

## Zielwerte MQ 2022 - 4

		Zielwert	Toleranz		Anzahl	Erfüllt
<b>H01 Hämatologie</b>						
<b>Hämoglobin</b>						
201	Automat	108.4 g/l	98.7 - 118.2	9 %	16	16 (100.0 %)
204	Cyanmethämoglobin	109.0 g/l	99.2 - 118.8	9 %	18	17 (94.4 %)
274	Sysmex X	109.2 g/l	99.3 - 119.0	9 %	48	47 (97.9 %)
228	Hemocue	109.0 g/l	99.1 - 118.8	9 %	407	393 (96.6 %)
276	Hemocontrol	111.0 g/l	101.0 - 121.0	9 %	9	9 (100.0 %)
206	DiaSpect	117.4 g/l	106.8 - 128.0	9 %	14	12 (85.7 %)
265	Sysmex	109.0 g/l	99.2 - 118.8	9 %	9	9 (100.0 %)
299	andere Methoden	84.5 g/l	76.9 - 92.1	9 %	4	0 (0.0 %)
<b>Hämoglobin</b>						
261	Sysmex KX21	109.2 g/l	99.4 - 119.0	9 %	141	140 (99.3 %)
268	Sysmex Poch - 100i	107.5 g/l	97.9 - 117.2	9 %	199	193 (97.0 %)
280	Sysmex XP 300	108.6 g/l	98.8 - 118.4	9 %	623	610 (97.9 %)
270	Mythic	107.3 g/l	97.7 - 117.0	9 %	250	240 (96.0 %)
278	Sysmex XQ-320	110.2 g/l	100.3 - 120.1	9 %	43	42 (97.7 %)
264	Swelab	112.7 g/l	102.6 - 122.9	9 %	30	30 (100.0 %)
271	Abacus Junior	108.5 g/l	98.7 - 118.3	9 %	4	4 (100.0 %)
272	Medonic	112.5 g/l	102.4 - 122.6	9 %	4	4 (100.0 %)
273	Celltac Alpha (Nihon)	110.3 g/l	100.3 - 120.2	9 %	87	82 (94.3 %)
281	Samsung HC10	109.2 g/l	99.4 - 119.1	9 %	18	18 (100.0 %)
284	Micros 60	107.6 g/l	97.9 - 117.3	9 %	85	82 (96.5 %)
<b>Hämatokrit</b>						
101	Automat	0.30 l/l	0.27 - 0.32	9 %	15	14 (93.3 %)
174	Sysmex X	0.31 l/l	0.29 - 0.34	9 %	48	48 (100.0 %)
165	Sysmex	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	9	9 (100.0 %)
<b>Hämatokrit</b>						
178	Sysmex XQ-320	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	43	42 (97.7 %)
161	Sysmex KX21	0.29 l/l	0.27 - 0.32	9 %	140	139 (99.3 %)
168	Sysmex Poch - 100i	0.32 l/l	0.29 - 0.34	9 %	199	193 (97.0 %)
180	Sysmex XP 300	0.29 l/l	0.27 - 0.32	9 %	623	609 (97.8 %)
170	Mythic	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	252	230 (91.3 %)
164	Swelab	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	30	30 (100.0 %)
171	Abacus Junior	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	4	3 (75.0 %)
172	Medonic	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	4	4 (100.0 %)
173	Celltac Alpha (Nihon)	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	86	77 (89.5 %)
181	Samsung HC10	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	18	17 (94.4 %)
184	Micros 60	0.28 l/l	0.26 - 0.31	9 %	85	80 (94.1 %)
<b>Erythrozyten</b>						
301	Automat	3.59 T/l	2.69 - 4.48	25 %	14	14 (100.0 %)
374	Sysmex X	3.56 T/l	2.67 - 4.45	25 %	48	48 (100.0 %)
365	Sysmex	3.51 T/l	2.63 - 4.39	25 %	9	8 (88.9 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

		Zielwert	Toleranz		Anzahl	Erfüllt
<b>Erythrozyten</b>						
378	Sysmex XQ-320	3.68 T/l	2.76 - 4.61	25 %	43	43 (100.0 %)
361	Sysmex KX21	3.56 T/l	2.67 - 4.45	25 %	141	141 (100.0 %)
368	Sysmex PochH - 100i	3.69 T/l	2.77 - 4.62	25 %	199	195 (98.0 %)
380	Sysmex XP 300	3.56 T/l	2.67 - 4.45	25 %	624	616 (98.7 %)
370	Mythic	3.50 T/l	2.63 - 4.38	25 %	251	246 (98.0 %)
364	Swelab	3.63 T/l	2.72 - 4.53	25 %	30	29 (96.7 %)
371	Abacus Junior	3.67 T/l	2.75 - 4.58	25 %	4	4 (100.0 %)
372	Medonic	3.57 T/l	2.67 - 4.46	25 %	4	4 (100.0 %)
473	Celltac Alpha (Nihon	3.62 T/l	2.71 - 4.52	25 %	86	83 (96.5 %)
381	Samsung HC10	3.60 T/l	2.70 - 4.49	25 %	18	18 (100.0 %)
384	Micros 60	3.44 T/l	2.58 - 4.30	25 %	85	84 (98.8 %)
<b>Leukozyten</b>						
401	Automat	4.45 G/l	3.34 - 5.56	25 %	14	13 (92.9 %)
403	Mikroskopisch	4.40 G/l	3.30 - 5.50	25 %	9	9 (100.0 %)
474	Sysmex X	4.70 G/l	3.52 - 5.87	25 %	48	48 (100.0 %)
465	Sysmex	4.47 G/l	3.35 - 5.59	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>Leukozyten</b>						
478	Sysmex XQ-320	4.70 G/l	3.52 - 5.87	25 %	43	43 (100.0 %)
461	Sysmex KX21	4.51 G/l	3.38 - 5.63	25 %	141	141 (100.0 %)
468	Sysmex PochH - 100i	4.50 G/l	3.38 - 5.63	25 %	199	198 (99.5 %)
480	Sysmex XP 300	4.55 G/l	3.41 - 5.69	25 %	624	616 (98.7 %)
470	Mythic	4.37 G/l	3.28 - 5.46	25 %	250	244 (97.6 %)
464	Swelab	4.56 G/l	3.42 - 5.70	25 %	30	27 (90.0 %)
471	Abacus Junior	4.32 G/l	3.24 - 5.39	25 %	4	4 (100.0 %)
472	Medonic	4.20 G/l	3.15 - 5.25	25 %	4	4 (100.0 %)
373	Celltac Alpha (Nihon	4.64 G/l	3.48 - 5.81	25 %	86	84 (97.7 %)
481	Samsung HC10	4.76 G/l	3.57 - 5.95	25 %	18	17 (94.4 %)
484	Micros 60	4.30 G/l	3.22 - 5.37	25 %	85	83 (97.6 %)
<b>Thrombozyten</b>						
501	Automat	159.5 G/l	119.6 - 199.4	25 %	13	12 (92.3 %)
503	Mikroskopisch	186.0 G/l	139.5 - 232.5	25 %	6	3 (50.0 %)
574	Sysmex X	164.1 G/l	123.0 - 205.1	25 %	48	48 (100.0 %)
565	Sysmex	161.0 G/l	120.8 - 201.3	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>Thrombozyten</b>						
578	Sysmex XQ-320	162.5 G/l	121.9 - 203.2	25 %	43	42 (97.7 %)
561	Sysmex KX21	168.1 G/l	126.1 - 210.1	25 %	141	140 (99.3 %)
568	Sysmex PochH - 100i	168.8 G/l	126.6 - 210.9	25 %	199	196 (98.5 %)
580	Sysmex XP 300	170.7 G/l	128.0 - 213.4	25 %	624	613 (98.2 %)
570	Mythic	157.0 G/l	117.8 - 196.3	25 %	251	243 (96.8 %)
564	Swelab	166.6 G/l	124.9 - 208.2	25 %	30	30 (100.0 %)
571	Abacus Junior	161.5 G/l	121.1 - 201.9	25 %	4	4 (100.0 %)
572	Medonic	163.0 G/l	122.3 - 203.8	25 %	4	4 (100.0 %)
573	Celltac Alpha (Nihon	169.6 G/l	127.2 - 212.0	25 %	86	82 (95.3 %)
581	Samsung HC10	162.2 G/l	121.6 - 202.7	25 %	18	16 (88.9 %)
584	Micros 60	159.6 G/l	119.7 - 199.5	25 %	85	82 (96.5 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

		Zielwert	Toleranz		Anzahl	Erfüllt
<b>H02 Hämatologie Plus</b>						
<b>Hämoglobin H2</b>						
285	Z3	97.6 g/l	88.8 - 106.3	9 %	167	162 (97.0 %)
263	Abx Micros	98.5 g/l	89.6 - 107.4	9 %	73	66 (90.4 %)
279	Microsemi	100.9 g/l	91.8 - 110.0	9 %	867	838 (96.7 %)
<b>Hämatokrit H2</b>						
685	Z3	0.27 l/l	0.25 - 0.30	9 %	167	158 (94.6 %)
163	Abx Micros	0.27 l/l	0.24 - 0.29	9 %	73	64 (87.7 %)
179	Microsemi	0.26 l/l	0.24 - 0.29	9 %	867	832 (96.0 %)
<b>Leukozyten H2</b>						
485	Z3	4.32 G/l	3.24 - 5.40	25 %	167	163 (97.6 %)
463	Abx Micros	4.18 G/l	3.14 - 5.23	25 %	73	72 (98.6 %)
479	Microsemi	4.33 G/l	3.25 - 5.42	25 %	866	861 (99.4 %)
<b>Thrombozyten H2</b>						
585	Z3	168.5 G/l	126.4 - 210.6	25 %	167	166 (99.4 %)
563	Abx Micros	156.2 G/l	117.2 - 195.3	25 %	73	69 (94.5 %)
579	Microsemi	159.1 G/l	119.3 - 198.9	25 %	865	845 (97.7 %)
<b>Erythrozyten H2</b>						
385	Z3	3.12 T/l	2.34 - 3.90	25 %	167	162 (97.0 %)
363	Abx Micros	3.24 T/l	2.43 - 4.05	25 %	73	70 (95.9 %)
379	Microsemi	3.22 T/l	2.41 - 4.02	25 %	866	851 (98.3 %)
<b>CRP H2</b>						
1685	Z3	22.2 mg/l	17.6 - 26.9	21 %	155	140 (90.3 %)
1679	Microsemi	29.9 mg/l	23.6 - 36.2	21 %	853	805 (94.4 %)
1663	Abx Micros	29.8 mg/l	23.6 - 36.1	21 %	11	10 (90.9 %)
1664	ABX Micros CRP200	27.4 mg/l	21.6 - 33.1	21 %	62	55 (88.7 %)
<b>I01 CRP</b>						
<b>CRP</b>						
1602	Cobas b101	67.3 mg/l	53.1 - 81.4	21 %	333	329 (98.8 %)
1617	Cobas	77.6 mg/l	61.3 - 93.9	21 %	34	34 (100.0 %)
1643	Turbidimetrie	85.7 mg/l	67.7 - 103.7	21 %	14	13 (92.9 %)
1601	Afinion	81.0 mg/l	64.0 - 98.0	21 %	1152	1139 (98.9 %)
1630	NycoCard SingleTest-	78.7 mg/l	62.2 - 95.2	21 %	79	68 (86.1 %)
1616	Quick Read go	80.8 mg/l	63.9 - 97.8	21 %	93	88 (94.6 %)
1610	Eurolyser	101.2 mg/l	80.0 - 122.5	21 %	86	71 (82.6 %)
1632	Fuji Dri-Chem	69.7 mg/l	55.1 - 84.4	21 %	16	10 (62.5 %)
1604	Autolyser/DiaSys	72.5 mg/l	57.3 - 87.7	21 %	10	8 (80.0 %)
1613	Piccolo	92.4 mg/l	73.0 - 111.8	21 %	5	5 (100.0 %)
1644	Nephelometrie	65.0 mg/l	51.4 - 78.7	21 %	5	5 (100.0 %)
1673	Celltac chemi	81.6 mg/l	64.4 - 98.7	21 %	44	44 (100.0 %)
<b>CRP</b>						
1625	QuikRead (Vollblut)	134.2 mg/l	106.0 - 162.4	21 %	23	22 (95.7 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz		Anzahl	Erfüllt
<b>CRP</b>					
1603 Lumira Dx	27.9 mg/l	22.0 - 33.7	21 %	8	5 (62.5 %)
1608 Spinit	76.5 mg/l	60.4 - 92.6	21 %	11	11 (100.0 %)
1609 Architect	82.6 mg/l	65.3 - 99.9	21 %	10	10 (100.0 %)
1615 AQT 90 FLEX	76.0 mg/l	60.0 - 92.0	21 %	7	7 (100.0 %)
1635 Spotchem D-Concept	86.2 mg/l	68.1 - 104.2	21 %	6	6 (100.0 %)
1699 andere Methoden	78.9 mg/l	62.3 - 95.5	21 %	6	6 (100.0 %)
<b>I02 Plasmaproteine</b>					
<b>IgG</b>					
2343 Turbidimetrie	15.73 g/l	13.37 - 18.09	15 %	19	19 (100.0 %)
2344 Nephelometrie	16.00 g/l	13.60 - 18.40	15 %	4	4 (100.0 %)
2399 andere Methoden	15.66 g/l	13.31 - 18.01	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>IgA</b>					
2443 Turbidimetrie	2.53 g/l	2.15 - 2.91	15 %	17	17 (100.0 %)
2444 Nephelometrie	2.67 g/l	2.27 - 3.07	15 %	5	5 (100.0 %)
2499 andere Methoden	2.50 g/l	2.13 - 2.88	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>IgM</b>					
2543 Turbidimetrie	1.18 g/l	1.00 - 1.35	15 %	18	18 (100.0 %)
2544 Nephelometrie	1.25 g/l	1.06 - 1.44	15 %	5	5 (100.0 %)
<b>IgE</b>					
7007 Alle Methoden	91 kU/L	64 - 119	30 %	6	6 (100.0 %)
7009 Cobas	121 kU/L	85 - 157	30 %	5	5 (100.0 %)
<b>Alpha-1-Antitrypsin</b>					
7002 Alle Methoden	1.53 g/l	1.14 - 1.91	25 %	8	8 (100.0 %)
<b>Anti-Streptolysin-Antikörper</b>					
7003 Alle Methoden	212 kIU/l	159 - 265	25 %	12	12 (100.0 %)
7020 andere Methoden	154 kIU/l	115 - 192	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>C3 Komplement</b>					
7004 Alle Methoden	1.90 g/l	1.61 - 2.18	15 %	18	18 (100.0 %)
<b>C4 Komplement</b>					
6999 Alinity	0.36 g/l	0.31 - 0.41	15 %	5	5 (100.0 %)
7005 andere Methoden	0.34 g/l	0.29 - 0.39	15 %	14	14 (100.0 %)
<b>Haptoglobin</b>					
7006 Alle Methoden	1.58 g/l	1.18 - 1.97	25 %	25	25 (100.0 %)
<b>Transferrin</b>					
7008 Alle Methoden	3.08 g/l	2.31 - 3.85	25 %	33	33 (100.0 %)
<b>Beta-2-Mikroglobulin</b>					
7011 Alle Methoden	2.49 mg/l	1.86 - 3.11	25 %	8	8 (100.0 %)
<b>Rheumafaktor</b>					
7024 Architect	34.0 U/ml	25.5 - 42.5	25 %	5	5 (100.0 %)
7025 andere Methoden	38.0 U/ml	28.5 - 47.5	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>Ceruloplasmin</b>					
7021 Siemens	390.0 mg/l	292.50 - 487.50	25 %	7	7 (100.0 %)
7012 andere Methoden	304.0 mg/l	228.00 - 380.00	25 %	4	4 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz		Anzahl	Erfüllt
<b>Präalbumin</b>					
7013 Alle Methoden	282.7 mg/l	212.03 - 353.38	25 %	16	16 (100.0 %)
<b>Löslicher Transferrinrezeptor</b>					
7026 Alle Methoden	3.5 mg/l	2.6 - 4.4	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>freie Leichtketten Kappa</b>					
7027 Freelite	19 mg/l	16 - 23	20 %	9	9 (100.0 %)
<b>freie Leichtketten Lambda</b>					
7028 Freelite	16 mg/l	13 - 20	20 %	9	9 (100.0 %)
<b>K01 Klin. Chemie</b>					
<b>Albumin</b>					
609 nasschemisch	38 g/l	33 - 43	12 %	12	12 (100.0 %)
623 Cobas	39 g/l	35 - 44	12 %	27	27 (100.0 %)
632 Fuji Dri-Chem	45 g/l	40 - 51	12 %	251	247 (98.4 %)
608 Spotchem SP-4430	42 g/l	37 - 48	12 %	28	27 (96.4 %)
635 Spotchem D-Concept	47 g/l	41 - 52	12 %	205	194 (94.6 %)
603 Piccolo	40 g/l	35 - 44	12 %	64	64 (100.0 %)
610 Beckmann	37 g/l	33 - 41	12 %	6	5 (83.3 %)
614 Skyla	42 g/l	37 - 46	12 %	4	4 (100.0 %)
616 Dimension	36 g/l	31 - 40	12 %	4	4 (100.0 %)
624 Selectra Pro	38 g/l	34 - 43	12 %	11	10 (90.9 %)
604 Autolyser/DiaSys	39 g/l	34 - 43	12 %	8	8 (100.0 %)
<b>Alkalische Phosphatase</b>					
712 IFCC	220 U/l	180 - 259	18 %	13	13 (100.0 %)
723 Cobas	213 U/l	175 - 251	18 %	29	29 (100.0 %)
705 Reflotron	236 U/l	193 - 278	18 %	160	148 (92.5 %)
732 Fuji Dri-Chem	196 U/l	161 - 231	18 %	976	956 (98.0 %)
708 Spotchem SP-4430	145 U/l	119 - 171	18 %	74	73 (98.6 %)
735 Spotchem D-Concept	174 U/l	143 - 205	18 %	458	447 (97.6 %)
714 Beckman	249 U/l	204 - 294	18 %	7	7 (100.0 %)
717 Dimension	202 U/l	166 - 238	18 %	4	4 (100.0 %)
719 Piccolo	236 U/l	193 - 278	18 %	57	56 (98.2 %)
724 Selectra Pro	244 U/l	200 - 288	18 %	15	12 (80.0 %)
736 Skyla	196 U/l	161 - 231	18 %	5	5 (100.0 %)
704 Autolyser/DiaSys	229 U/l	188 - 270	18 %	18	18 (100.0 %)
<b>Amylase</b>					
821 IFCC	207 U/l	170 - 244	18 %	9	9 (100.0 %)
823 Cobas	189 U/l	155 - 223	18 %	9	9 (100.0 %)
805 Reflotron	198 U/l	162 - 233	18 %	44	42 (95.5 %)
832 Fuji Dri-Chem	192 U/l	157 - 226	18 %	718	712 (99.2 %)
808 Spotchem SP-4430	214 U/l	176 - 253	18 %	47	46 (97.9 %)
835 Spotchem D-Concept	220 U/l	180 - 259	18 %	343	343 (100.0 %)
819 Piccolo	161 U/l	132 - 190	18 %	58	58 (100.0 %)
824 Selectra Pro	244 U/l	200 - 288	18 %	8	8 (100.0 %)
804 Autolyser/DiaSys	183 U/l	150 - 216	18 %	7	7 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

		Zielwert	Toleranz		Anzahl	Erfüllt
<b>Pankreasamylase</b>						
921	IFCC	160 U/l	131 - 189	18 %	12	12 (100.0 %)
923	Cobas	160 U/l	131 - 189	18 %	13	13 (100.0 %)
905	Reflotron	168 U/l	137 - 198	18 %	122	120 (98.4 %)
904	Autolyser/DiaSys	149 U/l	122 - 176	18 %	9	8 (88.9 %)
<b>Bilirubin gesamt</b>						
1009	nasschemisch	83.0 µmol/l	68.1 - 98.0	18 %	16	16 (100.0 %)
1023	Cobas	75.0 µmol/l	61.5 - 88.5	18 %	28	27 (96.4 %)
1005	Reflotron	67.7 µmol/l	55.5 - 79.9	18 %	131	123 (93.9 %)
1032	Fuji Dri-Chem	74.9 µmol/l	61.4 - 88.3	18 %	789	776 (98.4 %)
1008	Spotchem SP-4430	80.9 µmol/l	66.3 - 95.5	18 %	61	58 (95.1 %)
1035	Spotchem D-Concept	62.8 µmol/l	51.5 - 74.1	18 %	366	362 (98.9 %)
1007	Dimension	82.7 µmol/l	67.8 - 97.5	18 %	4	4 (100.0 %)
1010	Beckman	84.9 µmol/l	69.6 - 100.2	18 %	7	7 (100.0 %)
1013	Piccolo	76.2 µmol/l	62.5 - 90.0	18 %	65	62 (95.4 %)
1024	Selectra Pro	75.0 µmol/l	61.5 - 88.5	18 %	15	14 (93.3 %)
1004	Autolyser/DiaSys	82.6 µmol/l	67.8 - 97.5	18 %	15	15 (100.0 %)
<b>Bilirubin direkt</b>						
1031	Autolyser/DiaSys	36.9 µmol/l	30.2 - 43.5	18 %	8	8 (100.0 %)
1033	Fuji Dri-Chem	37.3 µmol/l	30.6 - 44.1	18 %	29	26 (89.7 %)
1034	Piccolo	29.7 µmol/l	24.3 - 35.0	18 %	4	4 (100.0 %)
<b>Calcium</b>						
1109	nasschemisch	2.91 mmol/l	2.65 - 3.17	9 %	26	26 (100.0 %)
1123	Cobas	2.90 mmol/l	2.64 - 3.16	9 %	28	28 (100.0 %)
1132	Fuji Dri-Chem	3.10 mmol/l	2.82 - 3.38	9 %	337	317 (94.1 %)
1108	Spotchem SP-4430	2.66 mmol/l	2.42 - 2.90	9 %	14	14 (100.0 %)
1135	Spotchem D-Concept	2.16 mmol/l	1.97 - 2.35	9 %	76	62 (81.6 %)
1113	Piccolo	2.91 mmol/l	2.65 - 3.17	9 %	55	55 (100.0 %)
1124	Selectra Pro	2.93 mmol/l	2.67 - 3.19	9 %	7	7 (100.0 %)
1104	Autolyser/DiaSys	2.77 mmol/l	2.52 - 3.02	9 %	8	8 (100.0 %)
<b>Calcium ISE</b>						
4694	iStat Chem8	1.19 mmol/l	1.05 - 1.33	12 %	5	5 (100.0 %)
<b>Chlorid</b>						
1230	ISE	108 mmol/l	101 - 114	6 %	28	28 (100.0 %)
1223	Cobas	105 mmol/l	99 - 112	6 %	18	18 (100.0 %)
1232	Fuji Dri-Chem	108 mmol/l	102 - 115	6 %	882	849 (96.3 %)
1235	Spotchem D-Concept	117 mmol/l	110 - 124	6 %	391	387 (99.0 %)
1208	Spotchem EL-SE 1520	118 mmol/l	111 - 126	6 %	69	59 (85.5 %)
1213	Piccolo	107 mmol/l	100 - 113	6 %	26	26 (100.0 %)
4693	iStat Chem8	112 mmol/l	105 - 119	6 %	5	5 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt
<b>Cholesterin gesamt</b>				
1309 nasschemisch	5.86 mmol/l	5.28 - 6.45	10 % 24	24 (100.0 %)
1323 Cobas	5.72 mmol/l	5.15 - 6.29	10 % 26	26 (100.0 %)
1305 Reflotron	5.31 mmol/l	4.78 - 5.84	10 % 83	77 (92.8 %)
1332 Fuji Dri-Chem	5.59 mmol/l	5.03 - 6.15	10 % 933	914 (98.0 %)
1308 Spotchem SP-4430	5.30 mmol/l	4.77 - 5.82	10 % 81	81 (100.0 %)
1335 Spotchem D-Concept	5.19 mmol/l	4.67 - 5.71	10 % 425	411 (96.7 %)
1313 Piccolo	5.65 mmol/l	5.08 - 6.21	10 % 31	31 (100.0 %)
1320 Cholestech LDX	5.62 mmol/l	5.06 - 6.18	10 % 296	280 (94.6 %)
1324 Selectra Pro	5.97 mmol/l	5.38 - 6.57	10 % 13	12 (92.3 %)
1304 Autolyser/DiaSys	5.79 mmol/l	5.21 - 6.37	10 % 18	18 (100.0 %)
1399 andere Methoden	5.08 mmol/l	4.57 - 5.59	10 % 4	4 (100.0 %)
<b>Cholesterin HDL</b>				
1410 Nasschemisch, direkt	1.47 mmol/l	1.16 - 1.78	21 % 5	5 (100.0 %)
1423 Cobas	0.93 mmol/l	0.73 - 1.13	21 % 24	24 (100.0 %)
1405 Reflotron	1.06 mmol/l	0.84 - 1.29	21 % 43	37 (86.0 %)
1432 Fuji Dri-Chem	1.32 mmol/l	1.04 - 1.59	21 % 902	890 (98.7 %)
1408 Spotchem SP-4430	0.94 mmol/l	0.74 - 1.14	21 % 72	71 (98.6 %)
1435 Spotchem D-Concept	0.96 mmol/l	0.76 - 1.16	21 % 404	394 (97.5 %)
1403 Dimension	1.27 mmol/l	1.00 - 1.54	21 % 5	5 (100.0 %)
1413 Piccolo	1.03 mmol/l	0.81 - 1.24	21 % 28	27 (96.4 %)
1415 Pentra/Selectra	1.23 mmol/l	0.97 - 1.48	21 % 10	10 (100.0 %)
1420 Cholestech LDX	1.13 mmol/l	0.89 - 1.36	21 % 296	279 (94.3 %)
1428 Architect	1.40 mmol/l	1.11 - 1.70	21 % 13	13 (100.0 %)
1404 Autolyser/DiaSys	1.24 mmol/l	0.98 - 1.50	21 % 18	18 (100.0 %)
<b>Kreatin-Kinase CK, total</b>				
1511 IFCC	418 U/l	342 - 493	18 % 18	18 (100.0 %)
1523 Cobas	399 U/l	327 - 471	18 % 26	26 (100.0 %)
1505 Reflotron	355 U/l	291 - 419	18 % 4	3 (75.0 %)
1532 Fuji Dri-Chem	447 U/l	366 - 527	18 % 643	624 (97.0 %)
1508 Spotchem SP-4430	413 U/l	339 - 488	18 % 43	42 (97.7 %)
1535 Spotchem D-Concept	393 U/l	323 - 464	18 % 270	268 (99.3 %)
1513 Piccolo	403 U/l	330 - 475	18 % 22	22 (100.0 %)
1524 Selectra Pro	424 U/l	347 - 500	18 % 11	11 (100.0 %)
1528 Dimension	395 U/l	324 - 466	18 % 4	4 (100.0 %)
1504 Autolyser/DiaSys	406 U/l	333 - 479	18 % 15	15 (100.0 %)
1599 andere Methoden	421 U/l	345 - 496	18 % 4	4 (100.0 %)
<b>LDL Cholesterin</b>				
1442 Selectra	3.7 mmol/l	3.0 - 4.3	18 % 6	6 (100.0 %)
1430 nasschemisch	3.7 mmol/l	3.1 - 4.4	18 % 14	14 (100.0 %)
1431 Roche, Cobas	3.7 mmol/l	3.0 - 4.4	18 % 14	14 (100.0 %)
1438 Autolyser/DiaSys	3.6 mmol/l	3.0 - 4.3	18 % 11	10 (90.9 %)
1439 Beckman	3.9 mmol/l	3.2 - 4.6	18 % 4	4 (100.0 %)
<b>Eisen</b>				
1709 nasschemisch	35 µmol/l	28 - 42	20 % 14	14 (100.0 %)
1723 Cobas	34 µmol/l	28 - 41	20 % 17	17 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt
<b>Gamma-GT</b>				
1823 Cobas	99 U/l	81 - 117	18 % 29	29 (100.0 %)
1805 Reflotron	135 U/l	111 - 160	18 % 235	226 (96.2 %)
1832 Fuji Dri-Chem	125 U/l	102 - 147	18 % 1078	1063 (98.6 %)
1808 Spotchem SP-4430	132 U/l	108 - 156	18 % 107	106 (99.1 %)
1835 Spotchem D-Concept	127 U/l	104 - 150	18 % 520	510 (98.1 %)
1801 Selectra/Biolis	106 U/l	87 - 125	18 % 4	4 (100.0 %)
1810 Architect	100 U/l	82 - 118	18 % 12	12 (100.0 %)
1811 Dimension	106 U/l	87 - 125	18 % 5	5 (100.0 %)
1812 IFCC Beckmann	105 U/l	86 - 124	18 % 6	6 (100.0 %)
1813 Piccolo	94 U/l	77 - 111	18 % 61	61 (100.0 %)
1814 Skyla	104 U/l	85 - 123	18 % 4	4 (100.0 %)
1824 Selectra Pro	106 U/l	87 - 126	18 % 11	10 (90.9 %)
1804 Autolyser/DiaSys	105 U/l	86 - 124	18 % 18	18 (100.0 %)
<b>Glucose</b>				
1909 nasschemisch	13.2 mmol/l	12.0 - 14.3	9 % 25	25 (100.0 %)
1923 Cobas	13.0 mmol/l	11.8 - 14.2	9 % 28	28 (100.0 %)
1905 Reflotron	12.2 mmol/l	11.1 - 13.3	9 % 237	211 (89.0 %)
1932 Fuji Dri-Chem	11.7 mmol/l	10.7 - 12.8	9 % 1013	1003 (99.0 %)
1908 Spotchem SP-4430	13.1 mmol/l	12.0 - 14.3	9 % 93	88 (94.6 %)
1935 Spotchem D-Concept	12.2 mmol/l	11.1 - 13.3	9 % 483	461 (95.4 %)
1907 Dimension	13.4 mmol/l	12.2 - 14.6	9 % 4	4 (100.0 %)
1913 Piccolo	12.8 mmol/l	11.6 - 13.9	9 % 73	73 (100.0 %)
1920 Cholestech LDX	11.9 mmol/l	10.8 - 12.9	9 % 290	268 (92.4 %)
1924 Selectra Pro	12.7 mmol/l	11.6 - 13.8	9 % 16	16 (100.0 %)
1904 Autolyser/DiaSys	12.5 mmol/l	11.3 - 13.6	9 % 17	17 (100.0 %)
4695 iStat Chem8	11.6 mmol/l	10.6 - 12.6	9 % 7	7 (100.0 %)
<b>Glucose</b>				
2086 Accu-Chek Instant	11.7 mmol/l	10.7 - 12.8	9 % 116	112 (96.6 %)
2065 Accu-Chek Aviva	13.7 mmol/l	12.4 - 14.9	9 % 234	212 (90.6 %)
2070 Accu-Chek Inform 2	14.2 mmol/l	12.9 - 15.5	9 % 805	801 (99.5 %)
2085 Accu-Check Guide	11.6 mmol/l	10.5 - 12.6	9 % 290	279 (96.2 %)
2074 Contour XT	12.7 mmol/l	11.5 - 13.8	9 % 1301	1255 (96.5 %)
1914 Skyla	13.7 mmol/l	12.4 - 14.9	9 % 6	6 (100.0 %)
1928 Statstrip/Xpress	11.0 mmol/l	10.0 - 12.0	9 % 101	101 (100.0 %)
2021 Glucocard	19.3 mmol/l	17.6 - 21.0	9 % 9	8 (88.9 %)
2030 Hemocue 201+ P-equiv	13.9 mmol/l	12.7 - 15.2	9 % 103	98 (95.1 %)
2032 Hemocue 201RT P-equiv	13.8 mmol/l	12.6 - 15.1	9 % 134	129 (96.3 %)
2084 Contour NEXT	12.2 mmol/l	11.1 - 13.3	9 % 16	16 (100.0 %)



## Zielwerte MQ 2022 - 4

		Zielwert	Toleranz		Anzahl	Erfüllt
<b>Glucose</b>						
2028	Hemocue 201+ (alt)	13.8 mmol/l	12.5 - 15.0	9 %	34	33 (97.1 %)
2054	AccuChek Sensor	13.0 mmol/l	11.9 - 14.2	9 %	30	30 (100.0 %)
2057	OneTouch Verio	13.0 mmol/l	11.8 - 14.1	9 %	24	23 (95.8 %)
2066	Contour 2 (5s)	10.3 mmol/l	9.4 - 11.2	9 %	11	7 (63.6 %)
2072	Healthpro	21.3 mmol/l	19.4 - 23.2	9 %	25	21 (84.0 %)
2078	Mylife UNIO	15.5 mmol/l	14.1 - 16.9	9 %	387	365 (94.3 %)
2031	mylife Pura	14.1 mmol/l	12.9 - 15.4	9 %	93	84 (90.3 %)
2076	Alpha Check	20.8 mmol/l	18.9 - 22.6	9 %	22	16 (72.7 %)
<b>Harnsäure</b>						
2109	nasschemisch	445 µmol/l	391 - 498	12 %	28	27 (96.4 %)
2123	Cobas	435 µmol/l	383 - 487	12 %	25	25 (100.0 %)
2105	Reflotron	445 µmol/l	391 - 498	12 %	177	168 (94.9 %)
2132	Fuji Dri-Chem	476 µmol/l	419 - 533	12 %	1000	978 (97.8 %)
2108	Spotchem SP-4430	397 µmol/l	350 - 445	12 %	86	84 (97.7 %)
2135	Spotchem D-Concept	400 µmol/l	352 - 447	12 %	485	477 (98.4 %)
2113	Piccolo	408 µmol/l	359 - 457	12 %	37	33 (89.2 %)
2114	Skyla	446 µmol/l	392 - 500	12 %	5	5 (100.0 %)
2124	Selectra Pro	441 µmol/l	388 - 494	12 %	17	16 (94.1 %)
2104	Autolyser/DiaSys	417 µmol/l	367 - 467	12 %	17	16 (94.1 %)
<b>Harnstoff</b>						
2209	nasschemisch	19.3 mmol/l	16.4 - 22.2	15 %	24	24 (100.0 %)
2223	Cobas	18.6 mmol/l	15.8 - 21.4	15 %	26	26 (100.0 %)
2205	Reflotron	19.6 mmol/l	16.7 - 22.6	15 %	86	76 (88.4 %)
2232	Fuji Dri-Chem	19.7 mmol/l	16.7 - 22.6	15 %	612	610 (99.7 %)
2208	Spotchem SP-4430	16.9 mmol/l	14.4 - 19.4	15 %	51	47 (92.2 %)
2235	Spotchem D-Concept	18.6 mmol/l	15.8 - 21.4	15 %	278	261 (93.9 %)
2213	Piccolo	18.6 mmol/l	15.8 - 21.4	15 %	63	63 (100.0 %)
2214	Skyla	16.5 mmol/l	14.0 - 19.0	15 %	6	6 (100.0 %)
2224	Selectra Pro	18.2 mmol/l	15.5 - 21.0	15 %	9	9 (100.0 %)
2204	Autolyser/DiaSys	18.7 mmol/l	15.9 - 21.5	15 %	13	13 (100.0 %)
4696	iStat Chem8	25.1 mmol/l	21.3 - 28.8	15 %	6	6 (100.0 %)
<b>Kalium</b>						
2630	ISE	5.75 mmol/l	5.40 - 6.09	6 %	37	36 (97.3 %)
2623	Cobas	5.79 mmol/l	5.44 - 6.13	6 %	28	28 (100.0 %)
2605	Reflotron	6.17 mmol/l	5.80 - 6.54	6 %	200	175 (87.5 %)
2632	Fuji Dri-Chem	5.74 mmol/l	5.40 - 6.09	6 %	1052	1021 (97.1 %)
2635	Spotchem D-Concept	5.41 mmol/l	5.08 - 5.73	6 %	487	482 (99.0 %)
2636	Autolyser/DiaSys	5.88 mmol/l	5.53 - 6.23	6 %	7	6 (85.7 %)
2608	Spotchem EL-SE 1520	5.32 mmol/l	5.00 - 5.64	6 %	80	76 (95.0 %)
2613	Piccolo	6.14 mmol/l	5.77 - 6.51	6 %	42	41 (97.6 %)
4692	iStat Chem8	5.60 mmol/l	5.26 - 5.94	6 %	8	8 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt
<b>Kreatinin</b>				
2709 nasschemisch	363 µmol/l	297 - 428	18 % 12	12 (100.0 %)
2723 Cobas	352 µmol/l	289 - 416	18 % 27	27 (100.0 %)
2705 Reflotron	404 µmol/l	331 - 477	18 % 312	304 (97.4 %)
2732 Fuji Dri-Chem	342 µmol/l	280 - 403	18 % 1103	1092 (99.0 %)
2708 Spotchem SP-4430	335 µmol/l	275 - 396	18 % 117	117 (100.0 %)
2735 Spotchem D-Concept	327 µmol/l	268 - 386	18 % 522	515 (98.7 %)
2711 Jaffé Boehringer	351 µmol/l	287 - 414	18 % 4	4 (100.0 %)
2713 Enzymatisch	374 µmol/l	307 - 441	18 % 9	9 (100.0 %)
2719 Piccolo	362 µmol/l	297 - 427	18 % 70	70 (100.0 %)
2724 Selectra Pro	365 µmol/l	299 - 430	18 % 17	16 (94.1 %)
2726 Skyla	365 µmol/l	299 - 431	18 % 5	4 (80.0 %)
2704 Autolyser/DiaSys	366 µmol/l	300 - 432	18 % 18	18 (100.0 %)
2799 andere Methoden	372 µmol/l	305 - 439	18 % 6	6 (100.0 %)
4860 EPOC	319 µmol/l	261 - 376	18 % 10	10 (100.0 %)
<b>Kreatinin E</b>				
4697 iStat Chem8	379 µmol/l	311 - 447	18 % 14	14 (100.0 %)
6916 ABL700/800	386 µmol/l	316 - 455	18 % 10	10 (100.0 %)
<b>eGFR CKD-EPI</b>				
2740 nasschemisch	12	9 - 16	30 % 64	62 (96.9 %)
2741 Reflotron	11	8 - 14	30 % 83	81 (97.6 %)
2742 Fuji Dri-Chem	14	10 - 18	30 % 400	380 (95.0 %)
2743 Spotchem	14	10 - 18	30 % 239	218 (91.2 %)
<b>eGFR Cockcroft-Gault</b>				
2750 nasschemisch	16	11 - 20	30 % 5	5 (100.0 %)
2751 Reflotron	14	10 - 18	30 % 9	9 (100.0 %)
2752 Fuji Dri-Chem	15	11 - 20	30 % 35	31 (88.6 %)
2753 Spotchem	15	10 - 19	30 % 10	10 (100.0 %)
<b>eGFR MDRD</b>				
2762 Fuji Dri-Chem	13	9 - 17	30 % 4	4 (100.0 %)
<b>LDH</b>				
2809 IFCC	287 U/l	236 - 339	18 % 39	38 (97.4 %)
2823 Cobas	289 U/l	237 - 342	18 % 11	11 (100.0 %)
2832 Fuji Dri-Chem	247 U/l	202 - 291	18 % 140	137 (97.9 %)
2808 Spotchem SP-4430	204 U/l	167 - 241	18 % 11	10 (90.9 %)
2835 Spotchem D-Concept	245 U/l	201 - 289	18 % 47	46 (97.9 %)
2813 Piccolo	238 U/l	195 - 280	18 % 4	4 (100.0 %)
2804 Autolyser/DiaSys	298 U/l	244 - 351	18 % 6	6 (100.0 %)
<b>Magnesium</b>				
2909 nasschemisch	1.28 mmol/l	1.12 - 1.43	12 % 21	21 (100.0 %)
2923 Cobas	1.30 mmol/l	1.14 - 1.45	12 % 19	19 (100.0 %)
2932 Fuji Dri-Chem	1.44 mmol/l	1.27 - 1.61	12 % 97	95 (97.9 %)
2935 Spotchem D-Concept	1.11 mmol/l	0.98 - 1.24	12 % 37	37 (100.0 %)
2908 Spotchem SP-4430	1.09 mmol/l	0.95 - 1.22	12 % 4	4 (100.0 %)
2910 Beckman	1.32 mmol/l	1.16 - 1.47	12 % 4	4 (100.0 %)
2913 Piccolo	1.38 mmol/l	1.21 - 1.55	12 % 5	5 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt	
<b>Natrium</b>					
3030 ISE	151 mmol/l	142 - 160	6 %	37	37 (100.0 %)
3023 Cobas	150 mmol/l	141 - 159	6 %	28	27 (96.4 %)
3032 Fuji Dri-Chem	153 mmol/l	144 - 162	6 %	962	934 (97.1 %)
3035 Spotchem D-Concept	149 mmol/l	140 - 158	6 %	427	426 (99.8 %)
3008 Spotchem EL-SE 1520	146 mmol/l	137 - 155	6 %	74	71 (95.9 %)
3013 Piccolo	149 mmol/l	140 - 158	6 %	42	42 (100.0 %)
4691 iStat Chem8	149 mmol/l	140 - 158	6 %	7	7 (100.0 %)
<b>Phosphat</b>					
3109 nasschemisch	1.8 mmol/l	1.6 - 2.1	15 %	22	22 (100.0 %)
3123 Cobas	1.8 mmol/l	1.5 - 2.1	15 %	23	23 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.9 mmol/l	1.6 - 2.1	15 %	82	81 (98.8 %)
3135 Spotchem D-Concept	1.9 mmol/l	1.6 - 2.2	15 %	15	14 (93.3 %)
3108 Spotchem SP-4430	1.8 mmol/l	1.6 - 2.1	15 %	4	4 (100.0 %)
3113 Piccolo	2.2 mmol/l	1.9 - 2.5	15 %	9	9 (100.0 %)
<b>Protein total</b>					
3209 nasschemisch	61.2 g/l	53.8 - 68.5	12 %	23	23 (100.0 %)
3223 Cobas	59.5 g/l	52.4 - 66.7	12 %	23	23 (100.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	56.5 g/l	49.7 - 63.3	12 %	197	191 (97.0 %)
3208 Spotchem SP-4430	58.1 g/l	51.1 - 65.1	12 %	24	24 (100.0 %)
3235 Spotchem D-Concept	54.1 g/l	47.6 - 60.6	12 %	163	150 (92.0 %)
3213 Piccolo	61.1 g/l	53.8 - 68.5	12 %	52	50 (96.2 %)
3214 Skyla	53.0 g/l	46.6 - 59.4	12 %	5	5 (100.0 %)
3224 Selectra Pro	57.6 g/l	50.7 - 64.5	12 %	8	8 (100.0 %)
<b>ASAT (AST, GOT)</b>					
3313 IFCC mit PP	178 U/l	146 - 210	18 %	26	26 (100.0 %)
3323 Cobas	177 U/l	145 - 208	18 %	25	25 (100.0 %)
3305 Reflotron	182 U/l	149 - 215	18 %	244	228 (93.4 %)
3332 Fuji Dri-Chem	166 U/l	136 - 196	18 %	1082	1072 (99.1 %)
3308 Spotchem SP-4430	135 U/l	111 - 159	18 %	115	115 (100.0 %)
3435 Spotchem D-Concept	137 U/l	112 - 161	18 %	518	512 (98.8 %)
3314 IFCC ohne PP	163 U/l	133 - 192	18 %	4	4 (100.0 %)
3319 Piccolo	154 U/l	126 - 182	18 %	77	76 (98.7 %)
3320 Skyla	161 U/l	132 - 190	18 %	6	6 (100.0 %)
3324 Selectra Pro	175 U/l	144 - 207	18 %	16	16 (100.0 %)
3304 Autolyser/DiaSys	170 U/l	139 - 201	18 %	18	17 (94.4 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt	
<b>ALAT (ALT, GPT)</b>					
3413 IFCC mit PP	122 U/l	100 - 144	18 %	21	20 (95.2 %)
3423 Cobas	115 U/l	95 - 136	18 %	29	29 (100.0 %)
3405 Reflotron	101 U/l	83 - 120	18 %	247	236 (95.5 %)
3432 Fuji Dri-Chem	118 U/l	97 - 140	18 %	1095	1080 (98.6 %)
3408 Spotchem SP-4430	91 U/l	75 - 108	18 %	115	113 (98.3 %)
3335 Spotchem D-Concept	78 U/l	64 - 92	18 %	527	519 (98.5 %)
3419 Piccolo	101 U/l	83 - 119	18 %	75	74 (98.7 %)
3420 Skyla	107 U/l	88 - 126	18 %	6	5 (83.3 %)
3424 Selectra Pro	118 U/l	97 - 140	18 %	16	16 (100.0 %)
3404 Autolyser/DiaSys	121 U/l	99 - 143	18 %	18	18 (100.0 %)
3499 andere Methoden	126 U/l	103 - 149	18 %	5	5 (100.0 %)
<b>Triglyceride</b>					
3509 nasschemisch	1.92 mmol/l	1.57 - 2.27	18 %	24	24 (100.0 %)
3523 Cobas	1.94 mmol/l	1.59 - 2.29	18 %	26	26 (100.0 %)
3505 Reflotron	2.12 mmol/l	1.74 - 2.50	18 %	23	21 (91.3 %)
3532 Fuji Dri-Chem	1.95 mmol/l	1.60 - 2.31	18 %	917	899 (98.0 %)
3508 Spotchem SP-4430	1.92 mmol/l	1.58 - 2.27	18 %	78	75 (96.2 %)
3535 Spotchem D-Concept	1.95 mmol/l	1.60 - 2.30	18 %	412	399 (96.8 %)
3513 Piccolo	2.19 mmol/l	1.80 - 2.59	18 %	28	27 (96.4 %)
3520 Cholestech LDX	1.82 mmol/l	1.49 - 2.15	18 %	297	288 (97.0 %)
3524 Selectra Pro	1.98 mmol/l	1.62 - 2.34	18 %	13	12 (92.3 %)
3504 Autolyser/DiaSys	1.89 mmol/l	1.55 - 2.23	18 %	18	17 (94.4 %)
<b>Lithium</b>					
6521 Cobas Integra 800/40	1.48 mmol/l	1.26 - 1.70	15 %	5	5 (100.0 %)
6520 andere Methoden	1.46 mmol/l	1.24 - 1.68	15 %	17	17 (100.0 %)
<b>Laktat</b>					
4685 Alle Methoden	4.38 mmol/l	3.59 - 5.17	18 %	16	16 (100.0 %)
<b>K03 HbA1c</b>					
<b>HbA1c Probe A</b>					
4756 Roche, Cobas	4.9 %	4.4 - 5.4	9 %	18	17 (94.4 %)
4754 HPLC	5.1 %	4.6 - 5.6	9 %	8	8 (100.0 %)
4701 Afinion	5.1 %	4.7 - 5.6	9 %	560	554 (98.9 %)
4710 Cobas b101	4.8 %	4.3 - 5.3	9 %	148	147 (99.3 %)
4752 DCA2000/Vantage	5.3 %	4.8 - 5.8	9 %	146	135 (92.5 %)
4771 Celltac chemi	4.8 %	4.3 - 5.3	9 %	22	22 (100.0 %)
4726 NycoCard	5.6 %	5.1 - 6.0	9 %	12	9 (75.0 %)
4708 Eurolyser	5.2 %	4.7 - 5.6	9 %	12	7 (58.3 %)
4767 A1c Now	5.2 %	4.7 - 5.6	9 %	216	147 (68.1 %)
4769 AFIAS	4.9 %	4.4 - 5.4	9 %	73	65 (89.0 %)
4753 Andere	5.1 %	4.6 - 5.6	9 %	24	22 (91.7 %)
4772 Spinint	5.2 %	4.7 - 5.6	9 %	11	11 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt	
<b>K04 Blutgase</b>					
<b>PCO2</b>					
6901 ABL700/800	2.89 kPa	2.54 - 3.23	12 %	100	100 (100.0 %)
4011 ABL80 FLEX	2.89 kPa	2.54 - 3.24	12 %	5	5 (100.0 %)
6971 ABL80 FLEX CO-OX / O	3.02 kPa	2.66 - 3.38	12 %	6	5 (83.3 %)
6951 ABL90 FLEX / PLUS	3.05 kPa	2.69 - 3.42	12 %	104	102 (98.1 %)
4046 Cobas b 123	3.02 kPa	2.66 - 3.38	12 %	11	11 (100.0 %)
4045 Cobas b 221	3.09 kPa	2.72 - 3.46	12 %	8	7 (87.5 %)
4002 GEM	2.80 kPa	2.46 - 3.14	12 %	7	7 (100.0 %)
4051 iStat	2.63 kPa	2.32 - 2.95	12 %	43	41 (95.3 %)
4851 EPOC	2.00 kPa	1.76 - 2.24	12 %	52	33 (63.5 %)
4048 IL	2.85 kPa	2.51 - 3.19	12 %	4	4 (100.0 %)
<b>PO2</b>					
6902 ABL700/800	9.84 kPa	8.37 - 11.32	15 %	99	88 (88.9 %)
4012 ABL80 FLEX	9.02 kPa	7.66 - 10.37	15 %	4	4 (100.0 %)
6972 ABL80 FLEX CO-OX / O	7.86 kPa	6.68 - 9.04	15 %	6	5 (83.3 %)
6952 ABL90 FLEX / PLUS	7.43 kPa	6.31 - 8.54	15 %	104	93 (89.4 %)
4146 Cobas b 123	8.98 kPa	7.64 - 10.33	15 %	13	11 (84.6 %)
4145 Cobas b 221	10.95 kPa	9.31 - 12.59	15 %	5	3 (60.0 %)
4003 GEM	9.30 kPa	7.91 - 10.70	15 %	6	6 (100.0 %)
4151 iStat	11.72 kPa	9.96 - 13.48	15 %	41	37 (90.2 %)
4852 EPOC	8.47 kPa	7.20 - 9.74	15 %	52	35 (67.3 %)
4148 IL	9.40 kPa	7.99 - 10.81	15 %	4	4 (100.0 %)
<b>pH</b>					
6900 ABL700/800	7.57	7.50 - 7.64	1 %	99	99 (100.0 %)
4010 ABL80 FLEX	7.61	7.54 - 7.68	1 %	6	6 (100.0 %)
6970 ABL80 FLEX CO-OX / O	7.59	7.52 - 7.66	1 %	5	5 (100.0 %)
6950 ABL90 FLEX / PLUS	7.59	7.52 - 7.66	1 %	105	104 (99.0 %)
4246 Cobas b 123	7.57	7.50 - 7.64	1 %	12	12 (100.0 %)
4245 Cobas b 221	7.57	7.50 - 7.64	1 %	9	8 (88.9 %)
4001 GEM	7.64	7.57 - 7.71	1 %	7	7 (100.0 %)
4251 iStat	7.65	7.58 - 7.72	1 %	44	44 (100.0 %)
4850 EPOC	7.65	7.58 - 7.72	1 %	51	51 (100.0 %)
4248 IL	7.64	7.57 - 7.71	1 %	4	4 (100.0 %)
<b>Glucose BG</b>					
4345 Cobas b 221	15.3 mmol/l	13.9 - 16.6	9 %	4	4 (100.0 %)
4346 Cobas b 123	14.1 mmol/l	12.9 - 15.4	9 %	10	10 (100.0 %)
4351 iStat	13.3 mmol/l	12.1 - 14.5	9 %	10	10 (100.0 %)
4856 EPOC	14.3 mmol/l	13.0 - 15.6	9 %	40	38 (95.0 %)
6914 ABL700/800	14.1 mmol/l	12.9 - 15.4	9 %	91	91 (100.0 %)
6964 ABL90 FLEX / PLUS	13.6 mmol/l	12.4 - 14.8	9 %	92	92 (100.0 %)
<b>Hämoglobin BG</b>					
6903 ABL700/800	191.7 g/l	174.5 - 209.0	9 %	90	89 (98.9 %)
6953 ABL90 FLEX / PLUS	192.4 g/l	175.1 - 209.7	9 %	89	86 (96.6 %)
6973 ABL80 FLEX CO-OX / O	190.0 g/l	172.9 - 207.1	9 %	4	4 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt	
<b>Kalium BG</b>					
4545 Cobas b 221	5.4 mmol/l	5.0 - 5.7	6 %	4	4 (100.0 %)
4546 Cobas b 123	5.4 mmol/l	5.1 - 5.7	6 %	16	16 (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 %	45	45 (100.0 %)
6910 ABL700/800	5.5 mmol/l	5.1 - 5.8	6 %	92	92 (100.0 %)
6960 ABL90 FLEX / PLUS	5.4 mmol/l	5.1 - 5.7	6 %	102	100 (98.0 %)
<b>Natrium BG</b>					
4645 Cobas b 221	124.9 mmol/l	117.4 - 132.3	6 %	4	4 (100.0 %)
4646 Cobas b 123	122.6 mmol/l	115.3 - 130.0	6 %	16	16 (100.0 %)
4651 iStat	125.0 mmol/l	117.5 - 132.5	6 %	18	18 (100.0 %)
4853 EPOC	119.6 mmol/l	112.4 - 126.8	6 %	43	43 (100.0 %)
6911 ABL700/800	126.6 mmol/l	119.0 - 134.2	6 %	90	90 (100.0 %)
6961 ABL90 FLEX / PLUS	126.0 mmol/l	118.5 - 133.6	6 %	101	100 (99.0 %)
<b>Chlorid-BG</b>					
4661 Cobas b 123	70.8 mmol/l	66.5 - 75.0	6 %	10	10 (100.0 %)
4849 EPOC	72.2 mmol/l	67.8 - 76.5	6 %	13	13 (100.0 %)
6913 ABL700/800	67.3 mmol/l	63.3 - 71.4	6 %	83	83 (100.0 %)
6963 ABL90 FLEX / PLUS	64.1 mmol/l	60.2 - 67.9	6 %	95	92 (96.8 %)
<b>Kalzium-BG</b>					
4006 GEM	0.27 mmol/l	0.03 - 0.51	12 %	4	4 (100.0 %)
4015 ABL80 FLEX	0.28 mmol/l	0.04 - 0.52	12 %	4	4 (100.0 %)
4670 Cobas b123	0.18 mmol/l	0.01 - 0.42	12 %	10	10 (100.0 %)
4671 Roche, Cobas	0.27 mmol/l	0.03 - 0.51	12 %	7	7 (100.0 %)
4673 iStat	0.30 mmol/l	0.06 - 0.54	12 %	13	13 (100.0 %)
4855 EPOC	0.25 mmol/l	0.01 - 0.49	12 %	40	39 (97.5 %)
6912 ABL700/800	0.37 mmol/l	0.13 - 0.61	12 %	92	92 (100.0 %)
6962 ABL90 FLEX / PLUS	0.38 mmol/l	0.14 - 0.62	12 %	96	96 (100.0 %)
<b>FHHb</b>					
6966 ABL90 FLEX / PLUS	20.90 %	16.720 - 25.080	20 %	4	4 (100.0 %)
<b>Laktat-BG</b>					
4008 GEM	11.80 mmol/l	9.68 - 13.92	18 %	4	3 (75.0 %)
4680 Cobas b123	11.00 mmol/l	9.02 - 12.98	18 %	8	8 (100.0 %)
4681 Roche, Cobas	11.83 mmol/l	9.70 - 13.95	18 %	6	6 (100.0 %)
4683 IL	11.70 mmol/l	9.59 - 13.81	18 %	4	4 (100.0 %)
4857 EPOC	9.91 mmol/l	8.13 - 11.70	18 %	39	37 (94.9 %)
4859 iStat	10.77 mmol/l	8.83 - 12.71	18 %	13	13 (100.0 %)
6915 ABL700/800	10.36 mmol/l	8.49 - 12.22	18 %	92	92 (100.0 %)
6965 ABL90 FLEX / PLUS	10.39 mmol/l	8.52 - 12.26	18 %	94	94 (100.0 %)
<b>sO2 OR</b>					
4751 iStat	98.71 %	78.972 - 118.457	20 %	14	14 (100.0 %)
6904 ABL700/800	70.07 %	56.062 - 84.093	20 %	80	80 (100.0 %)
6954 ABL90 FLEX / PLUS	70.05 %	56.043 - 84.064	20 %	83	81 (97.6 %)
6974 ABL80 FLEX CO-OX / O	70.05 %	56.040 - 84.060	20 %	4	4 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt
<b>FO2Hb OR</b>				
6905 ABL700/800	48.89 %	39.112 - 58.668	20 % 77	77 (100.0 %)
6955 ABL90 FLEX / PLUS	48.92 %	39.136 - 58.705	20 % 84	83 (98.8 %)
6975 ABL80 FLEX CO-OX / O	49.00 %	39.200 - 58.800	20 % 4	4 (100.0 %)
<b>FCOHb OR</b>				
6906 ABL700/800	20.24 %	16.193 - 24.290	20 % 80	80 (100.0 %)
6956 ABL90 FLEX / PLUS	20.09 %	16.073 - 24.110	20 % 83	82 (98.8 %)
6976 ABL80 FLEX CO-OX / O	20.05 %	16.040 - 24.060	20 % 4	4 (100.0 %)
<b>FMetHb OR</b>				
6907 ABL700/800	9.998 %	7.998 - 11.997	20 % 80	80 (100.0 %)
6957 ABL90 FLEX / PLUS	9.971 %	7.977 - 11.965	20 % 83	82 (98.8 %)
6977 ABL80 FLEX CO-OX / O	10.00 %	8.000 - 12.000	20 % 4	4 (100.0 %)
<b>FHbF OR</b>				
6958 ABL90 FLEX / PLUS	51.06 %	40.852 - 61.278	20 % 32	31 (96.9 %)
<b>Bilirubin OR</b>				
6959 ABL90 FLEX / PLUS	441.6 µmol/l	362.1 - 521.0	18 % 33	32 (97.0 %)
<b>U01 Urin quantitativ</b>				
<b>Calcium-Urin</b>				
5009 nasschemisch	1.78 mmol/l	1.60 - 1.96	9 % 23	23 (100.0 %)
<b>Chlorid-Urin</b>				
5109 nasschemisch	100 mmol/l	88 - 112	12 % 9	9 (100.0 %)
5110 Roche, Cobas	93 mmol/l	81 - 104	12 % 8	8 (100.0 %)
<b>Glucose-Urin</b>				
5309 nasschemisch	1.7 mmol/l	1.4 - 2.0	9 % 19	19 (100.0 %)
<b>Magnesium-Urin</b>				
5709 nasschemisch	1.67 mmol/l	1.47 - 1.87	12 % 13	13 (100.0 %)
<b>Osmolalität-Urin</b>				
6059 Kryoskopie	437 mosm/kg	393 - 480	10 % 18	18 (100.0 %)
<b>Phosphat-Urin</b>				
6209 nasschemisch	8.3 mmol/l	7.1 - 9.5	15 % 20	20 (100.0 %)
<b>Kalium-Urin</b>				
5630 Alle Methoden	31 mmol/l	26 - 35	15 % 29	29 (100.0 %)
<b>Protein-Urin</b>				
6301 Cobas/Roche	190.6 mg/l	152.4 - 228.7	20 % 14	14 (100.0 %)
6309 nasschemisch	233.7 mg/l	187.0 - 280.5	20 % 15	13 (86.7 %)
<b>Natrium-Urin</b>				
5930 Alle Methoden	79 mmol/l	67 - 91	15 % 30	30 (100.0 %)
<b>Harnstoff-Urin</b>				
5509 nasschemisch	148 mmol/l	126 - 170	15 % 25	25 (100.0 %)
<b>Harnsäure-Urin</b>				
5409 nasschemisch	0.56 mmol/l	0.47 - 0.64	15 % 16	16 (100.0 %)
<b>Spez. Gewicht-Urin</b>				
6460 Refraktometer	1.013	0.962 - 1.064	5 % 6	6 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz		Anzahl	Erfüllt
<b>G02 CoaguChek</b>					
<b>INR CoaguChek</b>					
3670 CoaguChek Pro II	3.2	2.7 - 3.6	15 %	761	751 (98.7 %)
<b>G01 Gerinnung orale Antikoag.</b>					
<b>Quick OA</b>					
3638 Innovin	1.56	1.33 - 1.80	15 %	15	15 (100.0 %)
3668 Neoplastin R	1.73	1.47 - 1.99	15 %	12	12 (100.0 %)
3634 Neoplastin Plus	2.04	1.73 - 2.35	15 %	5	5 (100.0 %)
3643 Recombiplastin 2G	1.70	1.44 - 1.95	15 %	12	12 (100.0 %)
3699 andere Methoden	1.65	1.40 - 1.89	15 %	16	16 (100.0 %)
<b>Fibrinogen OA</b>					
3964 Siemens Thrombin	1.06 g/l	0.90 - 1.22	15 %	9	9 (100.0 %)
3966 Stago/STA	1.13 g/l	0.96 - 1.30	15 %	16	16 (100.0 %)
3967 Fibrinogen Q.F.A.	1.18 g/l	1.00 - 1.36	15 %	6	6 (100.0 %)
3901 andere Methoden	1.13 g/l	0.96 - 1.30	15 %	5	5 (100.0 %)
<b>aPTT OA</b>					
3762 Actin FS	41.4 Sek	31.0 - 51.7	25 %	8	8 (100.0 %)
3763 Pathromtin SL	65.7 Sek	49.2 - 82.1	25 %	4	4 (100.0 %)
3764 Stago/STA	50.6 Sek	38.0 - 63.3	25 %	15	15 (100.0 %)
3765 aPTT-SP	42.0 Sek	31.5 - 52.5	25 %	7	7 (100.0 %)
3701 andere Methoden	42.5 Sek	31.9 - 53.2	25 %	11	11 (100.0 %)
<b>G03 Gerinnung keine Therapie</b>					
<b>Quick N</b>					
8138 Innovin	98 %	83 - 113	15 %	11	10 (90.9 %)
8132 Neoplastin R	95 %	80 - 109	15 %	12	12 (100.0 %)
8134 Neoplastin Plus	93 %	79 - 107	15 %	6	6 (100.0 %)
8146 Recombiplastin 2G	100 %	85 - 115	15 %	8	8 (100.0 %)
8142 andere Methoden	99 %	84 - 113	15 %	14	14 (100.0 %)
<b>Faktor II</b>					
8150 Alle Methoden	94.4 %	70.8 - 117.9	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Fibrinogen N</b>					
8000 Siemens Thrombin	2.70 g/l	2.30 - 3.11	15 %	7	7 (100.0 %)
8003 Stago/STA	3.02 g/l	2.57 - 3.47	15 %	16	16 (100.0 %)
8004 Fibrinogen Q.F.A.	2.80 g/l	2.38 - 3.22	15 %	7	7 (100.0 %)
8006 Fib Clauss (IL)	3.12 g/l	2.65 - 3.59	15 %	5	5 (100.0 %)
8001 andere Methoden	2.82 g/l	2.39 - 3.24	15 %	8	8 (100.0 %)
<b>Faktor V</b>					
8151 Alle Methoden	92.2 %	69.2 - 115.3	25 %	8	8 (100.0 %)
<b>aPTT N</b>					
8024 Actin FS	22.7 Sek	17.0 - 28.4	25 %	9	9 (100.0 %)
8027 Stago/STA	31.2 Sek	23.4 - 39.0	25 %	19	19 (100.0 %)
8028 aPTT-SP	25.8 Sek	19.4 - 32.3	25 %	10	9 (90.0 %)
8026 andere Methoden	30.9 Sek	23.1 - 38.6	25 %	11	11 (100.0 %)



## Zielwerte MQ 2022 - 4

		Zielwert	Toleranz		Anzahl	Erfüllt
<b>Faktor VII</b>						
8152	Alle Methoden	99.0 %	74.3 - 123.8	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>G04 unfrakt. Heparin</b>						
<b>Quick H</b>						
8238	Innovin	83 %	71 - 96	15 %	12	12 (100.0 %)
8232	Neoplastin R	92 %	79 - 106	15 %	10	10 (100.0 %)
8243	Recombiplastin 2G	92 %	79 - 106	15 %	11	11 (100.0 %)
8242	andere Methoden	88 %	75 - 101	15 %	8	8 (100.0 %)
<b>Anti-FXa (unfrakt-Heparin)</b>						
8159	Stago/STA	0.22 IU/ml	0.18 - 0.26	20 %	7	6 (85.7 %)
8160	ACL	0.41 IU/ml	0.32 - 0.50	20 %	18	18 (100.0 %)
8153	andere Methoden	0.45 IU/ml	0.36 - 0.53	20 %	11	11 (100.0 %)
<b>Fibrinogen H</b>						
8010	Siemens Thrombin	2.86 g/l	2.43 - 3.29	15 %	4	4 (100.0 %)
8013	Stago/STA	2.94 g/l	2.50 - 3.38	15 %	13	13 (100.0 %)
8014	Fibrinogen Q.F.A.	2.93 g/l	2.49 - 3.37	15 %	13	12 (92.3 %)
8011	andere Methoden	2.85 g/l	2.42 - 3.28	15 %	8	8 (100.0 %)
<b>aPTT H</b>						
8034	Actin FS	39.8 Sek	29.9 - 49.8	25 %	4	4 (100.0 %)
8040	Actin FSL	42.5 Sek	31.8 - 53.1	25 %	4	4 (100.0 %)
8037	Stago/STA	57.7 Sek	43.3 - 72.2	25 %	11	11 (100.0 %)
8038	aPTT-SP	69.8 Sek	52.3 - 87.2	25 %	13	12 (92.3 %)
8036	andere Methoden	45.2 Sek	33.9 - 56.5	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>K05 Herzinfarktmarker</b>						
<b>Troponin I</b>						
8101	Vidas	5459. ng/l	4149.4 - 6770.1	24 %	12	12 (100.0 %)
8102	Architect High Sensi	2092. ng/l	1589.9 - 2594.1	24 %	9	9 (100.0 %)
8109	andere Methoden	4153. ng/l	3156.3 - 5149.7	24 %	9	8 (88.9 %)
8115	AQT 90 FLEX	345.0 ng/l	262.2 - 427.8	24 %	4	4 (100.0 %)
<b>Troponin T</b>						
8114	Cobas hs	1140. ng/l	866.86 - 1414.34	24 %	10	10 (100.0 %)
8116	Cobas hs STAT	1113. ng/l	845.88 - 1380.12	24 %	9	9 (100.0 %)
8110	Cobas E / Elecsys	685.4 ng/l	520.90 - 849.90	24 %	4	4 (100.0 %)
<b>Myoglobin</b>						
8125	Cobas E / Elecsys	101.0 µg/l	70.7 - 131.3	30 %	8	8 (100.0 %)
8144	Architect	122.0 µg/l	85.4 - 158.6	30 %	5	5 (100.0 %)
<b>CK-MB Masse</b>						
8095	Cobas E / Elecsys	11.7 µg/l	7.0 - 16.4	40 %	7	7 (100.0 %)
<b>BNP</b>						
4799	andere Methoden	340.5 ng/l	248.6 - 432.4	27 %	5	5 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt	
<b>NT-proBNP</b>					
7478 Pathfast	718.0 ng/l	524.1 - 911.9	27 %	7	6 (85.7 %)
7415 AQT 90 FLEX	482.0 ng/l	351.9 - 612.1	27 %	4	4 (100.0 %)
7416 VIDAS	213.0 ng/l	155.5 - 270.5	27 %	9	9 (100.0 %)
7459 andere Methoden	377.0 ng/l	275.2 - 478.8	27 %	4	4 (100.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	268.0 ng/l	195.6 - 340.4	27 %	20	20 (100.0 %)
7477 Architect	298.0 ng/l	217.5 - 378.5	27 %	8	8 (100.0 %)
<b>G06 D-Dimere</b>					
<b>D-Dimere</b>					
7134 Cobas (Heparinplasma	3.54 mg/l	2.80 - 4.28	21 %	4	4 (100.0 %)
7101 STA Liatest	3.20 mg/l	2.52 - 3.87	21 %	15	15 (100.0 %)
7102 Siemens Innovance	5.46 mg/l	4.31 - 6.61	21 %	13	13 (100.0 %)
7109 Pathfast	5.00 mg/l	3.95 - 6.05	21 %	8	8 (100.0 %)
7111 Eurolyser	6.45 mg/l	5.09 - 7.80	21 %	4	4 (100.0 %)
7112 ACL	5.50 mg/l	4.35 - 6.66	21 %	9	9 (100.0 %)
7115 AQT 90 FLEX	2.49 mg/l	1.96 - 3.01	21 %	8	8 (100.0 %)
7127 VIDAS	3.21 mg/l	2.53 - 3.88	21 %	15	15 (100.0 %)
<b>K06 Hormone</b>					
<b>TSH</b>					
7201 Cobas E / Elecsys	3.81 mU/l	3.05 - 4.58	20 %	21	21 (100.0 %)
7204 Architect	2.89 mU/l	2.31 - 3.47	20 %	11	11 (100.0 %)
7205 VIDAS	3.92 mU/l	3.13 - 4.70	20 %	15	15 (100.0 %)
7208 Dimension	3.40 mU/l	2.72 - 4.08	20 %	4	4 (100.0 %)
7257 AFIAS	4.02 mU/l	3.21 - 4.82	20 %	30	28 (93.3 %)
7209 andere Methoden	3.41 mU/l	2.73 - 4.09	20 %	5	4 (80.0 %)
<b>T3</b>					
7210 AFIAS	1.4 nmol/l	1.1 - 1.7	20 %	7	6 (85.7 %)
<b>T4</b>					
7220 AFIAS	164 nmol/l	131 - 196	20 %	7	7 (100.0 %)
<b>FT3</b>					
7231 Cobas E / Elecsys	6.7 pmol/l	5.5 - 7.9	18 %	20	20 (100.0 %)
7234 Architect	5.6 pmol/l	4.6 - 6.6	18 %	10	10 (100.0 %)
7235 VIDAS	5.6 pmol/l	4.6 - 6.6	18 %	7	7 (100.0 %)
<b>FT4</b>					
7241 Cobas E / Elecsys	27.1 pmol/l	21.6 - 32.5	20 %	20	20 (100.0 %)
7244 Architect	20.0 pmol/l	16.0 - 24.0	20 %	11	11 (100.0 %)
7246 VIDAS	25.8 pmol/l	20.6 - 31.0	20 %	8	8 (100.0 %)
7249 andere Methoden	24.9 pmol/l	19.9 - 29.9	20 %	6	6 (100.0 %)
<b>Testosteron</b>					
7390 Cobas	9.8 nmol/l	6.9 - 12.8	30 %	10	10 (100.0 %)
<b>Estradiol</b>					
7370 Cobas	794 pmol/l	556 - 1032	30 %	9	9 (100.0 %)
7371 ADVIA Centaur XP/CP	1101 pmol/l	771 - 1431	30 %	4	4 (100.0 %)
7372 Architect	732 pmol/l	512 - 952	30 %	7	7 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt
<b>SHBG</b>				
7360 Cobas	26.8 nmol/l	18.8 - 34.8	30 %	10 (100.0 %)
7362 Architect	31.1 nmol/l	21.8 - 40.4	30 %	4 (100.0 %)
<b>Cortisol</b>				
7261 Cobas E / Elecsys	343 nmol/l	274 - 411	20 %	17 (100.0 %)
7264 Architect	330 nmol/l	264 - 396	20 %	5 (100.0 %)
<b>Progesteron</b>				
7350 Cobas	21.4 nmol/l	15.0 - 27.8	30 %	7 (100.0 %)
<b>DHEAS</b>				
7340 Cobas	4.26 µmol/l	2.98 - 5.54	30 %	8 (100.0 %)
<b>Luteinisierendes Hormon</b>				
8181 Roche, Cobas	15.2 U/l	11.6 - 18.8	24 %	9 (100.0 %)
8183 Architect	9.8 U/l	7.5 - 12.2	24 %	5 (100.0 %)
<b>Follikelstimulierendes Hormon</b>				
8171 Roche, Cobas	12.2 U/l	9.3 - 15.1	24 %	9 (100.0 %)
8173 Architect	12.5 U/l	9.5 - 15.4	24 %	6 (100.0 %)
<b>Prolaktin (PRL)</b>				
7271 Cobas/Roche	18.8 µg/l	14.3 - 23.3	24 %	11 (100.0 %)
7272 Architect	16.6 µg/l	12.6 - 20.6	24 %	6 (100.0 %)
<b>Insulin</b>				
7380 Cobas	347 pmol/l	260 - 434	25 %	12 (100.0 %)
<b>HGH</b>				
6830 Alle Methoden	8.66 µg/l	6.49 - 10.82	25 %	6 (100.0 %)
<b>Freies Testosteron</b>				
6835 Alle Methoden	21.2 pmol/l	15.9 - 26.5	25 %	4 (100.0 %)
<b>IGF-1</b>				
6846 Liaison	93 µg/l	70 - 116	25 %	5 (100.0 %)
6845 andere Methoden	62 µg/l	47 - 78	25 %	5 (100.0 %)
<b>U03 Urin Drogen</b>				
<b>Ethylglucuronid</b>				
9721 Alle Methoden	1.89 mg/l	1.42 - 2.36	25 %	4 (75.0 %)
<b>K08 Herzinfarktmarker h232</b>				
<b>Troponin T CR</b>				
7445 Cobas h 232	230.7 ng/l	175.38 - 286.14	24 %	1325 (1285 (97.0 %))
<b>D-Dimer CR</b>				
7442 Cobas h 232	0.62 mg/l	0.49 - 0.75	21 %	1300 (1174 (90.3 %))
7122 Lumira Dx	0.70 mg/l	0.55 - 0.85	21 %	7 (6 (85.7 %))
<b>CKMB- K8</b>				
7448 Cobas h 232	22.1 µg/l	13.2 - 30.9	40 %	10 (9 (90.0 %))
<b>NT-proBNP CR</b>				
7446 Cobas h 232	426 ng/l	311 - 541	27 %	829 (796 (96.0 %))

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt	
<b>K09 Blutgase Opti CCA</b>					
<b>PCO2 CCA</b>					
4066 OPTI CCA	5.29 kPa	4.65 - 5.92	12 %	13	10 (76.9 %)
<b>PO2 CCA</b>					
4166 OPTI CCA	13.13 kPa	11.16 - 15.10	15 %	13	10 (76.9 %)
<b>pH CCA</b>					
4266 OPTI CCA	7.41	7.34 - 7.47	1 %	12	11 (91.7 %)
<b>Kalium CCA</b>					
4549 OPTI CCA	4.8 mmol/l	4.6 - 5.1	6 %	6	6 (100.0 %)
<b>Natrium CCA</b>					
4649 OPTI CCA	146.5 mmol/l	137.7 - 155.3	6 %	5	5 (100.0 %)
<b>K10 Anämie</b>					
<b>Ferritin</b>					
7047 Dimension	75.00 µg/l	57.00 - 93.00	24 %	4	4 (100.0 %)
7048 Beckman	60.15 µg/l	45.71 - 74.59	24 %	8	8 (100.0 %)
7052 Cobas E / Elecsys	72.19 µg/l	54.87 - 89.52	24 %	21	21 (100.0 %)
7053 Architect	85.81 µg/l	65.22 - 106.41	24 %	12	12 (100.0 %)
7057 Mini Vidas	51.00 µg/l	38.76 - 63.24	24 %	9	9 (100.0 %)
7046 AFIAS	66.02 µg/l	50.17 - 81.86	24 %	39	39 (100.0 %)
7059 Eurolyser	51.07 µg/l	38.81 - 63.32	24 %	16	16 (100.0 %)
<b>Vitamin B12</b>					
7060 Alle Methoden	217.4 pmol/l	171.79 - 263.11	21 %	6	6 (100.0 %)
7062 Cobas E / Elecsys	242.2 pmol/l	191.36 - 293.09	21 %	18	18 (100.0 %)
7063 Architect	214.5 pmol/l	169.47 - 259.57	21 %	11	11 (100.0 %)
<b>Folsäure</b>					
7070 andere Methoden	6.67 nmol/l	4.27 - 9.07	24 %	5	5 (100.0 %)
7072 Cobas E / Elecsys	7.54 nmol/l	5.14 - 9.94	24 %	19	19 (100.0 %)
7073 Architect	11.40 nmol/l	8.66 - 14.13	24 %	10	10 (100.0 %)
<b>Holotranscobalamin</b>					
7081 Architect	63.4 pmol/l	44.4 - 82.4	30 %	14	14 (100.0 %)
7082 andere Methoden	53.0 pmol/l	37.1 - 68.9	30 %	21	19 (90.5 %)
<b>I03 Allergologie</b>					
<b>IgE Erdnuss qn</b>					
7602 Alle Methoden	9.27 kU/L	6.49 - 12.05	30 %	13	13 (100.0 %)
<b>IgE Birke qn</b>					
7604 Alle Methoden	17.54 kU/L	12.28 - 22.80	30 %	12	12 (100.0 %)
<b>IgE Katzenepithel qn</b>					
7606 Alle Methoden	82.71 kU/L	57.90 - 107.52	30 %	12	12 (100.0 %)
<b>IgE total</b>					
7620 Alle Methoden	482 kU/L	337 - 626	30 %	12	12 (100.0 %)
<b>IgE sx1 qn</b>					
7622 Alle Methoden	41.00 kU/L	28.70 - 53.30	30 %	9	9 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt
<b>IgE fx5 qn</b>				
7624 Alle Methoden	6.50 kU/L	4.55 - 8.45	30 % 10	10 (100.0 %)
<b>IgE rx1 qn</b>				
7626 Alle Methoden	4.99 kU/L	3.49 - 6.49	30 % 8	8 (100.0 %)
<b>IgE rx2 qn</b>				
7628 Alle Methoden	60.40 kU/L	42.28 - 78.52	30 % 8	8 (100.0 %)
<b>IgE D. pteronyssinus qn</b>				
7645 Alle Methoden	0 kU/L	0 - 1	30 % 10	10 (100.0 %)
<b>G09 CoaguChek APTT</b>				
<b>CoaguChek APTT</b>				
3770 CoaguChek Pro II	90.8 Sek	68.1 - 113.5	25 % 4	4 (100.0 %)
<b>K12 Bilirubin neonatal</b>				
<b>Bilirubin gesamt Neo</b>				
1050 Alle Methoden	99 µmol/l	81 - 117	18 % 16	16 (100.0 %)
<b>Bilirubin direkt</b>				
1051 Alle Methoden	53 µmol/l	44 - 63	18 % 18	17 (94.4 %)
<b>Bilirubin neonatal</b>				
1054 ABL700/800	111 µmol/l	91 - 131	18 % 10	10 (100.0 %)
1053 andere Methoden	127 µmol/l	104 - 150	18 % 11	11 (100.0 %)
<b>K15 Creatinkinase Aktivität</b>				
<b>CK-MB</b>				
6504 Fuji Dri-Chem	53.1 U/l	37.2 - 69.1	30 % 27	26 (96.3 %)
6507 Cobas/Roche	27.0 U/l	18.9 - 35.1	30 % 7	7 (100.0 %)
<b>K14 Tumormarker</b>				
<b>PSA</b>				
6591 Cobas E / Elecsys	5.43 µg/l	4.08 - 6.79	25 % 19	19 (100.0 %)
6598 Architect	4.97 µg/l	3.73 - 6.21	25 % 7	7 (100.0 %)
6696 AFIAS	5.48 µg/l	4.11 - 6.85	25 % 22	22 (100.0 %)
<b>PSA frei</b>				
6631 Cobas E / Elecsys	2.00 µg/l	1.50 - 2.51	25 % 10	10 (100.0 %)
6639 Architect	2.22 µg/l	1.67 - 2.78	25 % 5	5 (100.0 %)
<b>CEA</b>				
6601 Cobas E / Elecsys	14.0 µg/l	11.1 - 16.9	21 % 12	12 (100.0 %)
6608 Architect	20.8 µg/l	16.4 - 25.2	21 % 7	7 (100.0 %)
<b>CA 125</b>				
6611 Cobas E / Elecsys	144.9 kIU/l	108.7 - 181.1	25 % 8	8 (100.0 %)
<b>CA 19-9</b>				
6661 Cobas E / Elecsys	30.4 kIU/l	22.8 - 37.9	25 % 6	6 (100.0 %)
<b>CA 15-3</b>				
6621 Cobas E / Elecsys	67.8 kIU/l	50.8 - 84.7	25 % 10	10 (100.0 %)
6628 Architect	77.8 kIU/l	58.3 - 97.2	25 % 4	4 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt
<b>AFP</b>				
6641 Cobas E / Elecsys	93.8 µg/l	70.4 - 117.3	25 %	7 (100.0 %)
6648 Architect	92.4 µg/l	69.3 - 115.5	25 %	4 (100.0 %)
<b>HCG qn</b>				
6651 Cobas E / Elecsys	108.8 U/l	81.6 - 136.0	25 %	12 (100.0 %)
6656 VIDAS	51.5 U/l	38.6 - 64.3	25 %	8 (100.0 %)
6658 Architect	90.7 U/l	68.0 - 113.3	25 %	7 (100.0 %)
6659 AFIAS	188.0 U/l	141.0 - 235.0	25 %	7 (100.0 %)
<b>HCG intakt</b>				
6670 Cobas	39.0 U/l	29.3 - 48.8	25 %	5 (100.0 %)
<b>S100</b>				
6675 Cobas	2.05 µg/l	1.53 - 2.56	25 %	4 (100.0 %)
<b>NSE</b>				
6677 Cobas	3.0 ng/ml	2.3 - 3.8	25 %	4 (100.0 %)
<b>Thyreoglobulin</b>				
6683 Cobas	31.3 µg/l	23.4 - 39.1	25 %	4 (100.0 %)
6684 andere Methoden	53.0 µg/l	39.7 - 66.2	25 %	4 (100.0 %)
<b>K19 CardioChek Lipidpanel</b>				
<b>Cholesterin PTS</b>				
1321 CardioChek	5.01 mmol/l	4.51 - 5.51	10 %	18 (83.3 %)
<b>Cholesterin HDL PTS</b>				
1421 CardioChek	2.06 mmol/l	1.62 - 2.49	21 %	18 (88.9 %)
<b>Triglyceride PTS</b>				
3521 CardioChek	0.89 mmol/l	0.71 - 1.07	18 %	18 (88.9 %)
<b>U05 Albumin/Creatinin Urin</b>				
<b>Albumin Urin</b>				
5218 Aution	40.0 mg/l	28.0 - 52.0	24 %	4 (50.0 %)
5800 AFIAS	49.0 mg/l	34.3 - 63.7	24 %	13 (100.0 %)
5803 Afinion	38.5 mg/l	27.0 - 50.1	24 %	441 (97.1 %)
5810 Sysmex U	40.0 mg/l	28.0 - 52.0	24 %	19 (73.7 %)
5821 andere Methoden	40.0 mg/l	28.0 - 52.0	24 %	5 (60.0 %)
5843 Turbidimetrie	44.3 mg/l	31.0 - 57.6	24 %	32 (100.0 %)
5852 DCA2000/Vantage	42.7 mg/l	29.9 - 55.5	24 %	155 (94.8 %)
5220 Siemens Clinitek	40.0 mg/l	28.0 - 52.0	24 %	18 (88.9 %)
<b>Creatinin Urin</b>				
5201 DCA2000/Vantage	5.0 mmol/l	3.9 - 6.0	21 %	153 (94.1 %)
5202 Siemens Clinitek	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	7 (28.6 %)
5203 Afinion	4.2 mmol/l	3.3 - 5.1	21 %	439 (97.0 %)
5209 nasschemisch	4.7 mmol/l	3.7 - 5.6	21 %	44 (100.0 %)
5210 Sysmex U	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	15 (66.7 %)
5219 Aution	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	5 (40.0 %)
5221 Siemens Clinitek	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	11 (27.3 %)
5222 andere Methoden	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	5 (60.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt	
<b>G11 CoaguChek XS INR</b>					
<b>INR CCXS</b>					
3685 CoaguChek XS	2.0	1.7 - 2.3	15 %	1550	1526 (98.5 %)
<b>G12 Hemochron</b>					
<b>INR HC</b>					
3681 Hemochron j.	4.9	4.2 - 5.6	15 %	8	8 (100.0 %)
<b>K22 Osmo</b>					
<b>Osmolalität</b>					
6080 Kryoskopie	298	mosm/kg 280 - 316	6 %	21	19 (90.5 %)
<b>Kalium-K22</b>					
6081 ISE	3.8	mmol/l 3.5 - 4.0	6 %	12	12 (100.0 %)
<b>Natrium-K22</b>					
6082 ISE	133	mmol/l 125 - 141	6 %	12	12 (100.0 %)
<b>Glukose-K22</b>					
6083 nasschemisch	6.0	mmol/l 5.5 - 6.5	9 %	12	12 (100.0 %)
<b>Harnstoff-K22</b>					
6084 nasschemisch	4.5	mmol/l 3.8 - 5.2	15 %	12	12 (100.0 %)
<b>Osmotische Lücke</b>					
6085 Formel 1 (2Na+K+Glu+)	18.5	mmol/l 11.1 - 25.9	20 %	12	10 (83.3 %)
<b>K20 PCT/C-Peptid</b>					
<b>C-Peptid</b>					
6826 Liaison	5.14	nmol/l 3.86 - 6.43	25 %	6	6 (100.0 %)
6825 andere Methoden	3.83	nmol/l 2.87 - 4.79	25 %	5	5 (100.0 %)
<b>ACTH</b>					
6841 Cobas	21.60	ng/l 16.20 - 27.00	25 %	7	7 (100.0 %)
<b>Procalcitonin</b>					
7320 Architect	17.53	µg/l 12.80 - 22.26	27 %	6	6 (100.0 %)
7280 Cobas	14.36	µg/l 10.48 - 18.24	27 %	14	13 (92.9 %)
7281 VIDAS	11.35	µg/l 8.29 - 14.42	27 %	12	12 (100.0 %)
7284 andere Methoden	11.26	µg/l 8.22 - 14.30	27 %	5	5 (100.0 %)
7285 Liaison	21.00	µg/l 15.33 - 26.67	27 %	5	4 (80.0 %)
<b>K21 PTH/EPO</b>					
<b>EPO</b>					
6822 Immulite	40.4	U/l 30.3 - 50.6	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Parathormon</b>					
7293 Cobas PTH STAT	9.8	pmol/l 7.5 - 12.2	24 %	9	9 (100.0 %)
7295 Cobas	9.1	pmol/l 6.9 - 11.3	24 %	12	11 (91.7 %)
7286 IDS	13.6	pmol/l 10.3 - 16.8	24 %	4	4 (100.0 %)
7287 Architect	19.7	pmol/l 15.0 - 24.4	24 %	4	4 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt	
<b>K24 Medikamente</b>					
<b>Digoxin</b>					
9020 andere Methoden	3.64 nmol/l	2.76 - 4.51	24 %	9	9 (100.0 %)
<b>Phenytoin</b>					
9018 Alle Methoden	82 µmol/l	61 - 102	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Phenobarbital</b>					
9017 Alle Methoden	207 µmol/l	155 - 258	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Paracetamol</b>					
9023 Alle Methoden	688.0 µmol/l	516.0 - 860.0	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Vancomycin</b>					
9024 Architect	22 µmol/l	16 - 27	25 %	4	4 (100.0 %)
<b>Valproat</b>					
9021 Alle Methoden	712.0 µmol/l	541.1 - 882.9	24 %	8	8 (100.0 %)
<b>Carbamazepin</b>					
9022 Alle Methoden	47.5 µmol/l	36.1 - 58.9	24 %	4	4 (100.0 %)
<b>K25 Cystatin C</b>					
<b>Cystatin C</b>					
7014 Alle Methoden	3.72 mg/l	2.83 - 4.62	24 %	14	13 (92.9 %)
<b>H05 Hämatologie BG</b>					
<b>Hämoglobin BG</b>					
4502 iStat	190.3 g/l	173.1 - 207.4	9 %	12	12 (100.0 %)
<b>Hämatokrit</b>					
4503 iStat	0.56 l/l	0.51 - 0.61	9 %	18	18 (100.0 %)
4858 EPOC	0.50 l/l	0.45 - 0.54	9 %	11	11 (100.0 %)
<b>I05 CRP/Lp (a)</b>					
<b>CRP HS</b>					
1680 Turbidimetrie	5.30 mg/l	3.30 - 7.30	21 %	9	9 (100.0 %)
<b>Lipoprotein (a)</b>					
7289 Alle Methoden	63 nmol/l	47 - 78	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>K28 Alkohol/Ammoniak</b>					
<b>Ethylalkohol</b>					
7191 Alle Methoden	35.3 mmol/l	28.9 - 41.7	18 %	28	28 (100.0 %)
<b>Ammoniak</b>					
7198 Architect	168.1 µmol/l	126.1 - 210.2	25 %	4	4 (100.0 %)
7195 Alle Methoden	205.2 µmol/l	153.9 - 256.5	25 %	4	4 (100.0 %)



## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt	
<b>K29 Calprotectin</b>					
<b>Calprotectin</b>					
7190 Bühlmann ELISA	183 µg/g	110 - 256	40 %	4	3 (75.0 %)
7185 Bühlmann fCALturbo	171 µg/g	103 - 240	40 %	15	13 (86.7 %)
7183 Bühlmann Quantum Blu	167 µg/g	100 - 233	40 %	4	2 (50.0 %)
7187 Liaison	86 µg/g	52 - 121	40 %	19	18 (94.7 %)
<b>K30 Lipide Af/b101</b>					
<b>Cholesterin gesamt Af/b101</b>					
1302 Cobas b101	4.89 mmol/l	4.40 - 5.38	10 %	268	262 (97.8 %)
1301 Afinion	4.82 mmol/l	4.34 - 5.30	10 %	374	364 (97.3 %)
<b>Cholesterin HDL Af/b101</b>					
1402 Cobas b101	0.91 mmol/l	0.72 - 1.10	21 %	266	246 (92.5 %)
1401 Afinion	0.89 mmol/l	0.70 - 1.07	21 %	373	332 (89.0 %)
<b>Triglyceride Af/b101</b>					
3502 Cobas b101	1.66 mmol/l	1.36 - 1.96	18 %	266	262 (98.5 %)
3501 Afinion	1.63 mmol/l	1.34 - 1.92	18 %	376	373 (99.2 %)
<b>K31 Herzinfarkt Marker Af/Nx</b>					
<b>Troponin I S</b>					
7424 AFIAS (Gen. 1)	5252. ng/l	3992.00 - 6513.26	24 %	15	9 (60.0 %)
7431 AFIAS	696.0 ng/l	528.96 - 863.04	24 %	191	126 (66.0 %)
<b>D-Dimere qn S</b>					
7428 AFIAS	0.41 mg/l	0.33 - 0.50	21 %	210	176 (83.8 %)
<b>NT-proBNP S</b>					
7427 AFIAS	3828. ng/l	2795.1 - 4862.7	27 %	160	157 (98.1 %)
<b>G14 MicroINR</b>					
<b>INR MI</b>					
3677 MicroINR	2.5	2.1 - 2.9	15 %	128	103 (80.5 %)
<b>K32 Homocystein</b>					
<b>Homocystein</b>					
8209 Beckman	11.2 µmol/l	7.8 - 14.5	30 %	4	4 (100.0 %)
<b>K34 Klinische Chemie 2</b>					
<b>Lipase</b>					
6492 Roche	35.0 U/l	28.7 - 41.3	18 %	7	7 (100.0 %)
6491 Alinity	32.0 U/l	26.2 - 37.8	18 %	5	5 (100.0 %)
6495 Cobas Integra 800/40	35.0 U/l	28.7 - 41.3	18 %	5	5 (100.0 %)
6499 Architect	33.0 U/l	27.1 - 38.9	18 %	7	7 (100.0 %)
6500 Beckman	33.0 U/l	27.1 - 38.9	18 %	5	5 (100.0 %)
6501 Cobas	34.7 U/l	28.4 - 40.9	18 %	11	11 (100.0 %)
6503 Fuji Dri-Chem	44.9 U/l	36.8 - 52.9	18 %	175	168 (96.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz		Anzahl	Erfüllt
<b>Bicarbonat</b>					
4090 Cobas	17.0 mmol/l	14.5 - 19.6	15 %	4	4 (100.0 %)
4091 Piccolo	18.5 mmol/l	15.7 - 21.3	15 %	4	4 (100.0 %)
4095 andere Methoden	17.0 mmol/l	14.5 - 19.6	15 %	5	4 (80.0 %)
<b>G16 INR Xprecia</b>					
<b>INR Xprecia</b>					
3688 Xprecia	2.6	2.2 - 2.9	15 %	56	55 (98.2 %)
<b>H06 Blutbild, Automat, 5-Part</b>					
<b>Hämoglobin</b>					
105 Sysmex	134.0 g/l	121.9 - 146.0	9 %	92	92 (100.0 %)
120 Advia	134.0 g/l	121.9 - 146.1	9 %	4	4 (100.0 %)
150 Yumizen/Pentra	136.7 g/l	124.4 - 149.0	9 %	13	13 (100.0 %)
<b>Hämatokrit</b>					
106 Sysmex	0.42 l/l	0.38 - 0.45	9 %	93	91 (97.8 %)
121 Advia	0.42 l/l	0.38 - 0.45	9 %	4	4 (100.0 %)
151 Yumizen/Pentra	0.40 l/l	0.36 - 0.44	9 %	13	12 (92.3 %)
<b>Erythrozyten</b>					
107 Sysmex	4.70 T/l	3.53 - 5.88	25 %	93	93 (100.0 %)
122 Advia	4.71 T/l	3.53 - 5.88	25 %	4	4 (100.0 %)
152 Yumizen/Pentra	4.68 T/l	3.51 - 5.85	25 %	13	13 (100.0 %)
<b>Leukozyten</b>					
108 Sysmex	4.58 G/l	3.43 - 5.72	25 %	92	92 (100.0 %)
123 Advia	4.29 G/l	3.21 - 5.36	25 %	4	4 (100.0 %)
153 Yumizen/Pentra	4.21 G/l	3.16 - 5.26	25 %	13	13 (100.0 %)
<b>Thrombozyten</b>					
109 Sysmex	264.3 G/l	198.2 - 330.3	25 %	91	91 (100.0 %)
124 Advia	202.0 G/l	151.5 - 252.5	25 %	4	4 (100.0 %)
154 Yumizen/Pentra	256.3 G/l	192.2 - 320.4	25 %	13	12 (92.3 %)
<b>Neutrophile</b>					
110 Sysmex	2.29 G/l	1.72 - 2.86	25 %	93	92 (98.9 %)
125 Advia	2.36 G/l	1.77 - 2.95	25 %	4	4 (100.0 %)
155 Yumizen/Pentra	1.73 G/l	1.30 - 2.16	25 %	12	10 (83.3 %)
<b>Lymphozyten</b>					
111 Sysmex	1.76 G/l	1.32 - 2.20	25 %	93	93 (100.0 %)
126 Advia	1.47 G/l	1.10 - 1.84	25 %	4	4 (100.0 %)
156 Yumizen/Pentra	2.04 G/l	1.53 - 2.55	25 %	12	12 (100.0 %)
<b>Monozyten</b>					
112 Sysmex	0.41 G/l	0.08 - 0.73	40 %	93	93 (100.0 %)
127 Advia	0.26 G/l	0.05 - 0.46	40 %	4	4 (100.0 %)
157 Yumizen/Pentra	0.32 G/l	0.06 - 0.58	40 %	12	12 (100.0 %)
<b>Eosinophile</b>					
113 Sysmex	0.05 G/l	0.01 - 0.09	80 %	92	90 (97.8 %)
128 Advia	0.10 G/l	0.02 - 0.18	80 %	4	4 (100.0 %)
158 Yumizen/Pentra	0.04 G/l	0.01 - 0.06	80 %	12	11 (91.7 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

		Zielwert	Toleranz		Anzahl	Erfüllt
<b>Basophile</b>						
114	Sysmex	0.09 G/l	0.01 - 0.17	80 %	93	91 (97.8 %)
159	Yumizen/Pentra	0.05 G/l	0.01 - 0.13	80 %	12	12 (100.0 %)
<b>MCV</b>						
404	Sysmex	88.5 fl	66.4 - 110.6	25 %	82	82 (100.0 %)
410	Advia	87.8 fl	65.8 - 109.7	25 %	4	4 (100.0 %)
420	Yumizen/Pentra	88.0 fl	66.0 - 110.0	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>MCH</b>						
405	Sysmex	28.5 pg	21.4 - 35.6	25 %	83	83 (100.0 %)
411	Advia	28.9 pg	21.7 - 36.1	25 %	4	4 (100.0 %)
421	Yumizen/Pentra	29.5 pg	22.1 - 36.9	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>MCHC</b>						
406	Sysmex	322 g/l	242 - 403	25 %	84	84 (100.0 %)
412	Advia	330 g/l	247 - 412	25 %	4	4 (100.0 %)
422	Yumizen/Pentra	343 g/l	257 - 429	25 %	9	9 (100.0 %)
<b>RDW</b>						
407	Sysmex	14.3 %	10.7 - 17.8	25 %	80	80 (100.0 %)
423	Yumizen/Pentra	13.4 %	10.1 - 16.8	25 %	8	8 (100.0 %)
<b>Immature Granulocytes</b>						
408	Sysmex	0.04 G/l	0.01 - 0.14	25 %	71	64 (90.1 %)
<b>H07 Retikulozyten, Automat</b>						
<b>Retikulozyten</b>						
115	Sysmex	87.4 G/l	61.2 - 113.6	30 %	48	48 (100.0 %)
<b>H08 Hämolyselindex</b>						
<b>Hämolyselindex Probe A</b>						
2940	Cobas	293.4	249.45 - 337.50	15 %	21	21 (100.0 %)
2948	Architect	2.36	2.01 - 2.71	15 %	5	5 (100.0 %)
<b>Hämolyselindex Probe B</b>						
2941	Cobas	57.62	48.98 - 66.26	15 %	21	20 (95.2 %)
2949	Architect	0.46	0.39 - 0.53	15 %	5	5 (100.0 %)
<b>H10 Blutsenkung</b>						
<b>Blutsenkung 1h</b>						
399	MINI-CUBE	112 mm/h	67 - 157	40 %	18	17 (94.4 %)
390	Sarstedt Sedivette	59 mm/h	36 - 83	40 %	18	17 (94.4 %)
391	Sarstedt Microvette	55 mm/h	33 - 77	40 %	4	4 (100.0 %)
392	BD Seditainer	62 mm/h	37 - 87	40 %	44	38 (86.4 %)
393	andere Methoden	61 mm/h	37 - 85	40 %	16	13 (81.3 %)
<b>Blutsenkung 2h</b>						
395	Sarstedt Sedivette	130 mm/2h	78 - 182	40 %	4	4 (100.0 %)
397	BD Seditainer	130 mm/2h	78 - 182	40 %	4	3 (75.0 %)
398	andere Methoden	135 mm/2h	81 - 189	40 %	6	6 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt
<b>K35 Liquor</b>				
<b>Glucose CSF</b>				
8930 Cobas	1.60 mmol/l	1.30 - 1.90	9 %	8 (100.0 %)
8931 andere Methoden	1.60 mmol/l	1.30 - 1.90	9 %	11 (100.0 %)
<b>Lactat CSF</b>				
8932 Cobas	3.80 mmol/l	3.12 - 4.48	18 %	7 (100.0 %)
8933 andere Methoden	3.77 mmol/l	3.09 - 4.44	18 %	8 (87.5 %)
<b>Protein CSF</b>				
8934 Cobas	0.89 g/l	0.76 - 1.03	15 %	7 (100.0 %)
8935 andere Methoden	0.91 g/l	0.78 - 1.05	15 %	9 (100.0 %)
<b>Albumin CSF</b>				
8944 Cobas	348.0 mg/l	278.40 - 417.60	20 %	5 (100.0 %)
<b>K37 Immunsuppressiva</b>				
<b>Tacrolimus</b>				
9127 Alle Methoden	12.5 µg/l	9.4 - 15.6	25 %	9 (100.0 %)
<b>K38 Serumelektrophorese</b>				
<b>Totalprotein E</b>				
7900 Alle Methoden	75.9 g/l	66.8 - 85.0	12 %	18 (100.0 %)
<b>Albumin E</b>				
7901 Elektrophorese	63.9 %	56.2 - 71.5	12 %	24 (91.7 %)
<b>alpha-1-Globuline</b>				
7902 Elektrophorese	2.0 %	1.4 - 2.5	30 %	8 (100.0 %)
7912 Kapillar-Elektrophor	3.3 %	2.3 - 4.2	30 %	15 (93.3 %)
<b>alpha-2-Globuline</b>				
7903 Elektrophorese	9.3 %	6.5 - 12.0	30 %	23 (95.7 %)
<b>beta-Globuline</b>				
7904 Elektrophorese	10.1 %	7.1 - 13.2	30 %	13 (100.0 %)
<b>Beta-1-Globulin</b>				
7913 Elektrophorese	7.0 %	4.9 - 9.2	30 %	13 (100.0 %)
<b>Beta-2-Globulin</b>				
7914 Elektrophorese	3.8 %	2.7 - 4.9	30 %	8 (100.0 %)
<b>gamma-Globuline</b>				
7905 Elektrophorese	15.5 %	10.8 - 20.1	30 %	16 (100.0 %)
<b>Gamma-Globuline+P</b>				
7916 Elektrophorese	12.5 %	8.7 - 16.2	30 %	8 (100.0 %)
<b>Immunfixation</b>				
7915 Interpretation	4 Code	4 - 4	1 %	21 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt
<b>K39 Folat im Erythrozyten</b>				
<b>Folat im Ec</b>				
7092 Alinity	545 nmol/l	327 - 762	40 %	4 (100.0 %)
7093 Architect	481 nmol/l	288 - 673	40 %	6 (100.0 %)
7094 Roche, Cobas	2034 nmol/l	1221 - 2848	40 %	14 (93.3 %)
7096 ADVIA Centaur XP/CP	778 nmol/l	467 - 1089	40 %	5 (100.0 %)
<b>K40 Gallensäure im Serum</b>				
<b>Gallensäure</b>				
3541 andere Methoden	8.1 µmol/l	5.6 - 10.5	30 %	10 (100.0 %)
3540 Alle Methoden	6.7 µmol/l	4.7 - 8.7	30 %	17 (100.0 %)
<b>K41 Herzinfarkt Marker, Triage</b>				
<b>BNP</b>				
7460 Triage	11.2 ng/l	0.0 - 31.2	27 %	15 (93.3 %)
<b>Troponin Triage</b>				
8199 Triage high sensitiv	360.6 ng/l	274.11 - 447.23	24 %	37 (91.9 %)
<b>NT-proBNP</b>				
7414 Triage	266 ng/l	194 - 338	27 %	23 (87.0 %)
<b>D-Dimere Triage</b>				
8191 Triage	887.8 ng/ml	701.42 - 1074.33	21 %	45 (84.4 %)
<b>K42 Vitamin D</b>				
<b>Vitamin D 25 (OH)</b>				
7312 LCMS	68.6 nmol/l	50.1 - 87.2	27 %	5 (100.0 %)
7294 Cobas	59.2 nmol/l	43.2 - 75.2	27 %	14 (100.0 %)
7279 VIDAS	59.9 nmol/l	43.7 - 76.1	27 %	6 (100.0 %)
7288 andere Methoden	55.8 nmol/l	40.8 - 70.9	27 %	15 (100.0 %)
7296 Architect	64.0 nmol/l	46.7 - 81.3	27 %	9 (100.0 %)
<b>K43 AMH</b>				
<b>AMH</b>				
6800 Alle Methoden	17.2 pmol/l	12.9 - 21.5	25 %	14 (100.0 %)
<b>K44 Inhibin B</b>				
<b>Inhibin B</b>				
6805 Alle Methoden	9.3 ng/l	6.9 - 11.6	25 %	4 (100.0 %)
<b>K45 Calcitonin</b>				
<b>Calcitonin</b>				
6811 Liaison	6.6 pmol/l	5.0 - 8.3	25 %	4 (100.0 %)
6810 andere Methoden	25.1 pmol/l	18.8 - 31.3	25 %	4 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt
<b>K47 Schilddrüsenautoantikörper</b>				
<b>Anti Thyreoglobulin</b>				
6852 Cobas	13 IU/ml	10 - 17	25 %	9 (100.0 %)
<b>Anti TPO</b>				
6857 Cobas	9 IU/ml	7 - 12	25 %	9 (88.9 %)
6858 Architect	2 IU/ml	0 - 5	25 %	4 (100.0 %)
<b>TRAK</b>				
6861 Roche, Cobas	0.85 IU/l	0.64 - 1.06	25 %	6 (83.3 %)
<b>I07 CRP WB</b>				
<b>CRP</b>				
1614 AFIAS	32.0 mg/l	25.2 - 38.7	21 %	133 (94.7 %)
<b>K48 Creatinin Vollblut</b>				
<b>Creatinin WB</b>				
2720 Statsensor i / Nova	112 µmol/l	92 - 133	18 %	50 (78.0 %)
<b>G18 LMW-Heparin</b>				
<b>Anti-FXa (LMW-Heparin)</b>				
8163 Stago/STA	0.59 IU/ml	0.47 - 0.70	20 %	8 (100.0 %)
8164 ACL	0.67 IU/ml	0.53 - 0.80	20 %	13 (100.0 %)
8154 andere Methoden	0.80 IU/ml	0.64 - 0.96	20 %	16 (93.8 %)
<b>G19 Rivaroxaban</b>				
<b>Anti-FXa (Rivaroxaban)</b>				
8161 Stago/STA	309.3 µg/l	247.45 - 371.18	20 %	13 (100.0 %)
8162 ACL	277.3 µg/l	221.84 - 332.76	20 %	7 (100.0 %)
<b>G20 Apixaban</b>				
<b>Anti-FXa (Apixaban)</b>				
8166 ACL	295.6 µg/l	236.48 - 354.72	20 %	4 (100.0 %)
<b>G21 Edoxaban</b>				
<b>Anti-FXa (Edoxaban)</b>				
8157 Alle Methoden	135.4 µg/l	108.36 - 162.54	20 %	4 (100.0 %)

## Zielwerte MQ 2022 - 4

	Zielwert	Toleranz	Anzahl	Erfüllt	
<b>K03 Glykiertes Hämoglobin (HbA1c)</b>					
<b>HbA1c Probe B</b>					
4766 Roche, Cobas	5.3 %	4.8 - 5.8	9 %	17	15 (88.2 %)
4764 HPLC	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	9	9 (100.0 %)
4702 Afinion	5.3 %	4.8 - 5.8	9 %	777	765 (98.5 %)
4760 Cobas b101	5.1 %	4.6 - 5.6	9 %	169	167 (98.8 %)
4762 DCA2000/Vantage	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	228	221 (96.9 %)
4722 Celltac chemi	5.0 %	4.6 - 5.5	9 %	15	15 (100.0 %)
4761 NycoCard	5.4 %	4.9 - 5.9	9 %	9	5 (55.6 %)
4709 Eurolyser	5.4 %	4.9 - 5.9	9 %	6	3 (50.0 %)
4757 A1c Now	5.4 %	4.9 - 5.9	9 %	8	8 (100.0 %)
4770 AFIAS	5.2 %	4.7 - 5.7	9 %	102	95 (93.1 %)
4723 Spinit	5.4 %	4.9 - 5.9	9 %	6	6 (100.0 %)
4763 Andere	5.3 %	4.8 - 5.7	9 %	18	17 (94.4 %)
<b>G17 INR LumiraDX</b>					
<b>INR Lumira Dx</b>					
3693 Lumira Dx	4.8	4.1 - 5.5	15 %	9	7 (77.8 %)
<b>K49 IL6</b>					
<b>IL6</b>					
7335 Roche, Cobas	41.8 ng/l	29.3 - 54.3	30 %	5	5 (100.0 %)
<b>I10 Zöliakie</b>					
<b>Anti tTG IgA</b>					
7616 andere Methoden	128.0 U/ml	89.60 - 166.40	30 %	6	6 (100.0 %)
<b>H12 Hemoscreen</b>					
<b>Hämoglobin HS</b>					
190 PixCell HemoScreen	170.0 g/l	154.7 - 185.3	9 %	6	4 (66.7 %)
<b>Hämatokrit HS</b>					
191 PixCell HemoScreen	0.4 l/l	0.4 - 0.4	9 %	6	4 (66.7 %)
<b>Erythrozyten HS</b>					
192 PixCell HemoScreen	4.64 T/l	3.48 - 5.80	25 %	6	4 (66.7 %)
<b>Leukozyten HS</b>					
193 PixCell HemoScreen	7.70 G/l	5.78 - 9.63	25 %	6	6 (100.0 %)
<b>Thrombozyten HS</b>					
194 PixCell HemoScreen	245.5 G/l	184.1 - 306.9	25 %	6	6 (100.0 %)