

## Target values MQ 2018 - 2

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>H01 Hematology</b>						
<b>Hemoglobin</b>						
201	Automat	102.8 g/l	93.6 - 112.1	9 %	34	34 (100.0 %)
204	Cyanmethemoglobin	102.7 g/l	93.5 - 112.0	9 %	35	33 (94.3 %)
274	Sysmex X	102.4 g/l	93.2 - 111.6	9 %	38	37 (97.4 %)
267	Advia 120	104.0 g/l	94.6 - 113.4	9 %	9	9 (100.0 %)
277	ABX Pentra	102.0 g/l	92.8 - 111.2	9 %	9	9 (100.0 %)
205	Reflotron	108.7 g/l	98.9 - 118.4	9 %	50	45 (90.0 %)
228	Hemocue	101.1 g/l	92.0 - 110.2	9 %	377	362 (96.0 %)
275	Dr. Lange	103.9 g/l	94.6 - 113.3	9 %	14	11 (78.6 %)
276	Hemocontrol	103.4 g/l	94.1 - 112.7	9 %	14	12 (85.7 %)
278	Eurolyser	105.5 g/l	96.0 - 115.0	9 %	8	6 (75.0 %)
206	DiaSpect	108.7 g/l	98.9 - 118.5	9 %	11	11 (100.0 %)
269	MS4	98.5 g/l	89.6 - 107.4	9 %	4	4 (100.0 %)
<b>Hemoglobin</b>						
284	Micros 60	100.2 g/l	91.1 - 109.2	9 %	257	249 (96.9 %)
261	Sysmex KX21	102.7 g/l	93.5 - 112.0	9 %	315	311 (98.7 %)
268	Sysmex Poch - 100i	101.0 g/l	91.9 - 110.1	9 %	195	194 (99.5 %)
280	Sysmex XP 300	102.1 g/l	92.9 - 111.3	9 %	429	422 (98.4 %)
270	Mythic	98.3 g/l	89.4 - 107.1	9 %	270	266 (98.5 %)
264	Swelab	104.1 g/l	94.8 - 113.5	9 %	48	46 (95.8 %)
271	Abacus Junior	104.1 g/l	94.7 - 113.5	9 %	11	11 (100.0 %)
272	Medonic	103.3 g/l	94.0 - 112.6	9 %	10	9 (90.0 %)
273	Nihon Kohden Celltac	102.8 g/l	93.5 - 112.0	9 %	71	66 (93.0 %)
281	Samsung HC10	102.6 g/l	93.4 - 111.8	9 %	42	41 (97.6 %)
<b>Hematocrit</b>						
101	Automat	0.29 l/l	0.27 - 0.32	9 %	29	25 (86.2 %)
102	Centrifuge	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	9	7 (77.8 %)
174	Sysmex X	0.31 l/l	0.28 - 0.33	9 %	38	37 (97.4 %)
167	Advia 120	0.29 l/l	0.26 - 0.32	9 %	9	8 (88.9 %)
177	ABX Pentra	0.28 l/l	0.25 - 0.30	9 %	9	9 (100.0 %)
169	MS4	0.29 l/l	0.27 - 0.32	9 %	4	4 (100.0 %)
<b>Hematocrit</b>						
184	Micros 60	0.27 l/l	0.25 - 0.30	9 %	256	244 (95.3 %)
161	Sysmex KX21	0.28 l/l	0.26 - 0.31	9 %	315	309 (98.1 %)
168	Sysmex Poch - 100i	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	195	190 (97.4 %)
180	Sysmex XP 300	0.28 l/l	0.26 - 0.31	9 %	431	429 (99.5 %)
170	Mythic	0.30 l/l	0.27 - 0.32	9 %	269	258 (95.9 %)
164	Swelab	0.29 l/l	0.26 - 0.32	9 %	48	43 (89.6 %)
171	Abacus Junior	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	11	11 (100.0 %)
172	Medonic	0.29 l/l	0.26 - 0.31	9 %	10	9 (90.0 %)
173	Nihon Kohden Celltac	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	71	66 (93.0 %)
181	Samsung HC10	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	43	41 (95.3 %)

## Target values MQ 2018 - 2

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Erythrocytes</b>						
301	Automat	3.36	T/l	2.52 - 4.20	25 % 27	27 (100.0 %)
303	Microscopic	3.24	T/l	2.43 - 4.05	25 % 6	6 (100.0 %)
374	Sysmex X	3.37	T/l	2.53 - 4.21	25 % 38	37 (97.4 %)
367	Advia 120	3.40	T/l	2.55 - 4.25	25 % 9	9 (100.0 %)
377	ABX Pentra	3.35	T/l	2.51 - 4.19	25 % 9	9 (100.0 %)
369	MS4	3.51	T/l	2.63 - 4.39	25 % 4	4 (100.0 %)
<b>Erythrocytes</b>						
384	Micros 60	3.29	T/l	2.47 - 4.12	25 % 256	254 (99.2 %)
361	Sysmex KX21	3.35	T/l	2.51 - 4.19	25 % 315	312 (99.0 %)
368	Sysmex PochH - 100i	3.49	T/l	2.62 - 4.37	25 % 195	195 (100.0 %)
380	Sysmex XP 300	3.37	T/l	2.53 - 4.21	25 % 431	425 (98.6 %)
370	Mythic	3.31	T/l	2.48 - 4.14	25 % 270	269 (99.6 %)
364	Swelab	3.37	T/l	2.52 - 4.21	25 % 48	47 (97.9 %)
371	Abacus Junior	3.49	T/l	2.62 - 4.36	25 % 11	11 (100.0 %)
372	Medonic	3.41	T/l	2.56 - 4.26	25 % 10	10 (100.0 %)
473	Nihon Kohden Celltac	3.37	T/l	2.53 - 4.22	25 % 71	67 (94.4 %)
381	Samsung HC10	3.41	T/l	2.56 - 4.26	25 % 43	42 (97.7 %)
<b>Leucocytes</b>						
401	Automat	6.27	G/l	4.71 - 7.84	25 % 25	22 (88.0 %)
403	Microscopic	6.00	G/l	4.50 - 7.50	25 % 32	31 (96.9 %)
474	Sysmex X	6.67	G/l	5.00 - 8.33	25 % 38	37 (97.4 %)
467	Advia 120 (Perox)	5.70	G/l	4.28 - 7.13	25 % 9	9 (100.0 %)
477	ABX Pentra	6.30	G/l	4.73 - 7.88	25 % 9	9 (100.0 %)
469	MS4	6.54	G/l	4.91 - 8.18	25 % 4	4 (100.0 %)
<b>Leucocytes</b>						
484	Micros 60	6.01	G/l	4.50 - 7.51	25 % 256	253 (98.8 %)
461	Sysmex KX21	6.31	G/l	4.73 - 7.88	25 % 315	313 (99.4 %)
468	Sysmex PochH - 100i	6.30	G/l	4.72 - 7.87	25 % 195	194 (99.5 %)
480	Sysmex XP 300	6.43	G/l	4.82 - 8.04	25 % 430	429 (99.8 %)
470	Mythic	6.01	G/l	4.51 - 7.51	25 % 269	268 (99.6 %)
464	Swelab	6.41	G/l	4.81 - 8.01	25 % 48	48 (100.0 %)
471	Abacus Junior	7.61	G/l	5.71 - 9.51	25 % 11	11 (100.0 %)
472	Medonic	6.54	G/l	4.91 - 8.18	25 % 10	10 (100.0 %)
373	Nihon Kohden Celltac	6.50	G/l	4.87 - 8.12	25 % 71	70 (98.6 %)
481	Samsung HC10	6.19	G/l	4.64 - 7.74	25 % 43	43 (100.0 %)
<b>Thrombocytes</b>						
501	Automat	221.1	G/l	165.8 - 276.4	25 % 23	23 (100.0 %)
503	Microscopic	220.2	G/l	165.1 - 275.2	25 % 22	20 (90.9 %)
574	Sysmex X	213.4	G/l	160.0 - 266.7	25 % 38	38 (100.0 %)
567	Advia 120	214.0	G/l	160.5 - 267.5	25 % 9	9 (100.0 %)
577	ABX Pentra	226.0	G/l	169.5 - 282.5	25 % 9	9 (100.0 %)
569	MS4	212.0	G/l	159.0 - 265.0	25 % 4	4 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

		Target value	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Thrombocytes</b>						
584	Micros 60	217.1 G/l	162.9 - 271.4	25 %	256	252 (98.4 %)
561	Sysmex KX21	215.9 G/l	161.9 - 269.9	25 %	315	312 (99.0 %)
568	Sysmex PochH - 100i	218.9 G/l	164.2 - 273.7	25 %	195	194 (99.5 %)
580	Sysmex XP 300	224.1 G/l	168.0 - 280.1	25 %	431	429 (99.5 %)
570	Mythic	200.3 G/l	150.2 - 250.4	25 %	270	262 (97.0 %)
564	Swelab	193.9 G/l	145.4 - 242.3	25 %	48	47 (97.9 %)
571	Abacus Junior	234.4 G/l	175.8 - 293.0	25 %	11	11 (100.0 %)
572	Medonic	202.6 G/l	152.0 - 253.3	25 %	10	10 (100.0 %)
573	Nihon Kohden Celltac	215.4 G/l	161.5 - 269.2	25 %	71	69 (97.2 %)
581	Samsung HC10	223.1 G/l	167.3 - 278.8	25 %	43	42 (97.7 %)
<b>H02 Hematology Plus</b>						
<b>Hemoglobin H2</b>						
263	Abx Micros	99.4 g/l	90.4 - 108.3	9 %	234	226 (96.6 %)
279	Microsemi	102.9 g/l	93.7 - 112.2	9 %	602	592 (98.3 %)
<b>Hematocrit H2</b>						
163	Abx Micros	0.29 l/l	0.26 - 0.31	9 %	234	221 (94.4 %)
179	Microsemi	0.28 l/l	0.26 - 0.31	9 %	602	590 (98.0 %)
<b>Leucocytes H2</b>						
463	Abx Micros	6.31 G/l	4.73 - 7.89	25 %	234	234 (100.0 %)
479	Microsemi	6.53 G/l	4.90 - 8.16	25 %	602	600 (99.7 %)
<b>Thrombocytes H2</b>						
563	Abx Micros	225.3 G/l	169.0 - 281.6	25 %	234	230 (98.3 %)
579	Microsemi	234.0 G/l	175.5 - 292.5	25 %	602	596 (99.0 %)
<b>Erythrocytes H2</b>						
363	Abx Micros	3.37 T/l	2.53 - 4.22	25 %	234	229 (97.9 %)
379	Microsemi	3.31 T/l	2.49 - 4.14	25 %	602	593 (98.5 %)
<b>CRP H2</b>						
1679	Microsemi	44.1 mg/l	34.9 - 53.4	21 %	596	574 (96.3 %)
1663	Abx Micros	41.2 mg/l	32.5 - 49.8	21 %	19	18 (94.7 %)
1664	ABX Micros CRP200	38.1 mg/l	30.1 - 46.2	21 %	206	196 (95.1 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>I01 CRP</b>					
<b>CRP</b>					
1618 IChroma	55.1 mg/l	43.5 - 66.7	21 %	4	4 (100.0 %)
1673 Celltac chemi	50.6 mg/l	40.0 - 61.3	21 %	20	19 (95.0 %)
1602 Cobas b101	44.7 mg/l	35.3 - 54.1	21 %	14	14 (100.0 %)
1617 Cobas	48.7 mg/l	38.5 - 59.0	21 %	17	17 (100.0 %)
1643 Turbidimetry	52.5 mg/l	41.4 - 63.5	21 %	38	36 (94.7 %)
1601 Afinion	45.8 mg/l	36.2 - 55.4	21 %	1378	1366 (99.1 %)
1630 NycoCard SingleTest-	50.0 mg/l	39.5 - 60.5	21 %	223	187 (83.9 %)
1616 Quick Read go	50.2 mg/l	39.6 - 60.7	21 %	169	162 (95.9 %)
1610 Eurolyser	64.1 mg/l	50.7 - 77.6	21 %	119	94 (79.0 %)
1632 Fuji Dri-Chem	50.6 mg/l	40.0 - 61.2	21 %	23	18 (78.3 %)
1604 Autolyser/DiaSys	46.1 mg/l	36.4 - 55.7	21 %	11	9 (81.8 %)
1613 Piccolo	65.3 mg/l	51.6 - 79.0	21 %	7	7 (100.0 %)
<b>CRP</b>					
1625 QuikRead (Vollblut)	85.1 mg/l	67.2 - 103.0	21 %	98	95 (96.9 %)
<b>CRP</b>					
1615 AQT 90 FLEX	55.5 mg/l	43.8 - 67.2	21 %	8	8 (100.0 %)
1635 Spotchem D-Concept	49.3 mg/l	39.0 - 59.7	21 %	5	5 (100.0 %)
1645 Spotchem SI-3510	46.9 mg/l	37.0 - 56.7	21 %	4	4 (100.0 %)
1699 Other methods	49.6 mg/l	39.2 - 60.0	21 %	6	6 (100.0 %)
<b>I02 Plasmaproteins</b>					
<b>IgG</b>					
2343 Turbidimetry	10.7 g/l	8.0 - 13.3	25 %	13	13 (100.0 %)
2344 Nephelometry	11.3 g/l	8.5 - 14.1	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>IgA</b>					
2443 Turbidimetry	1.9 g/l	1.4 - 2.4	25 %	14	14 (100.0 %)
2444 Nephelometry	2.1 g/l	1.6 - 2.6	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>IgM</b>					
2543 Turbidimetry	0.9 g/l	0.7 - 1.1	25 %	14	14 (100.0 %)
2544 Nephelometry	1.0 g/l	0.8 - 1.3	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>IgE</b>					
7007 all Participants	131 kU/L	105 - 157	20 %	10	10 (100.0 %)
<b>Alpha-1-Antitrypsin</b>					
7000 Nephelometry	1.08 g/l	0.81 - 1.34	25 %	4	4 (100.0 %)
7002 all Participants	1.12 g/l	0.84 - 1.40	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Anti-Streptolysin-Antibodies</b>					
7003 all Participants	159 kIU/l	119 - 199	25 %	12	11 (91.7 %)
<b>Complement C3</b>					
7004 all Participants	1.54 g/l	1.15 - 1.92	25 %	12	12 (100.0 %)
<b>Complement C4</b>					
7005 all Participants	0.29 g/l	0.22 - 0.36	25 %	11	10 (90.9 %)
<b>Haptoglobin</b>					
7006 all Participants	1.33 g/l	1.00 - 1.66	25 %	15	15 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Transferrin</b>					
7008 all Participants	2.28 g/l	1.71 - 2.85	25 %	19	19 (100.0 %)
<b>Beta-2-Mikroglobulin</b>					
7011 all Participants	1.80 mg/l	1.35 - 2.25	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>Rheumatoid factor</b>					
7025 all Participants	28.0 U/ml	21.0 - 35.0	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>Ceruloplasmin</b>					
7012 all Participants	240.0 mg/l	180.0 - 300.0	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Präalbumin</b>					
7013 all Participants	216.4 mg/l	162.3 - 270.4	25 %	10	10 (100.0 %)
<b>Soluble transferrin receptor</b>					
7026 all Participants	3.4 mg/l	2.6 - 4.3	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>K01 Clinical Chemistry</b>					
<b>Albumine</b>					
609 Standard chemistry	30 g/l	26 - 34	12 %	6	6 (100.0 %)
623 Cobas	31 g/l	27 - 35	12 %	15	15 (100.0 %)
632 Fuji Dri-Chem	35 g/l	31 - 39	12 %	210	208 (99.0 %)
608 Spotchem/Ready	28 g/l	24 - 32	12 %	34	32 (94.1 %)
635 Spotchem D-Concept	33 g/l	29 - 37	12 %	123	117 (95.1 %)
603 Piccolo	33 g/l	29 - 37	12 %	43	43 (100.0 %)
610 Beckmann	28 g/l	25 - 32	12 %	15	15 (100.0 %)
614 Skyla	30 g/l	26 - 33	12 %	6	5 (83.3 %)
624 Abx Mira	31 g/l	27 - 35	12 %	6	6 (100.0 %)
627 Hitachi S40/M40	30 g/l	26 - 33	12 %	8	8 (100.0 %)
604 Autolyser/DiaSys	31 g/l	27 - 34	12 %	7	7 (100.0 %)
<b>Alkaline phosphatase</b>					
712 IFCC	98 U/l	80 - 116	18 %	4	4 (100.0 %)
723 Cobas	90 U/l	74 - 106	18 %	17	17 (100.0 %)
705 Reflotron	118 U/l	97 - 140	18 %	579	561 (96.9 %)
732 Fuji Dri-Chem	104 U/l	85 - 123	18 %	746	741 (99.3 %)
708 Spotchem/Ready	123 U/l	101 - 145	18 %	80	75 (93.8 %)
735 Spotchem D-Concept	98 U/l	80 - 115	18 %	217	213 (98.2 %)
707 Hitachi S40/M40	81 U/l	66 - 95	18 %	16	15 (93.8 %)
714 Beckman	110 U/l	90 - 130	18 %	20	20 (100.0 %)
719 Piccolo	104 U/l	85 - 123	18 %	36	36 (100.0 %)
724 Abx Mira	100 U/l	82 - 118	18 %	9	6 (66.7 %)
704 Autolyser/DiaSys	86 U/l	71 - 102	18 %	17	16 (94.1 %)

## Target values MQ 2018 - 2

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Amylase</b>						
821	IFCC	89 U/l	73 - 106	18 %	15	15 (100.0 %)
823	Cobas	87 U/l	71 - 103	18 %	6	6 (100.0 %)
805	Reflotron	96 U/l	79 - 113	18 %	159	158 (99.4 %)
832	Fuji Dri-Chem	91 U/l	74 - 107	18 %	535	534 (99.8 %)
808	Spotchem/Ready	121 U/l	99 - 142	18 %	56	51 (91.1 %)
835	Spotchem D-Concept	92 U/l	76 - 109	18 %	169	166 (98.2 %)
819	Piccolo	73 U/l	60 - 86	18 %	36	36 (100.0 %)
824	Abx Mira	79 U/l	64 - 93	18 %	4	4 (100.0 %)
827	Hitachi S40/M40	93 U/l	76 - 110	18 %	11	11 (100.0 %)
804	Autolyser/DiaSys	75 U/l	62 - 89	18 %	5	5 (100.0 %)
<b>Pancreatic amylase</b>						
921	IFCC	60 U/l	49 - 70	18 %	21	21 (100.0 %)
923	Cobas	62 U/l	50 - 73	18 %	10	10 (100.0 %)
905	Reflotron	73 U/l	60 - 86	18 %	388	380 (97.9 %)
904	Autolyser/DiaSys	59 U/l	48 - 70	18 %	10	10 (100.0 %)
<b>Bilirubin</b>						
1009	Standard chemistry	29.5 µmol/l	24.2 - 34.8	18 %	10	10 (100.0 %)
1023	Cobas	26.6 µmol/l	21.8 - 31.3	18 %	16	16 (100.0 %)
1005	Reflotron	24.6 µmol/l	20.2 - 29.0	18 %	421	395 (93.8 %)
1032	Fuji Dri-Chem	27.3 µmol/l	22.4 - 32.2	18 %	589	581 (98.6 %)
1008	Spotchem/Ready	26.7 µmol/l	21.9 - 31.5	18 %	72	69 (95.8 %)
1035	Spotchem D-Concept	23.0 µmol/l	18.9 - 27.1	18 %	178	174 (97.8 %)
1010	Beckman	31.8 µmol/l	26.1 - 37.6	18 %	18	18 (100.0 %)
1013	Piccolo	29.7 µmol/l	24.4 - 35.1	18 %	41	40 (97.6 %)
1024	Abx Mira	29.8 µmol/l	24.4 - 35.2	18 %	8	8 (100.0 %)
1027	Hitachi S40/M40	28.8 µmol/l	23.6 - 33.9	18 %	12	11 (91.7 %)
1004	Autolyser/DiaSys	27.1 µmol/l	22.3 - 32.0	18 %	15	15 (100.0 %)
<b>Bilirubin direct</b>						
1033	Fuji Dri-Chem	16.9 µmol/l	13.8 - 19.9	18 %	29	29 (100.0 %)
<b>Calcium</b>						
1109	Standard chemistry	2.03 mmol/l	1.79 - 2.27	12 %	29	29 (100.0 %)
1123	Cobas	2.01 mmol/l	1.77 - 2.25	12 %	16	16 (100.0 %)
1132	Fuji Dri-Chem	1.95 mmol/l	1.71 - 2.19	12 %	358	350 (97.8 %)
1108	Spotchem/Ready	1.78 mmol/l	1.54 - 2.02	12 %	23	21 (91.3 %)
1135	Spotchem D-Concept	1.64 mmol/l	1.40 - 1.88	12 %	85	85 (100.0 %)
1113	Piccolo	2.02 mmol/l	1.78 - 2.26	12 %	41	41 (100.0 %)
1124	Abx Mira	2.05 mmol/l	1.80 - 2.29	12 %	6	6 (100.0 %)
1127	Hitachi S40/M40	1.93 mmol/l	1.69 - 2.17	12 %	10	10 (100.0 %)
1104	Autolyser/DiaSys	2.03 mmol/l	1.79 - 2.27	12 %	9	9 (100.0 %)
<b>Calcium ISE</b>						
1130	ISE	1.02 mmol/l	0.89 - 1.14	12 %	4	4 (100.0 %)
4694	iStat Chem8	0.96 mmol/l	0.84 - 1.08	12 %	8	7 (87.5 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Chloride</b>					
1230 ISE	87 mmol/l	82 - 92	6 %	28	28 (100.0 %)
1223 Cobas	81 mmol/l	76 - 86	6 %	7	7 (100.0 %)
1232 Fuji Dri-Chem	87 mmol/l	82 - 93	6 %	686	664 (96.8 %)
1235 Spotchem D-Concept	87 mmol/l	82 - 93	6 %	200	196 (98.0 %)
1208 Spotchem EL-SE 1520	90 mmol/l	85 - 95	6 %	93	87 (93.5 %)
1213 Piccolo	87 mmol/l	81 - 92	6 %	20	20 (100.0 %)
4693 iStat Chem8	86 mmol/l	81 - 91	6 %	8	7 (87.5 %)
<b>Cholesterol total</b>					
1309 Standard chemistry	3.96 mmol/l	3.56 - 4.35	10 %	26	26 (100.0 %)
1323 Cobas	3.79 mmol/l	3.41 - 4.16	10 %	17	17 (100.0 %)
1305 Reflotron	3.87 mmol/l	3.48 - 4.26	10 %	577	568 (98.4 %)
1332 Fuji Dri-Chem	3.89 mmol/l	3.50 - 4.28	10 %	754	737 (97.7 %)
1308 Spotchem/Ready	3.86 mmol/l	3.48 - 4.25	10 %	107	101 (94.4 %)
1335 Spotchem D-Concept	3.91 mmol/l	3.52 - 4.30	10 %	223	218 (97.8 %)
1313 Piccolo	3.92 mmol/l	3.53 - 4.32	10 %	22	22 (100.0 %)
1320 Cholestech LDX	3.83 mmol/l	3.44 - 4.21	10 %	150	138 (92.0 %)
1324 Abx Mira	4.04 mmol/l	3.64 - 4.44	10 %	9	9 (100.0 %)
1327 Hitachi S40/M40	3.89 mmol/l	3.50 - 4.28	10 %	15	15 (100.0 %)
1304 Autolyser/DiaSys	3.90 mmol/l	3.51 - 4.29	10 %	16	15 (93.8 %)
1399 Other methods	3.45 mmol/l	3.11 - 3.80	10 %	4	4 (100.0 %)
<b>Cholesterin HDL</b>					
1415 Pentra/Selectra	0.84 mmol/l	0.67 - 1.02	21 %	13	13 (100.0 %)
1410 Wet chemistry, direc	0.87 mmol/l	0.69 - 1.06	21 %	16	15 (93.8 %)
1423 Cobas	0.67 mmol/l	0.53 - 0.81	21 %	16	16 (100.0 %)
1405 Reflotron	0.47 mmol/l	0.37 - 0.56	21 %	429	351 (81.8 %)
1432 Fuji Dri-Chem	0.72 mmol/l	0.57 - 0.87	21 %	722	712 (98.6 %)
1408 Spotchem/Ready	0.65 mmol/l	0.51 - 0.78	21 %	96	91 (94.8 %)
1435 Spotchem D-Concept	0.59 mmol/l	0.47 - 0.72	21 %	220	203 (92.3 %)
1413 Piccolo	0.56 mmol/l	0.44 - 0.68	21 %	21	19 (90.5 %)
1420 Cholestech LDX	0.62 mmol/l	0.49 - 0.75	21 %	148	142 (95.9 %)
1427 Hitachi S40/M40	0.85 mmol/l	0.67 - 1.03	21 %	14	13 (92.9 %)
1404 Autolyser/DiaSys	0.94 mmol/l	0.74 - 1.14	21 %	16	16 (100.0 %)
<b>Creatine kinase</b>					
1511 IFCC	167 U/l	137 - 197	18 %	28	26 (92.9 %)
1523 Cobas	160 U/l	131 - 189	18 %	14	14 (100.0 %)
1505 Reflotron	153 U/l	126 - 181	18 %	370	334 (90.3 %)
1532 Fuji Dri-Chem	165 U/l	135 - 195	18 %	482	477 (99.0 %)
1508 Spotchem/Ready	148 U/l	121 - 175	18 %	44	41 (93.2 %)
1535 Spotchem D-Concept	142 U/l	116 - 167	18 %	145	144 (99.3 %)
1513 Piccolo	180 U/l	147 - 212	18 %	18	17 (94.4 %)
1524 Abx Mira	169 U/l	139 - 200	18 %	6	6 (100.0 %)
1527 Hitachi S40/M40	123 U/l	100 - 145	18 %	8	7 (87.5 %)
1504 Autolyser/DiaSys	168 U/l	138 - 199	18 %	13	13 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform	
<b>LDL Cholesterin</b>							
1430	Standard chemistry	2.5	mmol/l	1.9 - 3.2	25 %	5	5 (100.0 %)
1431	Roche, Cobas	2.8	mmol/l	2.1 - 3.5	25 %	6	6 (100.0 %)
1437	Hitachi S40/M40	2.0	mmol/l	1.5 - 2.5	25 %	8	8 (100.0 %)
1438	Autolyser/DiaSys	2.2	mmol/l	1.7 - 2.8	25 %	14	14 (100.0 %)
1439	Beckman	2.7	mmol/l	2.0 - 3.3	25 %	11	11 (100.0 %)
<b>Iron</b>							
1709	Standard chemistry	20	µmol/l	16 - 24	20 %	15	15 (100.0 %)
1723	Cobas	20	µmol/l	16 - 24	20 %	8	8 (100.0 %)
1724	Abx Mira	20	µmol/l	16 - 24	20 %	5	5 (100.0 %)
<b>Gamma-glutamyltransferase</b>							
1823	Cobas	52	U/l	42 - 61	18 %	17	17 (100.0 %)
1805	Reflotron	72	U/l	59 - 85	18 %	742	733 (98.8 %)
1832	Fuji Dri-Chem	73	U/l	60 - 86	18 %	825	821 (99.5 %)
1808	Spotchem/Ready	73	U/l	60 - 86	18 %	115	113 (98.3 %)
1835	Spotchem D-Concept	60	U/l	49 - 71	18 %	246	242 (98.4 %)
1801	Selectra/Biolis	55	U/l	45 - 65	18 %	6	6 (100.0 %)
1810	Architect	50	U/l	41 - 59	18 %	4	4 (100.0 %)
1811	Dimension	56	U/l	46 - 66	18 %	13	13 (100.0 %)
1812	IFCC Beckmann	55	U/l	45 - 65	18 %	8	8 (100.0 %)
1813	Piccolo	49	U/l	40 - 58	18 %	35	35 (100.0 %)
1824	Abx Mira	55	U/l	45 - 65	18 %	5	5 (100.0 %)
1827	Hitachi S40/M40	62	U/l	51 - 74	18 %	16	16 (100.0 %)
1804	Autolyser/DiaSys	55	U/l	45 - 64	18 %	17	17 (100.0 %)
<b>Glucose</b>							
1909	Standard chemistry	4.9	mmol/l	4.4 - 5.3	10 %	36	34 (94.4 %)
1923	Cobas	4.9	mmol/l	4.4 - 5.4	10 %	15	14 (93.3 %)
1905	Reflotron	5.0	mmol/l	4.5 - 5.5	10 %	736	708 (96.2 %)
1932	Fuji Dri-Chem	4.9	mmol/l	4.4 - 5.4	10 %	781	779 (99.7 %)
1908	Spotchem/Ready	4.9	mmol/l	4.4 - 5.4	10 %	100	94 (94.0 %)
1935	Spotchem D-Concept	4.7	mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	232	229 (98.7 %)
1913	Piccolo	5.0	mmol/l	4.5 - 5.4	10 %	49	49 (100.0 %)
1920	Cholestech LDX	4.6	mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	125	122 (97.6 %)
1924	Abx Mira	4.9	mmol/l	4.4 - 5.4	10 %	9	8 (88.9 %)
1927	Hitachi S40/M40	4.8	mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	16	16 (100.0 %)
1904	Autolyser/DiaSys	4.9	mmol/l	4.4 - 5.4	10 %	16	16 (100.0 %)
4695	iStat Chem8	4.5	mmol/l	4.1 - 5.0	10 %	8	8 (100.0 %)



## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform	
<b>Glucose</b>						
2065	Accu-Chek Aviva	5.5 mmol/l	4.9 - 6.0	10 %	337	324 (96.1 %)
2070	Accu-Chek Inform 2	5.5 mmol/l	4.9 - 6.0	10 %	348	346 (99.4 %)
2085	Accu-Check Guide	4.6 mmol/l	4.1 - 5.1	10 %	108	104 (96.3 %)
2074	Contour XT	5.2 mmol/l	4.7 - 5.7	10 %	1118	1090 (97.5 %)
1914	Skyla	5.2 mmol/l	4.6 - 5.7	10 %	4	4 (100.0 %)
2021	Glucocard	5.7 mmol/l	5.1 - 6.2	10 %	17	16 (94.1 %)
2030	Hemocue 201+ P-equiv	6.3 mmol/l	5.7 - 7.0	10 %	98	94 (95.9 %)
2032	Hemocue 201RT P-equiv	6.3 mmol/l	5.6 - 6.9	10 %	72	67 (93.1 %)
2063	FreeStyle Precision	5.1 mmol/l	4.6 - 5.6	10 %	8	7 (87.5 %)
2069	Freestyle Freedom li	4.9 mmol/l	4.4 - 5.4	10 %	7	7 (100.0 %)
2073	Glucomen Lx	5.8 mmol/l	5.2 - 6.4	10 %	4	4 (100.0 %)
2075	Sanofi BG Star	6.0 mmol/l	5.4 - 6.5	10 %	4	4 (100.0 %)
2084	Contour NEXT ONE	4.8 mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	5	5 (100.0 %)
<b>Glucose B</b>						
2028	Hemocue 201+ (alt)	6.2 mmol/l	5.6 - 6.8	10 %	48	47 (97.9 %)
2056	OneTouch Ultra	6.0 mmol/l	5.4 - 6.6	10 %	4	0 (0.0 %)
2057	OneTouch Verio	4.7 mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	29	29 (100.0 %)
2066	Contour 2 (5s)	4.1 mmol/l	3.7 - 4.5	10 %	32	31 (96.9 %)
2060	Contour (15s)	5.4 mmol/l	4.9 - 5.9	10 %	6	5 (83.3 %)
2072	Healthpro	7.8 mmol/l	7.1 - 8.6	10 %	37	35 (94.6 %)
2078	Mylife UNIO	5.5 mmol/l	5.0 - 6.1	10 %	253	242 (95.7 %)
2031	mylife Pura	4.8 mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	65	59 (90.8 %)
2025	Omnitest	6.8 mmol/l	6.2 - 7.5	10 %	18	16 (88.9 %)
2076	Alpha Check	7.1 mmol/l	6.3 - 7.8	10 %	6	6 (100.0 %)
<b>Uric Acid</b>						
2109	Standard chemistry	284 µmol/l	250 - 318	12 %	28	28 (100.0 %)
2123	Cobas	273 µmol/l	240 - 306	12 %	13	13 (100.0 %)
2105	Reflotron	298 µmol/l	262 - 334	12 %	652	634 (97.2 %)
2132	Fuji Dri-Chem	312 µmol/l	275 - 349	12 %	778	773 (99.4 %)
2108	Spotchem/Ready	275 µmol/l	242 - 308	12 %	92	88 (95.7 %)
2135	Spotchem D-Concept	293 µmol/l	258 - 328	12 %	230	230 (100.0 %)
2113	Piccolo	226 µmol/l	199 - 254	12 %	27	26 (96.3 %)
2114	Skyla	259 µmol/l	228 - 290	12 %	6	6 (100.0 %)
2124	Abx Mira	275 µmol/l	242 - 308	12 %	8	8 (100.0 %)
2127	Hitachi S40/M40	276 µmol/l	243 - 309	12 %	15	15 (100.0 %)
2104	Autolyser/DiaSys	285 µmol/l	251 - 319	12 %	15	14 (93.3 %)

## Target values MQ 2018 - 2

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Urea</b>						
2209	Standard chemistry	9.8 mmol/l	8.3 - 11.2	15 %	27	27 (100.0 %)
2223	Cobas	9.4 mmol/l	8.0 - 10.8	15 %	15	15 (100.0 %)
2205	Reflotron	9.8 mmol/l	8.3 - 11.3	15 %	293	283 (96.6 %)
2232	Fuji Dri-Chem	9.7 mmol/l	8.2 - 11.2	15 %	460	459 (99.8 %)
2208	Spotchem/Ready	9.1 mmol/l	7.7 - 10.5	15 %	56	54 (96.4 %)
2235	Spotchem D-Concept	9.1 mmol/l	7.7 - 10.4	15 %	145	138 (95.2 %)
2213	Piccolo	8.9 mmol/l	7.6 - 10.3	15 %	44	43 (97.7 %)
2214	Skyla	8.3 mmol/l	7.1 - 9.5	15 %	6	6 (100.0 %)
2224	Abx Mira	9.4 mmol/l	8.0 - 10.8	15 %	7	7 (100.0 %)
2227	Hitachi S40/M40	9.6 mmol/l	8.1 - 11.0	15 %	12	11 (91.7 %)
2204	Autolyser/DiaSys	10.0 mmol/l	8.5 - 11.5	15 %	9	9 (100.0 %)
4696	iStat Chem8	12.5 mmol/l	10.6 - 14.3	15 %	8	8 (100.0 %)
<b>Potassium</b>						
2630	ISE	3.30 mmol/l	3.10 - 3.50	6 %	45	44 (97.8 %)
2623	Cobas	3.37 mmol/l	3.16 - 3.57	6 %	17	17 (100.0 %)
2605	Reflotron	3.33 mmol/l	3.13 - 3.53	6 %	671	585 (87.2 %)
2632	Fuji Dri-Chem	3.20 mmol/l	3.00 - 3.40	6 %	814	782 (96.1 %)
2635	Spotchem D-Concept	3.20 mmol/l	3.00 - 3.40	6 %	230	226 (98.3 %)
2608	Spotchem EL-SE 1520	3.20 mmol/l	3.00 - 3.40	6 %	100	94 (94.0 %)
2613	Piccolo	3.20 mmol/l	3.00 - 3.40	6 %	38	22 (57.9 %)
2614	Skyla	3.40 mmol/l	3.20 - 3.60	6 %	4	3 (75.0 %)
4692	iStat Chem8	3.23 mmol/l	3.03 - 3.43	6 %	11	10 (90.9 %)
<b>Creatinine</b>						
2709	Standard chemistry	116 µmol/l	95 - 137	18 %	21	20 (95.2 %)
2723	Cobas	117 µmol/l	96 - 138	18 %	17	17 (100.0 %)
2705	Reflotron	138 µmol/l	113 - 162	18 %	851	823 (96.7 %)
2732	Fuji Dri-Chem	117 µmol/l	96 - 138	18 %	848	837 (98.7 %)
2708	Spotchem/Ready	118 µmol/l	96 - 139	18 %	124	123 (99.2 %)
2735	Spotchem D-Concept	117 µmol/l	96 - 138	18 %	242	241 (99.6 %)
2713	Enzymatic	123 µmol/l	100 - 145	18 %	6	6 (100.0 %)
2719	Piccolo	130 µmol/l	107 - 153	18 %	48	48 (100.0 %)
2724	Abx Mira	119 µmol/l	98 - 141	18 %	11	11 (100.0 %)
2726	Skyla	133 µmol/l	109 - 157	18 %	6	5 (83.3 %)
2727	Hitachi S40/M40	116 µmol/l	95 - 137	18 %	16	15 (93.8 %)
2704	Autolyser/DiaSys	124 µmol/l	102 - 146	18 %	17	17 (100.0 %)
<b>Creatinine E</b>						
4697	iStat Chem8	126 µmol/l	103 - 149	18 %	12	12 (100.0 %)
4860	EPOC	117 µmol/l	96 - 138	18 %	4	1 (25.0 %)
6916	ABL700/800	132 µmol/l	108 - 155	18 %	8	8 (100.0 %)
<b>eGFR CKD-EPI</b>						
2740	Standard chemistry	39	27 - 50	30 %	61	58 (95.1 %)
2743	Spotchem/Ready	40	28 - 51	30 %	131	125 (95.4 %)
2741	Reflotron	33	23 - 43	30 %	297	284 (95.6 %)
2742	Fuji Dri-Chem	39	28 - 51	30 %	350	332 (94.9 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
<b>eGFR Cockcroft-Gault</b>					
2753 Spotchem/Ready	31	21 - 40	30 %	17	13 (76.5 %)
2751 Reflotron	25	18 - 33	30 %	24	21 (87.5 %)
2752 Fuji Dri-Chem	30	21 - 39	30 %	28	25 (89.3 %)
<b>eGFR MDRD</b>					
2761 Reflotron	32	23 - 42	30 %	7	6 (85.7 %)
2762 Fuji Dri-Chem	40	28 - 52	30 %	5	5 (100.0 %)
<b>LDH</b>					
2809 IFCC	144 U/l	118 - 170	18 %	29	29 (100.0 %)
2823 Cobas	288 U/l	236 - 340	18 %	10	10 (100.0 %)
2832 Fuji Dri-Chem	120 U/l	99 - 142	18 %	146	143 (97.9 %)
2808 Spotchem/Ready	121 U/l	100 - 143	18 %	15	15 (100.0 %)
2835 Spotchem D-Concept	112 U/l	92 - 132	18 %	47	37 (78.7 %)
2813 Piccolo	118 U/l	97 - 139	18 %	4	4 (100.0 %)
2824 Abx Mira	148 U/l	121 - 175	18 %	7	6 (85.7 %)
2827 Hitachi S40/M40	137 U/l	112 - 161	18 %	6	6 (100.0 %)
2804 Autolyser/DiaSys	140 U/l	114 - 165	18 %	8	8 (100.0 %)
<b>Magnesium</b>					
2909 Standard chemistry	0.73 mmol/l	0.64 - 0.81	12 %	13	13 (100.0 %)
2923 Cobas	0.76 mmol/l	0.66 - 0.85	12 %	11	11 (100.0 %)
2932 Fuji Dri-Chem	0.71 mmol/l	0.63 - 0.80	12 %	113	112 (99.1 %)
2935 Spotchem D-Concept	0.59 mmol/l	0.50 - 0.68	12 %	44	44 (100.0 %)
2908 Spotchem/Ready	0.63 mmol/l	0.54 - 0.72	12 %	9	9 (100.0 %)
2910 Beckman	0.79 mmol/l	0.70 - 0.88	12 %	8	8 (100.0 %)
2913 Piccolo	0.72 mmol/l	0.63 - 0.81	12 %	7	7 (100.0 %)
2924 Abx Mira	0.77 mmol/l	0.67 - 0.86	12 %	4	4 (100.0 %)
<b>Sodium</b>					
3030 ISE	128 mmol/l	120 - 136	6 %	43	43 (100.0 %)
3023 Cobas	127 mmol/l	120 - 135	6 %	17	17 (100.0 %)
3032 Fuji Dri-Chem	129 mmol/l	121 - 136	6 %	756	740 (97.9 %)
3035 Spotchem D-Concept	127 mmol/l	119 - 134	6 %	220	218 (99.1 %)
3008 Spotchem EL-SE 1520	125 mmol/l	117 - 132	6 %	99	95 (96.0 %)
3013 Piccolo	127 mmol/l	119 - 134	6 %	37	37 (100.0 %)
3014 Skyla	131 mmol/l	123 - 138	6 %	4	4 (100.0 %)
4691 iStat Chem8	128 mmol/l	120 - 136	6 %	9	9 (100.0 %)
<b>Phosphate</b>					
3109 Standard chemistry	1.0 mmol/l	0.9 - 1.2	15 %	20	20 (100.0 %)
3123 Cobas	1.0 mmol/l	0.9 - 1.2	15 %	12	12 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.1 mmol/l	0.9 - 1.3	15 %	83	81 (97.6 %)
3135 Spotchem D-Concept	1.2 mmol/l	1.0 - 1.3	15 %	22	21 (95.5 %)
3108 Spotchem/Ready	1.1 mmol/l	0.9 - 1.2	15 %	6	6 (100.0 %)
3113 Piccolo	1.3 mmol/l	1.1 - 1.5	15 %	4	4 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Protein total</b>					
3209 Standard chemistry	47.2 g/l	41.6 - 52.9	12 %	23	23 (100.0 %)
3223 Cobas	46.0 g/l	40.4 - 51.5	12 %	13	13 (100.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	44.9 g/l	39.5 - 50.3	12 %	180	179 (99.4 %)
3208 Spotchem/Ready	44.2 g/l	38.9 - 49.5	12 %	29	29 (100.0 %)
3235 Spotchem D-Concept	45.2 g/l	39.8 - 50.6	12 %	99	90 (90.9 %)
3213 Piccolo	48.7 g/l	42.8 - 54.5	12 %	30	29 (96.7 %)
3214 Skyla	45.5 g/l	40.0 - 51.0	12 %	6	6 (100.0 %)
3224 Abx Mira	48.3 g/l	42.5 - 54.1	12 %	6	6 (100.0 %)
3227 Hitachi S40/M40	48.5 g/l	42.7 - 54.3	12 %	7	7 (100.0 %)
<b>Aspartate aminotransferase</b>					
3313 IFCC with PP	74 U/l	60 - 87	18 %	30	30 (100.0 %)
3323 Cobas	73 U/l	60 - 86	18 %	11	11 (100.0 %)
3305 Reflotron	88 U/l	73 - 104	18 %	749	740 (98.8 %)
3332 Fuji Dri-Chem	72 U/l	59 - 85	18 %	829	827 (99.8 %)
3308 Spotchem/Ready	62 U/l	51 - 73	18 %	118	118 (100.0 %)
3435 Spotchem D-Concept	61 U/l	50 - 72	18 %	241	240 (99.6 %)
3314 IFCC without PP	72 U/l	59 - 85	18 %	7	7 (100.0 %)
3319 Piccolo	74 U/l	60 - 87	18 %	46	46 (100.0 %)
3320 Skyla	82 U/l	67 - 97	18 %	5	5 (100.0 %)
3324 Abx Mira	75 U/l	62 - 89	18 %	9	9 (100.0 %)
3327 Hitachi S40/M40	72 U/l	59 - 85	18 %	18	18 (100.0 %)
3304 Autolyser/DiaSys	73 U/l	60 - 86	18 %	17	17 (100.0 %)
<b>Alanine aminotransferase</b>					
3413 IFCC with PP	52 U/l	43 - 61	18 %	28	28 (100.0 %)
3423 Cobas	50 U/l	41 - 59	18 %	18	18 (100.0 %)
3405 Reflotron	47 U/l	38 - 55	18 %	777	765 (98.5 %)
3432 Fuji Dri-Chem	54 U/l	44 - 64	18 %	844	838 (99.3 %)
3408 Spotchem/Ready	38 U/l	31 - 44	18 %	122	120 (98.4 %)
3335 Spotchem D-Concept	32 U/l	26 - 38	18 %	247	245 (99.2 %)
3419 Piccolo	49 U/l	41 - 58	18 %	47	47 (100.0 %)
3420 Skyla	51 U/l	41 - 60	18 %	6	6 (100.0 %)
3424 Abx Mira	55 U/l	45 - 65	18 %	9	9 (100.0 %)
3427 Hitachi S40/M40	51 U/l	41 - 60	18 %	18	18 (100.0 %)
3404 Autolyser/DiaSys	51 U/l	42 - 61	18 %	17	17 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Triglycerides</b>					
3509 Standard chemistry	1.43 mmol/l	1.15 - 1.72	20 %	26	26 (100.0 %)
3523 Cobas	1.49 mmol/l	1.19 - 1.78	20 %	19	19 (100.0 %)
3505 Reflotron	1.50 mmol/l	1.20 - 1.80	20 %	498	479 (96.2 %)
3532 Fuji Dri-Chem	1.48 mmol/l	1.18 - 1.77	20 %	735	731 (99.5 %)
3508 Spotchem/Ready	1.39 mmol/l	1.11 - 1.67	20 %	97	96 (99.0 %)
3535 Spotchem D-Concept	1.53 mmol/l	1.23 - 1.84	20 %	218	216 (99.1 %)
3510 Hitachi S40/M40	1.27 mmol/l	1.02 - 1.53	20 %	15	15 (100.0 %)
3513 Piccolo	1.59 mmol/l	1.27 - 1.91	20 %	20	20 (100.0 %)
3520 Cholestech LDX	1.41 mmol/l	1.13 - 1.69	20 %	148	147 (99.3 %)
3524 Abx Mira	1.45 mmol/l	1.16 - 1.74	20 %	9	9 (100.0 %)
3504 Autolyser/DiaSys	1.37 mmol/l	1.09 - 1.64	20 %	16	16 (100.0 %)
<b>Lithium</b>					
6520 all Participants	0.76 mmol/l	0.61 - 0.91	15 %	16	16 (100.0 %)
<b>Lactate</b>					
4685 all Participants	2.57 mmol/l	2.11 - 3.03	18 %	13	12 (92.3 %)
<b>K03 HbA1c</b>					
<b>HbA1c sample A</b>					
4756 Roche, Cobas	5.8 %	5.2 - 6.3	9 %	12	12 (100.0 %)
4754 HPLC	5.8 %	5.2 - 6.3	9 %	8	8 (100.0 %)
4701 Afinion	5.8 %	5.3 - 6.3	9 %	696	693 (99.6 %)
4710 Cobas b101	5.7 %	5.2 - 6.2	9 %	52	52 (100.0 %)
4752 DCA2000/Vantage	5.8 %	5.2 - 6.3	9 %	228	225 (98.7 %)
4771 Celltac chemi	5.8 %	5.2 - 6.3	9 %	5	5 (100.0 %)
4726 NycoCard	5.8 %	5.3 - 6.3	9 %	54	46 (85.2 %)
4708 Eurolyser	5.8 %	5.2 - 6.3	9 %	16	12 (75.0 %)
4711 Hemocue HbA1c 501	5.8 %	5.2 - 6.3	9 %	7	5 (71.4 %)
4767 A1c Now	5.8 %	5.2 - 6.3	9 %	4	4 (100.0 %)
4753 Others	5.8 %	5.2 - 6.3	9 %	14	13 (92.9 %)
<b>HbA1c sample B</b>					
4766 Roche, Cobas	6.2 %	5.7 - 6.8	9 %	15	14 (93.3 %)
4764 HPLC	6.2 %	5.7 - 6.8	9 %	8	8 (100.0 %)
4702 Afinion	6.1 %	5.6 - 6.7	9 %	675	672 (99.6 %)
4760 Cobas b101	6.2 %	5.6 - 6.7	9 %	37	37 (100.0 %)
4762 DCA2000/Vantage	6.2 %	5.6 - 6.7	9 %	191	191 (100.0 %)
4761 NycoCard	6.2 %	5.6 - 6.7	9 %	39	35 (89.7 %)
4709 Eurolyser	6.2 %	5.7 - 6.8	9 %	14	13 (92.9 %)
4759 Hemocue HbA1c 501	6.2 %	5.7 - 6.8	9 %	5	3 (60.0 %)
4770 AFIAS	5.9 %	5.3 - 6.4	9 %	29	21 (72.4 %)
4763 Others	6.2 %	5.7 - 6.8	9 %	20	18 (90.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>K04 Blood gases and oxymetrie</b>						
<b>pCO2</b>						
4011	ABL80 FLEX	2.76 kPa	2.35 - 3.17	15 %	9	9 (100.0 %)
4002	GEM	2.80 kPa	2.38 - 3.22	15 %	4	4 (100.0 %)
4046	Cobas	2.97 kPa	2.53 - 3.42	15 %	22	22 (100.0 %)
4051	iStat	2.59 kPa	2.20 - 2.98	15 %	40	40 (100.0 %)
4851	EPOC	2.32 kPa	1.98 - 2.67	15 %	41	39 (95.1 %)
6901	ABL700/800	2.86 kPa	2.43 - 3.29	15 %	75	74 (98.7 %)
6951	ABL90 FLEX / PLUS	2.96 kPa	2.52 - 3.41	15 %	51	51 (100.0 %)
6971	ABL80 FLEX CO-OX / O	3.02 kPa	2.57 - 3.48	15 %	15	14 (93.3 %)
<b>pO2</b>						
4012	ABL80 FLEX	9.20 kPa	7.82 - 10.58	15 %	9	7 (77.8 %)
4003	GEM	10.18 kPa	8.65 - 11.71	15 %	4	3 (75.0 %)
4145	Cobas b221	12.25 kPa	10.41 - 14.09	15 %	6	6 (100.0 %)
4146	Cobas b121/123	8.56 kPa	7.28 - 9.84	15 %	13	9 (69.2 %)
4151	iStat	11.40 kPa	9.69 - 13.12	15 %	40	38 (95.0 %)
4852	EPOC	8.34 kPa	7.09 - 9.59	15 %	41	32 (78.0 %)
6902	ABL700/800	9.90 kPa	8.41 - 11.38	15 %	74	65 (87.8 %)
6952	ABL90 FLEX / PLUS	7.43 kPa	6.31 - 8.54	15 %	52	46 (88.5 %)
6972	ABL80 FLEX CO-OX / O	7.86 kPa	6.68 - 9.04	15 %	15	11 (73.3 %)
<b>pH</b>						
4010	ABL80 FLEX	7.61	7.54 - 7.68	1 %	9	9 (100.0 %)
4001	GEM	7.64	7.57 - 7.70	1 %	4	4 (100.0 %)
4246	Cobas	7.58	7.51 - 7.64	1 %	21	21 (100.0 %)
4251	iStat	7.67	7.60 - 7.74	1 %	41	41 (100.0 %)
4850	EPOC	7.65	7.58 - 7.72	1 %	40	40 (100.0 %)
6900	ABL700/800	7.58	7.51 - 7.65	1 %	75	74 (98.7 %)
6950	ABL90 FLEX / PLUS	7.59	7.52 - 7.66	1 %	52	52 (100.0 %)
6970	ABL80 FLEX CO-OX / O	7.60	7.53 - 7.67	1 %	15	15 (100.0 %)
<b>Glucose BG</b>						
4345	Cobas b221	15.4 mmol/l	13.9 - 16.9	10 %	4	4 (100.0 %)
4346	Cobas	14.7 mmol/l	13.2 - 16.1	10 %	11	11 (100.0 %)
4351	iStat	13.0 mmol/l	11.7 - 14.3	10 %	9	9 (100.0 %)
4856	EPOC	14.6 mmol/l	13.1 - 16.1	10 %	30	29 (96.7 %)
6914	ABL700/800	14.2 mmol/l	12.8 - 15.6	10 %	64	63 (98.4 %)
6964	ABL90 FLEX / PLUS	13.8 mmol/l	12.4 - 15.2	10 %	50	50 (100.0 %)
<b>Hemoglobin BG</b>						
6903	ABL700/800	188.9 g/l	171.9 - 205.9	9 %	66	66 (100.0 %)
6953	ABL90 FLEX / PLUS	190.3 g/l	173.1 - 207.4	9 %	50	49 (98.0 %)
6973	ABL80 FLEX CO-OX / O	186.9 g/l	170.1 - 203.7	9 %	12	12 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Potassium BG</b>					
4546 Cobas	5.4 mmol/l	5.1 - 5.7	6 %	24	24 (100.0 %)
4551 iStat	5.3 mmol/l	5.0 - 5.6	6 %	18	18 (100.0 %)
4854 EPOC	5.0 mmol/l	4.7 - 5.3	6 %	34	34 (100.0 %)
6910 ABL700/800	5.5 mmol/l	5.2 - 5.8	6 %	66	65 (98.5 %)
6960 ABL90 FLEX / PLUS	5.5 mmol/l	5.1 - 5.8	6 %	51	50 (98.0 %)
6980 ABL80 FLEX CO-OX / O	5.1 mmol/l	4.8 - 5.4	6 %	6	6 (100.0 %)
<b>Sodium BG</b>					
4646 Cobas	122.8 mmol/l	115.4 - 130.2	6 %	24	24 (100.0 %)
4651 iStat	125.9 mmol/l	118.3 - 133.4	6 %	18	18 (100.0 %)
4853 EPOC	117.6 mmol/l	110.6 - 124.7	6 %	32	32 (100.0 %)
6911 ABL700/800	126.8 mmol/l	119.2 - 134.4	6 %	64	64 (100.0 %)
6961 ABL90 FLEX / PLUS	126.4 mmol/l	118.8 - 134.0	6 %	52	52 (100.0 %)
6981 ABL80 FLEX CO-OX / O	122.5 mmol/l	115.2 - 129.9	6 %	6	6 (100.0 %)
<b>Chlorid-BG</b>					
4661 Cobas	70.4 mmol/l	66.2 - 74.6	6 %	9	7 (77.8 %)
6913 ABL700/800	66.4 mmol/l	62.4 - 70.4	6 %	56	55 (98.2 %)
6963 ABL90 FLEX / PLUS	64.7 mmol/l	60.8 - 68.6	6 %	51	51 (100.0 %)
6983 ABL80 FLEX CO-OX / O	65.0 mmol/l	61.1 - 68.9	6 %	4	4 (100.0 %)
<b>Calcium-BG</b>					
4670 Cobas b123	0.18 mmol/l	0.01 - 0.42	12 %	9	9 (100.0 %)
4015 ABL80 FLEX	0.24 mmol/l	0.01 - 0.48	12 %	4	4 (100.0 %)
4671 Cobas	0.29 mmol/l	0.05 - 0.53	12 %	14	13 (92.9 %)
4673 iStat	0.29 mmol/l	0.05 - 0.53	12 %	9	9 (100.0 %)
4855 EPOC	0.26 mmol/l	0.02 - 0.50	12 %	32	32 (100.0 %)
6912 ABL700/800	0.37 mmol/l	0.13 - 0.61	12 %	65	64 (98.5 %)
6962 ABL90 FLEX / PLUS	0.37 mmol/l	0.13 - 0.61	12 %	52	52 (100.0 %)
6982 ABL80 FLEX CO-OX / O	0.31 mmol/l	0.07 - 0.55	12 %	5	5 (100.0 %)
<b>FHHb</b>					
6978 ABL80 FLEX CO-OX / O	20.75 %	16.600 - 24.900	20 %	6	6 (100.0 %)
<b>Lactate-BG</b>					
4680 Cobas b123	11.20 mmol/l	9.18 - 13.22	18 %	8	8 (100.0 %)
4681 Cobas	12.10 mmol/l	9.92 - 14.28	18 %	6	6 (100.0 %)
4683 IL	11.75 mmol/l	9.64 - 13.87	18 %	4	4 (100.0 %)
4857 EPOC	11.06 mmol/l	9.07 - 13.05	18 %	37	34 (91.9 %)
4859 iStat	10.93 mmol/l	8.96 - 12.90	18 %	11	11 (100.0 %)
6915 ABL700/800	10.40 mmol/l	8.53 - 12.27	18 %	68	67 (98.5 %)
6965 ABL90 FLEX / PLUS	10.52 mmol/l	8.63 - 12.41	18 %	52	51 (98.1 %)
<b>sO2 OR</b>					
4751 iStat	99.00 %	79.200 - 118.800	20 %	9	9 (100.0 %)
6904 ABL700/800	70.16 %	56.128 - 84.192	20 %	52	50 (96.2 %)
6954 ABL90 FLEX / PLUS	70.07 %	56.057 - 84.086	20 %	46	46 (100.0 %)
6974 ABL80 FLEX CO-OX / O	70.15 %	56.124 - 84.186	20 %	11	11 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>FO2Hb OR</b>					
6905 ABL700/800	48.77 %	39.023 - 58.534	20 %	47	46 (97.9 %)
6955 ABL90 FLEX / PLUS	48.92 %	39.138 - 58.707	20 %	49	49 (100.0 %)
6975 ABL80 FLEX CO-OX / O	48.90 %	39.126 - 58.689	20 %	14	14 (100.0 %)
<b>FCOHb OR</b>					
6906 ABL700/800	20.47 %	16.378 - 24.568	20 %	48	48 (100.0 %)
6956 ABL90 FLEX / PLUS	20.16 %	16.132 - 24.198	20 %	48	48 (100.0 %)
6976 ABL80 FLEX CO-OX / O	20.41 %	16.332 - 24.497	20 %	14	14 (100.0 %)
<b>FMetHb OR</b>					
6907 ABL700/800	10.02 %	8.016 - 12.024	20 %	55	54 (98.2 %)
6957 ABL90 FLEX / PLUS	9.991 %	7.993 - 11.989	20 %	44	43 (97.7 %)
6977 ABL80 FLEX CO-OX / O	10.00 %	8.000 - 12.000	20 %	14	14 (100.0 %)
<b>FHbF OR</b>					
6958 ABL90 FLEX / PLUS	52.00 %	41.600 - 62.400	20 %	9	9 (100.0 %)
<b>Bilirubin OR</b>					
6909 ABL700/800	437.5 µmol/l	358.8 - 516.3	18 %	4	4 (100.0 %)
6959 ABL90 FLEX / PLUS	438.0 µmol/l	359.2 - 516.8	18 %	16	16 (100.0 %)
<b>U01 Urine quant.</b>					
<b>Amylase-Urine</b>					
4821 IFCC	118 U/l	88 - 147	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Pancreatic Amylase-Urine</b>					
4921 IFCC	6.0 U/l	1.0 - 11.0	18 %	4	4 (100.0 %)
<b>Calcium-Urine</b>					
5009 Standard chemistry	2.07 mmol/l	1.82 - 2.32	12 %	18	18 (100.0 %)
<b>Chloride-Urine</b>					
5110 Cobas	126 mmol/l	111 - 141	12 %	7	7 (100.0 %)
5109 Standard chemistry	138 mmol/l	121 - 155	12 %	5	4 (80.0 %)
<b>Glucose-Urine</b>					
5309 Standard chemistry	8.2 mmol/l	7.4 - 9.0	10 %	15	14 (93.3 %)
<b>Magnesium-Urine</b>					
5709 Standard chemistry	2.56 mmol/l	2.25 - 2.87	12 %	9	9 (100.0 %)
<b>Osmolality-Urine</b>					
6059 Cryoscopy	598 mosm/kg	538 - 658	10 %	9	8 (88.9 %)
<b>Phosphate-Urine</b>					
6209 Standard chemistry	12.3 mmol/l	10.5 - 14.1	15 %	16	16 (100.0 %)
<b>Potassium-Urine</b>					
5630 all Participants	49 mmol/l	42 - 56	15 %	23	23 (100.0 %)
<b>total Protein-Urine</b>					
6301 Cobas/Roche	311.1 mg/l	248.9 - 373.3	20 %	10	10 (100.0 %)
6309 Standard chemistry	393.8 mg/l	315.0 - 472.6	20 %	10	10 (100.0 %)
<b>Sodium-Urine</b>					
5930 all Participants	124 mmol/l	105 - 142	15 %	23	23 (100.0 %)
<b>Urea-Urine</b>					
5509 Standard chemistry	192 mmol/l	163 - 221	15 %	19	19 (100.0 %)



## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Uric Acid-Urine</b>					
5409 Standard chemistry	0.75 mmol/l	0.64 - 0.86	15 %	16	16 (100.0 %)
<b>Specific Gravity-Urine</b>					
6460 Refractometer	1.017	0.966 - 1.068	5 %	7	7 (100.0 %)
<b>G02 INR CoaguChek Pro II</b>					
<b>INR CoaguChek</b>					
3670 CoaguChek Pro II	3.1	2.6 - 3.6	15 %	288	285 (99.0 %)
<b>G01 Coagulation INR</b>					
<b>INR</b>					
3634 Neoplastin Plus	2.15	1.83 - 2.47	15 %	7	6 (85.7 %)
3638 Innovin	1.68	1.43 - 1.93	15 %	11	11 (100.0 %)
3643 Recombiplastin 2G	1.73	1.47 - 1.98	15 %	17	17 (100.0 %)
3686 Eurolyser	1.44	1.22 - 1.66	15 %	7	5 (71.4 %)
3668 Neoplastin R	1.82	1.54 - 2.09	15 %	10	10 (100.0 %)
<b>Fibrinogen OA</b>					
3901 Other methods	1.24 g/l	1.05 - 1.42	15 %	6	6 (100.0 %)
3964 Siemens Thrombin	1.02 g/l	0.87 - 1.17	15 %	4	4 (100.0 %)
3966 Stago/STA	1.18 g/l	1.00 - 1.35	15 %	10	10 (100.0 %)
3967 Fibrinogen Q.F.A.	1.17 g/l	0.99 - 1.34	15 %	6	5 (83.3 %)
<b>Activated Prothrombin Time</b>					
3701 Other methods	48.0 Sek	36.0 - 60.0	25 %	4	3 (75.0 %)
3762 Actin FS	44.0 Sek	33.0 - 55.0	25 %	7	7 (100.0 %)
3764 Stago/STA	52.7 Sek	39.5 - 65.9	25 %	11	11 (100.0 %)
3765 aPTT-SP	43.0 Sek	32.3 - 53.8	25 %	11	11 (100.0 %)
<b>G03 Coagulation NT</b>					
<b>Prothrombin time NT</b>					
8132 Neoplastin R	82 %	70 - 94	15 %	10	10 (100.0 %)
8134 Neoplastin Plus	88 %	75 - 101	15 %	5	5 (100.0 %)
8138 Innovin	89 %	75 - 102	15 %	8	8 (100.0 %)
8146 Recombiplastin 2G	97 %	82 - 111	15 %	16	16 (100.0 %)
<b>Fibrinogen N</b>					
8000 Siemens Thrombin	2.53 g/l	2.15 - 2.91	15 %	7	7 (100.0 %)
8003 Stago/STA	2.74 g/l	2.33 - 3.15	15 %	12	12 (100.0 %)
8004 Fibrinogen Q.F.A.	2.69 g/l	2.28 - 3.09	15 %	10	10 (100.0 %)
8006 Fib Clauss (IL)	2.55 g/l	2.17 - 2.93	15 %	5	5 (100.0 %)
<b>aPTT N</b>					
8024 Actin FS	25.2 Sek	18.9 - 31.5	25 %	4	4 (100.0 %)
8026 Other methods	27.0 Sek	20.3 - 33.8	25 %	7	5 (71.4 %)
8027 Stago/STA	33.1 Sek	24.8 - 41.3	25 %	12	12 (100.0 %)
8028 aPTT-SP	26.3 Sek	19.7 - 32.9	25 %	13	13 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>G04 Coagulation heparine</b>					
<b>Prothrombin time HT</b>					
8232 Neoplastin R	90 %	76 - 103	15 %	8	8 (100.0 %)
8238 Innovin	83 %	71 - 95	15 %	5	5 (100.0 %)
8242 all Participants	95 %	81 - 109	15 %	6	6 (100.0 %)
8243 Recombiplastin 2G	95 %	81 - 109	15 %	9	9 (100.0 %)
<b>Fibrinogen H</b>					
8010 Siemens Thrombin	2.97 g/l	2.52 - 3.41	15 %	4	4 (100.0 %)
8013 Stago/STA	3.08 g/l	2.62 - 3.54	15 %	9	9 (100.0 %)
8017 Fib Clauss (IL)	2.81 g/l	2.39 - 3.23	15 %	7	7 (100.0 %)
<b>aPTT H</b>					
8034 Actin FS	115.8 Sek	86.9 - 144.8	25 %	7	7 (100.0 %)
8037 Stago/STA	106.5 Sek	79.9 - 133.1	25 %	6	6 (100.0 %)
8038 aPTT-SP	120.0 Sek	90.0 - 150.0	25 %	7	7 (100.0 %)
<b>K05 Cardiac Markers</b>					
<b>Troponin I</b>					
8101 Vidas	3840. ng/l	2918.6 - 4761.9	24 %	15	15 (100.0 %)
8102 Architect High Sensi	2203. ng/l	1674.3 - 2731.7	24 %	9	9 (100.0 %)
8115 AQT 90 FLEX	380.0 ng/l	288.8 - 471.2	24 %	6	6 (100.0 %)
8205 Eurolyser	1000. ng/l	760.0 - 1240.0	24 %	7	7 (100.0 %)
<b>Troponin T</b>					
8114 Cobas hs	610.5 ng/l	463.98 - 757.02	24 %	4	4 (100.0 %)
8116 Cobas hs STAT	997.0 ng/l	757.72 - 1236.28	24 %	7	7 (100.0 %)
<b>Myoglobin</b>					
8125 Cobas E / Elecsys	102.0 µg/l	71.4 - 132.6	30 %	5	5 (100.0 %)
<b>CK-MB mass</b>					
8091 Architect	13.2 µg/l	7.9 - 18.4	40 %	4	4 (100.0 %)
8093 VIDAS	20.1 µg/l	12.0 - 28.1	40 %	5	5 (100.0 %)
<b>NT-proBNP</b>					
7415 AQT 90 FLEX	570.0 ng/l	416.1 - 723.9	27 %	5	5 (100.0 %)
7416 VIDAS	236.0 ng/l	172.3 - 299.7	27 %	11	11 (100.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	245.5 ng/l	179.2 - 311.8	27 %	13	13 (100.0 %)
<b>G06 D-dimer</b>					
<b>D-dimer</b>					
7101 STA Liatest	1.06 mg/l	0.84 - 1.28	21 %	10	10 (100.0 %)
7102 Siemens Innovance	1.69 mg/l	1.33 - 2.04	21 %	4	4 (100.0 %)
7111 Eurolyser	2.26 mg/l	1.79 - 2.74	21 %	19	11 (57.9 %)
7112 ACL	1.63 mg/l	1.29 - 1.97	21 %	4	4 (100.0 %)
7115 AQT 90 FLEX	0.70 mg/l	0.56 - 0.85	21 %	9	8 (88.9 %)
7127 VIDAS	1.00 mg/l	0.79 - 1.21	21 %	18	18 (100.0 %)
<b>D-Dimer NC</b>					
7126 NycoCard	0.65 mg/l	0.51 - 0.79	21 %	18	7 (38.9 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>K06 Hormones</b>					
<b>TSH</b>					
7201 Cobas E / Elecsys	19.81 mU/l	15.84 - 23.77	20 %	12	12 (100.0 %)
7203 ADVIA Centaur XP/CP	16.09 mU/l	12.87 - 19.30	20 %	4	4 (100.0 %)
7204 Architect	14.74 mU/l	11.80 - 17.69	20 %	11	11 (100.0 %)
7205 VIDAS	19.83 mU/l	15.86 - 23.79	20 %	14	14 (100.0 %)
7257 AFIAS	20.08 mU/l	16.06 - 24.10	20 %	24	21 (87.5 %)
<b>T3</b>					
7210 AFIAS	2.3 nmol/l	1.9 - 2.8	20 %	8	8 (100.0 %)
<b>T4</b>					
7220 AFIAS	280 nmol/l	224 - 336	20 %	10	10 (100.0 %)
<b>FT3</b>					
7231 Cobas E / Elecsys	12.6 pmol/l	10.3 - 14.8	18 %	12	12 (100.0 %)
7234 Architect	9.2 pmol/l	7.6 - 10.9	18 %	11	11 (100.0 %)
7235 VIDAS	10.8 pmol/l	8.9 - 12.8	18 %	7	7 (100.0 %)
<b>FT4</b>					
7241 Cobas E / Elecsys	37.0 pmol/l	29.6 - 44.4	20 %	13	13 (100.0 %)
7244 Architect	27.2 pmol/l	21.8 - 32.7	20 %	12	12 (100.0 %)
7246 VIDAS	37.2 pmol/l	29.7 - 44.6	20 %	7	7 (100.0 %)
7249 Other methods	33.2 pmol/l	26.6 - 39.8	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>Testosterone</b>					
7390 Cobas	30 nmol/l	21 - 39	30 %	5	5 (100.0 %)
7392 Architect	29 nmol/l	20 - 37	30 %	5	5 (100.0 %)
<b>Estradiol</b>					
7370 Cobas	1452 pmol/l	1016 - 1888	30 %	5	5 (100.0 %)
7372 Architect	1288 pmol/l	901 - 1674	30 %	6	6 (100.0 %)
<b>SHBG</b>					
7362 Architect	31.8 nmol/l	23.9 - 39.8	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>Cortisol</b>					
7261 Cobas E / Elecsys	623 nmol/l	498 - 748	20 %	7	7 (100.0 %)
7263 ADVIA Centaur XP/CP	667 nmol/l	534 - 801	20 %	4	4 (100.0 %)
7264 Architect	591 nmol/l	473 - 710	20 %	6	6 (100.0 %)
<b>Progesteron</b>					
7352 Architect	43.6 nmol/l	30.5 - 56.6	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>DHEAS</b>					
7342 Architect	10.50 µmol/l	7.35 - 13.65	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>Luteinizing hormone</b>					
8181 Roche, Cobas	44.1 U/l	33.5 - 54.7	24 %	4	4 (100.0 %)
8183 Architect	33.5 U/l	25.5 - 41.5	24 %	7	7 (100.0 %)
<b>Follicle-stimulating hormone</b>					
8171 Roche, Cobas	24.5 U/l	18.6 - 30.4	24 %	4	4 (100.0 %)
8173 Architect	25.3 U/l	19.2 - 31.4	24 %	7	7 (100.0 %)
<b>Prolactine</b>					
7271 Cobas/Roche	39.0 µg/l	29.7 - 48.4	24 %	4	4 (100.0 %)
7272 Architect	29.6 µg/l	22.5 - 36.6	24 %	6	6 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>HGH</b>					
6830 all Participants	15.30 µg/l	11.48 - 19.13	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>Freies Testosteron</b>					
6835 all Participants	65.7 pmol/l	49.2 - 82.1	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>IGF-1</b>					
6845 all Participants	83 µg/l	62 - 104	25 %	4	4 (100.0 %)
6846 Liaison	109 µg/l	82 - 136	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>K08 Cardiac Markers h323</b>					
<b>Troponin T CR</b>					
7445 Cobas h 232	539.1 ng/l	409.74 - 668.53	24 %	1067	1020 (95.6 %)
7450 Cardiac Reader	560.4 ng/l	425.93 - 694.93	24 %	14	14 (100.0 %)
<b>D-dimer CR</b>					
7442 Cobas h 232	1.29 mg/l	1.02 - 1.56	21 %	1075	899 (83.6 %)
7452 Cardiac Reader	1.36 mg/l	1.08 - 1.65	21 %	13	12 (92.3 %)
<b>CKMB- K8</b>					
7448 Cobas h 232	29.9 µg/l	17.9 - 41.8	40 %	13	13 (100.0 %)
<b>NT-proBNP CR</b>					
7446 Cobas h 232	1441 ng/l	1052 - 1830	27 %	676	582 (86.1 %)
7454 Cardiac Reader	1546 ng/l	1129 - 1963	27 %	5	5 (100.0 %)
<b>K09 Blood Gases Opti CCA</b>					
<b>PCO2 CCA</b>					
4066 OPTI CCA	5.70 kPa	5.02 - 6.38	12 %	13	13 (100.0 %)
<b>PO2 CCA</b>					
4166 OPTI CCA	13.10 kPa	11.13 - 15.06	15 %	13	11 (84.6 %)
<b>pH CCA</b>					
4266 OPTI CCA	7.41	7.34 - 7.47	1 %	13	13 (100.0 %)
<b>Potassium CCA</b>					
4549 OPTI CCA	4.8 mmol/l	4.5 - 5.0	6 %	4	4 (100.0 %)
<b>K10 Anemia</b>					
<b>Ferritin</b>					
7048 Beckman	112.5 µg/l	85.57 - 139.61	24 %	15	14 (93.3 %)
7052 Cobas E / Elecsys	128.8 µg/l	97.91 - 159.75	24 %	10	10 (100.0 %)
7053 Architect	118.9 µg/l	90.42 - 147.54	24 %	5	5 (100.0 %)
7057 Mini Vidas	115.3 µg/l	87.67 - 143.05	24 %	7	6 (85.7 %)
7046 AFIAS	91.06 µg/l	69.20 - 112.91	24 %	30	30 (100.0 %)
7059 Eurolyser	103.8 µg/l	78.90 - 128.73	24 %	18	18 (100.0 %)
<b>Vitamin B12</b>					
7061 ADVIA Centaur XP/CP	145.0 pmol/l	103.00 - 187.00	21 %	4	4 (100.0 %)
7062 Cobas E / Elecsys	169.0 pmol/l	127.00 - 211.00	21 %	9	9 (100.0 %)
7063 Architect	149.7 pmol/l	107.75 - 191.75	21 %	11	11 (100.0 %)
<b>Folate</b>					
7072 Cobas E / Elecsys	7.59 nmol/l	5.19 - 9.99	24 %	9	9 (100.0 %)
7073 Architect	8.08 nmol/l	5.68 - 10.48	24 %	11	11 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Holotranscobalamine</b>					
7081 Architect	51 pmol/l	36 - 67	30 %	11	11 (100.0 %)
7082 all Participants	45 pmol/l	32 - 59	30 %	5	5 (100.0 %)
<b>G09 aPTT CoaguChek Pro II</b>					
<b>CoaguChek APTT</b>					
3770 CoaguChek Pro II	45.0 Sek	33.8 - 56.3	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>K12 Neonatal Bilirubin</b>					
<b>Bilirubin total Neo</b>					
1050 all Participants	218 µmol/l	179 - 258	18 %	17	15 (88.2 %)
<b>Bilirubin direct</b>					
1051 all Participants	109 µmol/l	89 - 128	18 %	16	15 (93.8 %)
<b>Bilirubin neonatal</b>					
1053 all Participants	284 µmol/l	233 - 335	18 %	7	7 (100.0 %)
1054 ABL700/800	240 µmol/l	197 - 283	18 %	4	4 (100.0 %)
<b>K15 Creatinkinase Activity</b>					
<b>CK-MB</b>					
6504 Fuji Dri-Chem	75.4 U/l	52.8 - 98.1	30 %	33	32 (97.0 %)
<b>K14 Tumor Markers</b>					
<b>PSA</b>					
6591 Cobas E / Elecsys	10.16 µg/l	7.62 - 12.69	25 %	10	10 (100.0 %)
6596 VIDAS	10.59 µg/l	7.94 - 13.23	25 %	4	4 (100.0 %)
6598 Architect	9.42 µg/l	7.07 - 11.78	25 %	11	11 (100.0 %)
6998 Qualigen	13.00 µg/l	9.75 - 16.25	25 %	5	5 (100.0 %)
6696 AFIAS	11.05 µg/l	8.29 - 13.81	25 %	22	22 (100.0 %)
<b>free PSA</b>					
6631 Cobas E / Elecsys	3.03 µg/l	2.27 - 3.79	25 %	6	6 (100.0 %)
6639 Architect	3.45 µg/l	2.59 - 4.31	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>CEA</b>					
6601 Cobas E / Elecsys	6.3 µg/l	4.7 - 7.9	25 %	7	7 (100.0 %)
6608 Architect	8.5 µg/l	6.4 - 10.6	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>CA 125</b>					
6618 Architect	118.6 kIU/l	88.9 - 148.2	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>CA 19-9</b>					
6668 Architect	245.7 kIU/l	184.2 - 307.1	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>CA 15-3</b>					
6621 Cobas E / Elecsys	22.9 kIU/l	17.2 - 28.6	25 %	4	4 (100.0 %)
6628 Architect	22.6 kIU/l	16.9 - 28.2	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>AFP</b>					
6641 Cobas E / Elecsys	37.8 µg/l	28.4 - 47.3	25 %	5	5 (100.0 %)
6648 Architect	35.9 µg/l	26.9 - 44.9	25 %	5	5 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>HCG qn</b>					
6651 Cobas E / Elecsys	82.2 U/l	61.7 - 102.8	25 %	6	6 (100.0 %)
6656 VIDAS	23.7 U/l	17.8 - 29.6	25 %	7	7 (100.0 %)
6658 Architect	70.4 U/l	52.8 - 88.0	25 %	6	6 (100.0 %)
6659 AFIAS	104.0 U/l	78.0 - 130.0	25 %	5	3 (60.0 %)
<b>K17 BNP</b>					
<b>BNP</b>					
7471 Architect	428.9 ng/l	313.1 - 544.6	27 %	6	6 (100.0 %)
<b>K19 CardioChek Lipidpanel</b>					
<b>Cholesterin PTS</b>					
1321 CardioChek	5.97 mmol/l	5.37 - 6.57	10 %	8	6 (75.0 %)
<b>Cholesterin HDL PTS</b>					
1421 CardioChek	1.70 mmol/l	1.34 - 2.05	21 %	8	7 (87.5 %)
<b>Triglyceride PTS</b>					
3521 CardioChek	3.26 mmol/l	2.61 - 3.91	20 %	8	8 (100.0 %)
<b>U05 Urine Albumin/Creatinine</b>					
<b>Creatinine U</b>					
5800 AFIAS	76.5 mg/l	58.1 - 94.8	24 %	6	4 (66.7 %)
5803 Afinion	64.7 mg/l	49.2 - 80.2	24 %	416	399 (95.9 %)
5830 NycoCard	53.5 mg/l	40.7 - 66.3	24 %	8	6 (75.0 %)
5843 Turbidimetry	58.5 mg/l	44.5 - 72.6	24 %	21	20 (95.2 %)
5852 DCA2000/Vantage	57.1 mg/l	43.4 - 70.8	24 %	135	127 (94.1 %)
5220 Siemens Clinitek	80.0 mg/l	60.8 - 99.2	24 %	10	4 (40.0 %)
<b>Creatinin Urin</b>					
5201 DCA2000/Vantage	4.0 mmol/l	3.2 - 4.9	21 %	134	125 (93.3 %)
5203 Afinion	3.7 mmol/l	2.9 - 4.4	21 %	415	408 (98.3 %)
5209 Standard chemistry	3.8 mmol/l	3.0 - 4.6	21 %	32	32 (100.0 %)
5221 Siemens Clinitek	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	10	4 (40.0 %)
5222 Other methods	3.4 mmol/l	2.7 - 4.1	21 %	4	4 (100.0 %)
<b>G11 CoaguChek XS INR</b>					
<b>INR CCXS</b>					
3685 CoaguChek XS	2.1	1.8 - 2.4	15 %	2096	2076 (99.0 %)
<b>G12 INR Hemochron Jr.</b>					
<b>INR HC</b>					
3681 Hemochron j.	5.5	4.7 - 6.4	15 %	10	9 (90.0 %)
<b>K22 Osmolality</b>					
<b>Osmolality</b>					
6080 Cryoscopy	329 mosm/kg	309 - 349	6 %	13	13 (100.0 %)
<b>Potassium-K22</b>					
6081 ISE	3.9 mmol/l	3.7 - 4.1	6 %	8	8 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Sodium-K22</b>					
6082 ISE	141 mmol/l	133 - 149	6 %	8	8 (100.0 %)
<b>Glucose-K22</b>					
6083 Standard chemistry	7.1 mmol/l	6.4 - 7.8	10 %	8	8 (100.0 %)
<b>Urea-K22</b>					
6084 Standard chemistry	4.9 mmol/l	4.1 - 5.6	15 %	8	6 (75.0 %)
<b>Osmotic Gap</b>					
6085 Formel 1 (2Na+K+Glu+	34.5 mmol/l	20.7 - 48.3	20 %	8	8 (100.0 %)
<b>K20 PCT/C-Peptid</b>					
<b>C-Peptid</b>					
6825 all Participants	3.3 nmol/l	2.5 - 4.1	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>Procalcitonin</b>					
7280 Cobas	8.92 µg/l	6.51 - 11.32	27 %	6	6 (100.0 %)
7281 VIDAS	6.70 µg/l	4.89 - 8.51	27 %	17	17 (100.0 %)
7283 ADVIA Centaur XP/CP	10.31 µg/l	7.53 - 13.09	27 %	4	4 (100.0 %)
7285 Liaison	16.16 µg/l	11.80 - 20.52	27 %	5	5 (100.0 %)
<b>K21 PTH / EPO</b>					
<b>EPO</b>					
6821 Beckmann	87.7 U/l	65.7 - 109.6	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Parathyroid hormone</b>					
7287 Architect	39.1 pmol/l	29.7 - 48.5	24 %	4	4 (100.0 %)
7293 Cobas PTH STAT	23.6 pmol/l	17.9 - 29.2	24 %	7	7 (100.0 %)
7295 Cobas	18.2 pmol/l	13.9 - 22.6	24 %	6	6 (100.0 %)
7292 ADVIA Centaur XP/CP	48.1 pmol/l	36.5 - 59.6	24 %	4	4 (100.0 %)
<b>K24 Drug Monitoring</b>					
<b>Digoxin</b>					
9020 Other methods	3.19 nmol/l	2.42 - 3.95	24 %	13	13 (100.0 %)
<b>Phenytoin</b>					
9018 all Participants	67 µmol/l	50 - 84	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Phenobarbital</b>					
9017 all Participants	199 µmol/l	149 - 248	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Vancomycin</b>					
9024 all Participants	27 mg/l	20 - 33	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Valproat</b>					
9021 all Participants	740.0 µmol/l	562.4 - 917.6	24 %	7	7 (100.0 %)
<b>K25 Cystatin C</b>					
<b>Cystatin C</b>					
7014 all Participants	0.7 mg/l	0.5 - 0.9	24 %	9	9 (100.0 %)
<b>H05 Hematology BG</b>					
<b>Hemoglobin BG</b>					
4502 iStat	114.0 g/l	103.7 - 124.3	9 %	6	6 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Hematocrit</b>					
4365 Cobas	0.38 l/l	0.35 - 0.42	9 %	4	4 (100.0 %)
4503 iStat	0.34 l/l	0.30 - 0.37	9 %	8	8 (100.0 %)
4858 EPOC	0.36 l/l	0.33 - 0.39	9 %	4	3 (75.0 %)
<b>K28 Ethyl alkohol</b>					
<b>Ethanol</b>					
7191 all Participants	8.7 mmol/l	6.9 - 10.5	18 %	18	15 (83.3 %)
<b>Ammonia</b>					
7195 all Participants	45.5 µmol/l	34.1 - 56.8	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>K29 Calprotectin</b>					
<b>Calprotectin</b>					
7187 Liaison	143 µg/g	86 - 200	40 %	18	17 (94.4 %)
7185 Bühlmann fCALturbo	262 µg/g	157 - 366	40 %	4	3 (75.0 %)
7190 Bühlmann	232 µg/g	139 - 325	40 %	14	12 (85.7 %)
<b>K30 Lipids Af / b101</b>					
<b>Cholesterol total Af/b101</b>					
1302 Cobas b101	3.65 mmol/l	3.29 - 4.02	10 %	66	66 (100.0 %)
1301 Afinion	3.83 mmol/l	3.44 - 4.21	10 %	386	383 (99.2 %)
<b>Cholesterol HDL Af/b101</b>					
1402 Cobas b101	0.61 mmol/l	0.48 - 0.73	21 %	67	62 (92.5 %)
1401 Afinion	0.77 mmol/l	0.60 - 0.93	21 %	386	365 (94.6 %)
<b>Tryglicerides Af/b101</b>					
3502 Cobas b101	1.47 mmol/l	1.18 - 1.77	20 %	64	64 (100.0 %)
3501 Afinion	1.45 mmol/l	1.16 - 1.74	20 %	386	384 (99.5 %)
<b>K31 IB10/AFIAS</b>					
<b>Troponin I S</b>					
7434 Samsung LABGEO IB10	2708. ng/l	2058.76 - 3359.02	24 %	36	34 (94.4 %)
7431 AFIAS	5284. ng/l	4016.21 - 6552.77	24 %	54	45 (83.3 %)
<b>D-dimer qn S</b>					
7436 Samsung LABGEO IB10	1.00 mg/l	0.79 - 1.20	21 %	46	45 (97.8 %)
7428 AFIAS	1.28 mg/l	1.01 - 1.55	21 %	56	54 (96.4 %)
<b>NT-proBNP S</b>					
7432 Samsung LABGEO IB10	322.2 ng/l	235.2 - 409.2	27 %	31	30 (96.8 %)
7427 AFIAS	165.8 ng/l	121.0 - 210.5	27 %	43	19 (44.2 %)
<b>G14 MicroINR</b>					
<b>INR MI</b>					
3677 MicroINR	2.1	1.8 - 2.4	15 %	112	99 (88.4 %)
<b>K32 Homocystein</b>					
<b>Homocystein</b>					
8210 all Participants	10.1 µmol/l	7.1 - 13.1	30 %	6	6 (100.0 %)



## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>K34 Klinische Chemie 2</b>					
<b>Lipase</b>					
6499 Architect	100.5 U/l	82.4 - 118.6	18 %	4	4 (100.0 %)
6500 Beckman	104.6 U/l	85.8 - 123.4	18 %	10	10 (100.0 %)
6501 Cobas	102.7 U/l	84.2 - 121.2	18 %	10	9 (90.0 %)
6503 Fuji Dri-Chem	97.2 U/l	79.7 - 114.6	18 %	115	111 (96.5 %)
<b>Cholinesterase</b>					
6515 all Participants	6.1 kU/L	4.3 - 8.0	30 %	5	4 (80.0 %)
<b>G16 INR Xprecia Stride</b>					
<b>INR Xprecia</b>					
3688 Xprecia	1.2	1.0 - 1.3	15 %	56	51 (91.1 %)
<b>H06 Blutbild, Automat, 5-Part</b>					
<b>Hemoglobin</b>					
105 Sysmex	101.0 g/l	91.9 - 110.1	9 %	43	43 (100.0 %)
120 Advia	102.6 g/l	93.4 - 111.9	9 %	12	11 (91.7 %)
150 ABX Pentra	102.2 g/l	93.0 - 111.4	9 %	10	10 (100.0 %)
<b>Hematocrit</b>					
106 Sysmex	0.31 l/l	0.29 - 0.34	9 %	43	42 (97.7 %)
121 Advia	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	12	11 (91.7 %)
151 ABX Pentra	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	10	10 (100.0 %)
<b>Erythrocytes</b>					
107 Sysmex	2.75 T/l	2.07 - 3.44	25 %	43	43 (100.0 %)
122 Advia	2.79 T/l	2.09 - 3.48	25 %	12	12 (100.0 %)
152 ABX Pentra	2.71 T/l	2.03 - 3.39	25 %	10	10 (100.0 %)
<b>Leucocytes</b>					
108 Sysmex	4.80 G/l	3.60 - 5.99	25 %	43	43 (100.0 %)
123 Advia	4.31 G/l	3.23 - 5.38	25 %	12	12 (100.0 %)
153 ABX Pentra	4.56 G/l	3.42 - 5.71	25 %	10	10 (100.0 %)
<b>Thrombocytes</b>					
109 Sysmex	60.0 G/l	45.0 - 75.0	25 %	43	43 (100.0 %)
124 Advia	54.3 G/l	40.7 - 67.9	25 %	12	12 (100.0 %)
154 ABX Pentra	66.0 G/l	49.5 - 82.5	25 %	10	10 (100.0 %)
<b>Neutrophils</b>					
110 Sysmex	2.59 G/l	1.94 - 3.24	25 %	43	43 (100.0 %)
125 Advia	2.46 G/l	1.84 - 3.07	25 %	12	12 (100.0 %)
155 ABX Pentra	2.23 G/l	1.67 - 2.79	25 %	10	9 (90.0 %)
<b>Lymphocytes</b>					
111 Sysmex	1.70 G/l	1.27 - 2.12	25 %	43	43 (100.0 %)
126 Advia	1.48 G/l	1.11 - 1.85	25 %	12	12 (100.0 %)
156 ABX Pentra	1.80 G/l	1.35 - 2.25	25 %	10	10 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

		Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Monocytes</b>						
112	Sysmex	0.35 G/l	0.18 - 0.53	25 %	43	43 (100.0 %)
127	Advia	0.22 G/l	0.11 - 0.33	25 %	12	12 (100.0 %)
157	ABX Pentra	0.33 G/l	0.16 - 0.49	25 %	10	9 (90.0 %)
<b>Eosinophils</b>						
113	Sysmex	0.11 G/l	0.05 - 0.16	50 %	43	43 (100.0 %)
128	Advia	0.08 G/l	0.04 - 0.12	50 %	12	12 (100.0 %)
158	ABX Pentra	0.11 G/l	0.05 - 0.16	50 %	10	10 (100.0 %)
<b>Basophiles</b>						
114	Sysmex	0.02 G/l	0.01 - 0.10	80 %	42	42 (100.0 %)
129	Advia	0.02 G/l	0.01 - 0.10	80 %	12	12 (100.0 %)
159	ABX Pentra	0.03 G/l	0.01 - 0.11	80 %	10	9 (90.0 %)
<b>H07 Retikulozyten, Automat</b>						
<b>Reticulocytes</b>						
115	Sysmex	57.4 G/l	43.1 - 71.8	25 %	22	22 (100.0 %)
130	Advia	61.1 G/l	45.8 - 76.4	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>H08 Hämolyseindex</b>						
<b>Hämolyseindex Probe A</b>						
2940	Cobas	173.6	147.6 - 199.7	15 %	14	14 (100.0 %)
<b>Hämolyseindex Probe B</b>						
2941	Cobas	73.7	62.7 - 84.8	15 %	14	14 (100.0 %)
<b>H10 Blutsenkung</b>						
<b>Erythrocyte sedimentation rate 1h</b>						
390	Sarstedt Sedivette	74 mm/h	52 - 96	30 %	11	11 (100.0 %)
392	BD Seditainer	75 mm/h	53 - 98	30 %	13	12 (92.3 %)
<b>K35 Cerebrospinal fluid</b>						
<b>Glucose CSF</b>						
8931	Other methods	1.70 mmol/l	1.36 - 2.04	20 %	5	5 (100.0 %)
<b>Lactate CSF</b>						
8933	Other methods	3.81 mmol/l	3.12 - 4.50	18 %	4	4 (100.0 %)
<b>Protein CSF</b>						
8935	Other methods	0.99 g/l	0.79 - 1.19	20 %	5	5 (100.0 %)
<b>K37 Immunsuppressiva</b>						
<b>Tacrolimus</b>						
9127	all Participants	9.4 µg/l	7.0 - 11.7	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>K38 Serum protein electrophoresis</b>						
<b>Totalprotein E</b>						
7900	all Participants	48.0 g/l	42.2 - 53.7	14 %	6	6 (100.0 %)
<b>Albumin E</b>						
7901	Elektrophorese	47.9 %	42.1 - 53.6	14 %	8	8 (100.0 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Nombre	Conform
<b>alpha-1-Globuline</b>					
7902 Elektrophorese	6.1 %	4.2 - 7.9	30 %	6	6 (100.0 %)
<b>alpha-2-Globuline</b>					
7903 Elektrophorese	10.6 %	7.4 - 13.8	30 %	9	9 (100.0 %)
<b>beta-Globuline</b>					
7904 Elektrophorese	12.2 %	8.5 - 15.8	30 %	8	8 (100.0 %)
<b>gamma-Globuline</b>					
7905 Elektrophorese	22.4 %	15.6 - 29.1	32 %	8	8 (100.0 %)
<b>K39 Folat im Ec</b>					
<b>Folate in Erythrocytes</b>					
7093 Architect	955 nmol/l	716 - 1193	25 %	9	8 (88.9 %)
<b>K40 Gallensäure</b>					
<b>Gallensäure</b>					
3540 all Participants	13 µmol/l	9 - 16	30 %	7	6 (85.7 %)
<b>K41 Herzinfarkt Marker, Triage</b>					
<b>BNP</b>					
7460 Triage	297.1 ng/l	216.9 - 377.3	27 %	35	29 (82.9 %)
<b>Troponin Triage</b>					
8197 Triage Next Gen	425.0 ng/l	323.00 - 527.00	24 %	34	15 (44.1 %)
8190 Triage SOB/Cardiac	7060. ng/l	5365.60 - 8754.40	24 %	17	11 (64.7 %)
<b>NT-proBNP</b>					
7414 Triage	601 ng/l	439 - 764	27 %	16	13 (81.3 %)
<b>D-dimer Triage</b>					
8191 Triage	858.5 ng/ml	678.22 - 1038.79	21 %	50	47 (94.0 %)
<b>CK-MB Triage</b>					
8192 Triage	9.5 µg/l	5.7 - 13.2	40 %	14	13 (92.9 %)
<b>Myoglobin Triage</b>					
8193 Triage	138.6 µg/l	97.0 - 180.2	30 %	12	11 (91.7 %)
<b>K42 Vitamin D</b>					
<b>25-OH Vitamin D</b>					
7288 Other methods	41.1 nmol/l	30.0 - 52.2	27 %	4	4 (100.0 %)
7294 Cobas	46.8 nmol/l	34.1 - 59.4	27 %	5	5 (100.0 %)
7279 VIDAS	49.7 nmol/l	36.2 - 63.1	27 %	6	5 (83.3 %)
7296 Architect	38.7 nmol/l	28.2 - 49.1	27 %	11	11 (100.0 %)
<b>K43 AMH</b>					
<b>AMH</b>					
6800 all Participants	25.1 pmol/l	18.9 - 31.4	25 %	7	7 (100.0 %)
<b>K47 Schilddrüsenantikörper</b>					
<b>TRAK</b>					
6860 all Participants	1.47 IE/ml	1.10 - 1.84	25 %	7	5 (71.4 %)

## Target values MQ 2018 - 2

	Target value	Tolerance		Numbre	Conform
<b>I07 CRP Afias</b>					
<b>CRP</b>					
1614 AFIAS	48.2 mg/l	38.0 - 58.3	21 %	42	36 (85.7 %)
<b>K48 Creatinin WB</b>					
<b>Creatinine WB</b>					
2720 Statsensor i / Nova	144 µmol/l	118 - 169	18 %	45	42 (93.3 %)