	134 (97.8 %)
2808	Spotchem/Ready	417 U/l	342 - 491	18 %	39	37 (94.9 %)
2835	Spotchem D-Concept	167 U/l	137 - 197	18 %	35	34 (97.1 %)
2824	Abx Mira	217 U/l	178 - 257	18 %	10	10 (100.0 %)
Magnesium						
2909	Standard chemistry	0.86 mmol/l	0.75 - 0.96	12 %	11	11 (100.0 %)
2923	Cobas	0.88 mmol/l	0.78 - 0.99	12 %	12	12 (100.0 %)
2932	Fuji Dri-Chem	0.77 mmol/l	0.68 - 0.86	12 %	110	109 (99.1 %)
2935	Spotchem D-Concept	0.64 mmol/l	0.56 - 0.72	12 %	23	23 (100.0 %)
2908	Spotchem/Ready	0.70 mmol/l	0.61 - 0.78	12 %	16	16 (100.0 %)
2913	Piccolo	0.83 mmol/l	0.73 - 0.92	12 %	4	4 (100.0 %)
Sodium						
3030	ISE	137 mmol/l	128 - 145	6 %	22	22 (100.0 %)
3023	Cobas	137 mmol/l	129 - 145	6 %	17	17 (100.0 %)
3032	Fuji Dri-Chem	143 mmol/l	134 - 151	6 %	610	598 (98.0 %)
3035	Spotchem D-Concept	139 mmol/l	130 - 147	6 %	111	110 (99.1 %)
3008	Spotchem EL-SE 1520	138 mmol/l	130 - 146	6 %	122	118 (96.7 %)
3013	Piccolo	131 mmol/l	123 - 139	6 %	15	15 (100.0 %)
3024	Abx Mira	140 mmol/l	131 - 148	6 %	6	6 (100.0 %)
4691	iStat Chem8	137 mmol/l	129 - 145	6 %	5	5 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Phosphate						
3109	Standard chemistry	1.4	mmol/l	1.2 - 1.6	15 %	11 (100.0 %)
3123	Cobas	1.4	mmol/l	1.2 - 1.6	15 %	12 (100.0 %)
3132	Fuji Dri-Chem	1.4	mmol/l	1.2 - 1.6	15 %	75 (98.7 %)
3135	Spotchem D-Concept	1.4	mmol/l	1.2 - 1.6	15 %	15 (100.0 %)
3108	Spotchem/Ready	1.2	mmol/l	1.0 - 1.4	15 %	7 (100.0 %)
3113	Piccolo	1.6	mmol/l	1.4 - 1.9	15 %	4 (100.0 %)
3124	Abx Mira	1.5	mmol/l	1.2 - 1.7	15 %	4 (100.0 %)
Protein total						
3209	Standard chemistry	56.3	g/l	49.5 - 63.0	12 %	13 (92.9 %)
3223	Cobas	54.6	g/l	48.1 - 61.2	12 %	13 (100.0 %)
3232	Fuji Dri-Chem	56.6	g/l	49.8 - 63.4	12 %	165 (100.0 %)
3208	Spotchem/Ready	58.1	g/l	51.1 - 65.1	12 %	42 (97.7 %)
3235	Spotchem D-Concept	67.7	g/l	59.6 - 75.8	12 %	54 (88.9 %)
3213	Piccolo	57.5	g/l	50.6 - 64.4	12 %	14 (100.0 %)
3224	Abx Mira	55.9	g/l	49.2 - 62.6	12 %	7 (100.0 %)
3227	Hitachi S40/M40	58.0	g/l	51.0 - 65.0	12 %	4 (100.0 %)
Aspartate aminotransferase						
3313	IFCC with Pyridox 37	48	U/l	39 - 56	18 %	13 (100.0 %)
3323	Cobas	43	U/l	36 - 51	18 %	18 (100.0 %)
3305	Reflotron	53	U/l	44 - 63	18 %	951 (97.4 %)
3332	Fuji Dri-Chem	37	U/l	31 - 44	18 %	662 (99.2 %)
3308	Spotchem/Ready	37	U/l	30 - 44	18 %	164 (98.2 %)
3435	Spotchem D-Concept	37	U/l	31 - 44	18 %	120 (100.0 %)
3314	IFCC with Pyridox 37	44	U/l	36 - 52	18 %	5 (80.0 %)
3319	Piccolo	44	U/l	36 - 52	18 %	21 (100.0 %)
3324	Abx Mira	42	U/l	34 - 49	18 %	21 (100.0 %)
3327	Hitachi S40/M40	40	U/l	33 - 47	18 %	11 (84.6 %)
Alanine aminotransferase						
3413	IFCC with Pyridox 37	35	U/l	29 - 41	18 %	14 (100.0 %)
3423	Cobas	32	U/l	26 - 38	18 %	19 (100.0 %)
3405	Reflotron	32	U/l	26 - 37	18 %	983 (98.2 %)
3432	Fuji Dri-Chem	30	U/l	24 - 35	18 %	678 (98.2 %)
3408	Spotchem/Ready	29	U/l	24 - 34	18 %	168 (91.1 %)
3335	Spotchem D-Concept	28	U/l	23 - 33	18 %	123 (98.4 %)
3419	Piccolo	35	U/l	29 - 42	18 %	22 (95.5 %)
3424	Abx Mira	32	U/l	26 - 38	18 %	21 (90.5 %)
3427	Hitachi S40/M40	33	U/l	27 - 39	18 %	13 (76.9 %)

Target values MQ 2014 - 4

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Triglycerides						
3509	Standard chemistry	1.09 mmol/l	0.87 - 1.30	20 %	19	17 (89.5 %)
3523	Cobas	1.09 mmol/l	0.87 - 1.30	20 %	18	18 (100.0 %)
3505	Reflotron	1.67 mmol/l	1.34 - 2.01	20 %	746	717 (96.1 %)
3532	Fuji Dri-Chem	1.08 mmol/l	0.87 - 1.30	20 %	617	606 (98.2 %)
3508	Spotchem/Ready	1.06 mmol/l	0.84 - 1.27	20 %	147	146 (99.3 %)
3535	Spotchem D-Concept	1.19 mmol/l	0.95 - 1.42	20 %	115	112 (97.4 %)
3510	Hitachi S40/M40	0.67 mmol/l	0.53 - 0.80	20 %	10	9 (90.0 %)
3513	Piccolo	1.27 mmol/l	1.01 - 1.52	20 %	15	15 (100.0 %)
3520	Cholestech LDX	1.17 mmol/l	0.94 - 1.41	20 %	192	184 (95.8 %)
3524	Abx Mira	1.11 mmol/l	0.89 - 1.34	20 %	18	18 (100.0 %)
Bicarbonat						
4091	Piccolo	23 mmol/l	20 - 26	15 %	6	6 (100.0 %)
Lipase						
6498	Abx Mira	30.0 U/l	24.6 - 35.4	18 %	5	4 (80.0 %)
6499	Architect	30.0 U/l	24.6 - 35.4	18 %	4	4 (100.0 %)
6500	Beckman/Olympus	29.8 U/l	24.4 - 35.2	18 %	5	5 (100.0 %)
6501	Standard chemistry	31.0 U/l	25.4 - 36.6	18 %	9	7 (77.8 %)
6503	Fuji Dri-Chem	25.2 U/l	20.7 - 29.8	18 %	40	28 (70.0 %)
LDL Cholesterin						
424	Abx Mira	2.0 mmol/l	1.5 - 2.5	25 %	9	9 (100.0 %)
1430	Standard chemistry	2.3 mmol/l	1.7 - 2.8	25 %	6	6 (100.0 %)
1431	Roche, Cobas	2.3 mmol/l	1.7 - 2.9	25 %	5	5 (100.0 %)
1437	Hitachi S40/M40	1.7 mmol/l	1.3 - 2.2	25 %	4	4 (100.0 %)
Lithium						
6520	all Participants	0.92 mmol/l	0.78 - 1.05	15 %	14	14 (100.0 %)
Lactate						
4685	all Participants	1.60 mmol/l	1.36 - 1.84	15 %	7	5 (71.4 %)
K13 Creatinine Spotchem						
Creatinine SP						
2708	Spotchem/Ready	316 µmol/l	253 - 379	20 %	162	151 (93.2 %)
2735	Spotchem D-Concept	238 µmol/l	191 - 286	20 %	123	109 (88.6 %)
eGFR (Spotchem)						
2741	CKD-EPI	14	10 - 18	20 %	89	72 (80.9 %)
2742	Cockcroft-Gault	12	8 - 16	20 %	5	3 (60.0 %)
2743	MDRD	18	12 - 23	20 %	4	2 (50.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
K3 HbA1c					
HbA1c sample A					
4710 Cobas b101	8.2 %	7.4 - 8.9	9 %	14	14 (100.0 %)
4701 Afinion	8.3 %	7.5 - 9.0	9 %	566	563 (99.5 %)
4708 Eurolyser	7.8 %	7.1 - 8.5	9 %	9	8 (88.9 %)
4711 Hemocue HbA1c 501	8.3 %	7.5 - 9.0	9 %	10	10 (100.0 %)
4726 NycoCard	8.2 %	7.5 - 8.9	9 %	131	109 (83.2 %)
4752 DCA2000/Vantage	7.9 %	7.2 - 8.6	9 %	208	206 (99.0 %)
4753 Others	8.2 %	7.4 - 8.9	9 %	8	6 (75.0 %)
4754 HPLC	8.2 %	7.4 - 8.9	9 %	6	5 (83.3 %)
4756 Roche, Cobas	8.2 %	7.5 - 8.9	9 %	20	18 (90.0 %)
4758 Hitado Super D	8.2 %	7.5 - 8.9	9 %	5	5 (100.0 %)
4767 A1c Now	8.4 %	7.6 - 9.1	9 %	5	5 (100.0 %)
HbA1c Probe B					
4760 Cobas b101	5.7 %	5.1 - 6.2	9 %	22	22 (100.0 %)
4702 Afinion	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	553	547 (98.9 %)
4709 Eurolyser	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	4	4 (100.0 %)
4757 A1c Now	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	6	5 (83.3 %)
4759 Hemocue HbA1c 501	5.3 %	4.8 - 5.8	9 %	11	10 (90.9 %)
4761 NycoCard	5.8 %	5.3 - 6.3	9 %	121	97 (80.2 %)
4762 DCA2000/Vantage	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	200	191 (95.5 %)
4763 Others	5.5 %	5.0 - 5.9	9 %	5	4 (80.0 %)
4766 Roche, Cobas	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	15	15 (100.0 %)
4768 Hitado Super D	5.5 %	5.0 - 5.9	9 %	4	4 (100.0 %)
K4 Blood gases					
pCO2					
4046 Cobas b121/123/221	1.71 kPa	1.45 - 1.96	15 %	13	13 (100.0 %)
4051 iStat	1.78 kPa	1.52 - 2.05	15 %	36	36 (100.0 %)
4851 EPOC	1.23 kPa	1.04 - 1.41	15 %	17	15 (88.2 %)
pO2					
4146 Cobas b121/123/221	10.91 kPa	9.27 - 12.55	15 %	10	6 (60.0 %)
4151 iStat	10.64 kPa	9.05 - 12.24	15 %	34	29 (85.3 %)
4852 EPOC	9.81 kPa	8.34 - 11.28	15 %	17	10 (58.8 %)
pH					
4246 Cobas b121/123/221	7.58	7.51 - 7.65	1 %	12	12 (100.0 %)
4251 iStat	7.66	7.59 - 7.73	1 %	36	35 (97.2 %)
4850 EPOC	7.67	7.60 - 7.74	1 %	17	16 (94.1 %)
Glucose BG					
4351 iStat	13.8 mmol/l	12.4 - 15.2	10 %	14	14 (100.0 %)
4856 EPOC	14.6 mmol/l	13.2 - 16.1	10 %	12	12 (100.0 %)
Potassium BG					
4546 Cobas b121/123/221	5.4 mmol/l	5.0 - 5.7	6 %	11	11 (100.0 %)
4551 iStat	5.3 mmol/l	5.0 - 5.6	6 %	20	20 (100.0 %)
4854 EPOC	4.9 mmol/l	4.6 - 5.2	6 %	16	16 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Sodium BG					
4646 Cobas b121/123/221	124.1 mmol/l	116.7 - 131.6	6 %	12	11 (91.7 %)
4651 iStat	126.8 mmol/l	119.2 - 134.4	6 %	20	20 (100.0 %)
4853 EPOC	115.9 mmol/l	108.9 - 122.8	6 %	15	15 (100.0 %)
Calcium-BG					
4671 Cobas b121/123/221	0.38 mmol/l	0.34 - 0.43	12 %	8	5 (62.5 %)
4673 iStat	0.38 mmol/l	0.33 - 0.42	12 %	13	13 (100.0 %)
4855 EPOC	0.32 mmol/l	0.28 - 0.36	12 %	16	16 (100.0 %)
Lactate-BG					
4857 EPOC	12.28 mmol/l	11.05 - 13.51	10 %	16	15 (93.8 %)
4859 iStat	11.15 mmol/l	10.03 - 12.26	10 %	4	4 (100.0 %)
U1 Urine quant.					
Calcium - Urine					
5009 Standard chemistry	2.41 mmol/l	2.12 - 2.70	12 %	11	11 (100.0 %)
Chloride - Urine					
5109 Standard chemistry	165 mmol/l	155 - 174	6 %	6	6 (100.0 %)
Glucose - Urine					
5309 Standard chemistry	11.5 mmol/l	10.4 - 12.7	10 %	12	11 (91.7 %)
Magnesium - Urine					
5709 Standard chemistry	3.9 mmol/l	3.4 - 4.4	12 %	6	6 (100.0 %)
Osmolality - Urine					
6059 Cryoscopy	692 mosm/kg	623 - 761	10 %	5	5 (100.0 %)
Phosphate - Urine					
6209 Standard chemistry	13.4 mmol/l	11.4 - 15.4	15 %	12	12 (100.0 %)
Potassium - Urine					
5630 all Participants	57 mmol/l	48 - 65	15 %	16	15 (93.8 %)
total Protein - Urine					
6301 Cobas/Roche	389.0 mg/l	311.2 - 466.8	20 %	9	9 (100.0 %)
6302 Other methods	507.5 mg/l	406.0 - 609.0	20 %	4	4 (100.0 %)
Sodium - Urine					
5930 all Participants	141 mmol/l	120 - 163	15 %	16	16 (100.0 %)
Urea - Urine					
5509 Standard chemistry	225 mmol/l	191 - 259	15 %	12	12 (100.0 %)
Uric Acid - Urine					
5409 Standard chemistry	0.92 mmol/l	0.78 - 1.05	15 %	11	10 (90.9 %)
Specific Gravity - Urine					
6460 Refractometer	1.020	0.969 - 1.071	5 %	6	6 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
G1 Coagulation INR						
INR						
3633	Thromborel S	1.71	1.45 - 1.96	15 %	4	4 (100.0 %)
3634	Neoplastin Plus	2.03	1.73 - 2.33	15 %	5	5 (100.0 %)
3638	Innovin	1.60	1.36 - 1.84	15 %	17	17 (100.0 %)
3643	Recombiplastin IL	1.61	1.37 - 1.85	15 %	6	6 (100.0 %)
3699	Other methods	1.75	1.49 - 2.01	15 %	4	3 (75.0 %)
8632	Neoplastin R	1.78	1.51 - 2.04	15 %	8	8 (100.0 %)
Fibrinogen OA						
3901	Other methods	1.09 g/l	0.93 - 1.25	15 %	11	11 (100.0 %)
3964	Siemens Thrombin	1.09 g/l	0.93 - 1.25	15 %	6	6 (100.0 %)
3966	Stago/STA	1.13 g/l	0.96 - 1.30	15 %	7	6 (85.7 %)
Activated Prothrombin Time						
3701	Other methods	44.9 Sek	33.7 - 56.1	25 %	13	12 (92.3 %)
3762	Actin FS	41.6 Sek	31.2 - 51.9	25 %	10	10 (100.0 %)
3763	Pathromtin SL	64.5 Sek	48.4 - 80.6	25 %	4	4 (100.0 %)
3764	Stago/STA	49.3 Sek	37.0 - 61.6	25 %	6	6 (100.0 %)
G3 Coagulation NT						
Prothrombin time NT						
8132	Neoplastin R	96 %	82 - 110	15 %	6	6 (100.0 %)
8138	Innovin	95 %	80 - 109	15 %	12	12 (100.0 %)
8633	Recombiplastin IL	100 %	85 - 115	15 %	7	6 (85.7 %)
Fibrinogen N						
8000	Siemens Thrombin	2.40 g/l	2.04 - 2.76	15 %	7	6 (85.7 %)
8001	Other methods	2.45 g/l	2.08 - 2.82	15 %	13	11 (84.6 %)
8003	Stago/STA	2.63 g/l	2.23 - 3.02	15 %	8	8 (100.0 %)
aPTT N						
8024	Actin FS	26.8 Sek	20.1 - 33.5	25 %	11	11 (100.0 %)
8026	Other methods	27.3 Sek	20.5 - 34.1	25 %	13	13 (100.0 %)
8027	Stago/STA	32.0 Sek	24.0 - 40.0	25 %	5	5 (100.0 %)
G4 Coagulation heparine						
Prothrombin time HT						
8232	Neoplastin R	91 %	77 - 105	15 %	5	5 (100.0 %)
8238	Innovin	94 %	79 - 108	15 %	10	10 (100.0 %)
8243	Recombiplastin IL	101 %	85 - 116	15 %	6	6 (100.0 %)
Fibrinogen H						
8010	Siemens Thrombin	3.12 g/l	2.65 - 3.59	15 %	6	6 (100.0 %)
8011	Other methods	3.21 g/l	2.73 - 3.69	15 %	12	9 (75.0 %)
8013	Stago/STA	3.18 g/l	2.70 - 3.65	15 %	6	6 (100.0 %)
aPTT H						
8034	Actin FS	58.6 Sek	43.9 - 73.2	25 %	8	8 (100.0 %)
8036	Other methods	64.2 Sek	48.2 - 80.3	25 %	10	9 (90.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
K5 Cardiac Markers					
Troponin I					
8101 Vidas	12.5 µg/l	9.5 - 15.5	24 %	6	6 (100.0 %)
8115 AQT 90 FLEX	0.6 µg/l	0.5 - 0.7	24 %	6	6 (100.0 %)
8203 ADVIA Centaur XP/CP	3.3 µg/l	2.5 - 4.0	24 %	6	6 (100.0 %)
8205 Eurolyser	1.4 µg/l	1.1 - 1.7	24 %	8	5 (62.5 %)
Troponin T					
8114 Cobas hs	1.73 µg/l	1.31 - 2.15	24 %	5	5 (100.0 %)
8116 Cobas hs STAT	1.77 µg/l	1.35 - 2.20	24 %	5	5 (100.0 %)
Myoglobin					
8143 ADVIA Centaur XP/CP	318.5 µg/l	223.0 - 414.1	30 %	4	4 (100.0 %)
G6 D-dimer					
D-dimer					
7128 Cobas (Zitratplasma)	2.71 mg/l	2.14 - 3.28	21 %	4	4 (100.0 %)
7101 STA Liatest	2.40 mg/l	1.90 - 2.90	21 %	9	8 (88.9 %)
7111 Eurolyser	1.35 mg/l	1.07 - 1.64	21 %	18	12 (66.7 %)
7112 ACL	4.32 mg/l	3.41 - 5.23	21 %	4	4 (100.0 %)
7115 AQT 90 FLEX	1.60 mg/l	1.26 - 1.94	21 %	7	7 (100.0 %)
7127 Vidas	2.59 mg/l	2.05 - 3.14	21 %	9	9 (100.0 %)
D-Dimer NC					
7126 NycoCard	1.00 mg/l	0.79 - 1.21	21 %	56	41 (73.2 %)
K6 Hormones					
TSH					
7201 Cobas E / Elecsys	11.6 mU/l	9.3 - 13.9	20 %	10	10 (100.0 %)
7203 ADVIA Centaur XP/CP	10.4 mU/l	8.3 - 12.5	20 %	5	5 (100.0 %)
7204 Architect	9.8 mU/l	7.9 - 11.8	20 %	7	7 (100.0 %)
7205 Vidas	13.5 mU/l	10.8 - 16.2	20 %	9	9 (100.0 %)
T3					
7211 Cobas E / Elecsys	3.7 nmol/l	2.9 - 4.4	20 %	4	4 (100.0 %)
FT3					
7231 Cobas E / Elecsys	12.8 pmol/l	10.2 - 15.4	20 %	10	10 (100.0 %)
7233 ADVIA Centaur XP/CP	10.1 pmol/l	8.1 - 12.1	20 %	4	4 (100.0 %)
7234 Architect	9.5 pmol/l	7.6 - 11.3	20 %	6	6 (100.0 %)
7235 Vidas	11.9 pmol/l	9.5 - 14.3	20 %	4	4 (100.0 %)
FT4					
7241 Cobas E / Elecsys	41.1 pmol/l	32.9 - 49.3	20 %	11	11 (100.0 %)
7243 ADVIA Centaur XP	30.0 pmol/l	24.0 - 36.0	20 %	4	4 (100.0 %)
7244 Architect	35.8 pmol/l	28.6 - 42.9	20 %	6	6 (100.0 %)
7246 Vidas	39.8 pmol/l	31.9 - 47.8	20 %	6	6 (100.0 %)
Cortisol					
7261 Cobas E / Elecsys	758 nmol/l	607 - 910	20 %	6	6 (100.0 %)
7263 ADVIA Centaur XP/CP	686 nmol/l	549 - 823	20 %	4	4 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Luteinizing hormone					
8182 ADVIA Centaur XP/CP	31.6 U/l	24.0 - 39.2	24 %	4	4 (100.0 %)
Follicle-stimulating hormone					
8172 ADVIA Centaur XP/CP	24.0 U/l	18.2 - 29.7	24 %	4	4 (100.0 %)
Prolactine					
7270 ADVIA Centaur XP/CP	20.5 µg/l	15.6 - 25.4	24 %	4	4 (100.0 %)
K8 Cardiac Reader/h232					
Troponin T CR					
7445 Cobas h 232	0.34 µg/l	0.26 - 0.42	24 %	679	657 (96.8 %)
7450 Cardiac Reader	0.34 µg/l	0.26 - 0.42	24 %	73	64 (87.7 %)
Troponin I WB					
8213 iStat	6.72 µg/l	5.10 - 8.33	24 %	4	4 (100.0 %)
D-dimer CR					
7442 Cobas h 232	0.24 mg/l	0.19 - 0.29	21 %	692	664 (96.0 %)
7452 Cardiac Reader	0.24 mg/l	0.19 - 0.29	21 %	70	66 (94.3 %)
CKMB - K8					
7448 Cobas h 232	14.1 µg/l	8.4 - 19.7	40 %	6	6 (100.0 %)
NT-proBNP CR					
7446 Cobas h 232	1514 ng/l	1105 - 1922	27 %	433	408 (94.2 %)
7454 Cardiac Reader	1260 ng/l	920 - 1601	27 %	26	19 (73.1 %)
K9 Blood Gases AVL Opti CCA					
PCO2 CCA					
4066 OPTI CCA	9.81 kPa	8.63 - 10.99	12 %	12	12 (100.0 %)
PO2 CCA					
4166 OPTI CCA	9.95 kPa	8.46 - 11.44	15 %	12	11 (91.7 %)
pH CCA					
4266 OPTI CCA	7.18	7.11 - 7.24	1 %	12	12 (100.0 %)
Potassium CCA					
4549 OPTI CCA	2.8 mmol/l	2.6 - 2.9	6 %	6	6 (100.0 %)
Sodium CCA					
4649 OPTI CCA	127.0 mmol/l	119.4 - 134.6	6 %	5	5 (100.0 %)
K10 Anemia					
Ferritin					
7050 all Participants	215.1 µg/l	161.36 - 268.94	25 %	4	4 (100.0 %)
7052 Cobas E / Elecsys	218.4 µg/l	163.82 - 273.03	25 %	11	11 (100.0 %)
7053 Architect	258.0 µg/l	193.50 - 322.50	25 %	5	5 (100.0 %)
7054 Mira/DiaSys	179.0 µg/l	134.25 - 223.75	25 %	5	3 (60.0 %)
7057 Mini Vidas	219.0 µg/l	164.29 - 273.81	25 %	4	3 (75.0 %)
7059 Eurolyser	165.2 µg/l	123.97 - 206.61	25 %	24	23 (95.8 %)
Vitamin B12					
7061 ADVIA Centaur XP/CP	387.0 pmol/l	309.60 - 464.40	20 %	5	5 (100.0 %)
7062 Cobas E / Elecsys	391.0 pmol/l	312.80 - 469.20	20 %	7	7 (100.0 %)
7063 Architect	403.5 pmol/l	322.81 - 484.22	20 %	5	5 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Folate					
7071 ADVIA Centaur XP	13.45 nmol/l	10.76 - 16.14	20 %	4	4 (100.0 %)
7072 Cobas E / Elecsys	16.72 nmol/l	13.38 - 20.06	20 %	7	7 (100.0 %)
7073 Architect	21.50 nmol/l	17.20 - 25.80	20 %	5	5 (100.0 %)
K11 BNP					
BNP					
7476 Heart Check	2053. ng/l	1498.7 - 2607.3	27 %	4	2 (50.0 %)
7460 Triage Meter	1775. ng/l	1296.3 - 2255.3	27 %	37	29 (78.4 %)
G10 POC INR WB					
Quick / INR WB					
3674 INRatio	1.0	0.9 - 1.2	15 %	66	48 (72.7 %)
K12 Neonatal Bilirubin					
Bilirubin total Neo					
1050 all Participants	213 µmol/l	175 - 251	18 %	12	12 (100.0 %)
Bilirubin direct					
1051 all Participants	100 µmol/l	82 - 118	18 %	12	12 (100.0 %)
Bilirubin neonatal					
1053 all Participants	287 µmol/l	235 - 339	18 %	6	6 (100.0 %)
1054 ABL700/800 Radiomete	271 µmol/l	222 - 319	18 %	4	4 (100.0 %)
K15 Creatinkinase Activity					
CK-MB					
6504 Fuji Dri-Chem	14.9 U/l	10.4 - 19.4	30 %	36	35 (97.2 %)
K14 Tumor Markers					
PSA					
6591 Cobas E / Elecsys	17.20 µg/l	12.90 - 21.50	25 %	9	9 (100.0 %)
6593 ADVIA Centaur XP/CP	15.15 µg/l	11.36 - 18.94	25 %	5	5 (100.0 %)
6598 Architect	17.95 µg/l	13.46 - 22.44	25 %	5	5 (100.0 %)
6998 Qualigen	25.85 µg/l	19.39 - 32.31	25 %	4	4 (100.0 %)
free PSA					
6631 Cobas E / Elecsys	4.00 µg/l	3.00 - 5.00	25 %	5	5 (100.0 %)
6639 Architect	4.02 µg/l	3.01 - 5.02	25 %	4	4 (100.0 %)
CEA					
6601 Cobas E / Elecsys	24.0 µg/l	18.0 - 30.0	25 %	5	5 (100.0 %)
6603 ADVIA Centaur XP/CP	42.6 µg/l	32.0 - 53.3	25 %	4	4 (100.0 %)
6608 Architect	43.5 µg/l	32.6 - 54.4	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 125					
6618 Architect	318.0 kIU/l	238.5 - 397.5	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 15-3					
6628 Architect	115.7 kIU/l	86.8 - 144.7	25 %	4	4 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
HCG qn						
6651	Cobas E / Elecsys	163 U/l	122 - 204	25 %	5	5 (100.0 %)
6653	ADVIA Centaur XP/CP	134 U/l	100 - 167	25 %	4	4 (100.0 %)
6656	Vidas	69 U/l	52 - 86	25 %	4	4 (100.0 %)
K16 Blood Gases Radiometer						
pH OR						
6900	ABL700/800 Radiomete	7.58	7.51 - 7.65	1 %	78	78 (100.0 %)
6940	Radiometer NPT-7	7.61	7.54 - 7.68	1 %	8	8 (100.0 %)
6950	ABL 90	7.59	7.52 - 7.66	1 %	19	19 (100.0 %)
6970	ABL 80 / Coox	7.63	7.56 - 7.69	1 %	8	8 (100.0 %)
6990	ABL 5	7.58	7.51 - 7.65	1 %	6	6 (100.0 %)
pCO2 OR						
6901	ABL700/800 Radiomete	1.65 kPa	1.45 - 1.84	12 %	77	76 (98.7 %)
6941	Radiometer NPT-7	1.73 kPa	1.52 - 1.94	12 %	8	8 (100.0 %)
6951	ABL 90	1.76 kPa	1.55 - 1.97	12 %	19	18 (94.7 %)
6971	ABL 80 / Coox	1.62 kPa	1.42 - 1.81	12 %	8	8 (100.0 %)
6992	ABL 5	1.73 kPa	1.52 - 1.94	12 %	6	6 (100.0 %)
pO2 OR						
6902	ABL700/800 Radiomete	10.02 kPa	8.52 - 11.52	15 %	73	70 (95.9 %)
6942	Radiometer NPT-7	8.58 kPa	7.29 - 9.87	15 %	8	7 (87.5 %)
6952	ABL 90	7.46 kPa	6.34 - 8.58	15 %	19	17 (89.5 %)
6972	ABL 80 / Coox	7.98 kPa	6.78 - 9.18	15 %	8	7 (87.5 %)
6991	ABL 5	8.32 kPa	7.07 - 9.57	15 %	6	5 (83.3 %)
ctHb OR						
6903	ABL700/800 Radiomete	192.5 g/l	175.2 - 209.8	9 %	64	62 (96.9 %)
6943	Radiometer NPT-7	293.5 g/l	267.1 - 319.9	9 %	6	5 (83.3 %)
6953	ABL 90	193.0 g/l	175.6 - 210.4	9 %	18	18 (100.0 %)
6973	ABL 80 / Coox	193.0 g/l	175.6 - 210.4	9 %	7	7 (100.0 %)
SO2 OR						
6904	ABL700/800 Radiomete	70.32 %	56.264 - 84.395	20 %	52	52 (100.0 %)
6944	Radiometer NPT-7	70.30 %	56.240 - 84.360	20 %	5	5 (100.0 %)
6954	ABL 90	70.35 %	56.280 - 84.420	20 %	18	18 (100.0 %)
6974	ABL 80 / Coox	70.40 %	56.320 - 84.480	20 %	7	7 (100.0 %)
FO2Hb OR						
6905	ABL700/800 Radiomete	48.50 %	38.802 - 58.203	20 %	48	48 (100.0 %)
6945	Radiometer NPT-7	49.10 %	39.280 - 58.920	20 %	7	7 (100.0 %)
6955	ABL 90	48.82 %	39.058 - 58.587	20 %	18	18 (100.0 %)
6975	ABL 80 / Coox	48.75 %	39.000 - 58.500	20 %	8	8 (100.0 %)
FCOHb OR						
6906	ABL700/800 Radiomete	20.97 %	16.782 - 25.173	20 %	49	49 (100.0 %)
6946	Radiometer NPT-7	20.10 %	16.080 - 24.120	20 %	7	7 (100.0 %)
6956	ABL 90	20.63 %	16.511 - 24.767	20 %	18	18 (100.0 %)
6976	ABL 80 / Coox	20.80 %	16.640 - 24.960	20 %	8	8 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
FMetHb OR					
6907 ABL700/800 Radiomete	10.09 %	8.075 - 12.113	20 %	50	50 (100.0 %)
6947 Radiometer NPT-7	9.900 %	7.920 - 11.880	20 %	7	7 (100.0 %)
6957 ABL 90	9.983 %	7.987 - 11.980	20 %	18	18 (100.0 %)
6977 ABL 80 / Coox	10.00 %	8.000 - 12.000	20 %	8	8 (100.0 %)
FHbF OR					
6958 ABL 90	58.50 %	46.800 - 70.200	20 %	6	6 (100.0 %)
Bilirubin OR					
6909 ABL700/800 Radiomete	450.5 µmol/l	369.4 - 531.6	18 %	8	8 (100.0 %)
6959 ABL 90	445.7 µmol/l	365.5 - 525.9	18 %	10	10 (100.0 %)
Potassium OR					
6910 ABL700/800 Radiomete	5.6 mmol/l	5.2 - 5.9	6 %	64	63 (98.4 %)
6960 ABL 90	5.5 mmol/l	5.2 - 5.8	6 %	19	19 (100.0 %)
6980 ABL 80 / Coox	5.0 mmol/l	4.7 - 5.3	6 %	5	5 (100.0 %)
Sodium OR					
6911 ABL700/800 Radiomete	127.9 mmol/l	120.2 - 135.6	6 %	63	61 (96.8 %)
6961 ABL 90	128.1 mmol/l	120.4 - 135.8	6 %	19	19 (100.0 %)
6981 ABL 80 / Coox	122.0 mmol/l	114.7 - 129.3	6 %	4	4 (100.0 %)
Calcium OR					
6912 ABL700/800 Radiomete	0.45 mmol/l	0.40 - 0.51	12 %	64	63 (98.4 %)
6962 ABL 90	0.46 mmol/l	0.41 - 0.52	12 %	19	19 (100.0 %)
6982 ABL 80 / Coox	0.38 mmol/l	0.33 - 0.42	12 %	4	4 (100.0 %)
Choride OR					
6913 ABL700/800 Radiomete	66.94 mmol/l	62.93 - 70.96	6 %	54	53 (98.1 %)
6963 ABL 90	65.42 mmol/l	61.50 - 69.35	6 %	19	19 (100.0 %)
6983 ABL 80 / Coox	71.00 mmol/l	66.74 - 75.26	6 %	5	5 (100.0 %)
Glucose OR					
6914 ABL700/800 Radiomete	14.3 mmol/l	12.9 - 15.7	10 %	65	65 (100.0 %)
6964 ABL 90	13.9 mmol/l	12.5 - 15.3	10 %	19	18 (94.7 %)
Lactate OR					
6915 ABL700/800 Radiomete	10.53 mmol/l	9.48 - 11.58	10 %	67	67 (100.0 %)
6965 ABL 90	10.38 mmol/l	9.34 - 11.42	10 %	19	17 (89.5 %)
K17 BNP Plasma					
BNP Plasma					
7465 ADVIA Centaur XP/CP	3239. ng/l	2364.5 - 4113.5	27 %	5	5 (100.0 %)
NT-proBNP					
7415 AQT 90 FLEX	5540. ng/l	4044.2 - 7035.8	27 %	6	6 (100.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	2275. ng/l	1660.9 - 2889.5	27 %	12	12 (100.0 %)
K19 CardioChek Lipidpanel					
Cholesterin PTS					
1321 CardioChek	5.6 mmol/l	5.0 - 6.1	10 %	5	3 (60.0 %)
Cholesterin HDL PTS					
1421 CardioChek	2.6 mmol/l	2.0 - 3.1	21 %	5	5 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Triglyceride PTS						
3521	CardioChek	3.22 mmol/l	2.58 - 3.86	20 %	5	5 (100.0 %)
U5 Urine Albumin / ACR						
Albumin U						
5220	Siemens Clinitek	34.1 mg/l	23.8 - 44.3	30 %	12	6 (50.0 %)
5803	Afinion	28.3 mg/l	19.8 - 36.8	30 %	305	292 (95.7 %)
5830	NycoCard	25.2 mg/l	17.7 - 32.8	30 %	20	17 (85.0 %)
5843	Turbidimetry	32.8 mg/l	23.0 - 42.7	30 %	13	13 (100.0 %)
5852	DCA2000/Vantage	34.0 mg/l	23.8 - 44.2	30 %	106	102 (96.2 %)
Kreatinin Urin						
5201	DCA2000/Vantage	6.6 mmol/l	5.2 - 8.0	21 %	106	103 (97.2 %)
5203	Afinion	6.1 mmol/l	4.8 - 7.3	21 %	305	302 (99.0 %)
5209	Standard chemistry	6.5 mmol/l	5.2 - 7.9	21 %	23	23 (100.0 %)
5221	Siemens Clinitek	6.5 mmol/l	5.1 - 7.9	21 %	10	1 (10.0 %)
G11 CoaguChek XS INR						
INR CCXS						
3685	CoaguChek XS	4.0	3.2 - 4.8	15 %	2307	2184 (94.7 %)
G12 Hemochron						
INR HC						
3681	Hemochron j.	4.5	3.8 - 5.2	15 %	24	22 (91.7 %)
K22 Osmolality						
Osmolality						
6080	Cryoscopy	279 mosm/kg	223 - 335	20 %	9	9 (100.0 %)
K20 PCT						
Procalcitonin						
7280	all Participants	7.12 µg/l	5.20 - 9.04	27 %	13	13 (100.0 %)
7281	Mini Vidas	8.00 µg/l	5.84 - 10.15	27 %	6	6 (100.0 %)
K21 PTH / Vit. D						
Parathyroid hormone						
7293	Cobas PTH STAT	13.0 pmol/l	9.9 - 16.1	24 %	4	4 (100.0 %)
25-OH Vitamin D						
7294	Cobas	44.6 nmol/l	32.6 - 56.6	27 %	6	6 (100.0 %)
K24 Drug Monitoring						
Digoxin						
9020	Other methods	2.77 nmol/l	2.10 - 3.43	24 %	10	10 (100.0 %)
Valproat						
9021	all Participants	578.5 µmol/l	439.7 - 717.3	24 %	4	4 (100.0 %)

Target values MQ 2014 - 4

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
K25 Cystatin C					
Cystatin C					
7014 all Participants	3.2 mg/l	2.5 - 4.0	24 %	4	4 (100.0 %)
K26 Cardiac Triage					
Troponin Triage					
8190 Triage Meter	4.04 µg/l	3.07 - 5.01	24 %	33	25 (75.8 %)
D-dimer Triage					
8191 Triage Meter	238.0 ng/ml	188.02 - 287.98	21 %	33	21 (63.6 %)
CK-MB Triage					
8192 Triage Meter	9.2 µg/l	5.5 - 12.8	40 %	19	19 (100.0 %)
Myoglobin Triage					
8193 Triage Meter	434.1 µg/l	303.9 - 564.4	30 %	17	17 (100.0 %)
K28 Ethanol					
Ethanol					
7191 all Participants	8.7 mmol/l	6.5 - 10.9	25 %	5	5 (100.0 %)
K29 Calprotectin					
Calprotectin					
7190 Bühlmann	70 µg/g	42 - 98	40 %	7	6 (85.7 %)
K30 Lipids Af / b101					
Cholesterol total Af/b101					
1302 Cobas b101	3.9 mmol/l	3.5 - 4.3	10 %	17	17 (100.0 %)
1301 Afinion	4.0 mmol/l	3.6 - 4.4	10 %	212	211 (99.5 %)
Cholesterol HDL Af/b101					
1402 Cobas b101	0.9 mmol/l	0.7 - 1.1	21 %	17	14 (82.4 %)
1401 Afinion	0.8 mmol/l	0.6 - 1.0	21 %	213	198 (93.0 %)
Tryglycerides Af/b101					
3502 Cobas b101	1.37 mmol/l	1.10 - 1.64	20 %	18	18 (100.0 %)
3501 Afinion	1.33 mmol/l	1.06 - 1.59	20 %	211	209 (99.1 %)
K31 Samsung IB 10					
Troponin I S					
7434 Samsung LABGEO IB10	4.36 µg/l	3.31 - 5.41	24 %	63	59 (93.7 %)
D-dimer qn S					
7436 Samsung LABGEO IB10	1.26 mg/l	0.99 - 1.52	21 %	76	71 (93.4 %)
NT-pro BNP S					
7432 Samsung LABGEO IB10	1550. ng/l	1132.1 - 1969.5	27 %	51	48 (94.1 %)
G14 MicroINR					
INR MI					
3677 microINR	1.9	1.6 - 2.2	15 %	52	38 (73.1 %)

Target values MQ 2014 - 4

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
G15 INR Eurolyser					
INR Eurolyser					
3686 Eurolyser	1.0	0.8 - 1.1	15 %	7	7 (100.0 %)