

## Target values MQ 2019 - 1

		Zielwert	Tolerance		Numbre	Conform
<b>H01 Hematology</b>						
<b>Hemoglobin</b>						
201	Automat	125.0 g/l	113.8 - 136.3	9 %	27	23 (85.2 %)
204	Cyanmethemoglobin	125.0 g/l	113.8 - 136.3	9 %	34	32 (94.1 %)
274	Sysmex X	125.5 g/l	114.2 - 136.8	9 %	40	40 (100.0 %)
267	Advia 120	126.5 g/l	115.1 - 137.9	9 %	10	10 (100.0 %)
277	ABX Pentra	126.0 g/l	114.7 - 137.3	9 %	7	7 (100.0 %)
205	Reflotron	130.5 g/l	118.8 - 142.2	9 %	32	29 (90.6 %)
228	Hemocue	124.0 g/l	112.8 - 135.2	9 %	385	377 (97.9 %)
275	Dr. Lange	123.4 g/l	112.3 - 134.5	9 %	11	8 (72.7 %)
276	Hemocontrol	126.8 g/l	115.4 - 138.2	9 %	11	11 (100.0 %)
278	Eurolyser	127.0 g/l	115.6 - 138.4	9 %	8	8 (100.0 %)
206	DiaSpect	129.4 g/l	117.7 - 141.0	9 %	13	12 (92.3 %)
265	Sysmex	125.0 g/l	113.8 - 136.3	9 %	4	3 (75.0 %)
<b>Hemoglobin</b>						
261	Sysmex KX21	125.6 g/l	114.3 - 137.0	9 %	288	282 (97.9 %)
268	Sysmex PochH - 100i	123.0 g/l	111.9 - 134.1	9 %	197	194 (98.5 %)
280	Sysmex XP 300	125.0 g/l	113.8 - 136.3	9 %	483	479 (99.2 %)
270	Mythic	122.8 g/l	111.7 - 133.8	9 %	284	272 (95.8 %)
264	Swelab	126.4 g/l	115.1 - 137.8	9 %	49	44 (89.8 %)
271	Abacus Junior	126.4 g/l	115.0 - 137.8	9 %	10	10 (100.0 %)
272	Medonic	125.0 g/l	113.8 - 136.3	9 %	10	7 (70.0 %)
273	Celltac Alpha (Nihon	125.4 g/l	114.1 - 136.7	9 %	82	77 (93.9 %)
281	Samsung HC10	124.0 g/l	112.9 - 135.2	9 %	40	40 (100.0 %)
284	Micros 60	123.0 g/l	111.9 - 134.1	9 %	206	202 (98.1 %)
<b>Hematocrit</b>						
101	Automat	0.36 l/l	0.33 - 0.39	9 %	22	17 (77.3 %)
102	Centrifuge	0.38 l/l	0.35 - 0.41	9 %	9	9 (100.0 %)
174	Sysmex X	0.37 l/l	0.33 - 0.40	9 %	40	40 (100.0 %)
167	Advia 120	0.34 l/l	0.31 - 0.38	9 %	10	10 (100.0 %)
177	ABX Pentra	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	7	7 (100.0 %)
165	Sysmex	0.37 l/l	0.34 - 0.40	9 %	4	4 (100.0 %)
<b>Hematocrit</b>						
161	Sysmex KX21	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	287	280 (97.6 %)
168	Sysmex PochH - 100i	0.37 l/l	0.33 - 0.40	9 %	197	190 (96.4 %)
180	Sysmex XP 300	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	484	480 (99.2 %)
170	Mythic	0.35 l/l	0.32 - 0.39	9 %	284	271 (95.4 %)
164	Swelab	0.36 l/l	0.33 - 0.39	9 %	49	42 (85.7 %)
171	Abacus Junior	0.37 l/l	0.34 - 0.41	9 %	10	10 (100.0 %)
172	Medonic	0.36 l/l	0.32 - 0.39	9 %	10	7 (70.0 %)
173	Celltac Alpha (Nihon	0.36 l/l	0.33 - 0.40	9 %	82	77 (93.9 %)
181	Samsung HC10	0.38 l/l	0.35 - 0.42	9 %	41	41 (100.0 %)
184	Micros 60	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	204	194 (95.1 %)

## Target values MQ 2019 - 1

		Zielwert	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Erythrocytes</b>						
301	Automat	4.16 T/l	3.12 - 5.20	25 %	19	18 (94.7 %)
303	Microscopic	3.47 T/l	2.60 - 4.34	25 %	5	4 (80.0 %)
374	Sysmex X	4.13 T/l	3.10 - 5.17	25 %	40	40 (100.0 %)
367	Advia 120	4.08 T/l	3.06 - 5.09	25 %	10	10 (100.0 %)
377	ABX Pentra	4.05 T/l	3.04 - 5.06	25 %	7	7 (100.0 %)
365	Sysmex	4.12 T/l	3.09 - 5.14	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Erythrocytes</b>						
361	Sysmex KX21	4.07 T/l	3.05 - 5.09	25 %	287	281 (97.9 %)
368	Sysmex PochH - 100i	4.26 T/l	3.19 - 5.32	25 %	197	197 (100.0 %)
380	Sysmex XP 300	4.06 T/l	3.04 - 5.07	25 %	484	479 (99.0 %)
370	Mythic	4.03 T/l	3.02 - 5.03	25 %	284	277 (97.5 %)
364	Swelab	4.19 T/l	3.14 - 5.23	25 %	49	48 (98.0 %)
371	Abacus Junior	4.19 T/l	3.14 - 5.24	25 %	10	10 (100.0 %)
372	Medonic	4.14 T/l	3.11 - 5.18	25 %	10	9 (90.0 %)
473	Celltac Alpha (Nihon	4.14 T/l	3.11 - 5.18	25 %	82	77 (93.9 %)
381	Samsung HC10	4.09 T/l	3.07 - 5.12	25 %	41	41 (100.0 %)
384	Micros 60	3.99 T/l	2.99 - 4.99	25 %	205	201 (98.0 %)
<b>Leucocytes</b>						
401	Automat	6.86 G/l	5.14 - 8.57	25 %	18	17 (94.4 %)
403	Microscopic	5.99 G/l	4.49 - 7.48	25 %	27	24 (88.9 %)
474	Sysmex X	6.93 G/l	5.20 - 8.66	25 %	40	39 (97.5 %)
467	Advia 120 (Perox)	6.82 G/l	5.12 - 8.53	25 %	9	9 (100.0 %)
477	ABX Pentra	6.70 G/l	5.03 - 8.38	25 %	7	7 (100.0 %)
465	Sysmex	6.90 G/l	5.18 - 8.63	25 %	4	3 (75.0 %)
<b>Leucocytes</b>						
461	Sysmex KX21	6.82 G/l	5.11 - 8.52	25 %	287	286 (99.7 %)
468	Sysmex PochH - 100i	6.72 G/l	5.04 - 8.40	25 %	197	197 (100.0 %)
480	Sysmex XP 300	6.91 G/l	5.18 - 8.64	25 %	484	480 (99.2 %)
470	Mythic	6.31 G/l	4.73 - 7.89	25 %	283	280 (98.9 %)
464	Swelab	6.94 G/l	5.20 - 8.67	25 %	49	49 (100.0 %)
471	Abacus Junior	7.99 G/l	5.99 - 9.99	25 %	10	9 (90.0 %)
472	Medonic	7.10 G/l	5.33 - 8.88	25 %	10	9 (90.0 %)
373	Celltac Alpha (Nihon	6.98 G/l	5.23 - 8.72	25 %	82	80 (97.6 %)
481	Samsung HC10	6.39 G/l	4.79 - 7.98	25 %	41	41 (100.0 %)
484	Micros 60	6.43 G/l	4.82 - 8.03	25 %	205	202 (98.5 %)
<b>Thrombocytes</b>						
501	Automat	206.3 G/l	154.7 - 257.8	25 %	16	15 (93.8 %)
503	Microscopic	208.5 G/l	156.4 - 260.6	25 %	18	16 (88.9 %)
574	Sysmex X	206.3 G/l	154.7 - 257.8	25 %	40	40 (100.0 %)
567	Advia 120	212.0 G/l	159.0 - 265.0	25 %	10	10 (100.0 %)
577	ABX Pentra	205.0 G/l	153.8 - 256.3	25 %	7	7 (100.0 %)
565	Sysmex	216.5 G/l	162.4 - 270.6	25 %	4	4 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

		Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Thrombocytes</b>						
561	Sysmex KX21	207.5 G/l	155.7 - 259.4	25 %	287	285 (99.3 %)
568	Sysmex PocH - 100i	217.1 G/l	162.8 - 271.4	25 %	197	195 (99.0 %)
580	Sysmex XP 300	214.5 G/l	160.9 - 268.2	25 %	484	483 (99.8 %)
570	Mythic	193.2 G/l	144.9 - 241.5	25 %	284	266 (93.7 %)
564	Swelab	190.1 G/l	142.6 - 237.6	25 %	49	49 (100.0 %)
571	Abacus Junior	211.6 G/l	158.7 - 264.5	25 %	10	10 (100.0 %)
572	Medonic	194.0 G/l	145.5 - 242.5	25 %	10	8 (80.0 %)
573	Celltac Alpha (Nihon	202.8 G/l	152.1 - 253.5	25 %	81	80 (98.8 %)
581	Samsung HC10	206.4 G/l	154.8 - 258.0	25 %	41	41 (100.0 %)
584	Micros 60	204.1 G/l	153.0 - 255.1	25 %	205	198 (96.6 %)
<b>H02 Hematology Plus</b>						
<b>Hemoglobin H2</b>						
263	Abx Micros	114.0 g/l	103.7 - 124.3	9 %	195	181 (92.8 %)
279	Microsemi	116.5 g/l	106.0 - 127.0	9 %	682	662 (97.1 %)
<b>Hematocrit H2</b>						
163	Abx Micros	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	195	183 (93.8 %)
179	Microsemi	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	683	664 (97.2 %)
<b>Leucocytes H2</b>						
463	Abx Micros	6.10 G/l	4.58 - 7.63	25 %	195	190 (97.4 %)
479	Microsemi	6.17 G/l	4.63 - 7.71	25 %	683	676 (99.0 %)
<b>Thrombocytes H2</b>						
563	Abx Micros	192.3 G/l	144.2 - 240.3	25 %	194	182 (93.8 %)
579	Microsemi	199.7 G/l	149.8 - 249.7	25 %	683	676 (99.0 %)
<b>Erythrocytes H2</b>						
363	Abx Micros	3.80 T/l	2.85 - 4.76	25 %	194	185 (95.4 %)
379	Microsemi	3.76 T/l	2.82 - 4.70	25 %	682	669 (98.1 %)
<b>CRP H2</b>						
1679	Microsemi	45.7 mg/l	36.1 - 55.3	21 %	676	643 (95.1 %)
1663	Abx Micros	45.2 mg/l	35.7 - 54.7	21 %	18	17 (94.4 %)
1664	ABX Micros CRP200	41.2 mg/l	32.6 - 49.9	21 %	170	156 (91.8 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>I01 CRP</b>					
<b>CRP</b>					
1602 Cobas b101	19.7 mg/l	15.6 - 23.9	21 %	157	156 (99.4 %)
1618 IChroma	24.7 mg/l	19.5 - 29.9	21 %	4	4 (100.0 %)
1617 Cobas	20.5 mg/l	16.2 - 24.9	21 %	19	17 (89.5 %)
1643 Turbidimetry	21.8 mg/l	17.2 - 26.4	21 %	20	16 (80.0 %)
1601 Afinion	19.1 mg/l	15.1 - 23.1	21 %	1321	1315 (99.5 %)
1630 NycoCard SingleTest-	21.0 mg/l	16.6 - 25.4	21 %	180	143 (79.4 %)
1616 Quick Read go	21.7 mg/l	17.1 - 26.3	21 %	108	107 (99.1 %)
1610 Eurolyser	27.8 mg/l	21.9 - 33.6	21 %	113	87 (77.0 %)
1632 Fuji Dri-Chem	22.4 mg/l	17.7 - 27.1	21 %	15	12 (80.0 %)
1604 Autolyser/DiaSys	18.4 mg/l	14.5 - 22.3	21 %	10	10 (100.0 %)
1613 Piccolo	25.5 mg/l	20.1 - 30.9	21 %	7	5 (71.4 %)
1673 Celltac chemi	21.0 mg/l	16.6 - 25.3	21 %	36	36 (100.0 %)
<b>CRP</b>					
1625 QuikRead (Vollblut)	33.4 mg/l	26.3 - 40.4	21 %	69	65 (94.2 %)
<b>CRP</b>					
1608 Spinit	21.4 mg/l	16.9 - 25.9	21 %	8	7 (87.5 %)
1609 Architect	21.1 mg/l	16.7 - 25.5	21 %	5	5 (100.0 %)
1611 Beckman	20.7 mg/l	16.3 - 25.0	21 %	11	11 (100.0 %)
1615 AQT 90 FLEX	24.0 mg/l	19.0 - 29.0	21 %	6	6 (100.0 %)
1635 Spotchem D-Concept	22.6 mg/l	17.9 - 27.4	21 %	6	6 (100.0 %)
1645 Spotchem SI-3510	20.6 mg/l	16.3 - 24.9	21 %	4	4 (100.0 %)
1699 Other methods	23.7 mg/l	18.7 - 28.7	21 %	4	4 (100.0 %)
<b>I02 Plasmaproteins</b>					
<b>IgG</b>					
2343 Turbidimetry	11.9 g/l	8.9 - 14.9	25 %	13	13 (100.0 %)
2344 Nephelometry	12.8 g/l	9.6 - 16.0	25 %	5	5 (100.0 %)
2399 Other methods	12.3 g/l	9.2 - 15.4	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>IgA</b>					
2443 Turbidimetry	2.1 g/l	1.6 - 2.7	25 %	14	14 (100.0 %)
2444 Nephelometry	2.3 g/l	1.7 - 2.8	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>IgM</b>					
2543 Turbidimetry	1.0 g/l	0.7 - 1.2	25 %	15	15 (100.0 %)
2544 Nephelometry	1.0 g/l	0.8 - 1.3	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>IgE</b>					
7007 all Participants	122 kU/L	98 - 146	20 %	5	5 (100.0 %)
7009 Cobas	137 kU/L	110 - 164	20 %	5	5 (100.0 %)
<b>Alpha-1-Antitrypsin</b>					
7002 all Participants	1.15 g/l	0.86 - 1.44	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>Anti-Streptolysin-Antibodies</b>					
7003 all Participants	160 kIU/l	120 - 200	25 %	11	11 (100.0 %)
<b>Complement C3</b>					
7004 all Participants	1.54 g/l	1.15 - 1.92	25 %	15	15 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Complement C4</b>					
7005 all Participants	0.30 g/l	0.22 - 0.37	25 %	14	14 (100.0 %)
<b>Haptoglobin</b>					
7006 all Participants	1.38 g/l	1.04 - 1.73	25 %	16	16 (100.0 %)
<b>Transferrin</b>					
7008 all Participants	2.34 g/l	1.76 - 2.93	25 %	24	23 (95.8 %)
<b>Beta-2-Mikroglobulin</b>					
7011 all Participants	1.74 mg/l	1.30 - 2.17	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>Rheumatoid factor</b>					
7025 all Participants	31.0 U/ml	23.3 - 38.8	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>Ceruloplasmin</b>					
7012 all Participants	265.0 mg/l	198.8 - 331.3	25 %	8	8 (100.0 %)
<b>Präalbumin</b>					
7013 all Participants	218.9 mg/l	164.2 - 273.7	25 %	13	13 (100.0 %)
<b>Soluble transferrin receptor</b>					
7026 all Participants	3.1 mg/l	2.3 - 3.9	25 %	5	4 (80.0 %)
<b>K01 Clinical Chemistry</b>					
<b>Albumine</b>					
609 Standard chemistry	37 g/l	33 - 41	12 %	9	9 (100.0 %)
623 Cobas	40 g/l	35 - 45	12 %	17	15 (88.2 %)
632 Fuji Dri-Chem	47 g/l	41 - 53	12 %	229	222 (96.9 %)
608 Spotchem/Ready	38 g/l	33 - 42	12 %	32	29 (90.6 %)
635 Spotchem D-Concept	45 g/l	40 - 50	12 %	134	128 (95.5 %)
603 Piccolo	36 g/l	31 - 40	12 %	53	51 (96.2 %)
610 Beckmann	36 g/l	31 - 40	12 %	15	15 (100.0 %)
614 Skyla	34 g/l	30 - 38	12 %	5	5 (100.0 %)
616 Dimension	32 g/l	29 - 36	12 %	4	4 (100.0 %)
624 Abx Mira	38 g/l	34 - 43	12 %	4	4 (100.0 %)
627 Hitachi S40/M40	35 g/l	31 - 39	12 %	9	9 (100.0 %)
604 Autolyser/DiaSys	38 g/l	34 - 43	12 %	6	6 (100.0 %)
<b>Alkaline phosphatase</b>					
712 IFCC	226 U/l	185 - 266	18 %	7	7 (100.0 %)
723 Cobas	195 U/l	160 - 230	18 %	20	20 (100.0 %)
705 Reflotron	339 U/l	278 - 400	18 %	531	482 (90.8 %)
732 Fuji Dri-Chem	209 U/l	172 - 247	18 %	781	773 (99.0 %)
708 Spotchem/Ready	264 U/l	216 - 311	18 %	62	58 (93.5 %)
735 Spotchem D-Concept	217 U/l	178 - 256	18 %	251	246 (98.0 %)
707 Hitachi S40/M40	158 U/l	129 - 186	18 %	15	15 (100.0 %)
714 Beckman	266 U/l	218 - 313	18 %	18	18 (100.0 %)
717 Dimension	205 U/l	168 - 241	18 %	4	4 (100.0 %)
719 Piccolo	261 U/l	214 - 308	18 %	46	46 (100.0 %)
724 Abx Mira	203 U/l	166 - 240	18 %	7	5 (71.4 %)
704 Autolyser/DiaSys	204 U/l	168 - 241	18 %	17	17 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

		Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Amylase</b>						
821	IFCC	256 U/l	210 - 302	18 %	14	14 (100.0 %)
823	Cobas	245 U/l	201 - 289	18 %	6	6 (100.0 %)
805	Reflotron	238 U/l	195 - 281	18 %	138	130 (94.2 %)
832	Fuji Dri-Chem	214 U/l	176 - 253	18 %	572	568 (99.3 %)
808	Spotchem/Ready	129 U/l	106 - 153	18 %	42	38 (90.5 %)
835	Spotchem D-Concept	193 U/l	158 - 227	18 %	196	194 (99.0 %)
817	Architect	294 U/l	241 - 347	18 %	4	4 (100.0 %)
819	Piccolo	227 U/l	186 - 268	18 %	43	43 (100.0 %)
827	Hitachi S40/M40	289 U/l	237 - 340	18 %	8	7 (87.5 %)
804	Autolyser/DiaSys	234 U/l	192 - 276	18 %	6	6 (100.0 %)
<b>Pancreatic amylase</b>						
921	IFCC	214 U/l	176 - 253	18 %	23	23 (100.0 %)
923	Cobas	220 U/l	181 - 260	18 %	12	12 (100.0 %)
905	Reflotron	210 U/l	173 - 248	18 %	363	352 (97.0 %)
904	Autolyser/DiaSys	215 U/l	176 - 254	18 %	9	9 (100.0 %)
<b>Bilirubin</b>						
1009	Standard chemistry	48.8 µmol/l	40.0 - 57.6	18 %	11	10 (90.9 %)
1023	Cobas	44.8 µmol/l	36.7 - 52.9	18 %	19	19 (100.0 %)
1005	Reflotron	53.6 µmol/l	43.9 - 63.2	18 %	393	376 (95.7 %)
1032	Fuji Dri-Chem	49.2 µmol/l	40.3 - 58.0	18 %	622	602 (96.8 %)
1008	Spotchem/Ready	57.2 µmol/l	46.9 - 67.5	18 %	57	52 (91.2 %)
1035	Spotchem D-Concept	44.5 µmol/l	36.5 - 52.5	18 %	203	198 (97.5 %)
1010	Beckman	57.2 µmol/l	46.9 - 67.6	18 %	15	15 (100.0 %)
1013	Piccolo	42.6 µmol/l	34.9 - 50.3	18 %	49	48 (98.0 %)
1024	Abx Mira	49.1 µmol/l	40.2 - 57.9	18 %	8	8 (100.0 %)
1027	Hitachi S40/M40	51.2 µmol/l	42.0 - 60.4	18 %	11	10 (90.9 %)
1004	Autolyser/DiaSys	48.0 µmol/l	39.3 - 56.6	18 %	15	15 (100.0 %)
<b>Bilirubin direct</b>						
1033	Fuji Dri-Chem	27.4 µmol/l	22.4 - 32.3	18 %	26	25 (96.2 %)
<b>Calcium</b>						
1109	Standard chemistry	2.26 mmol/l	1.99 - 2.53	12 %	34	34 (100.0 %)
1123	Cobas	2.26 mmol/l	1.99 - 2.54	12 %	19	19 (100.0 %)
1132	Fuji Dri-Chem	2.29 mmol/l	2.02 - 2.57	12 %	378	371 (98.1 %)
1108	Spotchem/Ready	1.97 mmol/l	1.73 - 2.21	12 %	19	18 (94.7 %)
1135	Spotchem D-Concept	1.63 mmol/l	1.39 - 1.87	12 %	94	92 (97.9 %)
1113	Piccolo	2.27 mmol/l	2.00 - 2.54	12 %	49	49 (100.0 %)
1127	Hitachi S40/M40	2.16 mmol/l	1.90 - 2.42	12 %	10	10 (100.0 %)
1104	Autolyser/DiaSys	2.25 mmol/l	1.98 - 2.52	12 %	9	9 (100.0 %)
<b>Calcium ISE</b>						
1130	ISE	1.06 mmol/l	0.93 - 1.18	12 %	4	4 (100.0 %)
4694	iStat Chem8	0.85 mmol/l	0.75 - 0.95	12 %	4	4 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Chloride</b>					
1230 ISE	94 mmol/l	88 - 100	6 %	32	31 (96.9 %)
1223 Cobas	91 mmol/l	85 - 96	6 %	9	9 (100.0 %)
1232 Fuji Dri-Chem	106 mmol/l	100 - 112	6 %	725	699 (96.4 %)
1235 Spotchem D-Concept	111 mmol/l	105 - 118	6 %	233	221 (94.8 %)
1209 Standard chemistry	96 mmol/l	90 - 102	6 %	4	3 (75.0 %)
1208 Spotchem EL-SE 1520	116 mmol/l	109 - 123	6 %	77	67 (87.0 %)
1213 Piccolo	94 mmol/l	88 - 99	6 %	26	26 (100.0 %)
4693 iStat Chem8	102 mmol/l	95 - 108	6 %	4	4 (100.0 %)
<b>Cholesterol total</b>					
1309 Standard chemistry	4.00 mmol/l	3.60 - 4.40	10 %	31	31 (100.0 %)
1323 Cobas	3.83 mmol/l	3.44 - 4.21	10 %	19	19 (100.0 %)
1305 Reflotron	3.57 mmol/l	3.21 - 3.93	10 %	502	494 (98.4 %)
1332 Fuji Dri-Chem	3.82 mmol/l	3.44 - 4.20	10 %	781	753 (96.4 %)
1308 Spotchem/Ready	3.91 mmol/l	3.51 - 4.30	10 %	85	79 (92.9 %)
1335 Spotchem D-Concept	3.91 mmol/l	3.52 - 4.30	10 %	260	255 (98.1 %)
1313 Piccolo	4.02 mmol/l	3.62 - 4.43	10 %	23	23 (100.0 %)
1320 Cholestech LDX	4.05 mmol/l	3.64 - 4.45	10 %	126	122 (96.8 %)
1324 Abx Mira	4.05 mmol/l	3.65 - 4.46	10 %	7	7 (100.0 %)
1327 Hitachi S40/M40	3.98 mmol/l	3.59 - 4.38	10 %	13	13 (100.0 %)
1304 Autolyser/DiaSys	4.01 mmol/l	3.61 - 4.42	10 %	17	17 (100.0 %)
1399 Other methods	3.41 mmol/l	3.07 - 3.75	10 %	4	4 (100.0 %)
<b>Cholesterin HDL</b>					
1410 Wet chemistry, direc	1.24 mmol/l	0.98 - 1.50	21 %	20	19 (95.0 %)
1423 Cobas	1.12 mmol/l	0.88 - 1.35	21 %	18	17 (94.4 %)
1405 Reflotron	0.83 mmol/l	0.65 - 1.00	21 %	367	266 (72.5 %)
1432 Fuji Dri-Chem	1.42 mmol/l	1.12 - 1.71	21 %	752	747 (99.3 %)
1408 Spotchem/Ready	0.61 mmol/l	0.48 - 0.73	21 %	74	63 (85.1 %)
1435 Spotchem D-Concept	0.77 mmol/l	0.61 - 0.93	21 %	254	221 (87.0 %)
1403 Dimension	1.61 mmol/l	1.27 - 1.95	21 %	4	4 (100.0 %)
1413 Piccolo	1.02 mmol/l	0.81 - 1.24	21 %	21	19 (90.5 %)
1415 Pentra/Selectra	1.05 mmol/l	0.83 - 1.27	21 %	12	11 (91.7 %)
1420 Cholestech LDX	1.11 mmol/l	0.88 - 1.35	21 %	125	114 (91.2 %)
1427 Hitachi S40/M40	1.27 mmol/l	1.00 - 1.54	21 %	13	13 (100.0 %)
1404 Autolyser/DiaSys	1.35 mmol/l	1.07 - 1.64	21 %	17	17 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Creatine kinase</b>					
1511 IFCC	435 U/l	357 - 514	18 %	28	27 (96.4 %)
1523 Cobas	398 U/l	326 - 470	18 %	17	17 (100.0 %)
1505 Reflotron	379 U/l	311 - 447	18 %	349	335 (96.0 %)
1532 Fuji Dri-Chem	492 U/l	404 - 581	18 %	509	498 (97.8 %)
1508 Spotchem/Ready	465 U/l	382 - 549	18 %	37	36 (97.3 %)
1535 Spotchem D-Concept	496 U/l	407 - 586	18 %	157	157 (100.0 %)
1513 Piccolo	445 U/l	365 - 525	18 %	18	18 (100.0 %)
1524 Abx Mira	446 U/l	366 - 526	18 %	4	4 (100.0 %)
1527 Hitachi S40/M40	360 U/l	295 - 425	18 %	5	4 (80.0 %)
1528 Dimension	395 U/l	324 - 466	18 %	4	4 (100.0 %)
1504 Autolyser/DiaSys	431 U/l	354 - 509	18 %	14	14 (100.0 %)
<b>LDL Cholesterin</b>					
1430 Standard chemistry	1.9 mmol/l	1.5 - 2.4	25 %	5	4 (80.0 %)
1431 Roche, Cobas	2.8 mmol/l	2.1 - 3.5	25 %	8	8 (100.0 %)
1437 Hitachi S40/M40	1.5 mmol/l	1.1 - 1.8	25 %	6	6 (100.0 %)
1438 Autolyser/DiaSys	2.0 mmol/l	1.5 - 2.6	25 %	13	13 (100.0 %)
1439 Beckman	2.6 mmol/l	1.9 - 3.2	25 %	11	11 (100.0 %)
<b>Iron</b>					
1709 Standard chemistry	28 µmol/l	22 - 33	20 %	21	21 (100.0 %)
1723 Cobas	28 µmol/l	22 - 34	20 %	9	9 (100.0 %)
<b>Gamma-glutamyltransferase</b>					
1809 IFCC	86 U/l	70 - 101	18 %	6	6 (100.0 %)
1823 Cobas	76 U/l	63 - 90	18 %	19	19 (100.0 %)
1805 Reflotron	99 U/l	81 - 116	18 %	689	673 (97.7 %)
1832 Fuji Dri-Chem	115 U/l	94 - 136	18 %	861	849 (98.6 %)
1808 Spotchem/Ready	114 U/l	94 - 135	18 %	92	89 (96.7 %)
1835 Spotchem D-Concept	102 U/l	84 - 120	18 %	288	279 (96.9 %)
1801 Selectra/Biolis	82 U/l	67 - 96	18 %	6	6 (100.0 %)
1810 Architect	73 U/l	60 - 86	18 %	6	6 (100.0 %)
1811 Dimension	82 U/l	67 - 97	18 %	13	12 (92.3 %)
1812 IFCC Beckmann	80 U/l	66 - 94	18 %	7	7 (100.0 %)
1813 Piccolo	71 U/l	59 - 84	18 %	41	41 (100.0 %)
1827 Hitachi S40/M40	88 U/l	72 - 104	18 %	14	14 (100.0 %)
1804 Autolyser/DiaSys	81 U/l	66 - 95	18 %	17	17 (100.0 %)



## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform	
<b>Glucose</b>						
1909	Standard chemistry	11.4 mmol/l	10.2 - 12.5	10 %	34	33 (97.1 %)
1923	Cobas	11.5 mmol/l	10.4 - 12.7	10 %	18	18 (100.0 %)
1905	Reflotron	10.9 mmol/l	9.8 - 11.9	10 %	682	646 (94.7 %)
1932	Fuji Dri-Chem	10.4 mmol/l	9.4 - 11.5	10 %	816	813 (99.6 %)
1908	Spotchem/Ready	11.5 mmol/l	10.4 - 12.7	10 %	82	74 (90.2 %)
1935	Spotchem D-Concept	10.5 mmol/l	9.5 - 11.6	10 %	267	246 (92.1 %)
1907	Dimension	11.5 mmol/l	10.4 - 12.7	10 %	4	4 (100.0 %)
1913	Piccolo	11.2 mmol/l	10.1 - 12.3	10 %	55	55 (100.0 %)
1920	Cholestech LDX	10.7 mmol/l	9.7 - 11.8	10 %	108	103 (95.4 %)
1924	Abx Mira	11.4 mmol/l	10.2 - 12.5	10 %	7	7 (100.0 %)
1927	Hitachi S40/M40	11.2 mmol/l	10.1 - 12.4	10 %	16	16 (100.0 %)
1904	Autolyser/DiaSys	11.1 mmol/l	10.0 - 12.2	10 %	17	17 (100.0 %)
4695	iStat Chem8	10.4 mmol/l	9.3 - 11.4	10 %	6	6 (100.0 %)
<b>Glucose</b>						
2065	Accu-Chek Aviva	12.6 mmol/l	11.3 - 13.8	10 %	311	274 (88.1 %)
2070	Accu-Chek Inform 2	12.8 mmol/l	11.5 - 14.1	10 %	409	404 (98.8 %)
2085	Accu-Check Guide	10.6 mmol/l	9.6 - 11.7	10 %	172	165 (95.9 %)
2074	Contour XT	11.5 mmol/l	10.4 - 12.7	10 %	1088	1016 (93.4 %)
2021	Glucocard	17.0 mmol/l	15.3 - 18.7	10 %	17	14 (82.4 %)
2030	Hemocue 201+ P-equiv	13.0 mmol/l	11.7 - 14.3	10 %	95	93 (97.9 %)
2032	Hemocue 201RT P-equiv	12.8 mmol/l	11.5 - 14.1	10 %	84	78 (92.9 %)
2063	FreeStyle Precision	11.7 mmol/l	10.5 - 12.9	10 %	4	4 (100.0 %)
2069	Freestyle Freedom li	11.9 mmol/l	10.7 - 13.1	10 %	5	5 (100.0 %)
2075	Sanofi BG Star	15.7 mmol/l	14.1 - 17.2	10 %	4	4 (100.0 %)
2084	Contour NEXT ONE	10.8 mmol/l	9.7 - 11.9	10 %	4	4 (100.0 %)
<b>Glucose B</b>						
2028	Hemocue 201+ (alt)	12.6 mmol/l	11.3 - 13.8	10 %	44	42 (95.5 %)
2057	OneTouch Verio	11.1 mmol/l	10.0 - 12.2	10 %	29	29 (100.0 %)
2066	Contour 2 (5s)	9.0 mmol/l	8.1 - 9.9	10 %	25	20 (80.0 %)
2060	Contour (15s)	14.7 mmol/l	13.2 - 16.1	10 %	6	3 (50.0 %)
2072	Healthpro	18.4 mmol/l	16.6 - 20.2	10 %	47	39 (83.0 %)
2078	Mylife UNIO	13.8 mmol/l	12.4 - 15.1	10 %	244	239 (98.0 %)
2031	mylife Pura	13.4 mmol/l	12.1 - 14.7	10 %	74	74 (100.0 %)
2025	Omnitest	16.3 mmol/l	14.7 - 18.0	10 %	16	13 (81.3 %)
2076	Alpha Check	17.0 mmol/l	15.3 - 18.7	10 %	7	4 (57.1 %)

## Target values MQ 2019 - 1

		Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Uric Acid</b>						
2109	Standard chemistry	431 µmol/l	379 - 483	12 %	31	30 (96.8 %)
2123	Cobas	418 µmol/l	368 - 469	12 %	16	16 (100.0 %)
2105	Reflotron	460 µmol/l	404 - 515	12 %	612	591 (96.6 %)
2132	Fuji Dri-Chem	460 µmol/l	405 - 515	12 %	808	796 (98.5 %)
2108	Spotchem/Ready	381 µmol/l	336 - 427	12 %	72	72 (100.0 %)
2135	Spotchem D-Concept	387 µmol/l	340 - 433	12 %	269	268 (99.6 %)
2113	Piccolo	347 µmol/l	305 - 389	12 %	29	29 (100.0 %)
2114	Skyla	402 µmol/l	354 - 450	12 %	4	4 (100.0 %)
2124	Abx Mira	423 µmol/l	372 - 473	12 %	6	6 (100.0 %)
2127	Hitachi S40/M40	416 µmol/l	366 - 466	12 %	14	13 (92.9 %)
2104	Autolyser/DiaSys	424 µmol/l	373 - 475	12 %	16	16 (100.0 %)
<b>Urea</b>						
2209	Standard chemistry	13.9 mmol/l	11.9 - 16.0	15 %	32	32 (100.0 %)
2223	Cobas	13.5 mmol/l	11.5 - 15.5	15 %	17	17 (100.0 %)
2205	Reflotron	15.3 mmol/l	13.0 - 17.6	15 %	272	266 (97.8 %)
2232	Fuji Dri-Chem	14.2 mmol/l	12.1 - 16.3	15 %	482	480 (99.6 %)
2208	Spotchem/Ready	13.0 mmol/l	11.0 - 14.9	15 %	50	47 (94.0 %)
2235	Spotchem D-Concept	13.4 mmol/l	11.4 - 15.4	15 %	164	152 (92.7 %)
2213	Piccolo	12.6 mmol/l	10.7 - 14.5	15 %	52	49 (94.2 %)
2227	Hitachi S40/M40	13.1 mmol/l	11.1 - 15.1	15 %	10	9 (90.0 %)
2204	Autolyser/DiaSys	14.5 mmol/l	12.3 - 16.6	15 %	13	13 (100.0 %)
4696	iStat Chem8	16.5 mmol/l	14.0 - 19.0	15 %	5	5 (100.0 %)
<b>Potassium</b>						
2630	ISE	4.39 mmol/l	4.12 - 4.65	6 %	47	45 (95.7 %)
2623	Cobas	4.47 mmol/l	4.21 - 4.74	6 %	20	20 (100.0 %)
2605	Reflotron	4.63 mmol/l	4.35 - 4.91	6 %	618	558 (90.3 %)
2632	Fuji Dri-Chem	4.34 mmol/l	4.08 - 4.60	6 %	848	824 (97.2 %)
2635	Spotchem D-Concept	3.90 mmol/l	3.67 - 4.13	6 %	268	263 (98.1 %)
2608	Spotchem EL-SE 1520	3.80 mmol/l	3.57 - 4.03	6 %	80	78 (97.5 %)
2613	Piccolo	4.37 mmol/l	4.11 - 4.63	6 %	43	31 (72.1 %)
4692	iStat Chem8	4.30 mmol/l	4.04 - 4.56	6 %	7	7 (100.0 %)
<b>Creatinine</b>						
2709	Standard chemistry	344 µmol/l	282 - 405	18 %	20	19 (95.0 %)
2723	Cobas	352 µmol/l	289 - 415	18 %	21	21 (100.0 %)
2705	Reflotron	389 µmol/l	319 - 459	18 %	800	779 (97.4 %)
2732	Fuji Dri-Chem	333 µmol/l	273 - 393	18 %	882	876 (99.3 %)
2708	Spotchem/Ready	226 µmol/l	185 - 267	18 %	101	99 (98.0 %)
2735	Spotchem D-Concept	215 µmol/l	176 - 254	18 %	284	283 (99.6 %)
2713	Enzymatic	358 µmol/l	294 - 423	18 %	9	9 (100.0 %)
2719	Piccolo	352 µmol/l	289 - 416	18 %	55	55 (100.0 %)
2724	Abx Mira	352 µmol/l	289 - 415	18 %	9	9 (100.0 %)
2726	Skyla	331 µmol/l	272 - 391	18 %	4	4 (100.0 %)
2727	Hitachi S40/M40	326 µmol/l	267 - 385	18 %	17	16 (94.1 %)
2704	Autolyser/DiaSys	346 µmol/l	283 - 408	18 %	17	17 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Creatinine E</b>					
4697 iStat Chem8	332 µmol/l	272 - 392	18 %	10	10 (100.0 %)
6916 ABL700/800	346 µmol/l	284 - 408	18 %	9	9 (100.0 %)
<b>eGFR CKD-EPI</b>					
2740 Standard chemistry	14	10 - 18	30 %	69	66 (95.7 %)
2741 Reflotron	12	9 - 16	30 %	282	270 (95.7 %)
2742 Fuji Dri-Chem	15	10 - 19	30 %	363	350 (96.4 %)
2743 Spotchem/Ready	25	17 - 32	30 %	140	134 (95.7 %)
<b>eGFR Cockcroft-Gault</b>					
2750 Standard chemistry	16	11 - 21	30 %	4	4 (100.0 %)
2751 Reflotron	13	9 - 17	30 %	25	23 (92.0 %)
2752 Fuji Dri-Chem	16	11 - 21	30 %	30	29 (96.7 %)
2753 Spotchem/Ready	25	18 - 33	30 %	15	15 (100.0 %)
<b>eGFR MDRD</b>					
2761 Reflotron	13	9 - 17	30 %	5	5 (100.0 %)
2762 Fuji Dri-Chem	14	10 - 18	30 %	5	5 (100.0 %)
<b>LDH</b>					
2809 IFCC	229 U/l	188 - 270	18 %	37	37 (100.0 %)
2823 Cobas	482 U/l	395 - 569	18 %	9	9 (100.0 %)
2832 Fuji Dri-Chem	187 U/l	154 - 221	18 %	150	148 (98.7 %)
2808 Spotchem/Ready	155 U/l	127 - 183	18 %	13	12 (92.3 %)
2835 Spotchem D-Concept	167 U/l	137 - 197	18 %	50	43 (86.0 %)
2813 Piccolo	196 U/l	161 - 231	18 %	6	6 (100.0 %)
2824 Abx Mira	219 U/l	180 - 258	18 %	5	4 (80.0 %)
2827 Hitachi S40/M40	220 U/l	180 - 260	18 %	5	5 (100.0 %)
2804 Autolyser/DiaSys	222 U/l	182 - 262	18 %	9	9 (100.0 %)
<b>Magnesium</b>					
2909 Standard chemistry	1.08 mmol/l	0.95 - 1.21	12 %	16	16 (100.0 %)
2923 Cobas	1.11 mmol/l	0.98 - 1.24	12 %	13	13 (100.0 %)
2932 Fuji Dri-Chem	1.14 mmol/l	1.01 - 1.28	12 %	115	113 (98.3 %)
2935 Spotchem D-Concept	0.80 mmol/l	0.70 - 0.90	12 %	46	46 (100.0 %)
2908 Spotchem/Ready	0.87 mmol/l	0.77 - 0.97	12 %	5	4 (80.0 %)
2910 Beckman	1.12 mmol/l	0.99 - 1.25	12 %	8	8 (100.0 %)
2913 Piccolo	1.06 mmol/l	0.93 - 1.18	12 %	8	7 (87.5 %)
<b>Sodium</b>					
3030 ISE	135 mmol/l	127 - 143	6 %	44	43 (97.7 %)
3023 Cobas	135 mmol/l	127 - 143	6 %	20	20 (100.0 %)
3032 Fuji Dri-Chem	138 mmol/l	130 - 147	6 %	791	773 (97.7 %)
3035 Spotchem D-Concept	131 mmol/l	123 - 139	6 %	257	253 (98.4 %)
3008 Spotchem EL-SE 1520	129 mmol/l	121 - 136	6 %	79	78 (98.7 %)
3013 Piccolo	135 mmol/l	127 - 144	6 %	43	42 (97.7 %)
4691 iStat Chem8	135 mmol/l	127 - 143	6 %	5	5 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Phosphate</b>					
3109 Standard chemistry	1.6 mmol/l	1.4 - 1.9	15 %	25	25 (100.0 %)
3123 Cobas	1.6 mmol/l	1.4 - 1.9	15 %	14	14 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.7 mmol/l	1.4 - 2.0	15 %	83	83 (100.0 %)
3135 Spotchem D-Concept	1.7 mmol/l	1.4 - 1.9	15 %	20	20 (100.0 %)
3108 Spotchem/Ready	1.6 mmol/l	1.3 - 1.8	15 %	5	5 (100.0 %)
3113 Piccolo	1.9 mmol/l	1.6 - 2.2	15 %	6	6 (100.0 %)
<b>Protein total</b>					
3209 Standard chemistry	58.2 g/l	51.2 - 65.1	12 %	27	27 (100.0 %)
3223 Cobas	57.5 g/l	50.6 - 64.3	12 %	15	15 (100.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	58.2 g/l	51.2 - 65.2	12 %	183	183 (100.0 %)
3208 Spotchem/Ready	58.9 g/l	51.8 - 65.9	12 %	28	27 (96.4 %)
3235 Spotchem D-Concept	62.0 g/l	54.6 - 69.5	12 %	106	97 (91.5 %)
3213 Piccolo	58.1 g/l	51.1 - 65.0	12 %	41	39 (95.1 %)
3214 Skyla	58.5 g/l	51.5 - 65.5	12 %	4	4 (100.0 %)
3224 Abx Mira	57.2 g/l	50.3 - 64.1	12 %	5	4 (80.0 %)
3227 Hitachi S40/M40	59.0 g/l	51.9 - 66.1	12 %	5	5 (100.0 %)
<b>Aspartate aminotransferase</b>					
3313 IFCC with PP	163 U/l	134 - 192	18 %	34	34 (100.0 %)
3323 Cobas	165 U/l	135 - 195	18 %	14	14 (100.0 %)
3305 Reflotron	204 U/l	167 - 240	18 %	696	676 (97.1 %)
3332 Fuji Dri-Chem	158 U/l	129 - 186	18 %	864	855 (99.0 %)
3308 Spotchem/Ready	127 U/l	104 - 150	18 %	94	94 (100.0 %)
3435 Spotchem D-Concept	133 U/l	109 - 157	18 %	283	280 (98.9 %)
3314 IFCC without PP	158 U/l	130 - 186	18 %	6	6 (100.0 %)
3319 Piccolo	150 U/l	123 - 177	18 %	55	55 (100.0 %)
3320 Skyla	176 U/l	144 - 208	18 %	4	4 (100.0 %)
3324 Abx Mira	159 U/l	130 - 188	18 %	8	8 (100.0 %)
3327 Hitachi S40/M40	165 U/l	136 - 195	18 %	17	16 (94.1 %)
3304 Autolyser/DiaSys	158 U/l	129 - 186	18 %	17	17 (100.0 %)
<b>Alanine aminotransferase</b>					
3413 IFCC with PP	118 U/l	97 - 139	18 %	31	31 (100.0 %)
3423 Cobas	117 U/l	96 - 138	18 %	21	21 (100.0 %)
3405 Reflotron	102 U/l	84 - 121	18 %	719	706 (98.2 %)
3432 Fuji Dri-Chem	117 U/l	96 - 138	18 %	879	870 (99.0 %)
3408 Spotchem/Ready	95 U/l	78 - 113	18 %	98	94 (95.9 %)
3335 Spotchem D-Concept	78 U/l	64 - 92	18 %	286	281 (98.3 %)
3419 Piccolo	109 U/l	90 - 129	18 %	56	56 (100.0 %)
3420 Skyla	116 U/l	95 - 137	18 %	5	4 (80.0 %)
3424 Abx Mira	122 U/l	100 - 144	18 %	7	7 (100.0 %)
3427 Hitachi S40/M40	125 U/l	103 - 148	18 %	17	16 (94.1 %)
3404 Autolyser/DiaSys	119 U/l	97 - 140	18 %	17	17 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Triglycerides</b>					
3509 Standard chemistry	1.81 mmol/l	1.45 - 2.17	20 %	29	28 (96.6 %)
3523 Cobas	1.86 mmol/l	1.49 - 2.23	20 %	21	21 (100.0 %)
3505 Reflotron	2.67 mmol/l	2.13 - 3.20	20 %	420	413 (98.3 %)
3532 Fuji Dri-Chem	2.29 mmol/l	1.83 - 2.75	20 %	766	759 (99.1 %)
3508 Spotchem/Ready	1.25 mmol/l	1.00 - 1.50	20 %	79	77 (97.5 %)
3535 Spotchem D-Concept	1.38 mmol/l	1.11 - 1.66	20 %	252	249 (98.8 %)
3510 Hitachi S40/M40	0.52 mmol/l	0.41 - 0.62	20 %	13	13 (100.0 %)
3513 Piccolo	2.11 mmol/l	1.69 - 2.54	20 %	22	22 (100.0 %)
3520 Cholestech LDX	1.88 mmol/l	1.50 - 2.25	20 %	124	123 (99.2 %)
3524 Abx Mira	1.78 mmol/l	1.42 - 2.14	20 %	7	7 (100.0 %)
3504 Autolyser/DiaSys	1.77 mmol/l	1.42 - 2.13	20 %	17	17 (100.0 %)
<b>Lithium</b>					
6520 all Participants	1.54 mmol/l	1.31 - 1.77	15 %	18	18 (100.0 %)
<b>Lactate</b>					
4685 all Participants	3.72 mmol/l	3.05 - 4.39	18 %	13	12 (92.3 %)
<b>K03 HbA1c</b>					
<b>HbA1c sample A</b>					
4756 Roche, Cobas	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	13	13 (100.0 %)
4754 HPLC	5.8 %	5.3 - 6.4	9 %	7	7 (100.0 %)
4701 Afinion	5.7 %	5.2 - 6.3	9 %	777	774 (99.6 %)
4710 Cobas b101	5.8 %	5.3 - 6.3	9 %	105	102 (97.1 %)
4752 DCA2000/Vantage	5.7 %	5.2 - 6.2	9 %	236	234 (99.2 %)
4771 Celltac chemi	5.8 %	5.3 - 6.4	9 %	11	8 (72.7 %)
4726 NycoCard	5.8 %	5.3 - 6.4	9 %	48	32 (66.7 %)
4708 Eurolyser	5.8 %	5.3 - 6.4	9 %	18	17 (94.4 %)
4711 Hemocue HbA1c 501	5.8 %	5.3 - 6.4	9 %	9	7 (77.8 %)
4769 AFIAS	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	50	45 (90.0 %)
4753 Others	5.7 %	5.2 - 6.3	9 %	14	11 (78.6 %)
4772 Spinit	5.8 %	5.3 - 6.4	9 %	8	7 (87.5 %)
<b>HbA1c sample B</b>					
4766 Roche, Cobas	6.2 %	5.6 - 6.8	9 %	15	14 (93.3 %)
4764 HPLC	6.6 %	6.0 - 7.2	9 %	9	9 (100.0 %)
4702 Afinion	6.5 %	5.9 - 7.0	9 %	568	560 (98.6 %)
4760 Cobas b101	6.6 %	6.0 - 7.2	9 %	67	65 (97.0 %)
4762 DCA2000/Vantage	6.5 %	5.9 - 7.0	9 %	160	157 (98.1 %)
4722 Celltac chemi	6.6 %	6.0 - 7.2	9 %	12	11 (91.7 %)
4761 NycoCard	6.6 %	6.0 - 7.2	9 %	24	21 (87.5 %)
4709 Eurolyser	6.6 %	6.0 - 7.2	9 %	8	8 (100.0 %)
4759 Hemocue HbA1c 501	6.6 %	6.0 - 7.2	9 %	5	1 (20.0 %)
4757 A1c Now	6.6 %	6.0 - 7.2	9 %	4	4 (100.0 %)
4770 AFIAS	6.0 %	5.5 - 6.5	9 %	49	41 (83.7 %)
4763 Others	6.8 %	6.2 - 7.4	9 %	16	14 (87.5 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>K04 Blood gases and oxymetrie</b>					
<b>pCO2</b>					
4002 GEM	5.87 kPa	5.16 - 6.57	12 %	5	5 (100.0 %)
4011 ABL80 FLEX	5.28 kPa	4.65 - 5.91	12 %	8	8 (100.0 %)
4046 Cobas b123	5.72 kPa	5.03 - 6.41	12 %	22	22 (100.0 %)
4051 iStat	4.85 kPa	4.27 - 5.43	12 %	45	43 (95.6 %)
4851 EPOC	4.88 kPa	4.29 - 5.47	12 %	42	38 (90.5 %)
6901 ABL700/800	5.38 kPa	4.74 - 6.03	12 %	81	81 (100.0 %)
6951 ABL90 FLEX / PLUS	5.59 kPa	4.92 - 6.26	12 %	57	57 (100.0 %)
6971 ABL80 FLEX CO-OX / O	5.92 kPa	5.21 - 6.63	12 %	15	13 (86.7 %)
<b>pO2</b>					
4003 GEM	14.80 kPa	12.58 - 17.02	15 %	5	5 (100.0 %)
4012 ABL80 FLEX	14.50 kPa	12.33 - 16.68	15 %	7	7 (100.0 %)
4145 Cobas b221	15.57 kPa	13.24 - 17.91	15 %	5	5 (100.0 %)
4146 Cobas b123	14.35 kPa	12.20 - 16.51	15 %	14	13 (92.9 %)
4151 iStat	14.95 kPa	12.71 - 17.20	15 %	44	42 (95.5 %)
4852 EPOC	13.66 kPa	11.61 - 15.70	15 %	42	38 (90.5 %)
6902 ABL700/800	14.88 kPa	12.64 - 17.11	15 %	78	76 (97.4 %)
6952 ABL90 FLEX / PLUS	13.61 kPa	11.57 - 15.65	15 %	58	54 (93.1 %)
6972 ABL80 FLEX CO-OX / O	14.43 kPa	12.27 - 16.59	15 %	15	14 (93.3 %)
<b>pH</b>					
4001 GEM	7.40	7.33 - 7.47	1 %	5	5 (100.0 %)
4010 ABL80 FLEX	7.41	7.34 - 7.48	1 %	8	8 (100.0 %)
4246 Cobas b123	7.41	7.34 - 7.47	1 %	22	22 (100.0 %)
4251 iStat	7.43	7.36 - 7.49	1 %	45	45 (100.0 %)
4850 EPOC	7.37	7.30 - 7.43	1 %	41	40 (97.6 %)
6900 ABL700/800	7.39	7.33 - 7.46	1 %	81	81 (100.0 %)
6950 ABL90 FLEX / PLUS	7.40	7.33 - 7.46	1 %	58	58 (100.0 %)
6970 ABL80 FLEX CO-OX / O	7.38	7.31 - 7.45	1 %	15	15 (100.0 %)
<b>Glucose BG</b>					
4345 Cobas b221	6.5 mmol/l	5.8 - 7.1	10 %	4	4 (100.0 %)
4346 Cobas b123	5.5 mmol/l	4.9 - 6.0	10 %	11	11 (100.0 %)
4351 iStat	5.3 mmol/l	4.8 - 5.9	10 %	10	10 (100.0 %)
4856 EPOC	5.5 mmol/l	4.9 - 6.0	10 %	30	29 (96.7 %)
6914 ABL700/800	5.7 mmol/l	5.2 - 6.3	10 %	70	70 (100.0 %)
6964 ABL90 FLEX / PLUS	5.6 mmol/l	5.1 - 6.2	10 %	57	57 (100.0 %)
<b>Hemoglobin BG</b>					
6903 ABL700/800	127.6 g/l	116.1 - 139.0	9 %	70	65 (92.9 %)
6953 ABL90 FLEX / PLUS	127.9 g/l	116.4 - 139.4	9 %	57	57 (100.0 %)
6973 ABL80 FLEX CO-OX / O	126.6 g/l	115.2 - 138.0	9 %	14	14 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Potassium BG</b>					
4546 Cobas b123	3.7 mmol/l	3.5 - 3.9	6 %	23	23 (100.0 %)
4551 iStat	3.7 mmol/l	3.5 - 3.9	6 %	19	19 (100.0 %)
4854 EPOC	3.7 mmol/l	3.4 - 3.9	6 %	36	35 (97.2 %)
6910 ABL700/800	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	72	72 (100.0 %)
6960 ABL90 FLEX / PLUS	3.7 mmol/l	3.5 - 3.9	6 %	58	58 (100.0 %)
6980 ABL80 FLEX CO-OX / O	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	6	6 (100.0 %)
<b>Sodium BG</b>					
4646 Cobas b123	138.8 mmol/l	130.5 - 147.2	6 %	23	23 (100.0 %)
4651 iStat	143.7 mmol/l	135.1 - 152.3	6 %	19	19 (100.0 %)
4853 EPOC	139.8 mmol/l	131.4 - 148.2	6 %	33	33 (100.0 %)
6911 ABL700/800	140.1 mmol/l	131.7 - 148.6	6 %	70	70 (100.0 %)
6961 ABL90 FLEX / PLUS	141.4 mmol/l	132.9 - 149.9	6 %	58	58 (100.0 %)
6981 ABL80 FLEX CO-OX / O	141.0 mmol/l	132.5 - 149.5	6 %	6	6 (100.0 %)
<b>Chlorid-BG</b>					
4661 Cobas b123	100.6 mmol/l	94.5 - 106.6	6 %	12	12 (100.0 %)
6913 ABL700/800	98.0 mmol/l	92.2 - 103.9	6 %	62	61 (98.4 %)
6963 ABL90 FLEX / PLUS	97.7 mmol/l	91.8 - 103.5	6 %	57	57 (100.0 %)
<b>Calcium-BG</b>					
4006 GEM	0.45 mmol/l	0.21 - 0.69	12 %	4	4 (100.0 %)
4015 ABL80 FLEX	0.48 mmol/l	0.24 - 0.72	12 %	4	4 (100.0 %)
4670 Cobas b123	0.40 mmol/l	0.16 - 0.64	12 %	8	7 (87.5 %)
4671 Cobas	0.45 mmol/l	0.21 - 0.69	12 %	12	11 (91.7 %)
4673 iStat	0.47 mmol/l	0.23 - 0.71	12 %	10	10 (100.0 %)
4855 EPOC	0.48 mmol/l	0.24 - 0.72	12 %	32	30 (93.8 %)
6912 ABL700/800	0.54 mmol/l	0.30 - 0.78	12 %	68	68 (100.0 %)
6962 ABL90 FLEX / PLUS	0.52 mmol/l	0.28 - 0.76	12 %	58	58 (100.0 %)
6982 ABL80 FLEX CO-OX / O	0.53 mmol/l	0.29 - 0.77	12 %	5	5 (100.0 %)
<b>FHHb</b>					
6978 ABL80 FLEX CO-OX / O	2.800 %	2.240 - 3.360	20 %	7	6 (85.7 %)
<b>Lactate-BG</b>					
4680 Cobas b123	2.00 mmol/l	1.64 - 2.36	18 %	9	9 (100.0 %)
4681 Cobas	1.96 mmol/l	1.61 - 2.31	18 %	5	5 (100.0 %)
4683 IL	1.80 mmol/l	1.48 - 2.12	18 %	4	4 (100.0 %)
4857 EPOC	1.55 mmol/l	1.27 - 1.83	18 %	36	35 (97.2 %)
4859 iStat	1.65 mmol/l	1.36 - 1.95	18 %	11	10 (90.9 %)
6915 ABL700/800	1.73 mmol/l	1.42 - 2.04	18 %	74	74 (100.0 %)
6965 ABL90 FLEX / PLUS	1.62 mmol/l	1.33 - 1.92	18 %	58	58 (100.0 %)
<b>sO2 OR</b>					
4751 iStat	98.66 %	78.933 - 118.400	20 %	12	12 (100.0 %)
6904 ABL700/800	97.07 %	77.661 - 116.492	20 %	51	51 (100.0 %)
6954 ABL90 FLEX / PLUS	97.00 %	77.602 - 116.402	20 %	50	50 (100.0 %)
6974 ABL80 FLEX CO-OX / O	97.00 %	77.607 - 116.411	20 %	12	12 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>FO2Hb OR</b>					
6905 ABL700/800	92.12 %	73.702 - 110.553	20 %	51	51 (100.0 %)
6955 ABL90 FLEX / PLUS	92.14 %	73.718 - 110.577	20 %	51	51 (100.0 %)
6975 ABL80 FLEX CO-OX / O	92.13 %	73.705 - 110.557	20 %	14	14 (100.0 %)
<b>FCOHb OR</b>					
6906 ABL700/800	3.200 %	2.560 - 3.840	20 %	52	50 (96.2 %)
6956 ABL90 FLEX / PLUS	2.998 %	2.398 - 3.598	20 %	50	50 (100.0 %)
6976 ABL80 FLEX CO-OX / O	3.079 %	2.463 - 3.694	20 %	15	14 (93.3 %)
<b>FMetHb OR</b>					
6907 ABL700/800	1.963 %	1.570 - 2.356	20 %	55	52 (94.5 %)
6957 ABL90 FLEX / PLUS	1.992 %	1.594 - 2.390	20 %	50	50 (100.0 %)
6977 ABL80 FLEX CO-OX / O	2.029 %	1.623 - 2.434	20 %	15	14 (93.3 %)
<b>FHbF OR</b>					
6958 ABL90 FLEX / PLUS	80.20 %	64.160 - 96.240	20 %	10	10 (100.0 %)
<b>Bilirubin OR</b>					
6909 ABL700/800	287.0 µmol/l	235.3 - 338.7	18 %	4	4 (100.0 %)
6959 ABL90 FLEX / PLUS	294.6 µmol/l	241.5 - 347.6	18 %	16	16 (100.0 %)
<b>U01 Urine quant.</b>					
<b>Amylase-Urine</b>					
4821 IFCC	171 U/l	128 - 214	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Pancreatic Amylase-Urine</b>					
4921 IFCC	7.3 U/l	2.3 - 12.3	18 %	4	4 (100.0 %)
<b>Calcium-Urine</b>					
5009 Standard chemistry	2.69 mmol/l	2.36 - 3.01	12 %	17	17 (100.0 %)
<b>Chloride-Urine</b>					
5109 Standard chemistry	200 mmol/l	176 - 224	12 %	7	7 (100.0 %)
5110 Cobas	199 mmol/l	175 - 222	12 %	6	6 (100.0 %)
<b>Glucose-Urine</b>					
5309 Standard chemistry	15.7 mmol/l	14.2 - 17.3	10 %	19	19 (100.0 %)
<b>Magnesium-Urine</b>					
5709 Standard chemistry	3.82 mmol/l	3.37 - 4.28	12 %	8	8 (100.0 %)
<b>Osmolality-Urine</b>					
6059 Cryoscopy	823 mosm/kg	740 - 905	10 %	10	10 (100.0 %)
<b>Phosphate-Urine</b>					
6209 Standard chemistry	16.8 mmol/l	14.3 - 19.3	15 %	15	15 (100.0 %)
<b>Potassium-Urine</b>					
5630 all Participants	71 mmol/l	60 - 81	15 %	23	23 (100.0 %)
<b>total Protein-Urine</b>					
6301 Cobas/Roche	507.0 mg/l	405.6 - 608.4	20 %	12	11 (91.7 %)
6309 Standard chemistry	616.3 mg/l	493.0 - 739.5	20 %	11	11 (100.0 %)
<b>Sodium-Urine</b>					
5930 all Participants	178 mmol/l	151 - 204	15 %	23	23 (100.0 %)
<b>Urea-Urine</b>					
5509 Standard chemistry	260 mmol/l	221 - 299	15 %	18	18 (100.0 %)



## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Numbre	Conform
<b>Uric Acid-Urine</b>					
5409 Standard chemistry	1.07 mmol/l	0.91 - 1.23	15 %	14	14 (100.0 %)
<b>Specific Gravity-Urine</b>					
6460 Refractometer	1.023	0.972 - 1.074	5 %	7	7 (100.0 %)
<b>G02 INR CoaguChek Pro II</b>					
<b>INR CoaguChek</b>					
3670 CoaguChek Pro II	1.3	1.1 - 1.5	15 %	401	395 (98.5 %)
<b>G01 Coagulation INR</b>					
<b>INR</b>					
3634 Neoplastin Plus	2.01	1.71 - 2.31	15 %	7	7 (100.0 %)
3638 Innovin	1.68	1.43 - 1.93	15 %	12	12 (100.0 %)
3643 Recombiplastin 2G	1.76	1.50 - 2.03	15 %	17	17 (100.0 %)
3686 Eurolyser	1.98	1.68 - 2.27	15 %	4	4 (100.0 %)
3699 Other methods	1.73	1.47 - 1.98	15 %	6	6 (100.0 %)
3668 Neoplastin R	1.82	1.55 - 2.09	15 %	11	11 (100.0 %)
<b>Fibrinogen OA</b>					
3901 Other methods	1.15 g/l	0.97 - 1.32	15 %	8	7 (87.5 %)
3964 Siemens Thrombin	0.92 g/l	0.78 - 1.06	15 %	5	4 (80.0 %)
3966 Stago/STA	1.12 g/l	0.95 - 1.29	15 %	11	11 (100.0 %)
3967 Fibrinogen Q.F.A.	1.12 g/l	0.95 - 1.28	15 %	6	6 (100.0 %)
<b>Activated Prothrombin Time</b>					
3701 Other methods	47.0 Sek	35.2 - 58.7	25 %	6	6 (100.0 %)
3762 Actin FS	41.8 Sek	31.4 - 52.3	25 %	9	9 (100.0 %)
3763 Pathromtin SL	73.6 Sek	55.2 - 92.0	25 %	4	4 (100.0 %)
3764 Stago/STA	53.0 Sek	39.8 - 66.3	25 %	12	12 (100.0 %)
3765 aPTT-SP	46.1 Sek	34.5 - 57.6	25 %	10	10 (100.0 %)
<b>G03 Coagulation NT</b>					
<b>Prothrombin time NT</b>					
8132 Neoplastin R	92 %	78 - 106	15 %	11	11 (100.0 %)
8134 Neoplastin Plus	90 %	77 - 104	15 %	6	5 (83.3 %)
8138 Innovin	93 %	79 - 107	15 %	9	8 (88.9 %)
8142 all Participants	100 %	85 - 115	15 %	7	7 (100.0 %)
8146 Recombiplastin 2G	97 %	83 - 112	15 %	15	15 (100.0 %)
<b>Fibrinogen N</b>					
8000 Siemens Thrombin	2.48 g/l	2.10 - 2.85	15 %	8	7 (87.5 %)
8003 Stago/STA	2.65 g/l	2.25 - 3.05	15 %	14	14 (100.0 %)
8004 Fibrinogen Q.F.A.	2.44 g/l	2.07 - 2.80	15 %	11	10 (90.9 %)
8006 Fib Clauss (IL)	2.50 g/l	2.13 - 2.88	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>aPTT N</b>					
8024 Actin FS	24.4 Sek	18.3 - 30.5	25 %	5	5 (100.0 %)
8026 Other methods	31.5 Sek	23.6 - 39.4	25 %	7	7 (100.0 %)
8027 Stago/STA	31.4 Sek	23.5 - 39.2	25 %	14	14 (100.0 %)
8028 aPTT-SP	25.7 Sek	19.3 - 32.1	25 %	15	15 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>G04 Coagulation heparine</b>					
<b>Prothrombin time HT</b>					
8232 Neoplastin R	92 %	78 - 106	15 %	9	9 (100.0 %)
8238 Innovin	94 %	80 - 108	15 %	5	5 (100.0 %)
8242 all Participants	98 %	83 - 112	15 %	8	8 (100.0 %)
8243 Recombiplastin 2G	99 %	84 - 114	15 %	7	7 (100.0 %)
<b>Fibrinogen H</b>					
8010 Siemens Thrombin	2.96 g/l	2.52 - 3.40	15 %	5	4 (80.0 %)
8013 Stago/STA	3.10 g/l	2.64 - 3.57	15 %	11	11 (100.0 %)
8014 Fibrinogen Q.F.A.	3.23 g/l	2.75 - 3.71	15 %	5	5 (100.0 %)
8017 Fib Clauss (IL)	3.02 g/l	2.57 - 3.47	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>aPTT H</b>					
8034 Actin FS	45.0 Sek	33.8 - 56.3	25 %	7	7 (100.0 %)
8036 Other methods	66.2 Sek	49.7 - 82.8	25 %	5	5 (100.0 %)
8037 Stago/STA	50.2 Sek	37.7 - 62.8	25 %	7	7 (100.0 %)
8038 aPTT-SP	58.3 Sek	43.7 - 72.9	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>K05 Cardiac Markers</b>					
<b>Troponin I</b>					
8101 Vidas	10603ng/l	8058.5 - 13148.1	24 %	15	15 (100.0 %)
8102 Architect High Sensi	3905. ng/l	2967.8 - 4842.3	24 %	12	11 (91.7 %)
8115 AQT 90 FLEX	790.0 ng/l	600.4 - 979.6	24 %	6	5 (83.3 %)
8203 ADVIA Centaur XP/CP	11722ng/l	8909.1 - 14535.9	24 %	4	4 (100.0 %)
<b>Troponin T</b>					
8116 Cobas hs STAT	2711. ng/l	2060.36 - 3361.64	24 %	9	9 (100.0 %)
<b>Myoglobin</b>					
8125 Cobas E / Elecsys	157.1 µg/l	110.0 - 204.2	30 %	5	5 (100.0 %)
8144 Architect	214.8 µg/l	150.3 - 279.2	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>CK-MB mass</b>					
8091 Architect	44.4 µg/l	26.7 - 62.2	40 %	5	5 (100.0 %)
<b>NT-proBNP</b>					
7415 AQT 90 FLEX	3805. ng/l	2777.7 - 4832.4	27 %	6	6 (100.0 %)
7416 VIDAS	1825. ng/l	1332.4 - 2318.1	27 %	11	11 (100.0 %)
7459 Other methods	2802. ng/l	2045.5 - 3558.5	27 %	5	4 (80.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	1694. ng/l	1236.6 - 2151.4	27 %	12	12 (100.0 %)
7477 Architect	2111. ng/l	1541.7 - 2682.1	27 %	4	4 (100.0 %)
<b>G06 D-dimer</b>					
<b>D-dimer</b>					
7101 STA Liatest	1.56 mg/l	1.24 - 1.89	21 %	11	11 (100.0 %)
7102 Siemens Innovance	2.35 mg/l	1.86 - 2.84	21 %	6	6 (100.0 %)
7111 Eurolyser	3.80 mg/l	3.00 - 4.60	21 %	12	10 (83.3 %)
7112 ACL	2.23 mg/l	1.76 - 2.70	21 %	7	7 (100.0 %)
7115 AQT 90 FLEX	1.00 mg/l	0.79 - 1.21	21 %	7	7 (100.0 %)
7127 VIDAS	1.43 mg/l	1.13 - 1.73	21 %	20	19 (95.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>D-Dimer NC</b>					
7126 NycoCard	1.10 mg/l	0.87 - 1.33	21 %	10	7 (70.0 %)
<b>K06 Hormones</b>					
<b>TSH</b>					
7201 Cobas E / Elecsys	4.67 mU/l	3.74 - 5.61	20 %	12	12 (100.0 %)
7203 ADVIA Centaur XP/CP	3.93 mU/l	3.14 - 4.72	20 %	4	4 (100.0 %)
7204 Architect	3.56 mU/l	2.85 - 4.27	20 %	14	14 (100.0 %)
7205 VIDAS	4.83 mU/l	3.86 - 5.79	20 %	15	15 (100.0 %)
7257 AFIAS	5.40 mU/l	4.32 - 6.48	20 %	37	36 (97.3 %)
<b>T3</b>					
7210 AFIAS	1.6 nmol/l	1.3 - 1.9	20 %	14	13 (92.9 %)
<b>T4</b>					
7220 AFIAS	259 nmol/l	207 - 310	20 %	16	16 (100.0 %)
<b>FT3</b>					
7231 Cobas E / Elecsys	8.8 pmol/l	7.2 - 10.4	18 %	12	12 (100.0 %)
7234 Architect	6.9 pmol/l	5.7 - 8.2	18 %	12	12 (100.0 %)
7235 VIDAS	7.2 pmol/l	5.9 - 8.5	18 %	8	7 (87.5 %)
<b>FT4</b>					
7241 Cobas E / Elecsys	28.5 pmol/l	22.8 - 34.2	20 %	13	13 (100.0 %)
7244 Architect	22.7 pmol/l	18.2 - 27.3	20 %	14	14 (100.0 %)
7246 VIDAS	26.9 pmol/l	21.5 - 32.3	20 %	8	8 (100.0 %)
7249 Other methods	25.6 pmol/l	20.5 - 30.7	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>Testosterone</b>					
7392 Architect	12 nmol/l	8 - 15	30 %	6	6 (100.0 %)
<b>Estradiol</b>					
7370 Cobas	798 pmol/l	559 - 1037	30 %	5	4 (80.0 %)
7372 Architect	742 pmol/l	519 - 965	30 %	7	7 (100.0 %)
<b>SHBG</b>					
7360 Cobas	36.1 nmol/l	25.2 - 46.9	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>Cortisol</b>					
7261 Cobas E / Elecsys	469 nmol/l	375 - 563	20 %	7	5 (71.4 %)
7264 Architect	432 nmol/l	346 - 518	20 %	5	5 (100.0 %)
<b>Progesteron</b>					
7352 Architect	22.7 nmol/l	15.9 - 29.5	30 %	6	6 (100.0 %)
<b>DHEAS</b>					
7340 Cobas	4.54 µmol/l	3.18 - 5.90	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>Luteinizing hormone</b>					
8181 Roche, Cobas	19.5 U/l	14.8 - 24.2	24 %	5	5 (100.0 %)
8183 Architect	13.3 U/l	10.1 - 16.4	24 %	6	6 (100.0 %)
<b>Follicle-stimulating hormone</b>					
8171 Roche, Cobas	15.6 U/l	11.9 - 19.3	24 %	5	5 (100.0 %)
8173 Architect	15.8 U/l	12.0 - 19.6	24 %	7	7 (100.0 %)
<b>Prolactine</b>					
7271 Cobas/Roche	20.0 µg/l	15.2 - 24.8	24 %	5	5 (100.0 %)
7272 Architect	16.2 µg/l	12.3 - 20.1	24 %	6	6 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>HGH</b>					
6830 all Participants	10.55 µg/l	7.91 - 13.19	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>IGF-1</b>					
6846 Liaison	126 µg/l	95 - 158	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>K08 Cardiac Markers h323</b>					
<b>Troponin T CR</b>					
7445 Cobas h 232	47.25 ng/l	35.91 - 58.59	24 %	1165	1158 (99.4 %)
7450 Cardiac Reader	46.69 ng/l	35.49 - 57.90	24 %	13	13 (100.0 %)
<b>D-dimer CR</b>					
7442 Cobas h 232	0.84 mg/l	0.67 - 1.02	21 %	1154	1047 (90.7 %)
7452 Cardiac Reader	0.84 mg/l	0.67 - 1.02	21 %	13	12 (92.3 %)
<b>CKMB- K8</b>					
7448 Cobas h 232	7.5 µg/l	4.5 - 10.6	40 %	14	14 (100.0 %)
<b>NT-proBNP CR</b>					
7446 Cobas h 232	254 ng/l	185 - 323	27 %	717	693 (96.7 %)
7454 Cardiac Reader	249 ng/l	182 - 316	27 %	5	5 (100.0 %)
<b>K09 Blood Gases Opti CCA</b>					
<b>PCO2 CCA</b>					
4066 OPTI CCA	5.56 kPa	4.89 - 6.23	12 %	13	12 (92.3 %)
<b>PO2 CCA</b>					
4166 OPTI CCA	12.43 kPa	10.57 - 14.30	15 %	13	12 (92.3 %)
<b>pH CCA</b>					
4266 OPTI CCA	7.41	7.34 - 7.47	1 %	12	12 (100.0 %)
<b>Potassium CCA</b>					
4549 OPTI CCA	4.9 mmol/l	4.6 - 5.2	6 %	4	4 (100.0 %)
<b>K10 Anemia</b>					
<b>Ferritin</b>					
7048 Beckman	163.4 µg/l	124.25 - 202.73	24 %	11	11 (100.0 %)
7050 all Participants	117.3 µg/l	89.22 - 145.56	24 %	6	5 (83.3 %)
7052 Cobas E / Elecsys	171.6 µg/l	130.43 - 212.81	24 %	11	11 (100.0 %)
7053 Architect	144.1 µg/l	109.55 - 178.75	24 %	8	8 (100.0 %)
7057 Mini Vidas	154.0 µg/l	117.09 - 191.04	24 %	8	8 (100.0 %)
7046 AFIAS	107.5 µg/l	81.70 - 133.30	24 %	42	35 (83.3 %)
7059 Eurolyser	136.5 µg/l	103.77 - 169.30	24 %	18	18 (100.0 %)
<b>Vitamin B12</b>					
7060 all Participants	192.0 pmol/l	150.00 - 234.00	21 %	4	4 (100.0 %)
7061 ADVIA Centaur XP/CP	197.0 pmol/l	155.00 - 239.00	21 %	5	5 (100.0 %)
7062 Cobas E / Elecsys	193.2 pmol/l	151.25 - 235.25	21 %	10	9 (90.0 %)
7063 Architect	157.4 pmol/l	115.40 - 199.40	21 %	12	12 (100.0 %)
<b>Folate</b>					
7072 Cobas E / Elecsys	7.52 nmol/l	5.12 - 9.92	24 %	10	10 (100.0 %)
7073 Architect	7.54 nmol/l	5.14 - 9.94	24 %	10	10 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Holotranscobalamine</b>					
7081 Architect	61.2 pmol/l	42.9 - 79.6	30 %	13	13 (100.0 %)
7082 all Participants	49.7 pmol/l	34.8 - 64.6	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>G09 aPTT CoaguChek Pro II</b>					
<b>CoaguChek APTT</b>					
3770 CoaguChek Pro II	84.9 Sek	63.7 - 106.1	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>K12 Neonatal Bilirubin</b>					
<b>Bilirubin total Neo</b>					
1050 all Participants	139 µmol/l	114 - 164	18 %	17	17 (100.0 %)
<b>Bilirubin direct</b>					
1051 all Participants	73 µmol/l	60 - 86	18 %	19	19 (100.0 %)
<b>Bilirubin neonatal</b>					
1053 all Participants	181 µmol/l	148 - 213	18 %	8	8 (100.0 %)
1054 ABL700/800	146 µmol/l	119 - 172	18 %	4	4 (100.0 %)
<b>K15 Creatinkinase Activity</b>					
<b>CK-MB</b>					
6504 Fuji Dri-Chem	93.0 U/l	65.1 - 120.9	30 %	34	34 (100.0 %)
6507 Cobas/Roche	54.0 U/l	37.8 - 70.1	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>K14 Tumor Markers</b>					
<b>PSA</b>					
6591 Cobas E / Elecsys	7.37 µg/l	5.53 - 9.22	25 %	11	11 (100.0 %)
6596 VIDAS	7.11 µg/l	5.33 - 8.88	25 %	4	4 (100.0 %)
6598 Architect	6.63 µg/l	4.97 - 8.28	25 %	11	11 (100.0 %)
6998 Qualigen	8.80 µg/l	6.60 - 11.00	25 %	5	5 (100.0 %)
6696 AFIAS	6.98 µg/l	5.24 - 8.72	25 %	32	31 (96.9 %)
<b>free PSA</b>					
6631 Cobas E / Elecsys	2.46 µg/l	1.84 - 3.07	25 %	6	6 (100.0 %)
6639 Architect	2.79 µg/l	2.09 - 3.49	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>CEA</b>					
6601 Cobas E / Elecsys	20.1 µg/l	15.1 - 25.1	25 %	7	7 (100.0 %)
6603 ADVIA Centaur XP/CP	28.1 µg/l	21.0 - 35.1	25 %	4	4 (100.0 %)
6608 Architect	33.2 µg/l	24.9 - 41.6	25 %	8	8 (100.0 %)
<b>CA 125</b>					
6618 Architect	99.2 kIU/l	74.4 - 124.0	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>CA 19-9</b>					
6668 Architect	281.6 kIU/l	211.2 - 352.0	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>CA 15-3</b>					
6621 Cobas E / Elecsys	26.9 kIU/l	20.2 - 33.6	25 %	4	4 (100.0 %)
6628 Architect	26.1 kIU/l	19.5 - 32.6	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>AFP</b>					
6641 Cobas E / Elecsys	16.2 µg/l	12.2 - 20.3	25 %	5	5 (100.0 %)
6648 Architect	15.3 µg/l	11.5 - 19.2	25 %	4	4 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>HCG qn</b>					
6651 Cobas E / Elecsys	15.9 U/l	11.9 - 19.9	25 %	6	6 (100.0 %)
6656 VIDAS	4.2 U/l	3.2 - 5.3	25 %	8	8 (100.0 %)
6658 Architect	14.4 U/l	10.8 - 18.0	25 %	8	8 (100.0 %)
6659 AFIAS	10.0 U/l	7.5 - 12.5	25 %	8	6 (75.0 %)
<b>K17 BNP</b>					
<b>BNP</b>					
7471 Architect	2222. ng/l	1622.7 - 2823.1	27 %	5	5 (100.0 %)
<b>K19 CardioChek Lipidpanel</b>					
<b>Cholesterin PTS</b>					
1321 CardioChek	5.52 mmol/l	4.97 - 6.07	10 %	9	7 (77.8 %)
<b>Cholesterin HDL PTS</b>					
1421 CardioChek	1.93 mmol/l	1.52 - 2.34	21 %	9	7 (77.8 %)
<b>Triglyceride PTS</b>					
3521 CardioChek	2.62 mmol/l	2.10 - 3.14	20 %	9	9 (100.0 %)
<b>U05 Urine Albumin/Creatinine</b>					
<b>Creatinine U</b>					
5800 AFIAS	92.2 mg/l	70.1 - 114.4	24 %	10	8 (80.0 %)
5803 Afinion	65.8 mg/l	50.0 - 81.6	24 %	411	393 (95.6 %)
5810 Sysmex U	80.0 mg/l	60.8 - 99.2	24 %	14	10 (71.4 %)
5821 Other methods	70.5 mg/l	53.6 - 87.4	24 %	4	4 (100.0 %)
5830 NycoCard	64.0 mg/l	48.6 - 79.4	24 %	6	5 (83.3 %)
5843 Turbidimetry	68.3 mg/l	51.9 - 84.7	24 %	22	22 (100.0 %)
5852 DCA2000/Vantage	67.8 mg/l	51.5 - 84.1	24 %	137	133 (97.1 %)
5220 Siemens Clinitek	80.0 mg/l	60.8 - 99.2	24 %	10	7 (70.0 %)
<b>Creatinin Urin</b>					
5201 DCA2000/Vantage	5.3 mmol/l	4.2 - 6.4	21 %	137	132 (96.4 %)
5203 Afinion	4.7 mmol/l	3.7 - 5.7	21 %	411	405 (98.5 %)
5209 Standard chemistry	5.0 mmol/l	3.9 - 6.0	21 %	38	38 (100.0 %)
5210 Sysmex U	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	14	7 (50.0 %)
5221 Siemens Clinitek	8.8 mmol/l	7.0 - 10.7	21 %	10	7 (70.0 %)
<b>G11 CoaguChek XS INR</b>					
<b>INR CCXS</b>					
3685 CoaguChek XS	3.1	2.6 - 3.6	15 %	1960	1896 (96.7 %)
<b>G12 INR Hemochron Jr.</b>					
<b>INR HC</b>					
3681 Hemochron j.	5.4	4.5 - 6.2	15 %	10	10 (100.0 %)
<b>K22 Osmolality</b>					
<b>Osmolality</b>					
6080 Cryoskopy	454 mosm/kg	427 - 481	6 %	15	15 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Potassium-K22</b>					
6081 ISE	3.9 mmol/l	3.7 - 4.1	6 %	10	10 (100.0 %)
<b>Sodium-K22</b>					
6082 ISE	141 mmol/l	132 - 149	6 %	10	10 (100.0 %)
<b>Glucose-K22</b>					
6083 Standard chemistry	7.0 mmol/l	6.3 - 7.7	10 %	10	10 (100.0 %)
<b>Urea-K22</b>					
6084 Standard chemistry	4.9 mmol/l	4.1 - 5.6	15 %	10	10 (100.0 %)
<b>Osmotic Gap</b>					
6085 Formel 1 (2Na+K+Glu+	162.5 mmol/l	130.0 - 195.0	20 %	10	10 (100.0 %)
<b>K20 PCT/C-Peptid</b>					
<b>C-Peptid</b>					
6825 all Participants	3.5 nmol/l	2.6 - 4.4	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>Procalcitonin</b>					
7280 Cobas	16.97 µg/l	12.39 - 21.55	27 %	5	5 (100.0 %)
7281 VIDAS	14.75 µg/l	10.77 - 18.73	27 %	18	17 (94.4 %)
7284 Other methods	16.74 µg/l	12.22 - 21.25	27 %	8	6 (75.0 %)
7285 Liaison	25.41 µg/l	18.55 - 32.27	27 %	5	5 (100.0 %)
<b>K21 PTH / EPO</b>					
<b>EPO</b>					
6822 Immulite	89.0 U/l	66.8 - 111.3	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Parathyroid hormone</b>					
7293 Cobas PTH STAT	20.8 pmol/l	15.8 - 25.8	24 %	5	5 (100.0 %)
7295 Cobas	16.6 pmol/l	12.6 - 20.6	24 %	5	5 (100.0 %)
7287 Architect	36.9 pmol/l	28.1 - 45.8	24 %	5	5 (100.0 %)
<b>K24 Drug Monitoring</b>					
<b>Digoxin</b>					
9020 Other methods	2.22 nmol/l	1.69 - 2.75	24 %	12	12 (100.0 %)
<b>Phenytoin</b>					
9018 all Participants	54 µmol/l	41 - 68	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Phenobarbital</b>					
9017 all Participants	141 µmol/l	106 - 176	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Paracetamol</b>					
9023 all Participants	510.4 µmol/l	382.8 - 638.0	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Valproat</b>					
9021 all Participants	490.0 µmol/l	372.4 - 607.6	24 %	7	7 (100.0 %)
<b>K25 Cystatin C</b>					
<b>Cystatin C</b>					
7014 all Participants	0.7 mg/l	0.5 - 0.8	24 %	9	9 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>H05 Hematology BG</b>					
<b>Hemoglobin BG</b>					
4502 iStat	188.5 g/l	171.5 - 205.5	9 %	4	4 (100.0 %)
<b>Hematocrit</b>					
4365 Cobas b123	0.49 l/l	0.45 - 0.53	9 %	4	4 (100.0 %)
4503 iStat	0.55 l/l	0.50 - 0.59	9 %	6	6 (100.0 %)
4858 EPOC	0.52 l/l	0.47 - 0.57	9 %	5	3 (60.0 %)
<b>I05 CRP/Lp (a)</b>					
<b>CRP HS</b>					
1680 Turbidimetry	5.58 mg/l	3.58 - 7.58	21 %	4	4 (100.0 %)
<b>K28 Ethyl alkohol</b>					
<b>Ethanol</b>					
7191 all Participants	30.8 mmol/l	25.3 - 36.4	18 %	21	20 (95.2 %)
<b>Ammonia</b>					
7195 all Participants	156.5 µmol/l	117.3 - 195.6	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>K29 Calprotectin</b>					
<b>Calprotectin</b>					
7185 Bühlmann fCALturbo	56 µg/g	28 - 84	40 %	5	3 (60.0 %)
7186 Ridas Screen DS2	45 µg/g	22 - 67	40 %	4	4 (100.0 %)
7187 Liaison	41 µg/g	21 - 62	40 %	19	17 (89.5 %)
7190 Bühlmann	56 µg/g	28 - 85	40 %	16	15 (93.8 %)
<b>K30 Lipids Af / b101</b>					
<b>Cholesterol total Af/b101</b>					
1302 Cobas b101	4.63 mmol/l	4.17 - 5.09	10 %	122	119 (97.5 %)
1301 Afinion	4.87 mmol/l	4.38 - 5.35	10 %	426	426 (100.0 %)
<b>Cholesterol HDL Af/b101</b>					
1402 Cobas b101	0.88 mmol/l	0.70 - 1.07	21 %	122	115 (94.3 %)
1401 Afinion	0.93 mmol/l	0.74 - 1.13	21 %	425	400 (94.1 %)
<b>Tryglicerides Af/b101</b>					
3502 Cobas b101	1.73 mmol/l	1.38 - 2.08	20 %	120	117 (97.5 %)
3501 Afinion	1.77 mmol/l	1.41 - 2.12	20 %	424	424 (100.0 %)
<b>K31 Cardiacmarker IB10/AFIAS</b>					
<b>Troponin I S</b>					
7434 Samsung LABGEO IB10	4372. ng/l	3323.38 - 5422.35	24 %	17	13 (76.5 %)
7431 AFIAS	6970. ng/l	5297.51 - 8643.31	24 %	116	106 (91.4 %)
<b>D-dimer qn S</b>					
7436 Samsung LABGEO IB10	1.37 mg/l	1.08 - 1.65	21 %	22	19 (86.4 %)
7428 AFIAS	1.68 mg/l	1.33 - 2.03	21 %	119	110 (92.4 %)



## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>NT-proBNP S</b>					
7432 Samsung LABGEO IB10	1384. ng/l	1010.9 - 1758.8	27 %	16	13 (81.3 %)
7427 AFIAS	7909. ng/l	5773.9 - 10045.0	27 %	92	77 (83.7 %)
<b>G14 MicroINR</b>					
<b>INR MI</b>					
3677 MicroINR	2.1	1.7 - 2.4	15 %	116	96 (82.8 %)
<b>K32 Homocystein</b>					
<b>Homocystein</b>					
8210 all Participants	11.7 µmol/l	8.2 - 15.2	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>K34 Klinische Chemie 2</b>					
<b>Lipase</b>					
6499 Architect	97.0 U/l	79.5 - 114.5	18 %	5	5 (100.0 %)
6500 Beckman	104.9 U/l	86.0 - 123.8	18 %	12	12 (100.0 %)
6501 Cobas	98.1 U/l	80.4 - 115.7	18 %	11	9 (81.8 %)
6503 Fuji Dri-Chem	98.9 U/l	81.1 - 116.7	18 %	128	126 (98.4 %)
<b>Cholinesterase</b>					
6515 all Participants	6.4 kU/L	4.5 - 8.3	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>G16 INR Xprecia Stride</b>					
<b>INR Xprecia</b>					
3688 Xprecia	3.0	2.5 - 3.4	15 %	62	62 (100.0 %)
<b>H06 Blutbild, Automat, 5-Part</b>					
<b>Hemoglobin</b>					
105 Sysmex	112.5 g/l	102.4 - 122.7	9 %	54	52 (96.3 %)
120 Advia	113.7 g/l	103.4 - 123.9	9 %	12	12 (100.0 %)
150 ABX Pentra	114.8 g/l	104.5 - 125.2	9 %	13	12 (92.3 %)
<b>Hematocrit</b>					
106 Sysmex	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	54	53 (98.1 %)
121 Advia	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	12	12 (100.0 %)
151 ABX Pentra	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	13	12 (92.3 %)
<b>Erythrocytes</b>					
107 Sysmex	4.20 T/l	3.15 - 5.24	25 %	54	54 (100.0 %)
122 Advia	4.16 T/l	3.12 - 5.20	25 %	12	12 (100.0 %)
152 ABX Pentra	4.12 T/l	3.09 - 5.15	25 %	13	12 (92.3 %)
<b>Leucocytes</b>					
108 Sysmex	4.50 G/l	3.37 - 5.62	25 %	54	53 (98.1 %)
123 Advia	4.35 G/l	3.26 - 5.44	25 %	12	12 (100.0 %)
153 ABX Pentra	4.31 G/l	3.23 - 5.39	25 %	13	12 (92.3 %)
<b>Thrombocytes</b>					
109 Sysmex	228.9 G/l	171.6 - 286.1	25 %	54	54 (100.0 %)
124 Advia	220.3 G/l	165.2 - 275.4	25 %	12	12 (100.0 %)
154 ABX Pentra	239.0 G/l	179.3 - 298.8	25 %	13	12 (92.3 %)

## Target values MQ 2019 - 1

		Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Neutrophils</b>						
110	Sysmex	2.85 G/l	2.14 - 3.57	25 %	54	53 (98.1 %)
125	Advia	2.84 G/l	2.13 - 3.55	25 %	12	12 (100.0 %)
155	ABX Pentra	2.63 G/l	1.97 - 3.29	25 %	13	12 (92.3 %)
<b>Lymphocytes</b>						
111	Sysmex	1.38 G/l	0.83 - 1.93	25 %	54	54 (100.0 %)
126	Advia	1.27 G/l	0.76 - 1.77	25 %	12	12 (100.0 %)
156	ABX Pentra	1.41 G/l	0.84 - 1.97	25 %	13	12 (92.3 %)
<b>Monocytes</b>						
112	Sysmex	0.14 G/l	0.03 - 0.25	25 %	54	54 (100.0 %)
127	Advia	0.10 G/l	0.02 - 0.18	25 %	12	12 (100.0 %)
157	ABX Pentra	0.12 G/l	0.02 - 0.22	25 %	13	12 (92.3 %)
<b>Eosinophils</b>						
113	Sysmex	0.08 G/l	0.02 - 0.14	50 %	54	54 (100.0 %)
128	Advia	0.08 G/l	0.02 - 0.15	50 %	12	12 (100.0 %)
158	ABX Pentra	0.08 G/l	0.02 - 0.14	50 %	13	13 (100.0 %)
<b>Basophiles</b>						
114	Sysmex	0.06 G/l	0.01 - 0.14	80 %	53	52 (98.1 %)
129	Advia	0.02 G/l	0.01 - 0.10	80 %	11	11 (100.0 %)
159	ABX Pentra	0.03 G/l	0.01 - 0.11	80 %	12	12 (100.0 %)
<b>H07 Retikulozyten, Automat</b>						
<b>Reticulocytes</b>						
115	Sysmex	50.8 G/l	38.1 - 63.6	25 %	29	28 (96.6 %)
130	Advia	60.3 G/l	45.2 - 75.3	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>H08 Hämolyselindex</b>						
<b>Hämolyselindex Probe A</b>						
2940	Cobas	201.2	171.08 - 231.46	15 %	15	15 (100.0 %)
<b>Hämolyselindex Probe B</b>						
2941	Cobas	50.00	42.50 - 57.50	15 %	15	15 (100.0 %)
<b>H10 Blutsenkung</b>						
<b>Erythrocyte sedimentation rate 1h</b>						
390	Sarstedt Sedivette	7 mm/h	5 - 9	30 %	16	16 (100.0 %)
391	Sarstedt Microvette	7 mm/h	5 - 9	30 %	6	6 (100.0 %)
392	BD Seditainer	6 mm/h	4 - 8	30 %	21	21 (100.0 %)
393	Other methods	7 mm/h	5 - 9	30 %	4	3 (75.0 %)
<b>Erythrocyte sedimentation rate 2h</b>						
397	BD Seditainer	14 mm/2h	9 - 18	30 %	6	6 (100.0 %)
<b>K35 Cerebrospinal fluid</b>						
<b>Glucose CSF</b>						
8930	Cobas	2.13 mmol/l	1.70 - 2.55	20 %	4	4 (100.0 %)
8931	Other methods	2.10 mmol/l	1.68 - 2.52	20 %	8	8 (100.0 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Lactate CSF</b>					
8932 Cobas	3.37 mmol/l	2.76 - 3.98	18 %	4	4 (100.0 %)
8933 Other methods	3.43 mmol/l	2.81 - 4.05	18 %	7	7 (100.0 %)
<b>Protein CSF</b>					
8934 Cobas	0.81 g/l	0.65 - 0.97	20 %	5	5 (100.0 %)
8935 Other methods	0.82 g/l	0.65 - 0.98	20 %	6	5 (83.3 %)
<b>Albumine CSF</b>					
8944 Cobas	344.5 mg/l	275.60 - 413.40	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>K36 CDT</b>					
<b>CDT</b>					
7192 all Participants	1.1 %	0.7 - 1.6	20 %	6	5 (83.3 %)
<b>K37 Immunsuppressiva</b>					
<b>Tacrolimus</b>					
9127 all Participants	12.8 µg/l	9.6 - 16.0	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>K38 Serum protein electrophoresis</b>					
<b>Totalprotein E</b>					
7900 all Participants	45.0 g/l	39.6 - 50.4	12 %	5	5 (100.0 %)
<b>Albumin E</b>					
7901 Elektrophorese	59.4 %	52.3 - 66.5	12 %	10	10 (100.0 %)
<b>alpha-1-Globuline</b>					
7912 Kapillar-Elektrophor	8.6 %	6.0 - 11.2	30 %	7	7 (100.0 %)
<b>alpha-2-Globuline</b>					
7903 Elektrophorese	11.7 %	8.2 - 15.2	30 %	10	10 (100.0 %)
<b>beta-Globuline</b>					
7904 Elektrophorese	11.5 %	8.1 - 15.0	30 %	9	9 (100.0 %)
<b>gamma-Globuline</b>					
7905 Elektrophorese	8.9 %	6.2 - 11.6	30 %	9	9 (100.0 %)
<b>Immunfixation</b>					
7915 Interpretation	4 Code	4 - 4	1 %	11	11 (100.0 %)
<b>K39 Folat im Ec</b>					
<b>Folate in Erythrocytes</b>					
7093 Architect	1296 nmol/l	972 - 1620	25 %	7	5 (71.4 %)
7094 Cobas	2245 nmol/l	1684 - 2807	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>K40 Gallensäure</b>					
<b>Gallensäure</b>					
3540 all Participants	37.9 µmol/l	26.5 - 49.2	30 %	10	10 (100.0 %)
<b>K41 Herzinfarkt Marker, Triage</b>					
<b>BNP</b>					
7460 Triage	438.5 ng/l	320.1 - 556.9	27 %	28	25 (89.3 %)

## Target values MQ 2019 - 1

	Zielwert	Tolerance		Nombre	Conform
<b>Troponin Triage</b>					
8190 Triage SOB/Cardiac	1593. ng/l	1210.74 - 1975.42	24 %	15	11 (73.3 %)
8197 Triage Next Gen	10.00 ng/l	7.60 - 12.40	24 %	27	18 (66.7 %)
<b>NT-pro BNP</b>					
7414 Triage	1450 ng/l	1059 - 1842	27 %	12	11 (91.7 %)
<b>D-dimer Triage</b>					
8191 Triage	946.9 ng/ml	748.07 - 1145.78	21 %	42	40 (95.2 %)
<b>CK-MB Triage</b>					
8192 Triage	19.0 µg/l	11.4 - 26.5	40 %	14	13 (92.9 %)
<b>Myoglobin Triage</b>					
8193 Triage	195.3 µg/l	136.7 - 253.9	30 %	12	12 (100.0 %)
<b>K42 Vitamin D</b>					
<b>25-OH Vitamin D</b>					
7294 Cobas	46.6 nmol/l	34.0 - 59.1	27 %	6	6 (100.0 %)
7279 VIDAS	46.5 nmol/l	33.9 - 59.1	27 %	7	7 (100.0 %)
7288 Other methods	45.1 nmol/l	32.9 - 57.3	27 %	5	5 (100.0 %)
7296 Architect	40.5 nmol/l	29.6 - 51.5	27 %	12	12 (100.0 %)
<b>K43 AMH</b>					
<b>AMH</b>					
6800 all Participants	10.0 pmol/l	7.5 - 12.5	25 %	6	5 (83.3 %)
<b>K45 Calcitonin</b>					
<b>Calcitonin</b>					
6810 all Participants	27.0 pmol/l	20.3 - 33.8	25 %	4	4 (100.0 %)
6811 Liaison	5.6 pmol/l	4.2 - 7.0	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>K47 Schilddrüsenantikörper</b>					
<b>Anti Thyreoglobulin</b>					
6851 Liaison	258 IE/ml	155 - 361	25 %	4	4 (100.0 %)
6852 Cobas	619 IE/ml	371 - 867	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>Anti TPO</b>					
6857 Cobas	182 IE/ml	136 - 227	25 %	4	2 (50.0 %)
6858 Architect	247 IE/ml	186 - 309	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>TRAK</b>					
6860 all Participants	5.34 IE/ml	3.74 - 6.94	25 %	10	10 (100.0 %)
<b>I07 CRP Afias</b>					
<b>CRP</b>					
1614 AFIAS	43.3 mg/l	34.2 - 52.4	21 %	98	91 (92.9 %)
<b>K48 Creatinin WB</b>					
<b>Creatinine WB</b>					
2720 Statsensor i / Nova	100 µmol/l	82 - 117	18 %	32	27 (84.4 %)