

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
Hämoglobin					
201 Automat	110.6 g/l	(100.6 - 120.6)	9 %	60	59 (98.3 %)
204 Cyanmethämoglobin	111.8 g/l	(101.7 - 121.9)	9 %	64	62 (96.9 %)
205 Reflotron	115.0 g/l	(104.7 - 125.4)	9 %	95	80 (84.2 %)
228 Hemocue	110.9 g/l	(100.9 - 120.9)	9 %	322	299 (92.9 %)
262 Sysmex K1000	112.0 g/l	(101.9 - 122.1)	9 %	5	5 (100.0 %)
274 Sysmex XT/XE/XS	112.9 g/l	(102.8 - 123.1)	9 %	38	38 (100.0 %)
275 Dr. Lange	112.4 g/l	(102.2 - 122.5)	9 %	25	22 (88.0 %)
276 Hemocontrol	113.0 g/l	(102.8 - 123.2)	9 %	9	9 (100.0 %)
277 ABX Pentra	110.8 g/l	(100.8 - 120.8)	9 %	14	14 (100.0 %)
278 Eurolyser	115.0 g/l	(104.7 - 125.4)	9 %	5	5 (100.0 %)
299 andere Methoden	120.5 g/l	(109.7 - 131.3)	9 %	7	6 (85.7 %)
Hämoglobin 2					
261 Sysmex KX21	111 g/l	(101 - 121)	9 %	465	453 (97.4 %)
263 Abx Micros	109 g/l	(99 - 119)	9 %	966	932 (96.5 %)
264 Swelab	112 g/l	(102 - 122)	9 %	66	64 (97.0 %)
268 Sysmex Poch - 100i	110 g/l	(101 - 120)	9 %	205	200 (97.6 %)
269 MS4	110 g/l	(100 - 120)	9 %	10	8 (80.0 %)
270 Mythic	106 g/l	(97 - 116)	9 %	256	248 (96.9 %)
271 Abacus Junior	113 g/l	(103 - 124)	9 %	13	13 (100.0 %)
272 Medonic	111 g/l	(101 - 121)	9 %	22	20 (90.9 %)
273 Nihon Kohden Celltac	109 g/l	(99 - 118)	9 %	22	22 (100.0 %)
279 Microsemi	110 g/l	(100 - 120)	9 %	128	127 (99.2 %)
280 Sysmex XP-300	115 g/l	(105 - 125)	9 %	92	90 (97.8 %)
281 Samsung HC10	110 g/l	(101 - 120)	9 %	33	33 (100.0 %)
Hämatokrit					
101 Automat	0.32 l/l	(0.29 - 0.35)	9 %	50	44 (88.0 %)
102 Zentrifuge	0.35 l/l	(0.32 - 0.38)	9 %	18	16 (88.9 %)
162 Sysmex K1000	0.31 l/l	(0.28 - 0.34)	9 %	5	5 (100.0 %)
174 Sysmex XT/XE/XS	0.34 l/l	(0.31 - 0.37)	9 %	37	37 (100.0 %)
177 ABX Pentra	0.30 l/l	(0.28 - 0.33)	9 %	14	14 (100.0 %)
Hämatokrit 2					
161 Sysmex KX21	0.31 l/l	(0.28 - 0.34)	9 %	465	449 (96.6 %)
163 Abx Micros	0.30 l/l	(0.28 - 0.33)	9 %	965	900 (93.3 %)
164 Swelab	0.32 l/l	(0.29 - 0.35)	9 %	66	60 (90.9 %)
168 Sysmex Poch - 100i	0.33 l/l	(0.30 - 0.36)	9 %	205	199 (97.1 %)
169 MS4	0.33 l/l	(0.30 - 0.35)	9 %	10	7 (70.0 %)
170 Mythic	0.32 l/l	(0.29 - 0.35)	9 %	256	237 (92.6 %)
171 Abacus Junior	0.33 l/l	(0.30 - 0.36)	9 %	13	12 (92.3 %)
172 Medonic	0.32 l/l	(0.29 - 0.35)	9 %	22	19 (86.4 %)
173 Nihon Kohden Celltac	0.32 l/l	(0.29 - 0.35)	9 %	22	22 (100.0 %)
179 Microsemi	0.30 l/l	(0.27 - 0.33)	9 %	127	126 (99.2 %)
180 Sysmex XP-300	0.31 l/l	(0.28 - 0.34)	9 %	90	90 (100.0 %)
181 Samsung HC10	0.33 l/l	(0.30 - 0.36)	9 %	33	33 (100.0 %)
Erythrozyten					
301 Automat	3.68 T/l	(2.76 - 4.60)	25 %	47	47 (100.0 %)
303 Mikroskopisch	3.87 T/l	(2.90 - 4.83)	25 %	12	10 (83.3 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
Erythrozyten 2					
361 Sysmex KX21	3.7 T/l	(2.8 - 4.6)	25 %	465	457 (98.3 %)
Erythrozyten					
362 Sysmex K1000	3.70 T/l	(2.78 - 4.63)	25 %	5	5 (100.0 %)
Erythrozyten 2					
363 Abx Micros	3.6 T/l	(2.7 - 4.5)	25 %	965	952 (98.7 %)
364 Swelab	3.7 T/l	(2.8 - 4.6)	25 %	66	65 (98.5 %)
368 Sysmex Poch - 100i	3.8 T/l	(2.9 - 4.8)	25 %	205	205 (100.0 %)
369 MS4	3.9 T/l	(2.9 - 4.8)	25 %	9	9 (100.0 %)
370 Mythic	3.6 T/l	(2.7 - 4.5)	25 %	256	249 (97.3 %)
371 Abacus Junior	3.8 T/l	(2.9 - 4.8)	25 %	13	13 (100.0 %)
372 Medonic	3.6 T/l	(2.7 - 4.5)	25 %	22	21 (95.5 %)
Erythrozyten					
374 Sysmex XT/XE/XS	3.74 T/l	(2.81 - 4.68)	25 %	38	38 (100.0 %)
377 ABX Pentra	3.67 T/l	(2.75 - 4.58)	25 %	14	14 (100.0 %)
Erythrozyten 2					
379 Microsemi	3.6 T/l	(2.7 - 4.5)	25 %	129	128 (99.2 %)
380 Sysmex XP-300	3.7 T/l	(2.8 - 4.6)	25 %	92	92 (100.0 %)
381 Samsung HC10	3.7 T/l	(2.8 - 4.6)	25 %	33	33 (100.0 %)
473 Nihon Kohden Celltac	3.7 T/l	(2.8 - 4.6)	25 %	22	21 (95.5 %)
Leukozyten 2					
373 Nihon Kohden Celltac	7.26 G/l	(5.45 - 9.08)	25 %	22	20 (90.9 %)
Leukozyten					
401 Automat	7.44 G/l	(5.58 - 9.30)	25 %	43	43 (100.0 %)
403 Mikroskopisch	6.74 G/l	(5.05 - 8.42)	25 %	79	72 (91.1 %)
Leukozyten 2					
461 Sysmex KX21	7.23 G/l	(5.42 - 9.04)	25 %	465	462 (99.4 %)
Leukozyten					
462 Sysmex K1000	7.20 G/l	(5.40 - 9.00)	25 %	5	5 (100.0 %)
Leukozyten 2					
463 Abx Micros	6.89 G/l	(5.17 - 8.61)	25 %	966	960 (99.4 %)
464 Swelab	7.61 G/l	(5.71 - 9.51)	25 %	66	63 (95.5 %)
468 Sysmex Poch - 100i	7.27 G/l	(5.45 - 9.08)	25 %	205	203 (99.0 %)
469 MS4	7.20 G/l	(5.40 - 9.00)	25 %	9	9 (100.0 %)
470 Mythic	7.08 G/l	(5.31 - 8.85)	25 %	253	250 (98.8 %)
471 Abacus Junior	8.74 G/l	(6.55 - 10.92)	25 %	13	13 (100.0 %)
472 Medonic	7.50 G/l	(5.62 - 9.37)	25 %	22	22 (100.0 %)
Leukozyten					
474 Sysmex XT/XE/XS	7.69 G/l	(5.76 - 9.61)	25 %	38	38 (100.0 %)
477 ABX Pentra	7.45 G/l	(5.59 - 9.31)	25 %	14	14 (100.0 %)
Leukozyten 2					
479 Microsemi	6.98 G/l	(5.23 - 8.72)	25 %	129	129 (100.0 %)
480 Sysmex XP-300	7.61 G/l	(5.71 - 9.52)	25 %	92	91 (98.9 %)
481 Samsung HC10	7.22 G/l	(5.42 - 9.03)	25 %	33	33 (100.0 %)
Thrombozyten					
501 Automat	253.3 G/l	(190.0 - 316.6)	25 %	40	40 (100.0 %)
503 Mikroskopisch	237.3 G/l	(178.0 - 296.7)	25 %	51	48 (94.1 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
Thrombozyten 2					
561 Sysmex KX21	254.3 G/l	(190.7 - 317.9)	25 %	465	460 (98.9 %)
Thrombozyten					
562 Sysmex K1000	247.0 G/l	(185.3 - 308.8)	25 %	5	5 (100.0 %)
Thrombozyten 2					
563 Abx Micros	255.3 G/l	(191.5 - 319.1)	25 %	965	948 (98.2 %)
564 Swelab	233.2 G/l	(174.9 - 291.5)	25 %	66	61 (92.4 %)
Thrombozyten					
567 Advia 120	243.5 G/l	(182.6 - 304.4)	25 %	4	4 (100.0 %)
Thrombozyten 2					
568 Sysmex Poch - 100i	257.7 G/l	(193.2 - 322.1)	25 %	204	203 (99.5 %)
569 MS4	244.0 G/l	(183.0 - 305.0)	25 %	9	9 (100.0 %)
570 Mythic	248.8 G/l	(186.6 - 311.0)	25 %	256	250 (97.7 %)
571 Abacus Junior	272.5 G/l	(204.4 - 340.7)	25 %	13	11 (84.6 %)
572 Medonic	244.6 G/l	(183.5 - 305.8)	25 %	22	22 (100.0 %)
573 Nihon Kohden Celltac	251.0 G/l	(188.3 - 313.8)	25 %	22	22 (100.0 %)
Thrombozyten					
574 Sysmex XT/XE/XS	246.7 G/l	(185.1 - 308.4)	25 %	38	38 (100.0 %)
577 ABX Pentra	268.1 G/l	(201.1 - 335.1)	25 %	14	14 (100.0 %)
Thrombozyten 2					
579 Microsemi	252.7 G/l	(189.5 - 315.8)	25 %	129	129 (100.0 %)
580 Sysmex XP-300	262.9 G/l	(197.1 - 328.6)	25 %	92	92 (100.0 %)
581 Samsung HC10	243.8 G/l	(182.8 - 304.7)	25 %	33	32 (97.0 %)
CRP					
1601 Afinion	20.0 mg/l	(15.8 - 24.2)	21 %	1037	1020 (98.4 %)
1610 Eurolyser	19.5 mg/l	(15.4 - 23.6)	21 %	109	90 (82.6 %)
1615 AQT 90 FLEX	20.0 mg/l	(15.8 - 24.2)	21 %	7	7 (100.0 %)
1616 Quick Read go	19.8 mg/l	(15.6 - 23.9)	21 %	62	58 (93.5 %)
1617 Cobas	18.0 mg/l	(14.2 - 21.7)	21 %	12	12 (100.0 %)
1630 NycoCard Single	21.0 mg/l	(16.6 - 25.4)	21 %	567	440 (77.6 %)
1632 Fuji Dri-Chem	18.5 mg/l	(14.6 - 22.4)	21 %	20	18 (90.0 %)
1635 Spotchem D-Concept	24.6 mg/l	(19.4 - 29.8)	21 %	5	5 (100.0 %)
1643 Turbidimetrie	19.1 mg/l	(15.1 - 23.1)	21 %	35	35 (100.0 %)
1645 Spotchem SI-3510	19.2 mg/l	(15.2 - 23.2)	21 %	4	4 (100.0 %)
1663 Abx Micros	20.5 mg/l	(16.2 - 24.8)	21 %	182	173 (95.1 %)
1664 ABX Micros CRP200	18.1 mg/l	(14.3 - 21.9)	21 %	349	325 (93.1 %)
CRP					
1625 QuikRead (Vollblut)	31.8 mg/l	(25.1 - 38.5)	21 %	209	194 (92.8 %)
CRP emi					
1679 Microsemi	20.4 mg/l	(16.1 - 24.7)	21 %	126	119 (94.4 %)
IgG					
2343 Turbidimetrie	12.1 g/l	(9.0 - 15.1)	25 %	9	9 (100.0 %)
2344 Nephelometrie	12.3 g/l	(9.2 - 15.3)	25 %	6	6 (100.0 %)
IgA					
2443 Turbidimetrie	1.9 g/l	(1.4 - 2.4)	25 %	10	10 (100.0 %)
2444 Nephelometrie	2.2 g/l	(1.6 - 2.7)	25 %	6	6 (100.0 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt
IgM				
2544 Nephelometrie	1.1 g/l	(0.8 - 1.4)	25 %	6 (100.0 %)
2545 Integra	1.0 g/l	(0.7 - 1.2)	25 %	6 (100.0 %)
IgE				
7007 Alle Methoden	86 kU/L	(69 - 103)	20 %	8 (100.0 %)
Alpha-1-Antitrypsin				
7000 Nephelometrie	1.35 g/l	(1.01 - 1.68)	25 %	4 (100.0 %)
Antistreptolysin				
7003 Alle Methoden	118 kIU/l	(88 - 147)	25 %	10 (100.0 %)
C3 Komplement				
7004 Alle Methoden	1.41 g/l	(1.06 - 1.76)	25 %	11 (100.0 %)
C4 Komplement				
7005 Alle Methoden	0.28 g/l	(0.21 - 0.36)	25 %	10 (100.0 %)
Haptoglobin				
7006 Alle Methoden	1.23 g/l	(0.92 - 1.54)	25 %	12 (100.0 %)
Transferrin				
7008 Alle Methoden	2.42 g/l	(1.82 - 3.03)	25 %	14 (100.0 %)
Präalbumin				
7013 Alle Methoden	199.0 mg/l	(149.3 - 248.8)	25 %	8 (100.0 %)
Albumin				
603 Piccolo	33 g/l	(29 - 37)	12 %	17 (100.0 %)
608 Spotchem/Ready	29 g/l	(26 - 33)	12 %	51 (46 (90.2 %))
609 nasschemisch	29 g/l	(25 - 32)	12 %	11 (100.0 %)
623 Cobas	30 g/l	(27 - 34)	12 %	15 (100.0 %)
624 Abx Mira	32 g/l	(28 - 35)	12 %	7 (6 (85.7 %))
627 Hitachi S40/M40	31 g/l	(27 - 35)	12 %	5 (5 (100.0 %))
632 Fuji Dri-Chem	35 g/l	(31 - 39)	12 %	146 (144 (98.6 %))
635 Spotchem D-Concept	35 g/l	(31 - 39)	12 %	57 (55 (96.5 %))
Alkalische Phosphatase				
705 Reflotron	99 U/l	(78 - 119)	21 %	733 (724 (98.8 %))
706 Ektachem, 37°C	96 U/l	(76 - 116)	21 %	4 (4 (100.0 %))
707 Hitachi S40/M40	78 U/l	(62 - 94)	21 %	9 (9 (100.0 %))
708 Spotchem/Ready	120 U/l	(95 - 146)	21 %	135 (130 (96.3 %))
712 IFCC/SGKC 37°C	93 U/l	(73 - 113)	21 %	6 (6 (100.0 %))
714 Olympus	106 U/l	(84 - 128)	21 %	5 (4 (80.0 %))
719 Piccolo	89 U/l	(71 - 108)	21 %	17 (17 (100.0 %))
723 Cobas	83 U/l	(66 - 101)	21 %	19 (19 (100.0 %))
724 Abx Mira	93 U/l	(73 - 112)	21 %	20 (19 (95.0 %))
732 Fuji Dri-Chem	101 U/l	(80 - 123)	21 %	598 (595 (99.5 %))
735 Spotchem D-Concept	105 U/l	(83 - 128)	21 %	97 (95 (97.9 %))
Amylase				
805 Reflotron	99 U/l	(81 - 117)	18 %	194 (190 (97.9 %))
808 Spotchem/Ready	111 U/l	(91 - 131)	18 %	86 (80 (93.0 %))
819 Piccolo	77 U/l	(63 - 91)	18 %	16 (16 (100.0 %))
821 IFCC EPS liquid 37°C	91 U/l	(75 - 107)	18 %	10 (10 (100.0 %))
823 Cobas	87 U/l	(71 - 103)	18 %	7 (7 (100.0 %))
824 Abx Mira	79 U/l	(65 - 93)	18 %	7 (5 (71.4 %))
827 Hitachi S40/M40	95 U/l	(78 - 112)	18 %	6 (6 (100.0 %))
832 Fuji Dri-Chem	84 U/l	(69 - 100)	18 %	453 (452 (99.8 %))
835 Spotchem D-Concept	105 U/l	(86 - 124)	18 %	78 (77 (98.7 %))

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
Pankreasamylase					
905 Reflotron	75 U/l	(61 - 88)	18 %	461	450 (97.6 %)
921 IFCC EPS liquid 37°C	63 U/l	(52 - 75)	18 %	18	18 (100.0 %)
923 Cobas	64 U/l	(53 - 76)	18 %	13	13 (100.0 %)
Bilirubin gesamt					
1005 Reflotron	27.5 µmol/l	(22.6 - 32.5)	18 %	538	508 (94.4 %)
1008 Spotchem/Ready	26.5 µmol/l	(21.7 - 31.3)	18 %	104	102 (98.1 %)
1009 nasschemisch	31.4 µmol/l	(25.7 - 37.0)	18 %	10	10 (100.0 %)
1010 Beckman/Olympus	32.8 µmol/l	(26.9 - 38.7)	18 %	5	5 (100.0 %)
1013 Piccolo	31.9 µmol/l	(26.1 - 37.6)	18 %	17	15 (88.2 %)
1023 Cobas	28.7 µmol/l	(23.5 - 33.9)	18 %	19	18 (94.7 %)
1024 Abx Mira	30.7 µmol/l	(25.2 - 36.3)	18 %	18	18 (100.0 %)
1027 Hitachi S40/M40	32.0 µmol/l	(26.2 - 37.8)	18 %	9	9 (100.0 %)
1032 Fuji Dri-Chem	29.0 µmol/l	(23.8 - 34.2)	18 %	443	429 (96.8 %)
Bilirubin Direkt					
1033 Fuji Dri-Chem	18.9 µmol/l	(15.5 - 22.3)	18 %	27	24 (88.9 %)
Bilirubin gesamt					
1035 Spotchem D-Concept	24.1 µmol/l	(19.8 - 28.5)	18 %	82	80 (97.6 %)
Calcium					
1108 Spotchem/Ready	1.98 mmol/l	(1.75 - 2.22)	12 %	49	46 (93.9 %)
1109 nasschemisch	2.04 mmol/l	(1.79 - 2.28)	12 %	14	14 (100.0 %)
1113 Piccolo	2.02 mmol/l	(1.78 - 2.27)	12 %	18	18 (100.0 %)
1123 Cobas	2.03 mmol/l	(1.78 - 2.27)	12 %	14	14 (100.0 %)
1124 Abx Mira	2.04 mmol/l	(1.80 - 2.29)	12 %	13	12 (92.3 %)
1127 Hitachi S40/M40	1.95 mmol/l	(1.71 - 2.18)	12 %	6	5 (83.3 %)
Calcium ISE					
1130 ISE direkt	1.01 mmol/l	(0.89 - 1.13)	12 %	4	4 (100.0 %)
Calcium					
1132 Fuji Dri-Chem	1.95 mmol/l	(1.72 - 2.18)	12 %	315	309 (98.1 %)
1135 Spotchem D-Concept	1.77 mmol/l	(1.56 - 1.98)	12 %	51	48 (94.1 %)
Chlorid					
1208 Spotchem EL-SE 1520	94 mmol/l	(89 - 100)	6 %	112	105 (93.8 %)
1213 Piccolo	85 mmol/l	(80 - 90)	6 %	13	12 (92.3 %)
1223 Cobas	83 mmol/l	(78 - 88)	6 %	12	12 (100.0 %)
1230 ISE	87 mmol/l	(82 - 92)	6 %	9	8 (88.9 %)
1232 Fuji Dri-Chem	88 mmol/l	(83 - 93)	6 %	519	500 (96.3 %)
1235 Spotchem D-Concept	92 mmol/l	(86 - 97)	6 %	91	90 (98.9 %)
Cholesterin gesamt					
1305 Reflotron	3.8 mmol/l	(3.5 - 4.2)	10 %	904	893 (98.8 %)
1306 Ektachem, 37°C	3.7 mmol/l	(3.3 - 4.0)	10 %	4	3 (75.0 %)
1308 Spotchem/Ready	3.8 mmol/l	(3.5 - 4.2)	10 %	161	148 (91.9 %)
1309 nasschemisch	3.9 mmol/l	(3.5 - 4.3)	10 %	15	14 (93.3 %)
1313 Piccolo	3.9 mmol/l	(3.5 - 4.3)	10 %	13	13 (100.0 %)
1320 Cholestech LDX	3.8 mmol/l	(3.4 - 4.2)	10 %	193	185 (95.9 %)
1323 Cobas	3.9 mmol/l	(3.5 - 4.2)	10 %	19	19 (100.0 %)
1324 Abx Mira	3.9 mmol/l	(3.5 - 4.3)	10 %	19	18 (94.7 %)
1327 Hitachi S40/M40	3.9 mmol/l	(3.5 - 4.2)	10 %	11	11 (100.0 %)
1332 Fuji Dri-Chem	3.7 mmol/l	(3.3 - 4.1)	10 %	626	620 (99.0 %)
1335 Spotchem D-Concept	4.0 mmol/l	(3.6 - 4.4)	10 %	106	102 (96.2 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
Cholesterin HDL					
1405 Reflotron	0.75 mmol/l	(0.59 - 0.91)	21 %	678	628 (92.6 %)
1408 Spotchem/Ready	0.76 mmol/l	(0.60 - 0.92)	21 %	146	138 (94.5 %)
1410 Nasschemisch, direkt	1.03 mmol/l	(0.81 - 1.24)	21 %	14	14 (100.0 %)
1413 Piccolo	0.81 mmol/l	(0.64 - 0.98)	21 %	13	13 (100.0 %)
1420 Cholestech LDX	0.86 mmol/l	(0.68 - 1.05)	21 %	193	189 (97.9 %)
1423 Cobas	0.89 mmol/l	(0.70 - 1.07)	21 %	17	17 (100.0 %)
1424 Abx Mira	1.01 mmol/l	(0.80 - 1.22)	21 %	17	17 (100.0 %)
1427 Hitachi S40/M40	1.03 mmol/l	(0.82 - 1.25)	21 %	10	9 (90.0 %)
1432 Fuji Dri-Chem	0.99 mmol/l	(0.78 - 1.19)	21 %	583	580 (99.5 %)
1435 Spotchem D-Concept	0.69 mmol/l	(0.54 - 0.83)	21 %	103	97 (94.2 %)
Kreatin-Kinase CK, total					
1505 Reflotron	150 U/l	(123 - 177)	18 %	461	432 (93.7 %)
1508 Spotchem/Ready	145 U/l	(119 - 172)	18 %	62	49 (79.0 %)
1511 IFCC/SGKC 37°C	166 U/l	(136 - 195)	18 %	14	14 (100.0 %)
1513 Piccolo	202 U/l	(166 - 238)	18 %	5	5 (100.0 %)
1523 Cobas	168 U/l	(138 - 198)	18 %	16	16 (100.0 %)
1524 Abx Mira	167 U/l	(137 - 197)	18 %	16	16 (100.0 %)
1527 Hitachi S40/M40	132 U/l	(108 - 156)	18 %	5	4 (80.0 %)
1532 Fuji Dri-Chem	165 U/l	(135 - 195)	18 %	381	374 (98.2 %)
1535 Spotchem D-Concept	164 U/l	(134 - 193)	18 %	61	60 (98.4 %)
Eisen					
1709 nasschemisch	20 µmol/l	(16 - 24)	20 %	6	6 (100.0 %)
1723 Cobas	19 µmol/l	(15 - 23)	20 %	11	11 (100.0 %)
1724 Abx Mira	19 µmol/l	(15 - 23)	20 %	4	4 (100.0 %)
Gamma-GT					
1804 Cobas	52 U/l	(42 - 61)	18 %	18	18 (100.0 %)
1805 Reflotron	74 U/l	(60 - 87)	18 %	964	943 (97.8 %)
1806 Ektachem, 37°C	80 U/l	(65 - 94)	18 %	4	4 (100.0 %)
1808 Spotchem/Ready	64 U/l	(52 - 75)	18 %	161	157 (97.5 %)
1809 IFCC/SGKC 37°C	54 U/l	(44 - 64)	18 %	5	5 (100.0 %)
1811 DGKC 37°C	55 U/l	(45 - 65)	18 %	8	8 (100.0 %)
1813 Piccolo	50 U/l	(41 - 59)	18 %	17	17 (100.0 %)
1824 Abx Mira	55 U/l	(45 - 64)	18 %	20	19 (95.0 %)
1827 Hitachi S40/M40	61 U/l	(50 - 73)	18 %	12	12 (100.0 %)
1832 Fuji Dri-Chem	70 U/l	(58 - 83)	18 %	647	642 (99.2 %)
1835 Spotchem D-Concept	67 U/l	(55 - 79)	18 %	111	102 (91.9 %)
Glucose					
1905 Reflotron	5.1 mmol/l	(4.6 - 5.6)	10 %	979	948 (96.8 %)
1906 Ektachem, 37°C	4.8 mmol/l	(4.3 - 5.3)	10 %	4	4 (100.0 %)
1908 Spotchem/Ready	5.0 mmol/l	(4.5 - 5.5)	10 %	144	131 (91.0 %)
1909 nasschemisch	4.9 mmol/l	(4.4 - 5.3)	10 %	27	27 (100.0 %)
1913 Piccolo	5.2 mmol/l	(4.7 - 5.7)	10 %	19	19 (100.0 %)
1920 Cholestech LDX	4.6 mmol/l	(4.1 - 5.0)	10 %	154	149 (96.8 %)
1923 Cobas	4.9 mmol/l	(4.4 - 5.4)	10 %	19	19 (100.0 %)
1924 Abx Mira	4.9 mmol/l	(4.4 - 5.4)	10 %	19	15 (78.9 %)
1925 Lange	4.6 mmol/l	(4.1 - 5.0)	10 %	7	6 (85.7 %)
1927 Hitachi S40/M40	4.8 mmol/l	(4.3 - 5.3)	10 %	12	11 (91.7 %)
1932 Fuji Dri-Chem	4.8 mmol/l	(4.3 - 5.3)	10 %	609	607 (99.7 %)
1935 Spotchem D-Concept	4.8 mmol/l	(4.4 - 5.3)	10 %	106	105 (99.1 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt
Gluc C				
2019 Bayer Breeze 2	7.4 mmol/l	(6.6 - 8.1)	10 %	20 (100.0 %)
2020 Accu-Chek Mobile	5.5 mmol/l	(5.0 - 6.1)	10 %	5 (100.0 %)
2021 Glucocard	6.0 mmol/l	(5.4 - 6.6)	10 %	10 (90.0 %)
2025 Omnitest	8.8 mmol/l	(7.9 - 9.6)	10 %	12 (66.7 %)
2030 Hemocue (Plasma)	6.4 mmol/l	(5.8 - 7.0)	10 %	60 (91.7 %)
2032 Hemocue RT	6.3 mmol/l	(5.7 - 6.9)	10 %	20 (95.0 %)
2063 Freestyle	4.8 mmol/l	(4.3 - 5.3)	10 %	4 (75.0 %)
2065 Accu-Chek Aviva	5.2 mmol/l	(4.7 - 5.7)	10 %	410 (98.0 %)
2066 Bayer Contour 2 (5sek)	4.1 mmol/l	(3.7 - 4.5)	10 %	152 (53.3 %)
2069 Freestyle Freedom lite	5.0 mmol/l	(4.5 - 5.5)	10 %	11 (90.9 %)
2070 Accucheck Inform 2	5.3 mmol/l	(4.7 - 5.8)	10 %	170 (99.4 %)
2074 Contour XT/NEXT	5.3 mmol/l	(4.8 - 5.8)	10 %	892 (97.8 %)
2075 Sanofi BG Star	5.7 mmol/l	(5.1 - 6.3)	10 %	7 (100.0 %)
Glukose B				
2022 Bayer Elite	5.5 mmol/l	(4.9 - 6.0)	10 %	12 (91.7 %)
2028 Hemocue	6.2 mmol/l	(5.6 - 6.8)	10 %	73 (84.9 %)
2031 mylife Pura	5.8 mmol/l	(5.2 - 6.4)	10 %	53 (100.0 %)
2054 AccuChek Sensor	5.2 mmol/l	(4.6 - 5.7)	10 %	7 (100.0 %)
2056 OneTouch Ultra	6.8 mmol/l	(6.1 - 7.4)	10 %	30 (96.7 %)
2059 AccuChek Compact	4.9 mmol/l	(4.4 - 5.4)	10 %	6 (100.0 %)
2060 Bayer Contour (15sek)	5.4 mmol/l	(4.8 - 5.9)	10 %	99 (96.0 %)
2072 Healthpro	8.1 mmol/l	(7.3 - 8.9)	10 %	16 (93.8 %)
2078 Mylife UNIO	5.0 mmol/l	(4.5 - 5.5)	10 %	4 (100.0 %)
Harnsäure				
2105 Reflotron	295 µmol/l	(259 - 330)	12 %	852 (97.5 %)
2108 Spotchem/Ready	262 µmol/l	(230 - 293)	12 %	134 (97.0 %)
2109 nasschemisch	274 µmol/l	(241 - 307)	12 %	16 (100.0 %)
2113 Piccolo	238 µmol/l	(210 - 267)	12 %	14 (92.9 %)
2123 Cobas	265 µmol/l	(234 - 297)	12 %	15 (100.0 %)
2124 Abx Mira	264 µmol/l	(232 - 295)	12 %	17 (100.0 %)
2127 Hitachi S40/M40	259 µmol/l	(228 - 290)	12 %	12 (100.0 %)
2132 Fuji Dri-Chem	293 µmol/l	(257 - 328)	12 %	607 (99.3 %)
2135 Spotchem D-Concept	285 µmol/l	(251 - 320)	12 %	100 (98.0 %)
Harnstoff				
2205 Reflotron	9.7 mmol/l	(8.2 - 11.1)	15 %	371 (96.8 %)
2208 Spotchem/Ready	9.1 mmol/l	(7.7 - 10.5)	15 %	93 (89.2 %)
2209 nasschemisch	9.7 mmol/l	(8.2 - 11.1)	15 %	13 (100.0 %)
2213 Piccolo	8.9 mmol/l	(7.6 - 10.2)	15 %	19 (100.0 %)
2223 Cobas	9.4 mmol/l	(8.0 - 10.8)	15 %	18 (100.0 %)
2224 Abx Mira	9.6 mmol/l	(8.2 - 11.1)	15 %	10 (100.0 %)
2227 Hitachi S40/M40	9.4 mmol/l	(8.0 - 10.8)	15 %	9 (100.0 %)
2232 Fuji Dri-Chem	9.6 mmol/l	(8.1 - 11.0)	15 %	382 (99.7 %)
2235 Spotchem D-Concept	8.9 mmol/l	(7.6 - 10.3)	15 %	69 (91.3 %)
4696 iStat Chem 8	11.6 mmol/l	(9.9 - 13.3)	15 %	4 (100.0 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
Kalium					
2605 Reflotron	3.39 mmol/l	(3.19 - 3.60)	6 %	887	809 (91.2 %)
2606 Ektachem, 37°C	3.35 mmol/l	(3.15 - 3.55)	6 %	4	4 (100.0 %)
2608 Spotchem EL-SE 1520	3.28 mmol/l	(3.09 - 3.48)	6 %	118	114 (96.6 %)
2613 Piccolo	3.30 mmol/l	(3.10 - 3.50)	6 %	13	5 (38.5 %)
2623 Cobas	3.36 mmol/l	(3.16 - 3.56)	6 %	19	19 (100.0 %)
2624 Abx Mira	3.30 mmol/l	(3.10 - 3.50)	6 %	7	7 (100.0 %)
2630 ISE	3.32 mmol/l	(3.12 - 3.52)	6 %	20	19 (95.0 %)
2632 Fuji Dri-Chem	3.20 mmol/l	(3.01 - 3.39)	6 %	646	608 (94.1 %)
2635 Spotchem D-Concept	3.44 mmol/l	(3.23 - 3.65)	6 %	103	101 (98.1 %)
4692 iStat Chem 8	3.20 mmol/l	(3.01 - 3.39)	6 %	4	4 (100.0 %)
Kreatinin					
2705 Reflotron	124 µmol/l	(99 - 148)	20 %	1056	1026 (97.2 %)
2706 Ektachem, 37°C	121 µmol/l	(97 - 145)	20 %	5	5 (100.0 %)
2709 nasschemisch	109 µmol/l	(87 - 131)	20 %	7	7 (100.0 %)
2712 Jaffé	116 µmol/l	(92 - 139)	20 %	6	6 (100.0 %)
2713 Enzymatisch	113 µmol/l	(90 - 136)	20 %	6	6 (100.0 %)
2719 Piccolo	111 µmol/l	(89 - 134)	20 %	19	19 (100.0 %)
Kreatinin E					
2720 Statsensor i / Nova	236 µmol/l	(189 - 283)	20 %	22	22 (100.0 %)
Kreatinin					
2723 Cobas	106 µmol/l	(85 - 128)	20 %	20	19 (95.0 %)
2724 Abx Mira	114 µmol/l	(91 - 136)	20 %	21	21 (100.0 %)
2727 Hitachi S40/M40	109 µmol/l	(87 - 131)	20 %	11	11 (100.0 %)
2732 Fuji Dri-Chem	101 µmol/l	(81 - 121)	20 %	676	663 (98.1 %)
eGFR					
2740 Alle Methoden	54	(44 - 65)	20 %	899	728 (81.0 %)
Kreatinin E					
4697 iStat Chem 8	131 µmol/l	(104 - 157)	20 %	6	6 (100.0 %)
6916 ABL 700/800	119 µmol/l	(95 - 143)	20 %	11	11 (100.0 %)
LDH					
2808 Spotchem/Ready	280 U/l	(230 - 331)	18 %	41	39 (95.1 %)
2809 IFCC	141 U/l	(116 - 167)	18 %	17	17 (100.0 %)
2823 Cobas	280 U/l	(229 - 330)	18 %	10	10 (100.0 %)
2824 Abx Mira	142 U/l	(117 - 168)	18 %	11	11 (100.0 %)
2832 Fuji Dri-Chem	115 U/l	(94 - 136)	18 %	139	137 (98.6 %)
2835 Spotchem D-Concept	104 U/l	(85 - 123)	18 %	32	22 (68.8 %)
Magnesium					
2908 Spotchem/Ready	0.64 mmol/l	(0.57 - 0.72)	12 %	18	16 (88.9 %)
2909 nasschemisch	0.74 mmol/l	(0.65 - 0.83)	12 %	9	9 (100.0 %)
2913 Piccolo	0.72 mmol/l	(0.63 - 0.81)	12 %	5	4 (80.0 %)
2923 Cobas	0.76 mmol/l	(0.67 - 0.85)	12 %	13	11 (84.6 %)
2932 Fuji Dri-Chem	0.74 mmol/l	(0.65 - 0.83)	12 %	104	101 (97.1 %)
2935 Spotchem D-Concept	0.61 mmol/l	(0.54 - 0.68)	12 %	21	21 (100.0 %)
Natrium					
3008 Spotchem EL-SE 1520	125 mmol/l	(117 - 132)	6 %	120	117 (97.5 %)
3013 Piccolo	124 mmol/l	(117 - 132)	6 %	14	13 (92.9 %)
3023 Cobas	128 mmol/l	(120 - 136)	6 %	18	18 (100.0 %)
3024 Abx Mira	130 mmol/l	(122 - 138)	6 %	7	7 (100.0 %)
3030 ISE	127 mmol/l	(119 - 134)	6 %	19	19 (100.0 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
3032 Fuji Dri-Chem	130 mmol/l	(122 - 137)	6 %	596	586 (98.3 %)
3035 Spotchem D-Concept	125 mmol/l	(118 - 133)	6 %	99	98 (99.0 %)
4691 iStat Chem 8	128 mmol/l	(120 - 136)	6 %	4	4 (100.0 %)
Phosphat					
3108 Spotchem/Ready	1.0 mmol/l	(0.9 - 1.2)	15 %	9	9 (100.0 %)
3109 nasschemisch	1.1 mmol/l	(0.9 - 1.2)	15 %	9	9 (100.0 %)
3113 Piccolo	1.4 mmol/l	(1.2 - 1.7)	15 %	5	5 (100.0 %)
3123 Cobas	1.1 mmol/l	(0.9 - 1.2)	15 %	13	13 (100.0 %)
3124 Abx Mira	1.2 mmol/l	(1.0 - 1.4)	15 %	5	5 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.1 mmol/l	(1.0 - 1.3)	15 %	75	75 (100.0 %)
3135 Spotchem D-Concept	1.2 mmol/l	(1.0 - 1.4)	15 %	16	16 (100.0 %)
Protein total					
3208 Spotchem/Ready	47.3 g/l	(41.7 - 53.0)	12 %	48	46 (95.8 %)
3209 nasschemisch	47.7 g/l	(42.0 - 53.4)	12 %	12	12 (100.0 %)
3213 Piccolo	50.2 g/l	(44.2 - 56.3)	12 %	14	14 (100.0 %)
3223 Cobas	47.0 g/l	(41.4 - 52.6)	12 %	14	14 (100.0 %)
3224 Abx Mira	49.0 g/l	(43.1 - 54.9)	12 %	7	7 (100.0 %)
3227 Hitachi S40/M40	50.5 g/l	(44.4 - 56.6)	12 %	4	3 (75.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	45.2 g/l	(39.8 - 50.6)	12 %	166	165 (99.4 %)
3235 Spotchem D-Concept	51.0 g/l	(44.9 - 57.1)	12 %	49	45 (91.8 %)
ASAT (AST, GOT)					
3305 Reflotron	97 U/l	(80 - 115)	18 %	980	966 (98.6 %)
3306 Ektachem, 37°C	84 U/l	(69 - 99)	18 %	4	4 (100.0 %)
3308 Spotchem/Ready	61 U/l	(50 - 71)	18 %	169	168 (99.4 %)
3313 IFCC mit Pyridox 37°C	74 U/l	(61 - 88)	18 %	12	12 (100.0 %)
3314 IFCC ohne Pyridox 37°C	72 U/l	(59 - 85)	18 %	5	5 (100.0 %)
3319 Piccolo	73 U/l	(60 - 87)	18 %	18	18 (100.0 %)
3323 Cobas	71 U/l	(58 - 83)	18 %	19	19 (100.0 %)
3324 Abx Mira	72 U/l	(59 - 85)	18 %	21	20 (95.2 %)
3327 Hitachi S40/M40	75 U/l	(61 - 88)	18 %	13	13 (100.0 %)
3332 Fuji Dri-Chem	70 U/l	(57 - 82)	18 %	647	645 (99.7 %)
3435 Spotchem D-Concept	66 U/l	(54 - 78)	18 %	107	107 (100.0 %)
ALAT (ALT, GPT)					
3335 Spotchem D-Concept	36 U/l	(30 - 43)	18 %	111	109 (98.2 %)
3405 Reflotron	52 U/l	(42 - 61)	18 %	1007	984 (97.7 %)
3406 Ektachem, 37°C	60 U/l	(49 - 70)	18 %	4	4 (100.0 %)
3408 Spotchem/Ready	38 U/l	(31 - 44)	18 %	173	169 (97.7 %)
3413 IFCC mit Pyridox 37°C	54 U/l	(44 - 63)	18 %	13	13 (100.0 %)
3419 Piccolo	51 U/l	(42 - 60)	18 %	19	19 (100.0 %)
3423 Cobas	51 U/l	(42 - 60)	18 %	20	20 (100.0 %)
3424 Abx Mira	53 U/l	(43 - 62)	18 %	21	20 (95.2 %)
3427 Hitachi S40/M40	53 U/l	(43 - 62)	18 %	13	13 (100.0 %)
3432 Fuji Dri-Chem	53 U/l	(43 - 62)	18 %	660	658 (99.7 %)
Triglyceride					
3505 Reflotron	1.52 mmol/l	(1.22 - 1.83)	20 %	794	736 (92.7 %)
3506 Ektachem, 37°C	1.52 mmol/l	(1.21 - 1.82)	20 %	4	4 (100.0 %)
3508 Spotchem/Ready	1.25 mmol/l	(1.00 - 1.51)	20 %	153	150 (98.0 %)
3509 nasschemisch	1.37 mmol/l	(1.10 - 1.65)	20 %	18	18 (100.0 %)
3510 Hitachi S40/M40	1.19 mmol/l	(0.95 - 1.43)	20 %	10	10 (100.0 %)
3513 Piccolo	1.49 mmol/l	(1.19 - 1.79)	20 %	11	11 (100.0 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
3520 Cholestech LDX	1.34 mmol/l	(1.07 - 1.60)	20 %	193	190 (98.4 %)
3523 Cobas	1.33 mmol/l	(1.06 - 1.59)	20 %	19	19 (100.0 %)
3524 Abx Mira	1.36 mmol/l	(1.09 - 1.63)	20 %	17	17 (100.0 %)
3532 Fuji Dri-Chem	1.38 mmol/l	(1.10 - 1.65)	20 %	605	599 (99.0 %)
3535 Spotchem D-Concept	1.41 mmol/l	(1.13 - 1.69)	20 %	105	102 (97.1 %)
Bicarbonat					
4091 Piccolo	18 mmol/l	(15 - 20)	15 %	5	5 (100.0 %)
Fruktosamin					
6512 Spotchem/Ready	187 µmol/l	(159 - 215)	15 %	5	5 (100.0 %)
Lipase					
6498 Abx Mira	33.5 U/l	(27.5 - 39.5)	18 %	4	4 (100.0 %)
6500 Beckman/Olympus	32.0 U/l	(26.2 - 37.8)	18 %	5	4 (80.0 %)
6501 nasschemisch	31.9 U/l	(26.2 - 37.6)	18 %	9	8 (88.9 %)
6503 Fuji Dri-Chem	45.7 U/l	(37.5 - 54.0)	18 %	19	19 (100.0 %)
LDL Cholesterin					
424 Abx Mira	2.1 mmol/l	(1.6 - 2.7)	25 %	10	10 (100.0 %)
1430 nasschemisch	2.5 mmol/l	(1.9 - 3.2)	25 %	5	5 (100.0 %)
1431 Roche, Cobas	2.5 mmol/l	(1.8 - 3.1)	25 %	5	5 (100.0 %)
1437 Hitachi S40/M40	1.9 mmol/l	(1.5 - 2.4)	25 %	4	4 (100.0 %)
Lithium					
6520 Alle Methoden	0.81 mmol/l	(0.68 - 0.93)	15 %	14	13 (92.9 %)
Laktat					
4685 Alle Methoden	2.20 mmol/l	(1.87 - 2.53)	15 %	7	6 (85.7 %)
Creatinin SP					
2708 Spotchem/Ready	202 µmol/l	(162 - 243)	20 %	168	151 (89.9 %)
2735 Spotchem D-Concept	154 µmol/l	(123 - 185)	20 %	110	94 (85.5 %)
eGFR SP					
2741 Alle Methoden	31	(25 - 37)	20 %	101	58 (57.4 %)
HbA1c Probe A					
4701 Afinion	8.1 %	(7.4 - 8.8)	9 %	618	614 (99.4 %)
4710 Cobas b101	8.1 %	(7.4 - 8.8)	9 %	13	13 (100.0 %)
4711 Hemocue HbA1c 501	8.2 %	(7.5 - 8.9)	9 %	14	12 (85.7 %)
4726 NycoCard	7.8 %	(7.1 - 8.5)	9 %	163	132 (81.0 %)
4752 DCA2000/Vantage	7.9 %	(7.2 - 8.6)	9 %	221	217 (98.2 %)
4753 Andere	8.1 %	(7.3 - 8.8)	9 %	8	7 (87.5 %)
4754 HPLC	8.1 %	(7.3 - 8.8)	9 %	6	5 (83.3 %)
4756 Roche, Cobas	8.0 %	(7.3 - 8.7)	9 %	21	21 (100.0 %)
4758 Hitado Super D	8.1 %	(7.3 - 8.8)	9 %	5	4 (80.0 %)
4767 A1c Now	8.1 %	(7.3 - 8.8)	9 %	8	8 (100.0 %)
HbA1c Probe B					
4702 Afinion	5.6 %	(5.1 - 6.1)	9 %	467	464 (99.4 %)
4757 A1c Now	5.4 %	(4.9 - 5.9)	9 %	5	4 (80.0 %)
4759 Hemocue HbA1c 501	5.5 %	(5.0 - 5.9)	9 %	6	6 (100.0 %)
4760 Cobas b101	5.5 %	(5.0 - 5.9)	9 %	14	14 (100.0 %)
4761 NycoCard	5.5 %	(5.0 - 6.0)	9 %	118	88 (74.6 %)
4762 DCA2000/Vantage	5.5 %	(5.0 - 6.0)	9 %	188	186 (98.9 %)
4766 Roche, Cobas	5.4 %	(4.9 - 5.9)	9 %	16	15 (93.8 %)
4768 Hitado Super D	5.4 %	(4.9 - 5.9)	9 %	8	7 (87.5 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
PCO2					
4046 Cobas b121/123/221	1.63 kPa	(1.38 - 1.87)	15 %	13	11 (84.6 %)
4051 iStat	1.77 kPa	(1.51 - 2.04)	15 %	36	35 (97.2 %)
4851 EPOC	1.19 kPa	(1.01 - 1.37)	15 %	14	12 (85.7 %)
PO2					
4146 Cobas b121/123/221	9.81 kPa	(8.34 - 11.28)	15 %	10	6 (60.0 %)
4151 iStat	11.13 kPa	(9.46 - 12.79)	15 %	35	28 (80.0 %)
4852 EPOC	10.12 kPa	(8.61 - 11.64)	15 %	14	9 (64.3 %)
pH					
4246 Cobas b121/123/221	7.58	(7.52 - 7.65)	1 %	12	12 (100.0 %)
4251 iStat	7.66	(7.59 - 7.73)	1 %	36	34 (94.4 %)
4850 EPOC	7.68	(7.61 - 7.75)	1 %	14	14 (100.0 %)
Glucose BG					
4351 iStat	13.8 mmol/l	(12.4 - 15.1)	10 %	12	12 (100.0 %)
4856 EPOC	14.7 mmol/l	(13.2 - 16.2)	10 %	9	9 (100.0 %)
Kalium BG					
4546 Cobas b121/123/221	5.5 mmol/l	(5.1 - 5.8)	6 %	12	12 (100.0 %)
4551 iStat	5.4 mmol/l	(5.1 - 5.7)	6 %	20	20 (100.0 %)
4854 EPOC	5.0 mmol/l	(4.7 - 5.3)	6 %	13	12 (92.3 %)
Natrium BG					
4646 Cobas b121/123/221	123.9 mmol/l	(116.4 - 131.3)	6 %	13	13 (100.0 %)
4651 iStat	127.3 mmol/l	(119.7 - 134.9)	6 %	20	20 (100.0 %)
4853 EPOC	116.0 mmol/l	(109.0 - 123.0)	6 %	12	12 (100.0 %)
Kalzium-BG					
4671 Cobas b121/123/221	0.37 mmol/l	(0.33 - 0.42)	12 %	10	6 (60.0 %)
4673 iStat	0.38 mmol/l	(0.34 - 0.43)	12 %	11	11 (100.0 %)
4855 EPOC	0.31 mmol/l	(0.28 - 0.35)	12 %	13	13 (100.0 %)
Laktat-BG					
4857 EPOC	11.84 mmol/l	(10.65 - 13.02)	10 %	13	13 (100.0 %)
Calcium - Urin					
5009 nasschemisch	2.22 mmol/l	(1.95 - 2.49)	12 %	11	11 (100.0 %)
Chlorid - Urin					
5109 nasschemisch	141 mmol/l	(133 - 149)	6 %	6	5 (83.3 %)
Glucose - Urin					
5309 nasschemisch	9.2 mmol/l	(8.3 - 10.1)	10 %	12	12 (100.0 %)
Magnesium - Urin					
5709 nasschemisch	3.5 mmol/l	(3.1 - 4.0)	12 %	6	6 (100.0 %)
Osmolalität - Urin					
6059 Kryoskopie	620 mosm/k	(558 - 682)	10 %	5	4 (80.0 %)
Phosphat - Urin					
6209 nasschemisch	12.4 mmol/l	(10.6 - 14.3)	15 %	11	11 (100.0 %)
Kalium - Urin					
5630 Alle Methoden	50 mmol/l	(43 - 58)	15 %	16	16 (100.0 %)
ges Protein - Urin					
6301 Cobas/Roche	320.5 mg/l	(256.4 - 384.6)	20 %	8	8 (100.0 %)
6302 andere Methoden	436.0 mg/l	(348.8 - 523.2)	20 %	5	5 (100.0 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
Natrium - Urin					
5930 Alle Methoden	126 mmol/l	(107 - 145)	15 %	16	16 (100.0 %)
Harnstoff - Urin					
5509 nasschemisch	203 mmol/l	(172 - 233)	15 %	12	12 (100.0 %)
Harnsäure - Urin					
5409 nasschemisch	0.73 mmol/l	(0.62 - 0.84)	15 %	11	11 (100.0 %)
Spez. Gewicht - Urin					
6460 Refraktometer	1.018	(0.967 - 1.069)	5 %	6	6 (100.0 %)
Quick OA					
3633 Thromborel S	1.73	(1.47 - 1.99)	15 %	5	5 (100.0 %)
3634 Neoplastin Plus	2.00	(1.70 - 2.30)	15 %	5	5 (100.0 %)
3638 Innovin	1.62	(1.38 - 1.87)	15 %	18	16 (88.9 %)
3643 Recombiplastin IL	1.67	(1.42 - 1.92)	15 %	5	5 (100.0 %)
3699 andere Methoden	1.70	(1.45 - 1.96)	15 %	5	4 (80.0 %)
8632 Neoplastin R	1.80	(1.53 - 2.07)	15 %	8	8 (100.0 %)
Fibrinogen OA					
3901 andere Methoden	1.06 g/l	(0.90 - 1.22)	15 %	11	10 (90.9 %)
3964 Siemens Thrombin	1.03 g/l	(0.88 - 1.18)	15 %	7	7 (100.0 %)
3966 Stago/STA	1.11 g/l	(0.94 - 1.28)	15 %	7	6 (85.7 %)
aPTT OA					
3701 andere Methoden	47.4 Sek	(35.6 - 59.3)	25 %	16	13 (81.3 %)
3762 Actin FS	41.7 Sek	(31.3 - 52.1)	25 %	10	9 (90.0 %)
3763 Pathromtin SL	66.9 Sek	(50.1 - 83.6)	25 %	4	4 (100.0 %)
3764 Stago/STA	50.4 Sek	(37.8 - 63.0)	25 %	5	5 (100.0 %)
Quick N					
8132 Neoplastin R	96 %	(81 - 110)	15 %	6	6 (100.0 %)
8138 Innovin	97 %	(83 - 112)	15 %	14	14 (100.0 %)
8633 Recombiplastin IL	100 %	(85 - 115)	15 %	6	6 (100.0 %)
Fibrinogen N					
8000 Siemens Thrombin	2.71 g/l	(2.30 - 3.11)	15 %	8	8 (100.0 %)
8001 andere Methoden	2.92 g/l	(2.49 - 3.36)	15 %	14	13 (92.9 %)
8003 Stago/STA	3.01 g/l	(2.56 - 3.46)	15 %	7	6 (85.7 %)
aPTT N					
8024 Actin FS	27.1 Sek	(20.3 - 33.9)	25 %	11	11 (100.0 %)
8026 andere Methoden	28.7 Sek	(21.5 - 35.9)	25 %	14	14 (100.0 %)
8027 Stago/STA	34.0 Sek	(25.5 - 42.5)	25 %	5	5 (100.0 %)
Quick H					
8232 Neoplastin R	92 %	(78 - 106)	15 %	5	5 (100.0 %)
8238 Innovin	92 %	(79 - 106)	15 %	12	11 (91.7 %)
8243 Recombiplastin IL	100 %	(85 - 115)	15 %	6	6 (100.0 %)
Fibrinogen H					
8010 Siemens Thrombin	3.00 g/l	(2.55 - 3.45)	15 %	7	7 (100.0 %)
8011 andere Methoden	3.23 g/l	(2.74 - 3.71)	15 %	13	12 (92.3 %)
8013 Stago/STA	3.25 g/l	(2.76 - 3.74)	15 %	5	5 (100.0 %)
aPTT H					
8034 Actin FS	57.3 Sek	(42.9 - 71.6)	25 %	8	8 (100.0 %)
8036 andere Methoden	61.7 Sek	(46.3 - 77.2)	25 %	11	11 (100.0 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt
Troponin I				
8101 Vidas	2.3 µg/l	(1.7 - 2.8)	24 %	7 (100.0 %)
8115 AQT 90 FLEX	0.9 µg/l	(0.7 - 1.1)	24 %	6 (100.0 %)
8203 Advia Centaur	7.4 µg/l	(5.6 - 9.2)	24 %	5 (83.3 %)
8205 Eurolyser	1.4 µg/l	(1.1 - 1.7)	24 %	2 (50.0 %)
Troponin T				
8116 Cobas hs STAT	1.35 µg/l	(1.03 - 1.67)	24 %	5 (83.3 %)
Myoglobin				
8143 Advia Centaur	142.5 µg/l	(99.8 - 185.3)	30 %	4 (100.0 %)
D-Dimere				
7101 STA Liatest	1.55 mg/l	(1.22 - 1.88)	21 %	9 (100.0 %)
7111 Eurolyser	0.75 mg/l	(0.59 - 0.91)	21 %	11 (91.7 %)
7115 AQT 90 FLEX	0.99 mg/l	(0.79 - 1.20)	21 %	8 (100.0 %)
7127 Vidas	1.74 mg/l	(1.38 - 2.11)	21 %	12 (100.0 %)
7128 Cobas (Zitratplasma)	1.61 mg/l	(1.27 - 1.95)	21 %	5 (100.0 %)
D-Dimere NC				
7126 NycoCard	0.75 mg/l	(0.59 - 0.91)	21 %	45 (62.5 %)
TSH				
7201 Elecsys/Cobas	10.3 mU/l	(8.2 - 12.3)	20 %	11 (91.7 %)
7203 Advia Centaur	9.1 mU/l	(7.2 - 10.9)	20 %	5 (100.0 %)
7204 Abbott Architect	7.9 mU/l	(6.3 - 9.5)	20 %	4 (80.0 %)
7205 Vidas	11.5 mU/l	(9.2 - 13.8)	20 %	10 (100.0 %)
7209 andere Methoden	8.2 mU/l	(6.6 - 9.9)	20 %	4 (66.7 %)
T3				
7211 Elecsys/Cobas	3.2 nmol/l	(2.6 - 3.8)	20 %	4 (100.0 %)
FT3				
7231 Elecsys/Cobas	10.6 pmol/l	(8.5 - 12.8)	20 %	10 (90.9 %)
7233 Advia Centaur	8.8 pmol/l	(7.0 - 10.5)	20 %	4 (100.0 %)
7234 Abbott Architect	8.2 pmol/l	(6.6 - 9.9)	20 %	4 (100.0 %)
FT4				
7241 Elecsys/Cobas	36.2 pmol/l	(29.0 - 43.5)	20 %	11 (100.0 %)
7243 ADVIA Centaur XP	24.2 pmol/l	(19.3 - 29.0)	20 %	4 (100.0 %)
7244 Abbott Architect	30.1 pmol/l	(24.1 - 36.1)	20 %	5 (100.0 %)
7246 Vidas	36.4 pmol/l	(29.1 - 43.7)	20 %	6 (100.0 %)
Cortisol				
7261 Elecsys/Cobas	755 nmol/l	(604 - 906)	20 %	5 (100.0 %)
Luteinisierendes Hormon				
8182 Advia Centaur	28.6 U/l	(21.7 - 35.5)	24 %	4 (100.0 %)
Follikelstimulierendes Hormon				
8172 Advia Centaur	25.5 U/l	(19.4 - 31.6)	24 %	4 (100.0 %)
Prolaktin (PRL)				
7270 Advia Centaur	19.5 µg/l	(14.8 - 24.2)	24 %	4 (100.0 %)
Troponin T CR				
7445 Cobas h 232	0.28 µg/l	(0.22 - 0.35)	24 %	630 (95.9 %)
7450 Cardiac Reader	0.29 µg/l	(0.22 - 0.36)	24 %	71 (89.9 %)
Troponin I WB				
8213 iStat	2.72 µg/l	(2.06 - 3.37)	24 %	4 (100.0 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
D-Dimere CR					
7442 Cobas h 232	0.46 mg/l	(0.36 - 0.56)	21 %	638	578 (90.6 %)
CKMB CR					
7448 Cobas h 232	12.3 µg/l	(7.4 - 17.2)	40 %	7	7 (100.0 %)
D-Dimere CR					
7452 Cardiac Reader	0.43 mg/l	(0.34 - 0.52)	21 %	75	68 (90.7 %)
NT-proBNP CR					
7446 Cobas h 232	1086 ng/l	(793 - 1379)	27 %	398	381 (95.7 %)
7454 Cardiac Reader	1050 ng/l	(766 - 1333)	27 %	26	22 (84.6 %)
PCO2 OPTI CCA					
4066 OPTI CCA	6.09 kPa	(5.36 - 6.82)	12 %	14	14 (100.0 %)
PO2 OPTI CCA					
4166 OPTI CCA	14.67 kPa	(12.47 - 16.87)	15 %	14	14 (100.0 %)
pH OPTI CCA					
4266 OPTI CCA	7.42	(7.35 - 7.48)	1 %	14	14 (100.0 %)
Kalium OPTI CCA					
4549 OPTI CCA	4.8 mmol/l	(4.5 - 5.1)	6 %	8	8 (100.0 %)
Natrium OPTI CCA					
4649 OPTI CCA	143.0 mmol/l	(134.4 - 151.6)	6 %	7	7 (100.0 %)
Ferritin					
7051 Advia Centaur	180.0 µg/l	(135.00 - 225.00)	25 %	4	4 (100.0 %)
7052 Elecsys/Cobas	195.2 µg/l	(146.42 - 244.03)	25 %	11	11 (100.0 %)
7053 Abbott Architect	201.0 µg/l	(150.75 - 251.25)	25 %	5	4 (80.0 %)
7057 Mini Vidas	179.0 µg/l	(134.25 - 223.75)	25 %	5	5 (100.0 %)
7059 Eurolyser	153.9 µg/l	(115.50 - 192.49)	25 %	19	17 (89.5 %)
Vitamin B12					
7061 Advia Centaur	368.0 pmol/l	(294.40 - 441.60)	20 %	5	5 (100.0 %)
7062 Elecsys/Cobas	382.0 pmol/l	(305.60 - 458.40)	20 %	8	8 (100.0 %)
7063 Abbott Architect	371.0 pmol/l	(296.80 - 445.20)	20 %	4	4 (100.0 %)
Folsäure					
7071 ADVIA Centaur XP	12.09 nmol/l	(9.67 - 14.51)	20 %	4	4 (100.0 %)
7072 Elecsys/Cobas	17.15 nmol/l	(13.72 - 20.58)	20 %	8	8 (100.0 %)
BNP					
7460 Triage Meter	1908. ng/l	(1393.1 - 2423.7)	27 %	35	27 (77.1 %)
Quick WB					
3674 INRatio	1.1	(0.9 - 1.2)	15 %	67	44 (65.7 %)
Bilirubin gesamt Neo					
1050 Alle Methoden	216 µmol/l	(178 - 255)	18 %	12	11 (91.7 %)
Bilirubin direkt Neo					
1051 Alle Methoden	97 µmol/l	(80 - 115)	18 %	12	12 (100.0 %)
Bilirubin neonatal - Neo					
1053 Alle Methoden	266 µmol/l	(218 - 314)	18 %	6	6 (100.0 %)
CK-MB					
6504 Fuji Dri-Chem	10.0 U/l	(7.0 - 13.0)	30 %	35	28 (80.0 %)
PSA					
6591 Elecsys/Cobas	17.65 µg/l	(13.24 - 22.06)	25 %	8	8 (100.0 %)
6593 Advia Centaur	16.30 µg/l	(12.23 - 20.38)	25 %	5	5 (100.0 %)
6598 Abbott Architect	18.60 µg/l	(13.95 - 23.25)	25 %	5	5 (100.0 %)
6998 Qualigen	26.70 µg/l	(20.03 - 33.38)	25 %	4	4 (100.0 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
PSA frei					
6631 Elecsys/Cobas	4.10 µg/l	(3.08 - 5.13)	25 %	5	5 (100.0 %)
6639 Abbott Architect	4.21 µg/l	(3.16 - 5.26)	25 %	4	4 (100.0 %)
CEA*					
6601 Elecsys/Cobas	22.6 µg/l	(17.0 - 28.3)	25 %	5	5 (100.0 %)
6603 Advia Centaur	41.3 µg/l	(30.9 - 51.6)	25 %	4	4 (100.0 %)
6608 Abbott Architect	42.3 µg/l	(31.7 - 52.9)	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 125*					
6618 Abbott Architect	322.2 kIU/l	(241.7 - 402.8)	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 15-3*					
6628 Abbott Architect	114.8 kIU/l	(86.1 - 143.5)	25 %	4	4 (100.0 %)
Beta HCG qn					
6651 Elecsys/Cobas	167 U/l	(125 - 208)	25 %	6	6 (100.0 %)
6653 Advia Centaur	123 U/l	(92 - 154)	25 %	4	4 (100.0 %)
6656 Vidas	73 U/l	(55 - 91)	25 %	5	5 (100.0 %)
pH OR					
6900 ABL 700/800	7.58	(7.51 - 7.64)	1 %	78	78 (100.0 %)
6940 Radiometer NPT-7	7.61	(7.54 - 7.68)	1 %	8	8 (100.0 %)
6950 ABL 90	7.59	(7.52 - 7.66)	1 %	18	18 (100.0 %)
6970 ABL 80 / Coox	7.62	(7.55 - 7.69)	1 %	9	9 (100.0 %)
6990 ABL 5	7.58	(7.51 - 7.65)	1 %	6	6 (100.0 %)
PCO2 OR					
6901 ABL 700/800	1.64 kPa	(1.44 - 1.83)	12 %	77	76 (98.7 %)
6941 Radiometer NPT-7	1.73 kPa	(1.52 - 1.94)	12 %	8	6 (75.0 %)
6951 ABL 90	1.72 kPa	(1.51 - 1.93)	12 %	18	18 (100.0 %)
6971 ABL 80 / Coox	1.45 kPa	(1.27 - 1.62)	12 %	9	6 (66.7 %)
6992 ABL 5	1.70 kPa	(1.50 - 1.90)	12 %	6	6 (100.0 %)
PO2 OR					
6902 ABL 700/800	10.05 kPa	(8.54 - 11.55)	15 %	77	76 (98.7 %)
6942 Radiometer NPT-7	8.50 kPa	(7.22 - 9.77)	15 %	8	7 (87.5 %)
6952 ABL 90	7.16 kPa	(6.09 - 8.24)	15 %	18	17 (94.4 %)
6972 ABL 80 / Coox	9.31 kPa	(7.91 - 10.71)	15 %	9	6 (66.7 %)
6991 ABL 5	8.18 kPa	(6.95 - 9.41)	15 %	6	6 (100.0 %)
ctHb OR					
6903 ABL 700/800	190.2 g/l	(173.0 - 207.3)	9 %	65	61 (93.8 %)
6943 Radiometer NPT-7	292.2 g/l	(265.9 - 318.5)	9 %	7	6 (85.7 %)
6953 ABL 90	191.3 g/l	(174.1 - 208.5)	9 %	17	17 (100.0 %)
6973 ABL 80 / Coox	191.5 g/l	(174.3 - 208.7)	9 %	7	7 (100.0 %)
sO2 OR					
6904 ABL 700/800	70.39 %	(56.312 - 84.468)	20 %	51	51 (100.0 %)
6944 Radiometer NPT-7	70.20 %	(56.160 - 84.240)	20 %	6	6 (100.0 %)
6954 ABL 90	70.37 %	(56.301 - 84.452)	20 %	17	17 (100.0 %)
6974 ABL 80 / Coox	70.40 %	(56.320 - 84.480)	20 %	8	8 (100.0 %)
FO2Hb OR					
6905 ABL 700/800	48.59 %	(38.872 - 58.308)	20 %	48	48 (100.0 %)
6945 Radiometer NPT-7	49.10 %	(39.280 - 58.920)	20 %	7	7 (100.0 %)
6955 ABL 90	48.78 %	(39.026 - 58.539)	20 %	17	17 (100.0 %)
6975 ABL 80 / Coox	48.75 %	(39.000 - 58.500)	20 %	8	8 (100.0 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
FCOHb OR					
6906 ABL 700/800	21.15 %	(16.925 - 25.388)	20 %	49	48 (98.0 %)
6946 Radiometer NPT-7	20.10 %	(16.080 - 24.120)	20 %	7	7 (100.0 %)
6956 ABL 90	20.73 %	(16.588 - 24.882)	20 %	17	17 (100.0 %)
6976 ABL 80 / Coox	20.75 %	(16.600 - 24.900)	20 %	8	8 (100.0 %)
FMetHb OR					
6907 ABL 700/800	10.11 %	(8.093 - 12.140)	20 %	50	49 (98.0 %)
6947 Radiometer NPT-7	10.00 %	(8.000 - 12.000)	20 %	7	7 (100.0 %)
6957 ABL 90	9.959 %	(7.967 - 11.951)	20 %	17	17 (100.0 %)
6977 ABL 80 / Coox	10.00 %	(8.000 - 12.000)	20 %	8	8 (100.0 %)
FHbF OR					
6958 ABL 90	60.50 %	(48.400 - 72.600)	20 %	6	6 (100.0 %)
Bilirubin OR					
6909 ABL 700/800	448.0 µmol/l	(367.4 - 528.6)	18 %	8	8 (100.0 %)
6959 ABL 90	442.3 µmol/l	(362.7 - 521.9)	18 %	10	10 (100.0 %)
Kalium OR					
6910 ABL 700/800	5.6 mmol/l	(5.3 - 6.0)	6 %	64	64 (100.0 %)
6960 ABL 90	5.6 mmol/l	(5.3 - 5.9)	6 %	18	18 (100.0 %)
6980 ABL 80 / Coox	5.1 mmol/l	(4.8 - 5.4)	6 %	5	5 (100.0 %)
Natrium OR					
6911 ABL 700/800	128.0 mmol/l	(120.3 - 135.7)	6 %	63	62 (98.4 %)
6961 ABL 90	128.6 mmol/l	(120.8 - 136.3)	6 %	18	18 (100.0 %)
6981 ABL 80 / Coox	121.5 mmol/l	(114.2 - 128.8)	6 %	4	4 (100.0 %)
Kalzium OR					
6912 ABL 700/800	0.45 mmol/l	(0.40 - 0.51)	12 %	64	62 (96.9 %)
6962 ABL 90	0.47 mmol/l	(0.41 - 0.52)	12 %	18	18 (100.0 %)
6982 ABL 80 / Coox	0.38 mmol/l	(0.33 - 0.43)	12 %	4	4 (100.0 %)
Chlorid OR					
6913 ABL 700/800	66.66 mmol/l	(62.66 - 70.66)	6 %	53	53 (100.0 %)
6963 ABL 90	65.88 mmol/l	(61.93 - 69.84)	6 %	17	17 (100.0 %)
6983 ABL 80 / Coox	71.00 mmol/l	(66.74 - 75.26)	6 %	5	3 (60.0 %)
Glukose OR					
6914 ABL 700/800	14.3 mmol/l	(12.9 - 15.7)	10 %	64	62 (96.9 %)
6964 ABL 90	13.8 mmol/l	(12.4 - 15.1)	10 %	18	17 (94.4 %)
Laktat OR					
6915 ABL 700/800	10.65 mmol/l	(9.59 - 11.72)	10 %	66	65 (98.5 %)
6965 ABL 90	10.26 mmol/l	(9.24 - 11.29)	10 %	18	17 (94.4 %)
BNP Plasma					
7465 Advia Centaur	3308. ng/l	(2414.8 - 4201.2)	27 %	5	5 (100.0 %)
NT-proBNP					
7415 AQT 90 FLEX	5485. ng/l	(4004.1 - 6966.0)	27 %	6	6 (100.0 %)
7467 Elecsys/Cobas	2341. ng/l	(1709.3 - 2973.7)	27 %	12	12 (100.0 %)
Cholesterin PTS					
1321 CardioChek	2.9 mmol/l	(2.6 - 3.2)	10 %	4	0 (0.0 %)
Cholesterin HDL PTS					
1421 CardioChek	2.3 mmol/l	(1.8 - 2.8)	21 %	4	3 (75.0 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
Triglyceride PTS					
3521 CardioChek	1.34 mmol/l	(1.07 - 1.61)	20 %	4	2 (50.0 %)
Albumin Urin					
5220 Clinitek	30.0 mg/l	(21.0 - 39.0)	30 %	11	6 (54.5 %)
5803 Afinion	43.6 mg/l	(30.5 - 56.6)	30 %	280	275 (98.2 %)
5830 NycoCard	38.2 mg/l	(26.7 - 49.7)	30 %	25	25 (100.0 %)
5843 Turbidimetrie	42.6 mg/l	(29.8 - 55.3)	30 %	13	13 (100.0 %)
5852 DCA2000/Vantage	41.8 mg/l	(29.3 - 54.4)	30 %	102	97 (95.1 %)
Creatinin					
5201 DCA2000/Vantage	4.2 mmol/l	(3.3 - 5.0)	21 %	101	98 (97.0 %)
5203 Afinion	3.8 mmol/l	(3.0 - 4.6)	21 %	277	273 (98.6 %)
5209 nasschemisch	4.1 mmol/l	(3.2 - 4.9)	21 %	22	21 (95.5 %)
5221 Clinitek	4.4 mmol/l	(3.5 - 5.3)	21 %	10	8 (80.0 %)
INR CC-XS					
3685 CoaguChek XS	3.5	(3.0 - 4.0)	15 %	2304	2194 (95.2 %)
INR HC					
3681 Hemochron Jr.	4.5	(3.8 - 5.1)	15 %	26	20 (76.9 %)
Osmolalität					
6080 Kryoskopie	288 mosm/k	(230 - 346)	20 %	9	9 (100.0 %)
PCT					
7280 Alle Methoden	2.78 µg/l	(2.03 - 3.54)	27 %	12	11 (91.7 %)
7281 Mini Vidas	3.45 µg/l	(2.52 - 4.38)	27 %	8	8 (100.0 %)
25-OH Vitamin D					
7294 Cobas	75.1 nmol/l	(54.8 - 95.4)	27 %	5	5 (100.0 %)
7299 Qualigen	134.5 nmol/l	(98.2 - 170.8)	27 %	4	4 (100.0 %)
Troponin I DP					
4790 DXpress Reader	0.85 ng/ml	(0.65 - 1.06)	24 %	19	10 (52.6 %)
D-Dimere DP					
4791 DXpress Reader	318.4 ng/ml	(251.56 - 385.30)	21 %	19	11 (57.9 %)
NTproBNP DP					
4792 DXpress Reader	1480 pg/ml	(1081 - 1880)	27 %	10	7 (70.0 %)
Digoxin					
9020 andere Methoden	2.73 nmol/l	(2.07 - 3.38)	24 %	10	9 (90.0 %)
Valproat					
9021 Alle Methoden	604.3 µmol/l	(459.2 - 749.3)	24 %	4	4 (100.0 %)
Cystatin C					
7014 Alle Methoden	3.6 mg/l	(2.8 - 4.5)	24 %	4	4 (100.0 %)
Troponin Triage					
8190 Triage Meter	1.4 µg/l	(1.1 - 1.7)	24 %	30	14 (46.7 %)
D-Dimere Triage					
8191 Triage Meter	707.7 ng/ml	(559.15 - 856.42)	21 %	28	24 (85.7 %)
CK- MB Masse Triage					
8192 Triage Meter	8.2 µg/l	(4.9 - 11.5)	40 %	18	16 (88.9 %)
Myoglobin Triage					
8193 Triage Meter	385.0 µg/l	(269.5 - 500.5)	30 %	16	15 (93.8 %)
Alkohol					
7191 Alle Methoden	8.5 mmol/l	(6.4 - 10.6)	25 %	5	4 (80.0 %)

Zielwerte des Ringversuchs MQ 2014-2

Substanz	Zielwert	erl. Abweichung	Anzahl	Erfüllt	
Calprotectin					
7190 Bühlmann	168 µg/g	(101 - 235)	40 %	8	7 (87.5 %)
Cholesterin gesamt Af / b101					
1301 Afinion	4.0 mmol/l	(3.6 - 4.4)	10 %	190	188 (98.9 %)
1302 Cobas b101	3.9 mmol/l	(3.5 - 4.3)	10 %	12	12 (100.0 %)
Cholesterin HDL Af / b101					
1401 Afinion	0.8 mmol/l	(0.7 - 1.0)	21 %	191	189 (99.0 %)
1402 Cobas b101	0.9 mmol/l	(0.7 - 1.1)	21 %	12	11 (91.7 %)
Triglyceride Af / b101					
3501 Afinion	1.36 mmol/l	(1.08 - 1.63)	20 %	190	188 (98.9 %)
3502 Cobas b101	1.37 mmol/l	(1.10 - 1.65)	20 %	12	12 (100.0 %)
Troponin qn S					
7434 Samsung LABGEO	0.84 µg/l	(0.64 - 1.04)	24 %	54	50 (92.6 %)
D Dimere qn S					
7436 Samsung LABGEO	0.84 mg/l	(0.66 - 1.01)	21 %	64	58 (90.6 %)
NT-pro BNP S					
7432 Samsung LABGEO	686.5 ng/l	(501.1 - 871.8)	27 %	46	44 (95.7 %)
INR MI					
3677 microINR	2.0	(1.7 - 2.3)	15 %	47	38 (80.9 %)