

Target values MQ 2015 - 2

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
H1 Hematology						
Hemoglobin						
201	Automat	120.7 g/l	109.9 - 131.6	9 %	49	48 (98.0 %)
204	Cyanmethemoglobin	121.7 g/l	110.8 - 132.7	9 %	51	49 (96.1 %)
274	Sysmex XT/XE/XS	122.2 g/l	111.2 - 133.2	9 %	39	38 (97.4 %)
277	ABX Pentra	120.5 g/l	109.7 - 131.4	9 %	11	11 (100.0 %)
205	Reflotron	121.9 g/l	111.0 - 132.9	9 %	76	71 (93.4 %)
228	Hemocue	119.8 g/l	109.0 - 130.5	9 %	341	316 (92.7 %)
275	Dr. Lange	123.4 g/l	112.3 - 134.5	9 %	23	21 (91.3 %)
276	Hemocontrol	123.1 g/l	112.0 - 134.2	9 %	12	12 (100.0 %)
278	Eurolyser	126.0 g/l	114.7 - 137.3	9 %	5	5 (100.0 %)
299	Other methods	128.0 g/l	116.5 - 139.5	9 %	5	4 (80.0 %)
Hemoglobin						
263	Abx Micros	118.0 g/l	107.4 - 128.6	9 %	863	825 (95.6 %)
279	Microsemi	119.5 g/l	108.7 - 130.3	9 %	242	237 (97.9 %)
261	Sysmex KX21	121.0 g/l	110.1 - 131.9	9 %	436	418 (95.9 %)
268	Sysmex Poch - 100i	120.2 g/l	109.4 - 131.1	9 %	218	212 (97.2 %)
280	Sysmex XP 300	123.7 g/l	112.5 - 134.8	9 %	161	157 (97.5 %)
270	Mythic	117.8 g/l	107.2 - 128.4	9 %	242	233 (96.3 %)
264	Swelab	122.5 g/l	111.5 - 133.5	9 %	70	66 (94.3 %)
269	MS4	116.5 g/l	106.0 - 127.0	9 %	6	6 (100.0 %)
271	Abacus Junior	120.8 g/l	109.9 - 131.6	9 %	13	13 (100.0 %)
272	Medonic	120.1 g/l	109.3 - 130.9	9 %	18	16 (88.9 %)
273	Nihon Kohden Celltac	119.6 g/l	108.8 - 130.4	9 %	38	34 (89.5 %)
281	Samsung HC10	121.9 g/l	110.9 - 132.9	9 %	45	45 (100.0 %)
Hematocrit						
101	Automat	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	42	37 (88.1 %)
102	Centrifuge	0.36 l/l	0.33 - 0.39	9 %	15	12 (80.0 %)
174	Sysmex XT/XE/XS	0.36 l/l	0.33 - 0.39	9 %	38	36 (94.7 %)
177	ABX Pentra	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	11	10 (90.9 %)
Hematocrit						
163	Abx Micros	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	864	783 (90.6 %)
179	Microsemi	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	242	239 (98.8 %)
161	Sysmex KX21	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	436	421 (96.6 %)
168	Sysmex Poch - 100i	0.35 l/l	0.32 - 0.39	9 %	218	212 (97.2 %)
180	Sysmex XP 300	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	157	155 (98.7 %)
170	Mythic	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	242	229 (94.6 %)
164	Swelab	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	70	65 (92.9 %)
169	MS4	0.34 l/l	0.30 - 0.37	9 %	6	5 (83.3 %)
171	Abacus Junior	0.36 l/l	0.32 - 0.39	9 %	13	13 (100.0 %)
172	Medonic	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	18	17 (94.4 %)
173	Nihon Kohden Celltac	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	37	34 (91.9 %)
181	Samsung HC10	0.37 l/l	0.34 - 0.40	9 %	45	44 (97.8 %)

Target values MQ 2015 - 2

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Erythrocytes						
301	Automat	3.94	T/l	2.96 - 4.93	25 % 39	38 (97.4 %)
303	Microscopic	3.96	T/l	2.97 - 4.95	25 % 9	9 (100.0 %)
374	Sysmex XT/XE/XS	3.99	T/l	2.99 - 4.99	25 % 39	39 (100.0 %)
377	ABX Pentra	3.91	T/l	2.93 - 4.89	25 % 11	11 (100.0 %)
Erythrocytes						
363	Abx Micros	3.84	T/l	2.88 - 4.80	25 % 863	843 (97.7 %)
379	Microsemi	3.84	T/l	2.88 - 4.80	25 % 244	244 (100.0 %)
361	Sysmex KX21	3.93	T/l	2.95 - 4.92	25 % 436	426 (97.7 %)
368	Sysmex PochH - 100i	4.09	T/l	3.07 - 5.11	25 % 218	214 (98.2 %)
380	Sysmex XP 300	3.93	T/l	2.95 - 4.92	25 % 160	158 (98.8 %)
370	Mythic	3.86	T/l	2.90 - 4.83	25 % 242	238 (98.3 %)
364	Swelab	3.93	T/l	2.95 - 4.91	25 % 70	68 (97.1 %)
369	MS4	3.97	T/l	2.98 - 4.96	25 % 6	6 (100.0 %)
371	Abacus Junior	4.12	T/l	3.09 - 5.16	25 % 13	13 (100.0 %)
372	Medonic	3.95	T/l	2.96 - 4.93	25 % 18	18 (100.0 %)
381	Samsung HC10	3.99	T/l	2.99 - 4.99	25 % 45	45 (100.0 %)
473	Nihon Kohden Celltac	3.99	T/l	2.99 - 4.98	25 % 38	35 (92.1 %)
Leucocytes						
401	Automat	7.84	G/l	5.88 - 9.80	25 % 37	36 (97.3 %)
403	Microscopic	6.70	G/l	5.03 - 8.38	25 % 58	53 (91.4 %)
474	Sysmex XT/XE/XS	7.96	G/l	5.97 - 9.95	25 % 39	39 (100.0 %)
477	ABX Pentra	7.74	G/l	5.80 - 9.67	25 % 11	11 (100.0 %)
Leucocytes						
463	Abx Micros	7.20	G/l	5.40 - 9.00	25 % 861	854 (99.2 %)
479	Microsemi	7.40	G/l	5.55 - 9.25	25 % 245	245 (100.0 %)
461	Sysmex KX21	7.51	G/l	5.63 - 9.39	25 % 435	433 (99.5 %)
468	Sysmex PochH - 100i	7.60	G/l	5.70 - 9.50	25 % 218	215 (98.6 %)
480	Sysmex XP 300	7.82	G/l	5.86 - 9.77	25 % 161	161 (100.0 %)
470	Mythic	6.99	G/l	5.24 - 8.73	25 % 242	239 (98.8 %)
373	Nihon Kohden Celltac	7.68	G/l	5.76 - 9.60	25 % 38	37 (97.4 %)
464	Swelab	8.05	G/l	6.03 - 10.06	25 % 70	68 (97.1 %)
469	MS4	7.82	G/l	5.86 - 9.77	25 % 6	6 (100.0 %)
471	Abacus Junior	9.29	G/l	6.96 - 11.61	25 % 13	13 (100.0 %)
472	Medonic	7.87	G/l	5.90 - 9.83	25 % 18	18 (100.0 %)
481	Samsung HC10	7.35	G/l	5.51 - 9.18	25 % 45	45 (100.0 %)
Thrombocytes						
501	Automat	239.4	G/l	179.5 - 299.2	25 % 35	34 (97.1 %)
503	Microscopic	224.1	G/l	168.1 - 280.2	25 % 36	28 (77.8 %)
574	Sysmex XT/XE/XS	237.0	G/l	177.8 - 296.3	25 % 39	39 (100.0 %)
567	Advia 120	227.5	G/l	170.6 - 284.4	25 % 4	4 (100.0 %)
577	ABX Pentra	257.5	G/l	193.1 - 321.8	25 % 11	11 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform	
Thrombocytes						
563	Abx Micros	240.4 G/l	180.3 - 300.5	25 %	862	835 (96.9 %)
579	Microsemi	244.8 G/l	183.6 - 306.0	25 %	244	244 (100.0 %)
561	Sysmex KX21	247.4 G/l	185.6 - 309.3	25 %	436	428 (98.2 %)
568	Sysmex Poch - 100i	250.6 G/l	188.0 - 313.3	25 %	216	214 (99.1 %)
580	Sysmex XP 300	255.6 G/l	191.7 - 319.5	25 %	161	160 (99.4 %)
570	Mythic	250.7 G/l	188.0 - 313.3	25 %	242	238 (98.3 %)
564	Swelab	225.7 G/l	169.3 - 282.1	25 %	70	69 (98.6 %)
569	MS4	182.5 G/l	136.9 - 228.1	25 %	6	4 (66.7 %)
571	Abacus Junior	275.2 G/l	206.4 - 343.9	25 %	13	13 (100.0 %)
572	Medonic	226.5 G/l	169.9 - 283.1	25 %	18	18 (100.0 %)
573	Nihon Kohden Celltac	239.3 G/l	179.4 - 299.1	25 %	38	37 (97.4 %)
581	Samsung HC10	248.3 G/l	186.2 - 310.4	25 %	45	44 (97.8 %)
I1 CRP						
CRP						
1601	Afinion	31.0 mg/l	24.5 - 37.5	21 %	1147	1131 (98.6 %)
1630	Nycocard SingleTest-	34.0 mg/l	26.9 - 41.1	21 %	460	376 (81.7 %)
1663	Abx Micros	31.5 mg/l	24.9 - 38.1	21 %	135	132 (97.8 %)
1664	ABX Micros CRP200	32.0 mg/l	25.3 - 38.7	21 %	332	316 (95.2 %)
1616	Quick Read go	31.0 mg/l	24.5 - 37.5	21 %	87	86 (98.9 %)
1643	Turbidimetry	31.3 mg/l	24.7 - 37.9	21 %	40	39 (97.5 %)
1617	Cobas	30.7 mg/l	24.2 - 37.1	21 %	11	11 (100.0 %)
1632	Fuji Dri-Chem	33.4 mg/l	26.4 - 40.4	21 %	23	18 (78.3 %)
1610	Eurolyser	36.0 mg/l	28.5 - 43.6	21 %	126	89 (70.6 %)
1615	AQT 90 FLEX	34.5 mg/l	27.3 - 41.7	21 %	6	6 (100.0 %)
1635	Spotchem D-Concept	38.5 mg/l	30.4 - 46.6	21 %	7	7 (100.0 %)
1645	Spotchem SI-3510	28.8 mg/l	22.8 - 34.8	21 %	4	4 (100.0 %)
1699	Other methods	29.0 mg/l	22.9 - 35.0	21 %	4	3 (75.0 %)
CRP						
1625	QuikRead (Vollblut)	51.2 mg/l	40.5 - 62.0	21 %	179	173 (96.6 %)
CRP emi						
1679	Microsemi	32.4 mg/l	25.6 - 39.2	21 %	243	237 (97.5 %)
I2 Plasmaproteins						
IgG						
2343	Turbidimetry	14.5 g/l	10.9 - 18.1	25 %	10	10 (100.0 %)
2344	Nephelometry	15.2 g/l	11.4 - 19.0	25 %	7	6 (85.7 %)
IgA						
2443	Turbidimetry	2.9 g/l	2.2 - 3.6	25 %	10	10 (100.0 %)
2444	Nephelometry	3.2 g/l	2.4 - 4.0	25 %	7	6 (85.7 %)
IgM						
2543	Turbidimetry	1.5 g/l	1.1 - 1.9	25 %	4	4 (100.0 %)
2544	Nephelometry	1.6 g/l	1.2 - 2.0	25 %	7	6 (85.7 %)
2545	Cobas Integra 800/40	1.5 g/l	1.1 - 1.9	25 %	6	6 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
IgE					
7007 all Participants	145 kU/L	116 - 174	20 %	8	8 (100.0 %)
Alpha-1-Antitrypsin					
7000 Nephelometry	1.77 g/l	1.32 - 2.21	25 %	4	3 (75.0 %)
Anti-Streptolysin-Antibodies					
7003 all Participants	162 kIU/l	121 - 202	25 %	10	10 (100.0 %)
Complement C3					
7004 all Participants	2.04 g/l	1.53 - 2.54	25 %	12	12 (100.0 %)
Complement C4					
7005 all Participants	0.41 g/l	0.31 - 0.52	25 %	11	11 (100.0 %)
Haptoglobin					
7006 all Participants	1.76 g/l	1.32 - 2.20	25 %	13	13 (100.0 %)
Transferrin					
7008 all Participants	2.85 g/l	2.14 - 3.56	25 %	14	14 (100.0 %)
Präalbumin					
7013 all Participants	250.0 mg/l	187.5 - 312.5	25 %	6	6 (100.0 %)

K1 Clinical Chemistry

Albumine

609 Standard chemistry	33 g/l	29 - 37	12 %	17	16 (94.1 %)
623 Cobas	35 g/l	30 - 39	12 %	13	13 (100.0 %)
632 Fuji Dri-Chem	39 g/l	34 - 44	12 %	172	170 (98.8 %)
608 Spotchem/Ready	33 g/l	29 - 37	12 %	41	40 (97.6 %)
635 Spotchem D-Concept	41 g/l	36 - 45	12 %	70	63 (90.0 %)
603 Piccolo	36 g/l	32 - 40	12 %	26	26 (100.0 %)
624 Abx Mira	34 g/l	30 - 38	12 %	8	8 (100.0 %)
627 Hitachi S40/M40	34 g/l	30 - 38	12 %	8	7 (87.5 %)

Alkaline phosphatase

712 IFCC/SGKC 37°C	150 U/l	123 - 177	18 %	10	10 (100.0 %)
723 Cobas	142 U/l	117 - 168	18 %	18	17 (94.4 %)
705 Reflotron	170 U/l	140 - 201	18 %	679	656 (96.6 %)
732 Fuji Dri-Chem	160 U/l	132 - 189	18 %	658	653 (99.2 %)
708 Spotchem/Ready	176 U/l	144 - 208	18 %	118	112 (94.9 %)
735 Spotchem D-Concept	154 U/l	126 - 182	18 %	128	126 (98.4 %)
707 Hitachi S40/M40	124 U/l	101 - 146	18 %	12	12 (100.0 %)
714 Olympus	185 U/l	152 - 218	18 %	6	6 (100.0 %)
719 Piccolo	154 U/l	127 - 182	18 %	27	26 (96.3 %)
724 Abx Mira	156 U/l	128 - 184	18 %	19	15 (78.9 %)

Target values MQ 2015 - 2

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Amylase						
821	IFCC EPS liquid 37°C	143 U/l	117 - 169	18 %	11	11 (100.0 %)
823	Cobas	139 U/l	114 - 163	18 %	6	6 (100.0 %)
805	Reflotron	158 U/l	130 - 187	18 %	184	178 (96.7 %)
832	Fuji Dri-Chem	130 U/l	106 - 153	18 %	490	489 (99.8 %)
808	Spotchem/Ready	171 U/l	140 - 202	18 %	78	75 (96.2 %)
835	Spotchem D-Concept	161 U/l	132 - 190	18 %	95	94 (98.9 %)
819	Piccolo	122 U/l	100 - 144	18 %	25	24 (96.0 %)
824	Abx Mira	127 U/l	104 - 150	18 %	9	9 (100.0 %)
827	Hitachi S40/M40	153 U/l	125 - 181	18 %	6	6 (100.0 %)
Pancreatic amylase						
921	IFCC EPS liquid 37°C	110 U/l	90 - 129	18 %	18	17 (94.4 %)
923	Cobas	111 U/l	91 - 131	18 %	13	13 (100.0 %)
905	Reflotron	129 U/l	105 - 152	18 %	444	433 (97.5 %)
Bilirubin						
1009	Standard chemistry	50.0 µmol/l	41.0 - 59.0	18 %	13	12 (92.3 %)
1023	Cobas	47.1 µmol/l	38.6 - 55.6	18 %	17	16 (94.1 %)
1005	Reflotron	45.1 µmol/l	37.0 - 53.2	18 %	497	480 (96.6 %)
1032	Fuji Dri-Chem	48.0 µmol/l	39.3 - 56.6	18 %	491	483 (98.4 %)
1008	Spotchem/Ready	48.4 µmol/l	39.7 - 57.2	18 %	93	91 (97.8 %)
1035	Spotchem D-Concept	38.7 µmol/l	31.8 - 45.7	18 %	101	99 (98.0 %)
1010	Beckman/Olympus	55.4 µmol/l	45.4 - 65.4	18 %	6	6 (100.0 %)
1013	Piccolo	49.5 µmol/l	40.6 - 58.4	18 %	26	24 (92.3 %)
1024	Abx Mira	50.1 µmol/l	41.1 - 59.1	18 %	19	18 (94.7 %)
1027	Hitachi S40/M40	54.3 µmol/l	44.5 - 64.0	18 %	11	10 (90.9 %)
Bilirubin direct						
1033	Fuji Dri-Chem	30.1 µmol/l	24.7 - 35.6	18 %	29	25 (86.2 %)
Calcium						
1109	Standard chemistry	2.53 mmol/l	2.23 - 2.84	12 %	19	19 (100.0 %)
1123	Cobas	2.54 mmol/l	2.24 - 2.84	12 %	13	13 (100.0 %)
1132	Fuji Dri-Chem	2.64 mmol/l	2.32 - 2.96	12 %	339	337 (99.4 %)
1108	Spotchem/Ready	2.55 mmol/l	2.25 - 2.86	12 %	44	42 (95.5 %)
1135	Spotchem D-Concept	2.09 mmol/l	1.84 - 2.34	12 %	66	56 (84.8 %)
1113	Piccolo	2.49 mmol/l	2.19 - 2.79	12 %	26	25 (96.2 %)
1124	Abx Mira	2.51 mmol/l	2.21 - 2.81	12 %	13	13 (100.0 %)
1127	Hitachi S40/M40	2.49 mmol/l	2.19 - 2.79	12 %	10	9 (90.0 %)
Chloride						
1230	ISE	101 mmol/l	95 - 107	6 %	15	13 (86.7 %)
1223	Cobas	97 mmol/l	91 - 103	6 %	10	10 (100.0 %)
1232	Fuji Dri-Chem	105 mmol/l	99 - 111	6 %	578	559 (96.7 %)
1235	Spotchem D-Concept	106 mmol/l	100 - 113	6 %	114	110 (96.5 %)
1208	Spotchem EL-SE 1520	111 mmol/l	104 - 118	6 %	111	90 (81.1 %)
1213	Piccolo	99 mmol/l	93 - 105	6 %	17	16 (94.1 %)
4693	iStat Chem8	105 mmol/l	98 - 111	6 %	4	4 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform	
Cholesterol total						
1309 Standard chemistry	4.7	mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	19	19 (100.0 %)
1323 Cobas	4.6	mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	16	16 (100.0 %)
1305 Reflotron	4.5	mmol/l	4.1 - 5.0	10 %	790	772 (97.7 %)
1332 Fuji Dri-Chem	4.6	mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	677	671 (99.1 %)
1308 Spotchem/Ready	4.4	mmol/l	4.0 - 4.9	10 %	144	127 (88.2 %)
1335 Spotchem D-Concept	4.5	mmol/l	4.1 - 5.0	10 %	131	129 (98.5 %)
1313 Piccolo	4.7	mmol/l	4.2 - 5.2	10 %	22	22 (100.0 %)
1320 Cholestech LDX	4.5	mmol/l	4.0 - 4.9	10 %	192	186 (96.9 %)
1324 Abx Mira	4.6	mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	19	17 (89.5 %)
1327 Hitachi S40/M40	4.6	mmol/l	4.1 - 5.1	10 %	12	12 (100.0 %)
Cholesterin HDL						
1410 Wet chemistry, direc	1.18	mmol/l	0.93 - 1.43	21 %	17	15 (88.2 %)
1423 Cobas	0.87	mmol/l	0.68 - 1.05	21 %	14	13 (92.9 %)
1405 Reflotron	0.99	mmol/l	0.78 - 1.20	21 %	594	527 (88.7 %)
1432 Fuji Dri-Chem	1.23	mmol/l	0.97 - 1.48	21 %	639	632 (98.9 %)
1408 Spotchem/Ready	0.84	mmol/l	0.66 - 1.02	21 %	131	122 (93.1 %)
1435 Spotchem D-Concept	0.90	mmol/l	0.71 - 1.08	21 %	129	127 (98.4 %)
1413 Piccolo	1.06	mmol/l	0.84 - 1.28	21 %	22	22 (100.0 %)
1420 Cholestech LDX	1.16	mmol/l	0.92 - 1.41	21 %	192	188 (97.9 %)
1424 Abx Mira	1.20	mmol/l	0.94 - 1.45	21 %	18	18 (100.0 %)
1427 Hitachi S40/M40	1.28	mmol/l	1.01 - 1.54	21 %	11	11 (100.0 %)
Creatine kinase						
1511 IFCC/SGKC 37°C	242	U/l	199 - 286	18 %	19	19 (100.0 %)
1523 Cobas	254	U/l	208 - 300	18 %	16	16 (100.0 %)
1505 Reflotron	243	U/l	199 - 287	18 %	415	389 (93.7 %)
1532 Fuji Dri-Chem	250	U/l	205 - 295	18 %	423	414 (97.9 %)
1508 Spotchem/Ready	219	U/l	180 - 259	18 %	54	48 (88.9 %)
1535 Spotchem D-Concept	238	U/l	195 - 281	18 %	78	76 (97.4 %)
1513 Piccolo	263	U/l	216 - 310	18 %	9	8 (88.9 %)
1524 Abx Mira	247	U/l	202 - 291	18 %	14	14 (100.0 %)
1527 Hitachi S40/M40	230	U/l	189 - 271	18 %	8	7 (87.5 %)
Iron						
1709 Standard chemistry	26	µmol/l	21 - 32	20 %	8	7 (87.5 %)
1723 Cobas	26	µmol/l	21 - 32	20 %	9	9 (100.0 %)
1724 Abx Mira	26	µmol/l	21 - 31	20 %	5	5 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Gamma-glutamyltransferase					
1809 IFCC/SGKC 37°C	80 U/l	65 - 94	18 %	6	6 (100.0 %)
1804 Cobas	82 U/l	67 - 97	18 %	17	17 (100.0 %)
1805 Reflotron	110 U/l	90 - 130	18 %	889	870 (97.9 %)
1832 Fuji Dri-Chem	108 U/l	88 - 127	18 %	716	714 (99.7 %)
1808 Spotchem/Ready	96 U/l	79 - 113	18 %	148	144 (97.3 %)
1835 Spotchem D-Concept	98 U/l	81 - 116	18 %	142	141 (99.3 %)
1811 DGKC 37°C	83 U/l	68 - 98	18 %	11	11 (100.0 %)
1813 Piccolo	75 U/l	61 - 88	18 %	28	27 (96.4 %)
1824 Abx Mira	83 U/l	68 - 98	18 %	20	20 (100.0 %)
1827 Hitachi S40/M40	89 U/l	73 - 105	18 %	14	14 (100.0 %)
Glucose					
1909 Standard chemistry	6.8 mmol/l	6.1 - 7.5	10 %	25	25 (100.0 %)
1923 Cobas	7.0 mmol/l	6.3 - 7.7	10 %	17	17 (100.0 %)
1905 Reflotron	6.6 mmol/l	5.9 - 7.3	10 %	908	856 (94.3 %)
1932 Fuji Dri-Chem	6.5 mmol/l	5.9 - 7.2	10 %	677	673 (99.4 %)
1908 Spotchem/Ready	7.1 mmol/l	6.4 - 7.8	10 %	134	132 (98.5 %)
1935 Spotchem D-Concept	6.7 mmol/l	6.1 - 7.4	10 %	132	132 (100.0 %)
1913 Piccolo	6.8 mmol/l	6.2 - 7.5	10 %	33	31 (93.9 %)
1920 Cholestech LDX	6.5 mmol/l	5.8 - 7.1	10 %	154	145 (94.2 %)
1924 Abx Mira	7.0 mmol/l	6.3 - 7.7	10 %	20	20 (100.0 %)
1925 Lange	6.4 mmol/l	5.8 - 7.0	10 %	6	5 (83.3 %)
1927 Hitachi S40/M40	7.1 mmol/l	6.4 - 7.9	10 %	15	15 (100.0 %)
4695 iStat Chem8	6.5 mmol/l	5.8 - 7.1	10 %	4	4 (100.0 %)
Glucose					
2065 Accu-Chek Aviva	7.3 mmol/l	6.6 - 8.0	10 %	371	366 (98.7 %)
2070 Accu-Chek Inform 2	7.3 mmol/l	6.5 - 8.0	10 %	232	231 (99.6 %)
2020 Accu-Chek Mobile	7.3 mmol/l	6.6 - 8.0	10 %	5	5 (100.0 %)
2066 Bayer Contour 2 (5s)	5.4 mmol/l	4.9 - 6.0	10 %	61	55 (90.2 %)
2074 Bayer Contour XT/NEX	7.2 mmol/l	6.5 - 7.9	10 %	1212	1191 (98.3 %)
2019 Bayer Breeze 2	11.1 mmol/l	10.0 - 12.2	10 %	17	15 (88.2 %)
2021 Glucocard	9.4 mmol/l	8.5 - 10.4	10 %	11	9 (81.8 %)
2030 Hemocue 201+ P-equiv	8.2 mmol/l	7.3 - 9.0	10 %	83	76 (91.6 %)
2032 Hemocue 201RT P-equiv	8.1 mmol/l	7.3 - 8.9	10 %	33	33 (100.0 %)
2063 FreeStyle Precision	7.6 mmol/l	6.8 - 8.4	10 %	5	5 (100.0 %)
2069 Freestyle Freedom li	7.4 mmol/l	6.7 - 8.1	10 %	9	8 (88.9 %)
2075 Sanofi BG Star	9.1 mmol/l	8.1 - 10.0	10 %	6	4 (66.7 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Glucose B					
2022 Bayer Elite	8.1 mmol/l	7.3 - 8.9	10 %	9	8 (88.9 %)
2028 Hemocue 201+ (alt)	7.8 mmol/l	7.0 - 8.6	10 %	57	52 (91.2 %)
2056 OneTouch Ultra	10.1 mmol/l	9.1 - 11.1	10 %	28	28 (100.0 %)
2057 OneTouch Verio	7.0 mmol/l	6.3 - 7.6	10 %	6	6 (100.0 %)
2059 AccuChek Compact	7.5 mmol/l	6.8 - 8.3	10 %	4	3 (75.0 %)
2060 Bayer Contour (15s)	8.5 mmol/l	7.6 - 9.3	10 %	46	40 (87.0 %)
2072 Healthpro	12.0 mmol/l	10.8 - 13.2	10 %	14	14 (100.0 %)
2078 Mylife UNIO	7.6 mmol/l	6.8 - 8.4	10 %	5	4 (80.0 %)
2031 mylife Pura	8.7 mmol/l	7.8 - 9.5	10 %	57	55 (96.5 %)
2025 Omnitest	12.8 mmol/l	11.5 - 14.0	10 %	16	13 (81.3 %)
2076 Alpha Check	10.7 mmol/l	9.6 - 11.8	10 %	4	4 (100.0 %)
Uric Acid					
2109 Standard chemistry	334 µmol/l	294 - 374	12 %	19	17 (89.5 %)
2123 Cobas	332 µmol/l	293 - 372	12 %	12	12 (100.0 %)
2105 Reflotron	354 µmol/l	312 - 397	12 %	788	773 (98.1 %)
2132 Fuji Dri-Chem	362 µmol/l	319 - 405	12 %	676	674 (99.7 %)
2108 Spotchem/Ready	316 µmol/l	278 - 354	12 %	121	120 (99.2 %)
2135 Spotchem D-Concept	339 µmol/l	299 - 380	12 %	127	127 (100.0 %)
2113 Piccolo	280 µmol/l	247 - 314	12 %	23	18 (78.3 %)
2124 Abx Mira	324 µmol/l	285 - 363	12 %	18	18 (100.0 %)
2127 Hitachi S40/M40	336 µmol/l	296 - 376	12 %	13	13 (100.0 %)
Urea					
2209 Standard chemistry	14.4 mmol/l	12.3 - 16.6	15 %	17	16 (94.1 %)
2223 Cobas	14.0 mmol/l	11.9 - 16.1	15 %	16	16 (100.0 %)
2205 Reflotron	14.0 mmol/l	11.9 - 16.1	15 %	345	331 (95.9 %)
2232 Fuji Dri-Chem	14.4 mmol/l	12.2 - 16.6	15 %	421	420 (99.8 %)
2208 Spotchem/Ready	12.7 mmol/l	10.8 - 14.6	15 %	83	73 (88.0 %)
2235 Spotchem D-Concept	13.9 mmol/l	11.8 - 16.0	15 %	79	67 (84.8 %)
2213 Piccolo	13.6 mmol/l	11.6 - 15.7	15 %	31	30 (96.8 %)
2224 Abx Mira	14.3 mmol/l	12.2 - 16.4	15 %	10	10 (100.0 %)
2227 Hitachi S40/M40	14.1 mmol/l	12.0 - 16.2	15 %	9	9 (100.0 %)
4696 iStat Chem8	17.3 mmol/l	14.7 - 19.8	15 %	6	5 (83.3 %)
Potassium					
2630 ISE	4.05 mmol/l	3.80 - 4.29	6 %	27	25 (92.6 %)
2623 Cobas	4.06 mmol/l	3.82 - 4.30	6 %	17	17 (100.0 %)
2605 Reflotron	4.16 mmol/l	3.91 - 4.41	6 %	816	726 (89.0 %)
2632 Fuji Dri-Chem	3.96 mmol/l	3.72 - 4.20	6 %	709	689 (97.2 %)
2635 Spotchem D-Concept	3.91 mmol/l	3.67 - 4.14	6 %	128	128 (100.0 %)
2608 Spotchem EL-SE 1520	3.89 mmol/l	3.66 - 4.13	6 %	117	109 (93.2 %)
2613 Piccolo	4.29 mmol/l	4.03 - 4.54	6 %	18	13 (72.2 %)
2624 Abx Mira	4.00 mmol/l	3.76 - 4.24	6 %	5	5 (100.0 %)
4692 iStat Chem8	3.90 mmol/l	3.67 - 4.13	6 %	6	6 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Creatinine					
2709 Standard chemistry	167 µmol/l	137 - 197	18 %	8	7 (87.5 %)
2723 Cobas	164 µmol/l	134 - 193	18 %	18	18 (100.0 %)
2705 Reflotron	192 µmol/l	157 - 226	18 %	995	971 (97.6 %)
2732 Fuji Dri-Chem	164 µmol/l	135 - 194	18 %	743	734 (98.8 %)
2712 Jaffé	170 µmol/l	139 - 201	18 %	9	9 (100.0 %)
2713 Enzymatic	170 µmol/l	139 - 201	18 %	4	4 (100.0 %)
2719 Piccolo	167 µmol/l	137 - 197	18 %	31	30 (96.8 %)
2724 Abx Mira	168 µmol/l	138 - 198	18 %	20	20 (100.0 %)
2727 Hitachi S40/M40	165 µmol/l	135 - 195	18 %	14	14 (100.0 %)
Creatinine E					
2720 Statsensor i / Nova	311 µmol/l	255 - 367	18 %	26	22 (84.6 %)
4697 iStat Chem8	181 µmol/l	148 - 214	18 %	8	8 (100.0 %)
6916 ABL700/800 Radiomete	180 µmol/l	148 - 212	18 %	10	10 (100.0 %)
eGFR					
2740 CKD-EPI	38	26 - 49	30 %	733	683 (93.2 %)
2744 Cockcroft-Gault	68	47 - 88	30 %	56	42 (75.0 %)
2745 MDRD	36	25 - 47	30 %	21	19 (90.5 %)
LDH					
2809 IFCC	178 U/l	146 - 210	18 %	20	20 (100.0 %)
2823 Cobas	350 U/l	287 - 413	18 %	9	9 (100.0 %)
2832 Fuji Dri-Chem	154 U/l	126 - 181	18 %	140	139 (99.3 %)
2808 Spotchem/Ready	136 U/l	111 - 160	18 %	38	35 (92.1 %)
2835 Spotchem D-Concept	131 U/l	107 - 155	18 %	35	33 (94.3 %)
2824 Abx Mira	173 U/l	142 - 205	18 %	11	10 (90.9 %)
2827 Hitachi S40/M40	168 U/l	137 - 198	18 %	4	4 (100.0 %)
Magnesium					
2909 Standard chemistry	1.07 mmol/l	0.94 - 1.20	12 %	15	14 (93.3 %)
2923 Cobas	1.10 mmol/l	0.97 - 1.23	12 %	11	11 (100.0 %)
2932 Fuji Dri-Chem	1.11 mmol/l	0.98 - 1.25	12 %	111	109 (98.2 %)
2935 Spotchem D-Concept	0.93 mmol/l	0.82 - 1.05	12 %	24	24 (100.0 %)
2908 Spotchem/Ready	0.94 mmol/l	0.83 - 1.06	12 %	17	17 (100.0 %)
2913 Piccolo	1.06 mmol/l	0.93 - 1.18	12 %	4	4 (100.0 %)
Sodium					
3030 ISE	146 mmol/l	137 - 155	6 %	26	26 (100.0 %)
3023 Cobas	145 mmol/l	137 - 154	6 %	16	16 (100.0 %)
3032 Fuji Dri-Chem	147 mmol/l	138 - 155	6 %	655	646 (98.6 %)
3035 Spotchem D-Concept	143 mmol/l	135 - 152	6 %	123	123 (100.0 %)
3008 Spotchem EL-SE 1520	143 mmol/l	134 - 152	6 %	117	112 (95.7 %)
3013 Piccolo	140 mmol/l	132 - 149	6 %	19	19 (100.0 %)
3024 Abx Mira	147 mmol/l	138 - 155	6 %	6	6 (100.0 %)
4691 iStat Chem8	144 mmol/l	135 - 153	6 %	6	6 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform	
Phosphate						
3109 Standard chemistry	1.3	mmol/l	1.1 - 1.5	15 %	12	12 (100.0 %)
3123 Cobas	1.3	mmol/l	1.1 - 1.5	15 %	11	11 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.4	mmol/l	1.2 - 1.6	15 %	73	73 (100.0 %)
3135 Spotchem D-Concept	1.5	mmol/l	1.2 - 1.7	15 %	15	15 (100.0 %)
3108 Spotchem/Ready	1.2	mmol/l	1.1 - 1.4	15 %	7	7 (100.0 %)
3113 Piccolo	1.6	mmol/l	1.3 - 1.8	15 %	5	5 (100.0 %)
3124 Abx Mira	1.4	mmol/l	1.2 - 1.6	15 %	5	5 (100.0 %)
Protein total						
3209 Standard chemistry	53.4	g/l	47.0 - 59.9	12 %	17	17 (100.0 %)
3223 Cobas	52.7	g/l	46.4 - 59.0	12 %	12	12 (100.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	50.9	g/l	44.8 - 57.0	12 %	183	178 (97.3 %)
3208 Spotchem/Ready	53.8	g/l	47.4 - 60.3	12 %	39	38 (97.4 %)
3235 Spotchem D-Concept	55.6	g/l	48.9 - 62.3	12 %	62	55 (88.7 %)
3213 Piccolo	54.6	g/l	48.0 - 61.1	12 %	22	21 (95.5 %)
3224 Abx Mira	54.2	g/l	47.7 - 60.7	12 %	7	7 (100.0 %)
3227 Hitachi S40/M40	56.0	g/l	49.3 - 62.7	12 %	5	5 (100.0 %)
Aspartate aminotransferase						
3313 IFCC with Pyridox 37	109	U/l	89 - 129	18 %	16	16 (100.0 %)
3323 Cobas	102	U/l	84 - 121	18 %	17	17 (100.0 %)
3305 Reflotron	131	U/l	108 - 155	18 %	900	885 (98.3 %)
3332 Fuji Dri-Chem	100	U/l	82 - 118	18 %	716	708 (98.9 %)
3308 Spotchem/Ready	93	U/l	76 - 109	18 %	156	154 (98.7 %)
3435 Spotchem D-Concept	100	U/l	82 - 118	18 %	136	135 (99.3 %)
3314 IFCC with Pyridox 37	105	U/l	86 - 124	18 %	4	4 (100.0 %)
3319 Piccolo	103	U/l	84 - 121	18 %	30	29 (96.7 %)
3324 Abx Mira	104	U/l	85 - 122	18 %	20	20 (100.0 %)
3327 Hitachi S40/M40	109	U/l	90 - 129	18 %	16	15 (93.8 %)
Alanine aminotransferase						
3413 IFCC with Pyridox 37	77	U/l	63 - 91	18 %	17	16 (94.1 %)
3423 Cobas	74	U/l	60 - 87	18 %	18	18 (100.0 %)
3405 Reflotron	70	U/l	57 - 82	18 %	935	915 (97.9 %)
3432 Fuji Dri-Chem	75	U/l	61 - 88	18 %	730	722 (98.9 %)
3408 Spotchem/Ready	60	U/l	49 - 70	18 %	159	157 (98.7 %)
3335 Spotchem D-Concept	52	U/l	43 - 62	18 %	141	140 (99.3 %)
3419 Piccolo	69	U/l	56 - 81	18 %	31	30 (96.8 %)
3424 Abx Mira	77	U/l	63 - 90	18 %	20	20 (100.0 %)
3427 Hitachi S40/M40	76	U/l	63 - 90	18 %	15	15 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Triglycerides					
3509 Standard chemistry	1.57 mmol/l	1.26 - 1.89	20 %	21	21 (100.0 %)
3523 Cobas	1.58 mmol/l	1.26 - 1.90	20 %	17	17 (100.0 %)
3505 Reflotron	1.59 mmol/l	1.27 - 1.91	20 %	682	643 (94.3 %)
3532 Fuji Dri-Chem	1.56 mmol/l	1.25 - 1.88	20 %	659	656 (99.5 %)
3508 Spotchem/Ready	1.43 mmol/l	1.14 - 1.71	20 %	140	138 (98.6 %)
3535 Spotchem D-Concept	1.61 mmol/l	1.29 - 1.93	20 %	127	127 (100.0 %)
3510 Hitachi S40/M40	1.56 mmol/l	1.25 - 1.87	20 %	11	11 (100.0 %)
3513 Piccolo	1.75 mmol/l	1.40 - 2.10	20 %	20	20 (100.0 %)
3520 Cholestech LDX	1.57 mmol/l	1.26 - 1.88	20 %	192	191 (99.5 %)
3524 Abx Mira	1.55 mmol/l	1.24 - 1.85	20 %	18	18 (100.0 %)
Bicarbonat					
4091 Piccolo	22 mmol/l	19 - 25	15 %	7	7 (100.0 %)
LDL Cholesterin					
424 Abx Mira	2.6 mmol/l	2.0 - 3.3	25 %	9	9 (100.0 %)
1430 Standard chemistry	3.0 mmol/l	2.2 - 3.7	25 %	8	8 (100.0 %)
1431 Roche, Cobas	3.0 mmol/l	2.2 - 3.7	25 %	4	4 (100.0 %)
1437 Hitachi S40/M40	2.4 mmol/l	1.8 - 3.1	25 %	4	4 (100.0 %)
Lithium					
6520 all Participants	0.94 mmol/l	0.80 - 1.08	15 %	14	14 (100.0 %)
Lactate					
4685 all Participants	3.58 mmol/l	3.04 - 4.12	15 %	7	7 (100.0 %)
K34 Lipase					
Lipase					
6498 Abx Mira	68.0 U/l	55.8 - 80.2	18 %	4	4 (100.0 %)
6499 Architect	103.5 U/l	84.9 - 122.1	18 %	4	4 (100.0 %)
6500 Beckman/Olympus	101.0 U/l	82.8 - 119.2	18 %	4	4 (100.0 %)
6501 Cobas	82.0 U/l	67.2 - 96.8	18 %	8	7 (87.5 %)
6503 Fuji Dri-Chem	113.3 U/l	92.9 - 133.6	18 %	58	57 (98.3 %)
K13 Creatinine Spotchem					
Creatinine SP					
2708 Spotchem/Ready	114 µmol/l	94 - 135	18 %	156	106 (67.9 %)
2735 Spotchem D-Concept	113 µmol/l	93 - 133	18 %	135	133 (98.5 %)
eGFR (Spotchem)					
2741 CKD-EPI	64	45 - 83	30 %	94	83 (88.3 %)
2742 Cockcroft-Gault	115	81 - 150	30 %	5	1 (20.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
K3 HbA1c					
HbA1c sample A					
4710 Cobas b101	7.8 %	7.1 - 8.5	9 %	26	26 (100.0 %)
4701 Afinion	8.4 %	7.7 - 9.2	9 %	627	621 (99.0 %)
4708 Eurolyser	8.0 %	7.3 - 8.8	9 %	11	8 (72.7 %)
4711 Hemocue HbA1c 501	8.1 %	7.4 - 8.9	9 %	10	10 (100.0 %)
4726 NycoCard	7.9 %	7.2 - 8.6	9 %	107	89 (83.2 %)
4752 DCA2000/Vantage	7.9 %	7.2 - 8.7	9 %	200	200 (100.0 %)
4753 Others	8.1 %	7.4 - 8.9	9 %	7	7 (100.0 %)
4754 HPLC	8.1 %	7.4 - 8.9	9 %	6	6 (100.0 %)
4756 Roche, Cobas	7.9 %	7.2 - 8.6	9 %	17	17 (100.0 %)
4767 A1c Now	8.1 %	7.4 - 8.9	9 %	7	6 (85.7 %)
HbA1c sample B					
4760 Cobas b101	7.2 %	6.5 - 7.8	9 %	24	24 (100.0 %)
4702 Afinion	7.4 %	6.8 - 8.1	9 %	546	540 (98.9 %)
4709 Eurolyser	7.6 %	6.9 - 8.3	9 %	16	12 (75.0 %)
4759 Hemocue HbA1c 501	7.4 %	6.8 - 8.1	9 %	10	9 (90.0 %)
4761 NycoCard	7.2 %	6.5 - 7.8	9 %	97	84 (86.6 %)
4762 DCA2000/Vantage	7.2 %	6.6 - 7.9	9 %	220	217 (98.6 %)
4763 Others	7.3 %	6.7 - 8.0	9 %	6	6 (100.0 %)
4764 HPLC	7.3 %	6.7 - 8.0	9 %	4	4 (100.0 %)
4766 Roche, Cobas	7.3 %	6.6 - 7.9	9 %	16	16 (100.0 %)
K4 Blood gases					
pCO2					
4046 Cobas b121/123/221	1.67 kPa	1.42 - 1.92	15 %	17	17 (100.0 %)
4051 iStat	1.86 kPa	1.58 - 2.14	15 %	36	35 (97.2 %)
4851 EPOC	1.32 kPa	1.12 - 1.52	15 %	23	22 (95.7 %)
pO2					
4146 Cobas b121/123/221	10.57 kPa	8.98 - 12.16	15 %	14	11 (78.6 %)
4151 iStat	10.63 kPa	9.03 - 12.22	15 %	35	31 (88.6 %)
4852 EPOC	8.73 kPa	7.42 - 10.04	15 %	23	18 (78.3 %)
pH					
4246 Cobas b121/123/221	7.58	7.51 - 7.65	1 %	16	16 (100.0 %)
4251 iStat	7.67	7.60 - 7.74	1 %	36	36 (100.0 %)
4850 EPOC	7.68	7.61 - 7.75	1 %	23	23 (100.0 %)
Glucose BG					
4346 Cobas b121/123/221	15.2 mmol/l	13.7 - 16.7	10 %	5	4 (80.0 %)
4351 iStat	13.8 mmol/l	12.5 - 15.2	10 %	13	13 (100.0 %)
4856 EPOC	14.9 mmol/l	13.4 - 16.4	10 %	15	14 (93.3 %)
Potassium BG					
4546 Cobas b121/123/221	5.3 mmol/l	5.0 - 5.7	6 %	15	15 (100.0 %)
4551 iStat	5.3 mmol/l	5.0 - 5.6	6 %	21	21 (100.0 %)
4854 EPOC	4.9 mmol/l	4.6 - 5.2	6 %	19	19 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Sodium BG					
4646 Cobas b121/123/221	123.2 mmol/l	115.8 - 130.6	6 %	16	16 (100.0 %)
4651 iStat	126.6 mmol/l	119.0 - 134.2	6 %	21	21 (100.0 %)
4853 EPOC	115.6 mmol/l	108.6 - 122.5	6 %	18	17 (94.4 %)
Chlorid-BG					
4661 Cobas b121/123/221	70.4 mmol/l	66.2 - 74.6	6 %	6	6 (100.0 %)
Calcium-BG					
4671 Cobas b121/123/221	0.38 mmol/l	0.34 - 0.43	12 %	10	10 (100.0 %)
4673 iStat	0.38 mmol/l	0.34 - 0.43	12 %	12	12 (100.0 %)
4855 EPOC	0.31 mmol/l	0.27 - 0.35	12 %	19	19 (100.0 %)
Lactate-BG					
4857 EPOC	13.50 mmol/l	12.15 - 14.85	10 %	20	14 (70.0 %)
4859 iStat	10.98 mmol/l	9.88 - 12.08	10 %	7	7 (100.0 %)
U1 Urine quant.					
Calcium - Urine					
5009 Standard chemistry	2.27 mmol/l	1.99 - 2.54	12 %	13	13 (100.0 %)
Chloride - Urine					
5109 Standard chemistry	147 mmol/l	138 - 156	6 %	5	5 (100.0 %)
5130 ISE	153 mmol/l	144 - 162	6 %	4	4 (100.0 %)
Glucose - Urine					
5309 Standard chemistry	9.0 mmol/l	8.1 - 9.9	10 %	12	12 (100.0 %)
Magnesium - Urine					
5709 Standard chemistry	3.4 mmol/l	3.0 - 3.8	12 %	8	8 (100.0 %)
Osmolality - Urine					
6059 Cryoskopy	626 mosm/kg	563 - 689	10 %	6	6 (100.0 %)
Phosphate - Urine					
6209 Standard chemistry	12.1 mmol/l	10.3 - 13.9	15 %	14	14 (100.0 %)
Potassium - Urine					
5630 all Participants	51 mmol/l	44 - 59	15 %	18	18 (100.0 %)
total Protein - Urine					
6301 Cobas/Roche	341.6 mg/l	273.3 - 409.9	20 %	12	11 (91.7 %)
6302 Other methods	425.5 mg/l	340.4 - 510.6	20 %	4	4 (100.0 %)
Sodium - Urine					
5930 all Participants	126 mmol/l	107 - 145	15 %	18	18 (100.0 %)
Urea - Urine					
5509 Standard chemistry	204 mmol/l	173 - 235	15 %	14	14 (100.0 %)
Uric Acid - Urine					
5409 Standard chemistry	0.85 mmol/l	0.72 - 0.98	15 %	13	13 (100.0 %)
Specific Gravity - Urine					
6460 Refractometer	1.018	0.967 - 1.069	5 %	7	7 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
G1 Coagulation INR					
INR					
3633	Thromborel S	1.63	1.39 - 1.87	15 % 4	3 (75.0 %)
3634	Neoplastin Plus	1.94	1.65 - 2.23	15 % 5	4 (80.0 %)
3638	Innovin	1.62	1.38 - 1.86	15 % 17	16 (94.1 %)
3643	Recombiplastin IL	1.59	1.35 - 1.83	15 % 5	4 (80.0 %)
3699	Other methods	1.59	1.35 - 1.82	15 % 4	3 (75.0 %)
8632	Neoplastin R	1.75	1.48 - 2.01	15 % 8	8 (100.0 %)
Fibrinogen OA					
3901	Other methods	1.03 g/l	0.88 - 1.19	15 % 11	9 (81.8 %)
3964	Siemens Thrombin	1.04 g/l	0.88 - 1.20	15 % 4	4 (100.0 %)
3966	Stago/STA	1.12 g/l	0.95 - 1.29	15 % 7	7 (100.0 %)
Activated Prothrombin Time					
3701	Other methods	41.5 Sek	31.1 - 51.9	25 % 14	12 (85.7 %)
3762	Actin FS	47.6 Sek	35.7 - 59.5	25 % 8	8 (100.0 %)
3764	Stago/STA	50.0 Sek	37.5 - 62.5	25 % 6	6 (100.0 %)
G3 Coagulation NT					
Prothrombin time NT					
8132	Neoplastin R	93 %	79 - 107	15 % 5	5 (100.0 %)
8138	Innovin	95 %	80 - 109	15 % 10	10 (100.0 %)
8142	all Participants	92 %	78 - 106	15 % 5	5 (100.0 %)
8633	Recombiplastin IL	100 %	85 - 115	15 % 6	6 (100.0 %)
Fibrinogen N					
8000	Siemens Thrombin	2.60 g/l	2.21 - 2.99	15 % 4	4 (100.0 %)
8001	Other methods	2.47 g/l	2.10 - 2.84	15 % 12	12 (100.0 %)
8003	Stago/STA	2.83 g/l	2.41 - 3.25	15 % 8	7 (87.5 %)
aPTT N					
8024	Actin FS	27.0 Sek	20.3 - 33.8	25 % 9	8 (88.9 %)
8026	Other methods	26.2 Sek	19.6 - 32.7	25 % 12	12 (100.0 %)
8027	Stago/STA	32.0 Sek	24.0 - 40.0	25 % 7	7 (100.0 %)
G4 Coagulation heparine					
Prothrombin time HT					
8232	Neoplastin R	99 %	84 - 114	15 % 5	5 (100.0 %)
8238	Innovin	94 %	80 - 108	15 % 9	8 (88.9 %)
8243	Recombiplastin IL	99 %	84 - 114	15 % 5	5 (100.0 %)
Fibrinogen H					
8010	Siemens Thrombin	3.26 g/l	2.77 - 3.74	15 % 4	4 (100.0 %)
8011	Other methods	3.12 g/l	2.65 - 3.59	15 % 10	7 (70.0 %)
8013	Stago/STA	3.49 g/l	2.96 - 4.01	15 % 6	6 (100.0 %)
aPTT H					
8034	Actin FS	120.0 Sek	90.0 - 150.0	25 % 7	7 (100.0 %)
8036	Other methods	120.0 Sek	90.0 - 150.0	25 % 9	9 (100.0 %)
8037	Stago/STA	150.0 Sek	112.5 - 187.5	25 % 5	5 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
K5 Cardiac Markers					
Troponin I					
8101 Vidas	3015. ng/l	2291.4 - 3738.6	24 %	6	5 (83.3 %)
8115 AQT 90 FLEX	130.0 ng/l	98.8 - 161.2	24 %	6	6 (100.0 %)
8203 ADVIA Centaur XP/CP	725.0 ng/l	551.0 - 899.0	24 %	6	6 (100.0 %)
8205 Eurolyser	1000. ng/l	760.0 - 1240.0	24 %	12	12 (100.0 %)
Troponin T					
8114 Cobas hs	619.0 ng/l	470.44 - 767.56	24 %	5	5 (100.0 %)
8116 Cobas hs STAT	613.4 ng/l	466.18 - 760.62	24 %	4	4 (100.0 %)
G6 D-dimer					
D-dimer					
7101 STA Liatest	1.85 mg/l	1.46 - 2.24	21 %	7	7 (100.0 %)
7111 Eurolyser	0.93 mg/l	0.73 - 1.12	21 %	23	19 (82.6 %)
7112 ACL	2.82 mg/l	2.23 - 3.41	21 %	4	4 (100.0 %)
7115 AQT 90 FLEX	1.12 mg/l	0.88 - 1.36	21 %	7	7 (100.0 %)
7127 Vidas	1.86 mg/l	1.47 - 2.25	21 %	10	10 (100.0 %)
D-Dimer NC					
7126 NycoCard	1.00 mg/l	0.79 - 1.21	21 %	37	29 (78.4 %)
K6 Hormones					
TSH					
7201 Cobas E / Elecsys	16.2 mU/l	13.0 - 19.4	20 %	9	9 (100.0 %)
7203 ADVIA Centaur XP/CP	15.9 mU/l	12.7 - 19.1	20 %	5	5 (100.0 %)
7204 Architect	14.0 mU/l	11.2 - 16.8	20 %	8	8 (100.0 %)
7205 Vidas	19.2 mU/l	15.4 - 23.1	20 %	9	9 (100.0 %)
7258 Qualigen	13.1 mU/l	10.5 - 15.7	20 %	4	4 (100.0 %)
FT3					
7231 Cobas E / Elecsys	15.3 pmol/l	12.2 - 18.4	20 %	9	9 (100.0 %)
7233 ADVIA Centaur XP/CP	12.2 pmol/l	9.7 - 14.6	20 %	4	4 (100.0 %)
7234 Architect	11.0 pmol/l	8.8 - 13.2	20 %	7	7 (100.0 %)
7235 Vidas	13.9 pmol/l	11.2 - 16.7	20 %	4	4 (100.0 %)
FT4					
7241 Cobas E / Elecsys	53.3 pmol/l	42.6 - 64.0	20 %	10	10 (100.0 %)
7243 ADVIA Centaur XP	38.2 pmol/l	30.5 - 45.8	20 %	4	4 (100.0 %)
7244 Architect	45.0 pmol/l	36.0 - 54.0	20 %	8	6 (75.0 %)
7246 Vidas	57.6 pmol/l	46.1 - 69.1	20 %	6	6 (100.0 %)
Cortisol					
7261 Cobas E / Elecsys	852 nmol/l	682 - 1023	20 %	6	6 (100.0 %)
7263 ADVIA Centaur XP/CP	823 nmol/l	658 - 987	20 %	4	4 (100.0 %)
Luteinizing hormone					
8182 ADVIA Centaur XP/CP	44.0 U/l	33.4 - 54.6	24 %	4	4 (100.0 %)
Follicle-stimulating hormone					
8172 ADVIA Centaur XP/CP	32.3 U/l	24.5 - 40.1	24 %	4	4 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Prolactine					
7270 ADVIA Centaur XP/CP	28.4 µg/l	21.6 - 35.2	24 %	4	4 (100.0 %)
K8 Cardiac Reader/h232					
Troponin T CR					
7445 Cobas h 232	248.3 ng/l	188.72 - 307.91	24 %	765	736 (96.2 %)
7450 Cardiac Reader	253.9 ng/l	193.03 - 314.94	24 %	62	59 (95.2 %)
Troponin I WB					
8213 iStat	3.12 µg/l	2.37 - 3.87	24 %	4	4 (100.0 %)
Myoglobin CR					
7441 Cobas h 232	288.5 µg/l	202.0 - 375.1	30 %	4	4 (100.0 %)
D-dimer CR					
7442 Cobas h 232	0.29 mg/l	0.23 - 0.35	21 %	784	755 (96.3 %)
7452 Cardiac Reader	0.27 mg/l	0.21 - 0.33	21 %	58	49 (84.5 %)
CKMB - K8					
7448 Cobas h 232	9.6 µg/l	5.7 - 13.4	40 %	7	7 (100.0 %)
NT-proBNP CR					
7446 Cobas h 232	1681 ng/l	1227 - 2134	27 %	488	438 (89.8 %)
7454 Cardiac Reader	1765 ng/l	1288 - 2242	27 %	20	17 (85.0 %)
K9 Blood Gases AVL Opti CCA					
PCO2 CCA					
4066 OPTI CCA	3.36 kPa	2.96 - 3.77	12 %	14	14 (100.0 %)
PO2 CCA					
4166 OPTI CCA	18.86 kPa	16.03 - 21.69	15 %	14	14 (100.0 %)
pH CCA					
4266 OPTI CCA	7.62	7.55 - 7.68	1 %	14	14 (100.0 %)
Potassium CCA					
4549 OPTI CCA	5.9 mmol/l	5.5 - 6.2	6 %	8	8 (100.0 %)
Sodium CCA					
4649 OPTI CCA	159.0 mmol/l	149.5 - 168.5	6 %	7	7 (100.0 %)
K10 Anemia					
Ferritin					
7048 Beckman	21.90 µg/l	16.64 - 27.16	24 %	4	4 (100.0 %)
7052 Cobas E / Elecsys	32.23 µg/l	24.50 - 39.97	24 %	11	11 (100.0 %)
7053 Architect	32.33 µg/l	24.57 - 40.09	24 %	5	5 (100.0 %)
7054 Mira/DiaSys	32.00 µg/l	24.32 - 39.68	24 %	4	4 (100.0 %)
7057 Mini Vidas	24.74 µg/l	18.80 - 30.68	24 %	4	4 (100.0 %)
7059 Eurolyser	34.89 µg/l	26.52 - 43.26	24 %	18	16 (88.9 %)
Vitamin B12					
7061 ADVIA Centaur XP/CP	130.0 pmol/l	104.00 - 156.00	20 %	5	4 (80.0 %)
7062 Cobas E / Elecsys	211.3 pmol/l	169.11 - 253.66	20 %	7	7 (100.0 %)
7063 Architect	200.5 pmol/l	160.40 - 240.60	20 %	4	4 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Folate					
7072 Cobas E / Elecsys	7.52 nmol/l	6.02 - 9.03	20 %	7	7 (100.0 %)
7073 Architect	6.67 nmol/l	5.34 - 8.01	20 %	4	4 (100.0 %)
K11 BNP					
BNP					
7460 Triage Meter	1475. ng/l	1077.3 - 1874.2	27 %	42	34 (81.0 %)
G10 POC INR WB					
Quick / INR WB					
3674 INRatio	1.0	0.9 - 1.2	15 %	58	39 (67.2 %)
K12 Neonatal Bilirubin					
Bilirubin total Neo					
1050 all Participants	289 µmol/l	237 - 341	18 %	12	12 (100.0 %)
Bilirubin direct					
1051 all Participants	131 µmol/l	108 - 155	18 %	13	12 (92.3 %)
Bilirubin neonatal					
1053 all Participants	383 µmol/l	314 - 452	18 %	5	5 (100.0 %)
1054 ABL700/800 Radiomete	357 µmol/l	292 - 421	18 %	4	4 (100.0 %)
K15 Creatinkinase Activity					
CK-MB					
6504 Fuji Dri-Chem	9.6 U/l	6.7 - 12.5	30 %	42	39 (92.9 %)
K14 Tumor Markers					
PSA					
6591 Cobas E / Elecsys	11.35 µg/l	8.51 - 14.18	25 %	8	8 (100.0 %)
6593 ADVIA Centaur XP/CP	9.22 µg/l	6.92 - 11.53	25 %	5	5 (100.0 %)
6598 Architect	9.33 µg/l	7.00 - 11.67	25 %	6	6 (100.0 %)
6998 Qualigen	11.50 µg/l	8.63 - 14.38	25 %	5	4 (80.0 %)
free PSA					
6631 Cobas E / Elecsys	2.53 µg/l	1.89 - 3.16	25 %	4	4 (100.0 %)
6639 Architect	2.12 µg/l	1.59 - 2.65	25 %	5	5 (100.0 %)
CEA					
6601 Cobas E / Elecsys	9.7 µg/l	7.3 - 12.1	25 %	4	4 (100.0 %)
6603 ADVIA Centaur XP/CP	10.6 µg/l	7.9 - 13.2	25 %	4	4 (100.0 %)
6608 Architect	14.2 µg/l	10.6 - 17.7	25 %	5	5 (100.0 %)
CA 125					
6618 Architect	71.3 kIU/l	53.5 - 89.2	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 15-3					
6628 Architect	38.1 kIU/l	28.5 - 47.6	25 %	4	4 (100.0 %)
AFP					
6648 Architect	12 µg/l	9 - 15	25 %	4	4 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
HCG qn					
6651 Cobas E / Elecsys	54 U/l	41 - 68	25 %	4	4 (100.0 %)
6653 ADVIA Centaur XP/CP	21 U/l	16 - 26	25 %	4	4 (100.0 %)
6656 Vidas	6 U/l	4 - 7	25 %	4	4 (100.0 %)
K16 Blood Gases Radiometer					
pH OR					
6900 ABL700/800 Radiomete	7.58	7.51 - 7.65	1 %	78	77 (98.7 %)
6940 Radiometer NPT-7	7.61	7.54 - 7.67	1 %	6	6 (100.0 %)
6950 ABL 90	7.60	7.53 - 7.67	1 %	25	25 (100.0 %)
6970 ABL 80 / Coox	7.62	7.55 - 7.69	1 %	13	13 (100.0 %)
6990 ABL 5	7.58	7.51 - 7.65	1 %	6	6 (100.0 %)
pCO2 OR					
6901 ABL700/800 Radiomete	1.64 kPa	1.44 - 1.83	12 %	77	75 (97.4 %)
6941 Radiometer NPT-7	1.73 kPa	1.52 - 1.94	12 %	6	4 (66.7 %)
6951 ABL 90	1.79 kPa	1.57 - 2.00	12 %	25	25 (100.0 %)
6971 ABL 80 / Coox	1.58 kPa	1.39 - 1.76	12 %	13	11 (84.6 %)
6992 ABL 5	1.71 kPa	1.51 - 1.92	12 %	6	6 (100.0 %)
pO2 OR					
6902 ABL700/800 Radiomete	10.04 kPa	8.54 - 11.55	15 %	77	71 (92.2 %)
6942 Radiometer NPT-7	8.44 kPa	7.17 - 9.71	15 %	6	6 (100.0 %)
6952 ABL 90	7.36 kPa	6.26 - 8.47	15 %	25	18 (72.0 %)
6972 ABL 80 / Coox	8.54 kPa	7.26 - 9.82	15 %	13	11 (84.6 %)
6991 ABL 5	7.97 kPa	6.78 - 9.17	15 %	6	6 (100.0 %)
ctHb OR					
6903 ABL700/800 Radiomete	194.8 g/l	177.2 - 212.3	9 %	70	67 (95.7 %)
6943 Radiometer NPT-7	298.1 g/l	271.3 - 325.0	9 %	4	3 (75.0 %)
6953 ABL 90	195.8 g/l	178.2 - 213.4	9 %	25	23 (92.0 %)
6973 ABL 80 / Coox	197.0 g/l	179.3 - 214.7	9 %	9	9 (100.0 %)
sO2 OR					
6904 ABL700/800 Radiomete	70.38 %	56.306 - 84.460	20 %	53	53 (100.0 %)
6954 ABL 90	70.37 %	56.303 - 84.454	20 %	23	23 (100.0 %)
6974 ABL 80 / Coox	70.40 %	56.320 - 84.480	20 %	9	9 (100.0 %)
FO2Hb OR					
6905 ABL700/800 Radiomete	48.42 %	38.738 - 58.107	20 %	49	49 (100.0 %)
6945 Radiometer NPT-7	49.10 %	39.280 - 58.920	20 %	5	5 (100.0 %)
6955 ABL 90	48.80 %	39.044 - 58.565	20 %	23	23 (100.0 %)
6975 ABL 80 / Coox	48.70 %	38.960 - 58.440	20 %	9	9 (100.0 %)
FCOHb OR					
6906 ABL700/800 Radiomete	21.10 %	16.885 - 25.327	20 %	50	50 (100.0 %)
6946 Radiometer NPT-7	20.10 %	16.080 - 24.120	20 %	5	5 (100.0 %)
6956 ABL 90	20.69 %	16.553 - 24.830	20 %	23	23 (100.0 %)
6976 ABL 80 / Coox	20.80 %	16.640 - 24.960	20 %	9	9 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
FMetHb OR					
6907 ABL700/800 Radiomete	10.10 %	8.080 - 12.120	20 %	51	51 (100.0 %)
6947 Radiometer NPT-7	10.00 %	8.000 - 12.000	20 %	5	5 (100.0 %)
6957 ABL 90	9.978 %	7.983 - 11.974	20 %	23	23 (100.0 %)
6977 ABL 80 / Coox	10.00 %	8.000 - 12.000	20 %	9	9 (100.0 %)
FHbF OR					
6958 ABL 90	60.00 %	48.000 - 72.000	20 %	6	6 (100.0 %)
6978 ABL 80 / Coox	20.50 %	16.400 - 24.600	20 %	4	4 (100.0 %)
Bilirubin OR					
6909 ABL700/800 Radiomete	457.0 µmol/l	374.7 - 539.3	18 %	8	8 (100.0 %)
6959 ABL 90	451.9 µmol/l	370.6 - 533.2	18 %	10	10 (100.0 %)
Potassium OR					
6910 ABL700/800 Radiomete	5.5 mmol/l	5.2 - 5.9	6 %	65	64 (98.5 %)
6960 ABL 90	5.5 mmol/l	5.2 - 5.8	6 %	25	25 (100.0 %)
6980 ABL 80 / Coox	5.1 mmol/l	4.8 - 5.4	6 %	5	5 (100.0 %)
Sodium OR					
6911 ABL700/800 Radiomete	127.7 mmol/l	120.0 - 135.3	6 %	63	63 (100.0 %)
6961 ABL 90	128.0 mmol/l	120.3 - 135.7	6 %	25	25 (100.0 %)
6981 ABL 80 / Coox	123.0 mmol/l	115.6 - 130.4	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 %	25	25 (100.0 %)
6982 ABL 80 / Coox	0.38 mmol/l	0.33 - 0.43	12 %	5	5 (100.0 %)
Choride OR					
6913 ABL700/800 Radiomete	66.53 mmol/l	62.54 - 70.52	6 %	53	52 (98.1 %)
6963 ABL 90	65.64 mmol/l	61.70 - 69.58	6 %	25	24 (96.0 %)
6983 ABL 80 / Coox	67.50 mmol/l	63.45 - 71.55	6 %	4	4 (100.0 %)
Glucose OR					
6914 ABL700/800 Radiomete	14.3 mmol/l	12.9 - 15.8	10 %	65	65 (100.0 %)
6964 ABL 90	13.9 mmol/l	12.5 - 15.3	10 %	25	25 (100.0 %)
Lactate OR					
6915 ABL700/800 Radiomete	10.38 mmol/l	9.34 - 11.42	10 %	67	64 (95.5 %)
6965 ABL 90	10.35 mmol/l	9.32 - 11.39	10 %	25	24 (96.0 %)
K17 BNP Plasma					
BNP Plasma					
7465 ADVIA Centaur XP/CP	2325. ng/l	1697.3 - 2952.8	27 %	5	5 (100.0 %)
7471 Architect	2041. ng/l	1489.9 - 2592.1	27 %	4	4 (100.0 %)
NT-proBNP					
7415 AQT 90 FLEX	7355. ng/l	5369.2 - 9340.9	27 %	6	6 (100.0 %)
7416 Vidas	2881. ng/l	2103.1 - 3658.9	27 %	4	4 (100.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	2320. ng/l	1693.6 - 2946.4	27 %	11	11 (100.0 %)
K19 CardioChek Lipidpanel					
Cholesterin PTS					
1321 CardioChek	5.4 mmol/l	4.8 - 5.9	10 %	4	4 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
Cholesterin HDL PTS					
1421 CardioChek	2.6 mmol/l	2.0 - 3.1	21 %	4	4 (100.0 %)
Triglyceride PTS					
3521 CardioChek	1.62 mmol/l	1.30 - 1.94	20 %	4	0 (0.0 %)
U5 Urine Albumin / ACR					
Creatinine U					
5220 Siemens Clinitek	31.3 mg/l	21.9 - 40.6	30 %	10	9 (90.0 %)
5803 Afinion	34.5 mg/l	24.1 - 44.8	30 %	323	315 (97.5 %)
5830 NycoCard	40.5 mg/l	28.4 - 52.7	30 %	16	12 (75.0 %)
5843 Turbidimetry	39.4 mg/l	27.6 - 51.3	30 %	16	16 (100.0 %)
5852 DCA2000/Vantage	41.9 mg/l	29.3 - 54.5	30 %	112	109 (97.3 %)
Creatinin Urin					
5201 DCA2000/Vantage	7.0 mmol/l	5.6 - 8.5	21 %	112	109 (97.3 %)
5203 Afinion	6.3 mmol/l	4.9 - 7.6	21 %	323	320 (99.1 %)
5209 Standard chemistry	6.8 mmol/l	5.3 - 8.2	21 %	26	26 (100.0 %)
5221 Siemens Clinitek	8.8 mmol/l	7.0 - 10.7	21 %	9	8 (88.9 %)
G11 CoaguChek XS INR					
INR CCXS					
3685 CoaguChek XS	2.7	2.3 - 3.1	15 %	2336	2309 (98.8 %)
G12 Hemochron					
INR HC					
3681 Hemochron j.	4.4	3.7 - 5.1	15 %	21	15 (71.4 %)
K22 Osmolality					
Osmolality					
6080 Cryoskopy	307 mosm/kg	289 - 325	6 %	11	11 (100.0 %)
Potassium - K22					
6081 ISE	3.6 mmol/l	3.4 - 3.8	6 %	9	9 (100.0 %)
Sodium - K22					
6082 ISE	173 mmol/l	163 - 183	6 %	8	8 (100.0 %)
Glucose - K22					
6083 Standard chemistry	20.4 mmol/l	18.3 - 22.4	10 %	8	8 (100.0 %)
Urea - K22					
6084 Standard chemistry	3.1 mmol/l	2.6 - 3.6	15 %	8	7 (87.5 %)
K20 PCT					
Procalcitonin					
7280 all Participants	3.88 µg/l	2.83 - 4.93	27 %	13	12 (92.3 %)
7281 Mini Vidas	4.74 µg/l	3.46 - 6.02	27 %	9	9 (100.0 %)
7283 ADVIA Centaur XP/CP	2.24 µg/l	1.64 - 2.84	27 %	4	4 (100.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
K21 PTH / Vit. D					
Parathyroid hormone					
7293 Cobas PTH STAT	19.2 pmol/l	14.6 - 23.8	24 %	5	5 (100.0 %)
25-OH Vitamin D					
7299 Qualigen	129.5 nmol/l	94.5 - 164.5	27 %	4	4 (100.0 %)
7294 Cobas	87.7 nmol/l	64.0 - 111.4	27 %	8	7 (87.5 %)
7296 Architect	87.4 nmol/l	63.8 - 110.9	27 %	4	4 (100.0 %)
K24 Drug Monitoring					
Digoxin					
9020 Other methods	3.38 nmol/l	2.57 - 4.20	24 %	11	10 (90.9 %)
Valproat					
9021 all Participants	639.0 µmol/l	485.6 - 792.4	24 %	5	5 (100.0 %)
H5 Hematology BG					
Hematocrit					
4858 EPOC	0.48 l/l	0.44 - 0.52	9 %	4	4 (100.0 %)
K26 Cardiac Triage					
Troponin Triage					
8197 Triage Next Gen	2.53 µg/l	1.92 - 3.14	24 %	16	15 (93.8 %)
8190 Triage SOB/Cardiac	1.60 µg/l	1.22 - 1.99	24 %	24	17 (70.8 %)
D-dimer Triage					
8191 Triage Meter	241.5 ng/ml	190.83 - 292.29	21 %	39	31 (79.5 %)
CK-MB Triage					
8192 Triage Meter	5.1 µg/l	3.0 - 7.1	40 %	20	18 (90.0 %)
Myoglobin Triage					
8193 Triage Meter	350.0 µg/l	245.0 - 455.0	30 %	18	16 (88.9 %)
K28 Ethanol					
Ethanol					
7191 all Participants	17.8 mmol/l	13.3 - 22.2	25 %	5	5 (100.0 %)
K29 Calprotectin					
Calprotectin					
7190 Bühlmann	89 µg/g	53 - 124	40 %	7	6 (85.7 %)
K30 Lipids Af / b101					
Cholesterol total Af/b101					
1302 Cobas b101	4.7 mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	28	28 (100.0 %)
1301 Afinion	4.8 mmol/l	4.3 - 5.2	10 %	233	232 (99.6 %)
Cholesterol HDL Af/b101					
1402 Cobas b101	1.3 mmol/l	1.0 - 1.6	21 %	28	28 (100.0 %)
1401 Afinion	1.0 mmol/l	0.8 - 1.2	21 %	233	226 (97.0 %)

Target values MQ 2015 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
Tryglicerides Af/b101					
3502 Cobas b101	1.71 mmol/l	1.37 - 2.05	20 %	28	28 (100.0 %)
3501 Afinion	1.55 mmol/l	1.24 - 1.86	20 %	233	232 (99.6 %)
K31 Samsung IB 10					
Troponin I S					
7434 Samsung LABGEO IB10	1.77 µg/l	1.35 - 2.19	24 %	71	61 (85.9 %)
D-dimer qn S					
7436 Samsung LABGEO IB10	1.11 mg/l	0.88 - 1.35	21 %	85	83 (97.6 %)
NT-pro BNP S					
7432 Samsung LABGEO IB10	836.5 ng/l	610.7 - 1062.4	27 %	54	52 (96.3 %)
G14 MicroINR					
INR MI					
3677 microINR	2.0	1.7 - 2.3	15 %	62	41 (66.1 %)
G15 INR Eurolyser					
INR Eurolyser					
3686 Eurolyser	0.8	0.7 - 1.0	15 %	7	5 (71.4 %)