

Valori ideali MQ 2015 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
H1 Ematologia						
Emoglobina						
206	DiaSpect	122.0 g/l	111.0 - 133.0	9 %	5	5 (100.0 %)
201	Automatico	113.1 g/l	102.9 - 123.3	9 %	44	44 (100.0 %)
204	Cianometemoglobina	113.2 g/l	103.0 - 123.3	9 %	50	48 (96.0 %)
274	Sysmex XT/XE/XS	114.4 g/l	104.1 - 124.7	9 %	39	39 (100.0 %)
277	ABX Pentra	112.5 g/l	102.4 - 122.6	9 %	11	10 (90.9 %)
205	Reflotron	115.9 g/l	105.5 - 126.3	9 %	72	63 (87.5 %)
228	Hemocue	112.2 g/l	102.1 - 122.3	9 %	345	325 (94.2 %)
275	Dr. Lange	112.6 g/l	102.5 - 122.8	9 %	23	20 (87.0 %)
276	Hemocontrol	115.0 g/l	104.7 - 125.4	9 %	12	12 (100.0 %)
278	Eurolyser	116.0 g/l	105.6 - 126.4	9 %	5	5 (100.0 %)
269	MS4	114.0 g/l	103.7 - 124.3	9 %	4	4 (100.0 %)
283	Beckman	112.3 g/l	102.1 - 122.4	9 %	4	4 (100.0 %)
Emoglobina						
263	Abx Micros	110.3 g/l	100.4 - 120.3	9 %	835	808 (96.8 %)
279	Microsemi	112.3 g/l	102.2 - 122.4	9 %	262	255 (97.3 %)
261	Sysmex KX21	113.3 g/l	103.1 - 123.5	9 %	428	408 (95.3 %)
268	Sysmex PochH - 100i	112.4 g/l	102.3 - 122.5	9 %	213	213 (100.0 %)
280	Sysmex XP 300	115.3 g/l	104.9 - 125.7	9 %	192	186 (96.9 %)
270	Mythic	110.0 g/l	100.1 - 119.9	9 %	247	237 (96.0 %)
264	Swelab	114.5 g/l	104.2 - 124.8	9 %	70	69 (98.6 %)
271	Abacus Junior	113.1 g/l	102.9 - 123.3	9 %	13	13 (100.0 %)
272	Medonic	113.2 g/l	103.0 - 123.4	9 %	17	16 (94.1 %)
273	Nihon Kohden Celltac	112.6 g/l	102.5 - 122.7	9 %	39	35 (89.7 %)
281	Samsung HC10	114.1 g/l	103.8 - 124.4	9 %	44	43 (97.7 %)
282	Norma Icon 3	113.5 g/l	103.3 - 123.7	9 %	4	4 (100.0 %)
Ematocrito						
101	Automatico	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	37	31 (83.8 %)
102	Centrifuga	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	13	11 (84.6 %)
174	Sysmex XT/XE/XS	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	38	38 (100.0 %)
177	ABX Pentra	0.30 l/l	0.28 - 0.33	9 %	10	8 (80.0 %)
169	MS4	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	4	4 (100.0 %)
183	Beckman	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite	
Ematocrito							
163	Abx Micros	0.31	I/I	0.28 - 0.33	9 %	834	761 (91.2 %)
179	Microsemi	0.31	I/I	0.28 - 0.34	9 %	262	258 (98.5 %)
161	Sysmex KX21	0.31	I/I	0.29 - 0.34	9 %	428	415 (97.0 %)
168	Sysmex Poch - 100i	0.34	I/I	0.31 - 0.37	9 %	213	213 (100.0 %)
180	Sysmex XP 300	0.32	I/I	0.29 - 0.35	9 %	188	182 (96.8 %)
170	Mythic	0.33	I/I	0.30 - 0.36	9 %	247	236 (95.5 %)
164	Swelab	0.33	I/I	0.30 - 0.36	9 %	70	68 (97.1 %)
171	Abacus Junior	0.33	I/I	0.30 - 0.36	9 %	13	13 (100.0 %)
172	Medonic	0.33	I/I	0.30 - 0.36	9 %	17	16 (94.1 %)
173	Nihon Kohden Celltac	0.32	I/I	0.29 - 0.35	9 %	39	36 (92.3 %)
181	Samsung HC10	0.34	I/I	0.31 - 0.37	9 %	44	40 (90.9 %)
182	Norma Icon 3	0.31	I/I	0.28 - 0.34	9 %	4	4 (100.0 %)
Eritrociti							
301	Automatico	3.69	T/I	2.76 - 4.61	25 %	35	35 (100.0 %)
303	Microscopio	3.75	T/I	2.81 - 4.69	25 %	9	8 (88.9 %)
374	Sysmex XT/XE/XS	3.74	T/I	2.81 - 4.68	25 %	40	40 (100.0 %)
377	ABX Pentra	3.69	T/I	2.77 - 4.61	25 %	11	10 (90.9 %)
369	MS4	3.88	T/I	2.91 - 4.85	25 %	4	4 (100.0 %)
383	Beckman	3.84	T/I	2.88 - 4.79	25 %	4	4 (100.0 %)
Eritrociti							
363	Abx Micros	3.62	T/I	2.71 - 4.52	25 %	833	814 (97.7 %)
379	Microsemi	3.61	T/I	2.71 - 4.51	25 %	263	262 (99.6 %)
361	Sysmex KX21	3.70	T/I	2.77 - 4.62	25 %	428	420 (98.1 %)
368	Sysmex Poch - 100i	3.85	T/I	2.89 - 4.81	25 %	213	213 (100.0 %)
380	Sysmex XP 300	3.71	T/I	2.78 - 4.63	25 %	190	185 (97.4 %)
370	Mythic	3.59	T/I	2.70 - 4.49	25 %	247	243 (98.4 %)
364	Swelab	3.72	T/I	2.79 - 4.64	25 %	70	70 (100.0 %)
371	Abacus Junior	3.84	T/I	2.88 - 4.80	25 %	13	13 (100.0 %)
372	Medonic	3.75	T/I	2.81 - 4.69	25 %	17	17 (100.0 %)
381	Samsung HC10	3.68	T/I	2.76 - 4.60	25 %	44	43 (97.7 %)
382	Norma Icon 3	3.64	T/I	2.73 - 4.54	25 %	4	4 (100.0 %)
473	Nihon Kohden Celltac	3.75	T/I	2.81 - 4.68	25 %	39	38 (97.4 %)
Leucociti							
401	Automatico	7.50	G/I	5.63 - 9.38	25 %	33	33 (100.0 %)
403	Microscopio	6.78	G/I	5.08 - 8.47	25 %	55	51 (92.7 %)
474	Sysmex XT/XE/XS	7.66	G/I	5.75 - 9.58	25 %	39	39 (100.0 %)
477	ABX Pentra	7.43	G/I	5.57 - 9.29	25 %	11	10 (90.9 %)
469	MS4	7.45	G/I	5.58 - 9.31	25 %	4	4 (100.0 %)
483	Beckman	7.95	G/I	5.96 - 9.94	25 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Leucociti						
463	Abx Micros	6.76 G/l	5.07 - 8.46	25 %	833	832 (99.9 %)
479	Microsemi	7.03 G/l	5.27 - 8.79	25 %	264	264 (100.0 %)
461	Sysmex KX21	7.22 G/l	5.41 - 9.02	25 %	428	426 (99.5 %)
468	Sysmex Poch - 100i	7.27 G/l	5.45 - 9.09	25 %	213	213 (100.0 %)
480	Sysmex XP 300	7.51 G/l	5.64 - 9.39	25 %	192	192 (100.0 %)
470	Mythic	6.55 G/l	4.91 - 8.19	25 %	246	241 (98.0 %)
373	Nihon Kohden Celltac	7.39 G/l	5.55 - 9.24	25 %	39	39 (100.0 %)
464	Swelab	7.63 G/l	5.73 - 9.54	25 %	70	69 (98.6 %)
471	Abacus Junior	8.66 G/l	6.49 - 10.82	25 %	13	13 (100.0 %)
472	Medonic	7.55 G/l	5.66 - 9.44	25 %	17	17 (100.0 %)
481	Samsung HC10	6.91 G/l	5.18 - 8.64	25 %	44	44 (100.0 %)
482	Norma Icon 3	7.26 G/l	5.44 - 9.07	25 %	4	4 (100.0 %)
Trombociti						
501	Automatico	277.8 G/l	208.3 - 347.2	25 %	31	30 (96.8 %)
503	Microscopio	262.4 G/l	196.8 - 328.1	25 %	34	32 (94.1 %)
574	Sysmex XT/XE/XS	281.1 G/l	210.8 - 351.4	25 %	39	39 (100.0 %)
567	Advia 120	255.0 G/l	191.3 - 318.8	25 %	4	4 (100.0 %)
577	ABX Pentra	308.5 G/l	231.4 - 385.7	25 %	11	11 (100.0 %)
569	MS4	213.5 G/l	160.1 - 266.9	25 %	4	3 (75.0 %)
583	Beckman	279.7 G/l	209.8 - 349.6	25 %	4	3 (75.0 %)
Trombociti						
563	Abx Micros	282.7 G/l	212.0 - 353.4	25 %	833	811 (97.4 %)
579	Microsemi	290.9 G/l	218.2 - 363.6	25 %	265	265 (100.0 %)
561	Sysmex KX21	288.5 G/l	216.4 - 360.7	25 %	428	425 (99.3 %)
568	Sysmex Poch - 100i	294.3 G/l	220.7 - 367.9	25 %	212	212 (100.0 %)
580	Sysmex XP 300	301.7 G/l	226.3 - 377.2	25 %	191	190 (99.5 %)
570	Mythic	285.5 G/l	214.1 - 356.9	25 %	247	241 (97.6 %)
564	Swelab	262.5 G/l	196.9 - 328.1	25 %	70	68 (97.1 %)
571	Abacus Junior	326.3 G/l	244.7 - 407.8	25 %	13	13 (100.0 %)
572	Medonic	278.7 G/l	209.0 - 348.4	25 %	17	17 (100.0 %)
573	Nihon Kohden Celltac	285.2 G/l	213.9 - 356.5	25 %	39	37 (94.9 %)
581	Samsung HC10	299.9 G/l	224.9 - 374.8	25 %	44	44 (100.0 %)
582	Norma Icon 3	293.5 G/l	220.1 - 366.9	25 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
I1 CRP					
CRP					
1601 Afinion	49.9 mg/l	39.4 - 60.4	21 %	1174	1148 (97.8 %)
1630 NycoCard SingleTest-	55.5 mg/l	43.8 - 67.1	21 %	434	345 (79.5 %)
1663 Abx Micros	51.6 mg/l	40.8 - 62.4	21 %	120	109 (90.8 %)
1664 ABX Micros CRP200	52.8 mg/l	41.7 - 63.9	21 %	321	305 (95.0 %)
1616 Quick Read go	54.0 mg/l	42.7 - 65.4	21 %	100	98 (98.0 %)
1643 Turbidimetrie	54.0 mg/l	42.7 - 65.3	21 %	39	38 (97.4 %)
1617 Cobas	52.4 mg/l	41.4 - 63.3	21 %	11	11 (100.0 %)
1632 Fuji Dri-Chem	54.7 mg/l	43.2 - 66.2	21 %	24	24 (100.0 %)
1610 Eurolyser	68.5 mg/l	54.1 - 82.9	21 %	131	98 (74.8 %)
1615 AQT 90 FLEX	56.0 mg/l	44.2 - 67.8	21 %	6	6 (100.0 %)
1635 Spotchem D-Concept	59.5 mg/l	47.0 - 72.0	21 %	7	7 (100.0 %)
1645 Spotchem SI-3510	49.3 mg/l	38.9 - 59.7	21 %	5	5 (100.0 %)
1699 altro	54.2 mg/l	42.8 - 65.5	21 %	4	4 (100.0 %)
CRP					
1625 QuickRead (sangue)	87.0 mg/l	68.7 - 105.3	21 %	175	169 (96.6 %)
CRP emi					
1679 Microsemi	52.8 mg/l	41.7 - 63.9	21 %	263	253 (96.2 %)
I2 Proteine plasmatiche					
IgG					
2343 Turbidimetrie	15.1 g/l	11.3 - 18.8	25 %	11	11 (100.0 %)
2344 Nephelometrie	15.6 g/l	11.7 - 19.5	25 %	7	7 (100.0 %)
IgA					
2443 Turbidimetrie	3.0 g/l	2.2 - 3.7	25 %	11	11 (100.0 %)
2444 Nephelometrie	3.4 g/l	2.5 - 4.2	25 %	7	7 (100.0 %)
IgM					
2543 Turbidimetrie	1.6 g/l	1.2 - 2.0	25 %	5	5 (100.0 %)
2544 Nephelometrie	1.7 g/l	1.3 - 2.2	25 %	7	7 (100.0 %)
2545 Cobas Integra 800/40	1.7 g/l	1.2 - 2.1	25 %	6	6 (100.0 %)
IgE					
7007 tutti	143 kU/L	114 - 172	20 %	8	8 (100.0 %)
Alpha-1-Antitripsina					
7000 Nephelometrie	1.75 g/l	1.31 - 2.19	25 %	4	4 (100.0 %)
Anticorpi anti-streptolisina					
7003 tutti	181 kIU/l	136 - 226	25 %	10	9 (90.0 %)
Complemento C3					
7004 tutti	2.04 g/l	1.53 - 2.55	25 %	12	12 (100.0 %)
Complemento C4					
7005 tutti	0.43 g/l	0.33 - 0.54	25 %	11	11 (100.0 %)
Aptoglobina					
7006 tutti	1.84 g/l	1.38 - 2.29	25 %	12	12 (100.0 %)
Transferrina					
7008 tutti	3.04 g/l	2.28 - 3.80	25 %	15	15 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Präalbumin					
7013 tutti	289.6 mg/l	217.2 - 362.0	25 %	7	7 (100.0 %)
K1 Chimica					
Albumina					
609 Chimica umida	38 g/l	33 - 43	12 %	20	20 (100.0 %)
623 Cobas	40 g/l	35 - 45	12 %	12	12 (100.0 %)
632 Fuji Dri-Chem	34 g/l	30 - 38	12 %	172	166 (96.5 %)
608 Spotchem/Ready	27 g/l	24 - 30	12 %	42	41 (97.6 %)
635 Spotchem D-Concept	32 g/l	29 - 36	12 %	70	68 (97.1 %)
603 Piccolo	37 g/l	32 - 41	12 %	30	30 (100.0 %)
624 Abx Mira	39 g/l	35 - 44	12 %	8	7 (87.5 %)
627 Hitachi S40/M40	39 g/l	34 - 44	12 %	9	9 (100.0 %)
Fosfatasi alcalina					
712 IFCC/SGKC/SFBC 37°C	198 U/l	162 - 234	18 %	11	8 (72.7 %)
723 Cobas	206 U/l	169 - 243	18 %	17	17 (100.0 %)
705 Reflotron	195 U/l	160 - 230	18 %	676	652 (96.4 %)
732 Fuji Dri-Chem	207 U/l	170 - 244	18 %	666	657 (98.6 %)
708 Spotchem/Ready	223 U/l	183 - 264	18 %	116	105 (90.5 %)
735 Spotchem D-Concept	193 U/l	158 - 228	18 %	131	130 (99.2 %)
707 Hitachi S40/M40	253 U/l	207 - 298	18 %	14	14 (100.0 %)
714 Olympus	246 U/l	202 - 290	18 %	7	7 (100.0 %)
719 Piccolo	166 U/l	136 - 196	18 %	29	29 (100.0 %)
724 Abx Mira	222 U/l	182 - 262	18 %	20	20 (100.0 %)
Amilasi					
821 IFCC EPS liquid 37°C	140 U/l	115 - 165	18 %	12	12 (100.0 %)
823 Cobas	135 U/l	110 - 159	18 %	5	5 (100.0 %)
805 Reflotron	147 U/l	121 - 174	18 %	178	173 (97.2 %)
832 Fuji Dri-Chem	109 U/l	90 - 129	18 %	493	488 (99.0 %)
808 Spotchem/Ready	127 U/l	104 - 150	18 %	77	70 (90.9 %)
835 Spotchem D-Concept	114 U/l	94 - 135	18 %	98	98 (100.0 %)
819 Piccolo	110 U/l	90 - 130	18 %	27	27 (100.0 %)
824 Abx Mira	118 U/l	97 - 139	18 %	9	8 (88.9 %)
827 Hitachi S40/M40	126 U/l	103 - 148	18 %	7	7 (100.0 %)
Amilasi pancreatica					
921 IFCC EPS liquid 37°C	53 U/l	44 - 63	18 %	19	17 (89.5 %)
923 Cobas	51 U/l	42 - 60	18 %	13	13 (100.0 %)
905 Reflotron	60 U/l	49 - 71	18 %	441	431 (97.7 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Bilirubina totale					
1009 Chimica umida	43.9 µmol/l	36.0 - 51.8	18 %	15	14 (93.3 %)
1023 Cobas	39.1 µmol/l	32.1 - 46.1	18 %	16	16 (100.0 %)
1005 Reflotron	44.8 µmol/l	36.8 - 52.9	18 %	491	458 (93.3 %)
1032 Fuji Dri-Chem	41.9 µmol/l	34.4 - 49.5	18 %	496	483 (97.4 %)
1008 Spotchem/Ready	43.0 µmol/l	35.2 - 50.7	18 %	94	86 (91.5 %)
1035 Spotchem D-Concept	34.5 µmol/l	28.3 - 40.8	18 %	106	102 (96.2 %)
1010 Beckman/Olympus	49.7 µmol/l	40.8 - 58.6	18 %	7	7 (100.0 %)
1013 Piccolo	42.9 µmol/l	35.2 - 50.7	18 %	28	27 (96.4 %)
1024 Abx Mira	42.3 µmol/l	34.7 - 49.9	18 %	20	18 (90.0 %)
1027 Hitachi S40/M40	46.8 µmol/l	38.4 - 55.2	18 %	12	12 (100.0 %)
Bilirubina diretto					
1033 Fuji Dri-Chem	23.6 µmol/l	19.4 - 27.9	18 %	32	28 (87.5 %)
Calcio					
1109 Chimica umida	2.61 mmol/l	2.30 - 2.92	12 %	23	22 (95.7 %)
1123 Cobas	2.67 mmol/l	2.35 - 2.99	12 %	12	12 (100.0 %)
1132 Fuji Dri-Chem	2.84 mmol/l	2.50 - 3.18	12 %	339	336 (99.1 %)
1108 Spotchem/Ready	2.19 mmol/l	1.93 - 2.45	12 %	44	41 (93.2 %)
1135 Spotchem D-Concept	2.07 mmol/l	1.83 - 2.32	12 %	66	63 (95.5 %)
1113 Piccolo	2.55 mmol/l	2.25 - 2.86	12 %	29	29 (100.0 %)
1124 Abx Mira	2.60 mmol/l	2.29 - 2.91	12 %	14	14 (100.0 %)
1127 Hitachi S40/M40	2.63 mmol/l	2.32 - 2.95	12 %	11	10 (90.9 %)
Cloruri					
1230 ISE	111 mmol/l	104 - 117	6 %	16	13 (81.3 %)
1223 Cobas	104 mmol/l	98 - 110	6 %	9	9 (100.0 %)
1232 Fuji Dri-Chem	108 mmol/l	102 - 115	6 %	585	574 (98.1 %)
1235 Spotchem D-Concept	121 mmol/l	114 - 128	6 %	120	112 (93.3 %)
1208 Spotchem EL-SE 1520	124 mmol/l	117 - 131	6 %	110	94 (85.5 %)
1213 Piccolo	109 mmol/l	103 - 116	6 %	18	18 (100.0 %)
4693 iStat Chem8	118 mmol/l	111 - 125	6 %	4	4 (100.0 %)
Colesterolo					
1309 Chimica umida	5.1 mmol/l	4.6 - 5.6	10 %	22	21 (95.5 %)
1323 Cobas	5.0 mmol/l	4.5 - 5.5	10 %	15	15 (100.0 %)
1305 Reflotron	5.3 mmol/l	4.7 - 5.8	10 %	769	734 (95.4 %)
1332 Fuji Dri-Chem	5.4 mmol/l	4.8 - 5.9	10 %	683	668 (97.8 %)
1308 Spotchem/Ready	5.1 mmol/l	4.6 - 5.6	10 %	142	121 (85.2 %)
1335 Spotchem D-Concept	5.2 mmol/l	4.7 - 5.7	10 %	137	133 (97.1 %)
1313 Piccolo	5.0 mmol/l	4.5 - 5.5	10 %	21	21 (100.0 %)
1320 Cholestech LDX	5.0 mmol/l	4.5 - 5.5	10 %	187	176 (94.1 %)
1324 Abx Mira	4.9 mmol/l	4.4 - 5.4	10 %	20	18 (90.0 %)
1327 Hitachi S40/M40	5.0 mmol/l	4.5 - 5.5	10 %	13	13 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Colesterolo HDL					
1410 umida, diretto	1.31 mmol/l	1.04 - 1.59	21 %	18	18 (100.0 %)
1423 Cobas	1.07 mmol/l	0.85 - 1.30	21 %	13	13 (100.0 %)
1405 Reflotron	0.68 mmol/l	0.54 - 0.82	21 %	576	430 (74.7 %)
1432 Fuji Dri-Chem	1.35 mmol/l	1.07 - 1.64	21 %	646	640 (99.1 %)
1408 Spotchem/Ready	1.38 mmol/l	1.09 - 1.67	21 %	128	124 (96.9 %)
1435 Spotchem D-Concept	1.43 mmol/l	1.13 - 1.73	21 %	133	128 (96.2 %)
1413 Piccolo	1.01 mmol/l	0.80 - 1.22	21 %	22	22 (100.0 %)
1420 Cholestech LDX	1.09 mmol/l	0.86 - 1.32	21 %	187	178 (95.2 %)
1424 Abx Mira	1.36 mmol/l	1.08 - 1.65	21 %	19	19 (100.0 %)
1427 Hitachi S40/M40	1.46 mmol/l	1.16 - 1.77	21 %	12	12 (100.0 %)
Creatina chinasi					
1511 IFCC/SGKC/SFBC 37°C	541 U/l	444 - 639	18 %	20	19 (95.0 %)
1523 Cobas	562 U/l	461 - 663	18 %	15	15 (100.0 %)
1505 Reflotron	462 U/l	379 - 545	18 %	412	379 (92.0 %)
1532 Fuji Dri-Chem	403 U/l	331 - 476	18 %	426	420 (98.6 %)
1508 Spotchem/Ready	438 U/l	359 - 517	18 %	54	49 (90.7 %)
1535 Spotchem D-Concept	444 U/l	364 - 524	18 %	82	78 (95.1 %)
1513 Piccolo	557 U/l	456 - 657	18 %	12	12 (100.0 %)
1524 Abx Mira	549 U/l	450 - 647	18 %	16	16 (100.0 %)
1527 Hitachi S40/M40	481 U/l	394 - 567	18 %	8	8 (100.0 %)
Ferro					
1709 Chimica umida	35 µmol/l	28 - 42	20 %	9	8 (88.9 %)
1723 Cobas	35 µmol/l	28 - 42	20 %	9	9 (100.0 %)
1724 Abx Mira	34 µmol/l	27 - 41	20 %	5	5 (100.0 %)
Gamma-GT					
1809 IFCC/SGKC/SFBC 37°C	109 U/l	89 - 129	18 %	7	7 (100.0 %)
1804 Cobas	112 U/l	92 - 132	18 %	16	16 (100.0 %)
1805 Reflotron	134 U/l	110 - 159	18 %	882	860 (97.5 %)
1832 Fuji Dri-Chem	151 U/l	124 - 178	18 %	722	715 (99.0 %)
1808 Spotchem/Ready	121 U/l	99 - 143	18 %	146	142 (97.3 %)
1835 Spotchem D-Concept	130 U/l	107 - 154	18 %	149	147 (98.7 %)
1811 Metodo standard, 37'	114 U/l	93 - 135	18 %	13	13 (100.0 %)
1813 Piccolo	105 U/l	86 - 123	18 %	28	28 (100.0 %)
1824 Abx Mira	113 U/l	92 - 133	18 %	21	21 (100.0 %)
1827 Hitachi S40/M40	125 U/l	103 - 148	18 %	15	15 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza	Numero	Adempite	
Glucosio					
1909 Chimica umida	6.5 mmol/l	5.8 - 7.1	10 %	27	25 (92.6 %)
1923 Cobas	6.4 mmol/l	5.8 - 7.1	10 %	16	16 (100.0 %)
1905 Reflotron	7.5 mmol/l	6.7 - 8.2	10 %	899	857 (95.3 %)
1932 Fuji Dri-Chem	6.6 mmol/l	6.0 - 7.3	10 %	685	681 (99.4 %)
1908 Spotchem/Ready	6.2 mmol/l	5.6 - 6.8	10 %	132	129 (97.7 %)
1935 Spotchem D-Concept	6.3 mmol/l	5.7 - 6.9	10 %	139	138 (99.3 %)
1913 Piccolo	6.3 mmol/l	5.7 - 6.9	10 %	36	36 (100.0 %)
1920 Cholestech LDX	6.1 mmol/l	5.5 - 6.7	10 %	150	143 (95.3 %)
1924 Abx Mira	6.6 mmol/l	6.0 - 7.3	10 %	21	19 (90.5 %)
1925 Lange	5.7 mmol/l	5.2 - 6.3	10 %	6	4 (66.7 %)
1927 Hitachi S40/M40	6.6 mmol/l	5.9 - 7.2	10 %	16	15 (93.8 %)
4695 iStat Chem8	5.9 mmol/l	5.3 - 6.5	10 %	4	4 (100.0 %)
Glucosio					
2065 Accu-Chek Aviva	6.5 mmol/l	5.9 - 7.2	10 %	390	378 (96.9 %)
2070 Accu-Chek Inform 2	6.5 mmol/l	5.9 - 7.2	10 %	229	224 (97.8 %)
2020 Accu-Chek Mobile	7.7 mmol/l	6.9 - 8.5	10 %	5	4 (80.0 %)
2066 Bayer Contour 2 (5s)	5.4 mmol/l	4.9 - 6.0	10 %	49	45 (91.8 %)
2074 Bayer Contour XT/NEX	6.2 mmol/l	5.6 - 6.8	10 %	1091	1061 (97.3 %)
2019 Bayer Breeze 2	9.7 mmol/l	8.8 - 10.7	10 %	17	16 (94.1 %)
2021 Glucocard	8.4 mmol/l	7.6 - 9.2	10 %	9	7 (77.8 %)
2030 Hemocue 201+ P-equiv	7.9 mmol/l	7.2 - 8.7	10 %	83	78 (94.0 %)
2032 Hemocue 201RT P-equiv	8.0 mmol/l	7.2 - 8.8	10 %	36	32 (88.9 %)
2063 FreeStyle Precision	7.1 mmol/l	6.3 - 7.8	10 %	6	3 (50.0 %)
2069 Freestyle Freedom li	7.1 mmol/l	6.4 - 7.8	10 %	10	9 (90.0 %)
2075 Sanofi BG Star	8.0 mmol/l	7.2 - 8.7	10 %	6	5 (83.3 %)
Glucosio					
2022 Bayer Elite	6.4 mmol/l	5.8 - 7.0	10 %	9	9 (100.0 %)
2028 Hemocue 201+ (alt)	7.7 mmol/l	6.9 - 8.4	10 %	50	46 (92.0 %)
2056 OneTouch Ultra	7.7 mmol/l	6.9 - 8.4	10 %	19	18 (94.7 %)
2057 OneTouch Verio	6.8 mmol/l	6.2 - 7.5	10 %	16	16 (100.0 %)
2060 Bayer Contour (15s)	7.1 mmol/l	6.4 - 7.8	10 %	45	44 (97.8 %)
2072 Healthpro	10.6 mmol/l	9.5 - 11.6	10 %	14	14 (100.0 %)
2078 Mylife UNIO	6.2 mmol/l	5.6 - 6.8	10 %	5	5 (100.0 %)
2031 mylife Pura	7.4 mmol/l	6.7 - 8.1	10 %	65	65 (100.0 %)
2025 Omnitest	11.0 mmol/l	9.9 - 12.0	10 %	17	12 (70.6 %)
Acido urico					
2109 Chimica umida	233 µmol/l	205 - 261	12 %	22	21 (95.5 %)
2123 Cobas	229 µmol/l	201 - 256	12 %	12	12 (100.0 %)
2105 Reflotron	273 µmol/l	241 - 306	12 %	781	755 (96.7 %)
2132 Fuji Dri-Chem	287 µmol/l	253 - 322	12 %	681	674 (99.0 %)
2108 Spotchem/Ready	250 µmol/l	220 - 280	12 %	123	121 (98.4 %)
2135 Spotchem D-Concept	272 µmol/l	240 - 305	12 %	132	131 (99.2 %)
2113 Piccolo	204 µmol/l	179 - 228	12 %	24	23 (95.8 %)
2124 Abx Mira	230 µmol/l	202 - 257	12 %	19	19 (100.0 %)
2127 Hitachi S40/M40	229 µmol/l	201 - 256	12 %	14	14 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Urea						
2209	Chimica umida	17.2 mmol/l	14.6 - 19.7	15 %	21	17 (81.0 %)
2223	Cobas	17.1 mmol/l	14.6 - 19.7	15 %	15	15 (100.0 %)
2205	Reflotron	16.2 mmol/l	13.8 - 18.6	15 %	341	323 (94.7 %)
2232	Fuji Dri-Chem	17.4 mmol/l	14.8 - 20.0	15 %	423	421 (99.5 %)
2208	Spotchem/Ready	16.3 mmol/l	13.9 - 18.8	15 %	81	68 (84.0 %)
2235	Spotchem D-Concept	16.8 mmol/l	14.2 - 19.3	15 %	82	70 (85.4 %)
2213	Piccolo	16.2 mmol/l	13.8 - 18.6	15 %	34	33 (97.1 %)
2224	Abx Mira	17.0 mmol/l	14.5 - 19.6	15 %	12	12 (100.0 %)
2227	Hitachi S40/M40	17.3 mmol/l	14.7 - 19.9	15 %	10	10 (100.0 %)
4696	iStat Chem8	22.6 mmol/l	19.2 - 25.9	15 %	6	6 (100.0 %)
Potassio						
2630	ISE	4.18 mmol/l	3.93 - 4.43	6 %	28	26 (92.9 %)
2623	Cobas	4.27 mmol/l	4.02 - 4.53	6 %	16	16 (100.0 %)
2605	Reflotron	4.13 mmol/l	3.88 - 4.38	6 %	808	726 (89.9 %)
2632	Fuji Dri-Chem	4.27 mmol/l	4.02 - 4.53	6 %	715	699 (97.8 %)
2635	Spotchem D-Concept	4.67 mmol/l	4.39 - 4.95	6 %	136	133 (97.8 %)
2608	Spotchem EL-SE 1520	4.72 mmol/l	4.44 - 5.00	6 %	115	110 (95.7 %)
2613	Piccolo	4.20 mmol/l	3.95 - 4.45	6 %	21	15 (71.4 %)
2624	Abx Mira	4.30 mmol/l	4.04 - 4.56	6 %	5	5 (100.0 %)
4692	iStat Chem8	4.20 mmol/l	3.95 - 4.45	6 %	7	7 (100.0 %)
Creatinina						
2709	Chimica umida	202 µmol/l	165 - 238	18 %	11	10 (90.9 %)
2723	Cobas	199 µmol/l	163 - 235	18 %	17	17 (100.0 %)
2705	Reflotron	238 µmol/l	195 - 281	18 %	990	970 (98.0 %)
2732	Fuji Dri-Chem	195 µmol/l	160 - 230	18 %	748	731 (97.7 %)
2712	Jaffé	210 µmol/l	173 - 248	18 %	10	10 (100.0 %)
2713	Enzymatisch	224 µmol/l	183 - 264	18 %	4	4 (100.0 %)
2719	Piccolo	199 µmol/l	163 - 234	18 %	34	33 (97.1 %)
2724	Abx Mira	214 µmol/l	175 - 252	18 %	21	20 (95.2 %)
2727	Hitachi S40/M40	214 µmol/l	176 - 253	18 %	15	15 (100.0 %)
Creatinina E						
2720	Statsensor i / Nova	479 µmol/l	392 - 565	18 %	28	27 (96.4 %)
4697	iStat Chem8	252 µmol/l	207 - 297	18 %	9	9 (100.0 %)
6916	ABL700/800 Radiomete	228 µmol/l	187 - 269	18 %	10	10 (100.0 %)
eGFR						
2740	CKD-EPI	34	24 - 45	30 %	720	678 (94.2 %)
2744	Cockcroft-Gault	50	35 - 65	30 %	57	42 (73.7 %)
2745	MDRD	32	23 - 42	30 %	30	24 (80.0 %)
LDH						
2809	IFCC	168 U/l	137 - 198	18 %	18	18 (100.0 %)
2823	Cobas	347 U/l	285 - 409	18 %	9	9 (100.0 %)
2832	Fuji Dri-Chem	99 U/l	81 - 116	18 %	137	136 (99.3 %)
2808	Spotchem/Ready	53 U/l	44 - 63	18 %	35	26 (74.3 %)
2824	Abx Mira	155 U/l	127 - 182	18 %	12	11 (91.7 %)
2827	Hitachi S40/M40	164 U/l	134 - 193	18 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Magnesio					
2909 Chimica umida	1.75 mmol/l	1.54 - 1.96	12 %	16	15 (93.8 %)
2923 Cobas	1.75 mmol/l	1.54 - 1.96	12 %	10	10 (100.0 %)
2932 Fuji Dri-Chem	1.47 mmol/l	1.29 - 1.65	12 %	116	112 (96.6 %)
2935 Spotchem D-Concept	1.46 mmol/l	1.29 - 1.64	12 %	25	25 (100.0 %)
2908 Spotchem/Ready	1.40 mmol/l	1.24 - 1.57	12 %	18	18 (100.0 %)
2913 Piccolo	1.85 mmol/l	1.63 - 2.07	12 %	4	4 (100.0 %)
Sodio					
3030 ISE	136 mmol/l	128 - 145	6 %	26	24 (92.3 %)
3023 Cobas	137 mmol/l	128 - 145	6 %	15	15 (100.0 %)
3032 Fuji Dri-Chem	143 mmol/l	134 - 152	6 %	660	651 (98.6 %)
3035 Spotchem D-Concept	143 mmol/l	135 - 152	6 %	130	128 (98.5 %)
3009 Chimica umida	134 mmol/l	126 - 142	6 %	4	3 (75.0 %)
3008 Spotchem EL-SE 1520	144 mmol/l	135 - 153	6 %	115	113 (98.3 %)
3013 Piccolo	133 mmol/l	125 - 141	6 %	23	23 (100.0 %)
3024 Abx Mira	142 mmol/l	133 - 151	6 %	6	6 (100.0 %)
4691 iStat Chem8	139 mmol/l	130 - 147	6 %	6	6 (100.0 %)
Fosfati					
3109 Chimica umida	1.3 mmol/l	1.1 - 1.5	15 %	15	15 (100.0 %)
3123 Cobas	1.3 mmol/l	1.1 - 1.5	15 %	10	10 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.3 mmol/l	1.1 - 1.6	15 %	75	73 (97.3 %)
3135 Spotchem D-Concept	1.3 mmol/l	1.1 - 1.5	15 %	15	15 (100.0 %)
3108 Spotchem/Ready	1.1 mmol/l	1.0 - 1.3	15 %	8	8 (100.0 %)
3113 Piccolo	1.5 mmol/l	1.3 - 1.7	15 %	6	6 (100.0 %)
3124 Abx Mira	1.5 mmol/l	1.2 - 1.7	15 %	5	5 (100.0 %)
Proteine totali					
3209 Chimica umida	61.6 g/l	54.2 - 69.0	12 %	21	21 (100.0 %)
3223 Cobas	60.3 g/l	53.0 - 67.5	12 %	11	11 (100.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	60.6 g/l	53.3 - 67.8	12 %	188	185 (98.4 %)
3208 Spotchem/Ready	63.5 g/l	55.9 - 71.1	12 %	40	37 (92.5 %)
3235 Spotchem D-Concept	68.0 g/l	59.8 - 76.2	12 %	64	59 (92.2 %)
3213 Piccolo	62.6 g/l	55.1 - 70.1	12 %	24	24 (100.0 %)
3224 Abx Mira	61.7 g/l	54.3 - 69.0	12 %	8	8 (100.0 %)
3227 Hitachi S40/M40	66.0 g/l	58.1 - 73.9	12 %	5	5 (100.0 %)
Transaminasi GOT/AST					
3313 IFCC con Pyridox 37'	155 U/l	127 - 183	18 %	18	18 (100.0 %)
3323 Cobas	147 U/l	121 - 174	18 %	16	16 (100.0 %)
3305 Reflotron	160 U/l	131 - 189	18 %	890	872 (98.0 %)
3332 Fuji Dri-Chem	136 U/l	111 - 160	18 %	721	716 (99.3 %)
3308 Spotchem/Ready	149 U/l	122 - 176	18 %	154	152 (98.7 %)
3435 Spotchem D-Concept	153 U/l	125 - 180	18 %	143	143 (100.0 %)
3314 IFCC senza Pyridox 3	157 U/l	129 - 185	18 %	4	4 (100.0 %)
3319 Piccolo	143 U/l	117 - 168	18 %	33	33 (100.0 %)
3324 Abx Mira	152 U/l	124 - 179	18 %	21	20 (95.2 %)
3327 Hitachi S40/M40	155 U/l	127 - 183	18 %	17	17 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza	Numero	Adempite
Transaminasi GPT/ALT				
3413 IFCC con Pyridox 37'	72 U/l	59 - 85	18 %	19 (94.7 %)
3423 Cobas	66 U/l	54 - 78	18 %	17 (100.0 %)
3405 Reflotron	59 U/l	48 - 69	18 %	927 (97.2 %)
3432 Fuji Dri-Chem	70 U/l	58 - 83	18 %	737 (98.5 %)
3408 Spotchem/Ready	51 U/l	42 - 60	18 %	157 (96.8 %)
3335 Spotchem D-Concept	47 U/l	38 - 55	18 %	148 (96.6 %)
3419 Piccolo	60 U/l	49 - 71	18 %	34 (100.0 %)
3424 Abx Mira	74 U/l	61 - 88	18 %	21 (95.2 %)
3427 Hitachi S40/M40	76 U/l	62 - 90	18 %	16 (100.0 %)
Trigliceridi				
3509 Chimica umida	1.43 mmol/l	1.14 - 1.71	20 %	22 (95.5 %)
3523 Cobas	1.37 mmol/l	1.09 - 1.64	20 %	16 (100.0 %)
3505 Reflotron	1.45 mmol/l	1.16 - 1.74	20 %	670 (95.1 %)
3532 Fuji Dri-Chem	1.43 mmol/l	1.14 - 1.71	20 %	661 (98.6 %)
3508 Spotchem/Ready	1.31 mmol/l	1.05 - 1.57	20 %	136 (100.0 %)
3535 Spotchem D-Concept	1.48 mmol/l	1.18 - 1.77	20 %	133 (99.2 %)
3510 Hitachi S40/M40	1.36 mmol/l	1.09 - 1.63	20 %	12 (100.0 %)
3513 Piccolo	1.44 mmol/l	1.16 - 1.73	20 %	19 (100.0 %)
3520 Cholestech LDX	1.42 mmol/l	1.14 - 1.71	20 %	187 (99.5 %)
3524 Abx Mira	1.39 mmol/l	1.11 - 1.67	20 %	19 (100.0 %)
Bicarbonat				
4091 Piccolo	5 mmol/l	4 - 6	15 %	5 (100.0 %)
LDL Cholesterin				
424 Abx Mira	2.6 mmol/l	2.0 - 3.3	25 %	9 (100.0 %)
1430 Chimica umida	3.4 mmol/l	2.5 - 4.2	25 %	8 (87.5 %)
1431 Roche, Cobas	3.0 mmol/l	2.3 - 3.8	25 %	4 (100.0 %)
1437 Hitachi S40/M40	2.3 mmol/l	1.7 - 2.9	25 %	5 (100.0 %)
Litio				
6520 tutti	0.56 mmol/l	0.48 - 0.65	15 %	14 (100.0 %)
Laktat				
4685 tutti	4.48 mmol/l	3.81 - 5.15	15 %	7 (100.0 %)
K34 Lipase				
Lipasi				
6498 Abx Mira	42.5 U/l	34.9 - 50.2	18 %	6 (100.0 %)
6499 Architect	52.0 U/l	42.6 - 61.4	18 %	4 (100.0 %)
6500 Beckman/Olympus	56.5 U/l	46.3 - 66.7	18 %	6 (83.3 %)
6501 Cobas	48.9 U/l	40.1 - 57.7	18 %	8 (100.0 %)
6503 Fuji Dri-Chem	66.1 U/l	54.2 - 78.0	18 %	63 (96.8 %)
K13 Creatinina Spotchem				
Creatinina SP				
2708 Spotchem/Ready	152 µmol/l	125 - 179	18 %	156 (65.4 %)
2735 Spotchem D-Concept	170 µmol/l	139 - 201	18 %	142 (93.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
eGFR (Spotchem)					
2741 CKD-EPI	47	33 - 61	30 %	95	77 (81.1 %)
2742 Cockcroft-Gault	68	47 - 88	30 %	5	4 (80.0 %)
K3 HbA1c					
HbA1c campione A					
4710 Cobas b101	5.1 %	4.7 - 5.6	9 %	31	31 (100.0 %)
4701 Afinion	5.4 %	4.9 - 5.8	9 %	596	584 (98.0 %)
4708 Eurolyser	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	9	9 (100.0 %)
4711 Hemocue HbA1c 501	5.3 %	4.8 - 5.7	9 %	8	7 (87.5 %)
4726 NycoCard	5.3 %	4.8 - 5.8	9 %	95	80 (84.2 %)
4752 DCA2000/Vantage	5.2 %	4.8 - 5.7	9 %	226	221 (97.8 %)
4753 Andere	5.1 %	4.7 - 5.6	9 %	8	8 (100.0 %)
4754 HPLC	5.3 %	4.8 - 5.7	9 %	6	6 (100.0 %)
4756 Roche, Cobas	5.0 %	4.6 - 5.5	9 %	16	15 (93.8 %)
HbA1c campione B					
4760 Cobas b101	7.2 %	6.5 - 7.8	9 %	23	22 (95.7 %)
4702 Afinion	7.5 %	6.9 - 8.2	9 %	599	598 (99.8 %)
4709 Eurolyser	7.6 %	7.0 - 8.3	9 %	18	18 (100.0 %)
4757 A1c Now	7.5 %	6.8 - 8.2	9 %	5	4 (80.0 %)
4759 Hemocue HbA1c 501	7.3 %	6.6 - 8.0	9 %	11	10 (90.9 %)
4761 NycoCard	7.3 %	6.7 - 8.0	9 %	93	76 (81.7 %)
4762 DCA2000/Vantage	7.2 %	6.5 - 7.8	9 %	194	190 (97.9 %)
4763 Andere	7.4 %	6.7 - 8.1	9 %	7	7 (100.0 %)
4764 HPLC	7.4 %	6.7 - 8.1	9 %	4	4 (100.0 %)
4766 Roche, Cobas	7.2 %	6.6 - 7.9	9 %	15	15 (100.0 %)
K4 Gas sanguini					
pCO2					
4046 Cobas b121/123/221	5.86 kPa	4.98 - 6.74	15 %	14	14 (100.0 %)
4051 iStat	4.99 kPa	4.24 - 5.73	15 %	34	34 (100.0 %)
4851 EPOC	4.84 kPa	4.12 - 5.57	15 %	26	24 (92.3 %)
pO2					
4146 Cobas b121/123/221	15.32 kPa	13.02 - 17.62	15 %	11	10 (90.9 %)
4151 iStat	15.00 kPa	12.75 - 17.25	15 %	33	33 (100.0 %)
4852 EPOC	13.34 kPa	11.34 - 15.34	15 %	26	22 (84.6 %)
pH					
4246 Cobas b121/123/221	7.40	7.33 - 7.47	1 %	13	13 (100.0 %)
4251 iStat	7.43	7.36 - 7.50	1 %	34	34 (100.0 %)
4850 EPOC	7.38	7.31 - 7.44	1 %	26	26 (100.0 %)
Glucosio GS					
4351 iStat	5.4 mmol/l	4.9 - 5.9	10 %	12	12 (100.0 %)
4856 EPOC	5.7 mmol/l	5.2 - 6.3	10 %	18	18 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Potassio BG					
4546 Cobas b121/123/221	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	12	12 (100.0 %)
4551 iStat	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	19	19 (100.0 %)
4854 EPOC	3.7 mmol/l	3.5 - 3.9	6 %	22	22 (100.0 %)
Sodio BG					
4646 Cobas b121/123/221	140.1 mmol/l	131.7 - 148.5	6 %	13	13 (100.0 %)
4651 iStat	143.2 mmol/l	134.6 - 151.7	6 %	19	19 (100.0 %)
4853 EPOC	136.9 mmol/l	128.7 - 145.2	6 %	21	21 (100.0 %)
Calcio-BG					
4671 Cobas b121/123/221	0.48 mmol/l	0.42 - 0.54	12 %	8	7 (87.5 %)
4673 iStat	0.46 mmol/l	0.40 - 0.52	12 %	10	10 (100.0 %)
4855 EPOC	0.46 mmol/l	0.40 - 0.51	12 %	21	20 (95.2 %)
Lattato-BG					
4857 EPOC	1.65 mmol/l	1.48 - 1.81	10 %	22	22 (100.0 %)
4859 iStat	1.56 mmol/l	1.40 - 1.72	10 %	7	6 (85.7 %)
U1 Urina quantitativa					
Calcio - urine					
5009 Chimica umida	2.69 mmol/l	2.37 - 3.01	12 %	14	14 (100.0 %)
Cloro - urine					
5109 Chimica umida	203 mmol/l	191 - 215	6 %	6	6 (100.0 %)
5130 ISE diretto	206 mmol/l	193 - 218	6 %	4	3 (75.0 %)
Glucosio - urine					
5309 Chimica umida	16.3 mmol/l	14.7 - 17.9	10 %	13	12 (92.3 %)
Magnesio - urine					
5709 Chimica umida	4.9 mmol/l	4.3 - 5.4	12 %	9	9 (100.0 %)
Osmolalità - urine					
6059 Cryoscopie	812 mosm/kg	731 - 893	10 %	6	6 (100.0 %)
Fosforo - urine					
6209 Chimica umida	16.5 mmol/l	14.1 - 19.0	15 %	15	15 (100.0 %)
Potassio - urine					
5630 tutti	70 mmol/l	59 - 80	15 %	19	19 (100.0 %)
Proteina - urina					
6301 Cobas/Roche	506.0 mg/l	404.8 - 607.2	20 %	12	12 (100.0 %)
6302 altro	648.0 mg/l	518.4 - 777.6	20 %	4	4 (100.0 %)
Sodio - urine					
5930 tutti	174 mmol/l	148 - 200	15 %	19	19 (100.0 %)
Urea - urine					
5509 Chimica umida	267 mmol/l	227 - 307	15 %	15	15 (100.0 %)
Acido urico - urine					
5409 Chimica umida	1.22 mmol/l	1.04 - 1.40	15 %	14	14 (100.0 %)
Peso Specifico - urine					
6460 Refraktometer	1.023	0.972 - 1.074	5 %	6	6 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
G1 Quick					
Quick OA					
3634 Neoplastin Plus	2.04	1.73 - 2.35	15 %	5	5 (100.0 %)
3638 Innovin	1.59	1.35 - 1.83	15 %	18	18 (100.0 %)
3643 Recombiplastin 2G	1.57	1.33 - 1.81	15 %	5	5 (100.0 %)
3699 altro	1.58	1.34 - 1.82	15 %	5	5 (100.0 %)
8632 Neoplastin R	1.73	1.47 - 1.98	15 %	8	7 (87.5 %)
Fibrinogeno OA					
3901 altro	1.02 g/l	0.87 - 1.17	15 %	11	10 (90.9 %)
3964 Siemens Thrombin	0.98 g/l	0.83 - 1.13	15 %	4	4 (100.0 %)
3966 Stago/STA	1.10 g/l	0.94 - 1.27	15 %	7	5 (71.4 %)
aPTT OA					
3701 altro	41.3 Sek	30.9 - 51.6	25 %	13	12 (92.3 %)
3762 Actin FS	46.2 Sek	34.7 - 57.8	25 %	8	8 (100.0 %)
3763 Pathromtin SL	69.0 Sek	51.8 - 86.3	25 %	4	4 (100.0 %)
3764 Stago/STA	49.5 Sek	37.1 - 61.9	25 %	6	6 (100.0 %)
G3 Coagulazione					
Quick N					
8132 Neoplastin R	98 %	83 - 113	15 %	5	5 (100.0 %)
8138 Innovin	96 %	82 - 111	15 %	11	11 (100.0 %)
8142 tutti	100 %	85 - 115	15 %	6	6 (100.0 %)
8633 Recombiplastin 2G	100 %	85 - 115	15 %	6	6 (100.0 %)
Fibrinogeno N					
8000 Siemens Thrombin	2.66 g/l	2.26 - 3.05	15 %	4	4 (100.0 %)
8001 altro	2.53 g/l	2.15 - 2.91	15 %	12	11 (91.7 %)
8003 Stago/STA	2.89 g/l	2.45 - 3.32	15 %	8	8 (100.0 %)
aPTT N					
8024 Actin FS	27.1 Sek	20.3 - 33.9	25 %	8	8 (100.0 %)
8026 altro	26.4 Sek	19.8 - 33.0	25 %	13	12 (92.3 %)
8027 Stago/STA	31.9 Sek	23.9 - 39.9	25 %	7	7 (100.0 %)
G4 Coagulazione eparinata					
Quick H					
8232 Neoplastin R	96 %	82 - 110	15 %	5	5 (100.0 %)
8238 Innovin	96 %	81 - 110	15 %	9	9 (100.0 %)
8243 Recombiplastin 2G	100 %	85 - 115	15 %	5	5 (100.0 %)
Fibrinogeno H					
8010 Siemens Thrombin	3.20 g/l	2.72 - 3.67	15 %	4	3 (75.0 %)
8011 altro	3.11 g/l	2.65 - 3.58	15 %	10	10 (100.0 %)
8013 Stago/STA	3.24 g/l	2.75 - 3.72	15 %	6	5 (83.3 %)
aPTT H					
8034 Actin FS	58.5 Sek	43.9 - 73.1	25 %	7	6 (85.7 %)
8036 altro	74.0 Sek	55.5 - 92.5	25 %	10	9 (90.0 %)
8037 Stago/STA	68.0 Sek	51.0 - 85.0	25 %	5	3 (60.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
K5 Marker cardiaco					
Troponina I					
8101 Vidas	14395ng/l	10940.2 - 17849.8	24 %	6	6 (100.0 %)
8115 AQT 90 FLEX	780.0 ng/l	592.8 - 967.2	24 %	5	5 (100.0 %)
8203 ADVIA Centaur XP/CP	4992. ng/l	3794.3 - 6190.7	24 %	6	6 (100.0 %)
8205 Eurolyser	1877. ng/l	1426.5 - 2327.5	24 %	13	5 (38.5 %)
Troponina T					
8114 Cobas hs	1580. ng/l	1200.80 - 1959.20	24 %	5	5 (100.0 %)
8116 Cobas hs STAT	1682. ng/l	1278.32 - 2085.68	24 %	6	6 (100.0 %)
Mioglobina					
8125 Cobas E / Elecsys	273.6 µg/l	191.5 - 355.7	30 %	4	4 (100.0 %)
CK-MB massa					
8099 altro	33.2 µg/l	19.9 - 46.5	40 %	4	4 (100.0 %)
G6 DDimeri					
D-Dimeri					
7101 STA Liatest	1.47 mg/l	1.16 - 1.78	21 %	8	7 (87.5 %)
7111 Eurolyser	0.75 mg/l	0.59 - 0.90	21 %	27	22 (81.5 %)
7112 ACL	2.18 mg/l	1.72 - 2.64	21 %	5	5 (100.0 %)
7115 AQT 90 FLEX	0.90 mg/l	0.71 - 1.09	21 %	6	6 (100.0 %)
7127 Vidas	1.47 mg/l	1.16 - 1.78	21 %	11	11 (100.0 %)
D-Dimeri NC					
7126 NycoCard	0.65 mg/l	0.51 - 0.78	21 %	35	14 (40.0 %)
K6 Tiroidea					
TSH					
7201 Cobas E / Elecsys	5.2 mU/l	4.1 - 6.2	20 %	10	10 (100.0 %)
7203 ADVIA Centaur XP/CP	5.0 mU/l	4.0 - 6.0	20 %	5	5 (100.0 %)
7204 Architect	4.4 mU/l	3.5 - 5.3	20 %	8	8 (100.0 %)
7205 Vidas	5.9 mU/l	4.8 - 7.1	20 %	10	10 (100.0 %)
7258 Qualigen	4.2 mU/l	3.4 - 5.0	20 %	5	4 (80.0 %)
FT3					
7231 Cobas E / Elecsys	7.9 pmol/l	6.3 - 9.5	20 %	10	10 (100.0 %)
7233 ADVIA Centaur XP/CP	6.4 pmol/l	5.1 - 7.7	20 %	4	4 (100.0 %)
7234 Architect	6.0 pmol/l	4.8 - 7.2	20 %	7	7 (100.0 %)
7235 Vidas	6.6 pmol/l	5.3 - 8.0	20 %	4	4 (100.0 %)
FT4					
7250 Qualigen	29.1 pmol/l	23.3 - 35.0	20 %	4	3 (75.0 %)
7241 Cobas E / Elecsys	26.0 pmol/l	20.8 - 31.2	20 %	11	11 (100.0 %)
7243 ADVIA Centaur XP	19.6 pmol/l	15.7 - 23.5	20 %	4	4 (100.0 %)
7244 Architect	20.7 pmol/l	16.6 - 24.9	20 %	8	8 (100.0 %)
7246 Vidas	24.2 pmol/l	19.4 - 29.1	20 %	6	6 (100.0 %)
7249 altro	23.7 pmol/l	18.9 - 28.4	20 %	4	3 (75.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Cortisol					
7261 Cobas E / Elecsys	447 nmol/l	358 - 536	20 %	7	7 (100.0 %)
7263 ADVIA Centaur XP/CP	475 nmol/l	380 - 569	20 %	4	4 (100.0 %)
Luteinisiertes Hormon					
8182 ADVIA Centaur XP/CP	16.1 U/l	12.2 - 20.0	24 %	4	4 (100.0 %)
Follikelstimulierendes Hormon					
8172 ADVIA Centaur XP/CP	16.5 U/l	12.5 - 20.5	24 %	4	4 (100.0 %)
Prolaktin (PRL)					
7270 ADVIA Centaur XP/CP	13.4 µg/l	10.2 - 16.6	24 %	4	4 (100.0 %)
7271 Cobas/Roche	20.0 µg/l	15.2 - 24.9	24 %	4	4 (100.0 %)
K8 Cardiac Reader/h232					
Troponin T CR					
7445 Cobas h 232	244.9 ng/l	186.15 - 303.71	24 %	782	759 (97.1 %)
7450 Cardiac Reader	258.7 ng/l	196.65 - 320.84	24 %	58	56 (96.6 %)
Troponin I WB					
8213 iStat	1.99 µg/l	1.51 - 2.47	24 %	4	4 (100.0 %)
Mioglobina CR					
7441 Cobas h 232	168.5 µg/l	118.0 - 219.1	30 %	4	4 (100.0 %)
D-Dimeri CR					
7442 Cobas h 232	0.19 mg/l	0.15 - 0.23	21 %	810	755 (93.2 %)
7452 Cardiac Reader	0.19 mg/l	0.15 - 0.23	21 %	51	46 (90.2 %)
CKMB - K8					
7448 Cobas h 232	8.0 µg/l	4.8 - 11.2	40 %	9	8 (88.9 %)
proBNP CR					
7446 Cobas h 232	1259 ng/l	919 - 1599	27 %	506	462 (91.3 %)
7454 Cardiac Reader	1307 ng/l	954 - 1659	27 %	17	13 (76.5 %)
K9 Gas sanguini AVL Opti CCA					
PCO2 CCA					
4066 OPTI CCA	5.77 kPa	5.08 - 6.47	12 %	11	10 (90.9 %)
PO2 CCA					
4166 OPTI CCA	13.00 kPa	11.05 - 14.95	15 %	11	9 (81.8 %)
pH CCA					
4266 OPTI CCA	7.41	7.35 - 7.48	1 %	11	11 (100.0 %)
Potassio CCA					
4549 OPTI CCA	4.7 mmol/l	4.4 - 5.0	6 %	6	5 (83.3 %)
Sodio CCA					
4649 OPTI CCA	144.0 mmol/l	135.4 - 152.6	6 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
K10 Anemia					
Ferritina					
7048 Beckman	71.00 µg/l	53.96 - 88.04	24 %	5	4 (80.0 %)
7050 tutti	83.70 µg/l	63.61 - 103.79	24 %	5	4 (80.0 %)
7052 Cobas E / Elecsys	82.80 µg/l	62.93 - 102.67	24 %	10	10 (100.0 %)
7053 Architect	123.5 µg/l	93.89 - 153.18	24 %	4	4 (100.0 %)
7054 Mira/DiaSys	73.00 µg/l	55.48 - 90.52	24 %	4	4 (100.0 %)
7057 Mini Vidas	73.87 µg/l	56.14 - 91.59	24 %	4	4 (100.0 %)
7059 Eurolyser	63.02 µg/l	47.90 - 78.15	24 %	18	17 (94.4 %)
Vitamina B12					
7061 ADVIA Centaur XP/CP	257.0 pmol/l	205.60 - 308.40	20 %	5	5 (100.0 %)
7062 Cobas E / Elecsys	296.0 pmol/l	236.80 - 355.20	20 %	8	8 (100.0 %)
7063 Architect	301.9 pmol/l	241.57 - 362.35	20 %	4	4 (100.0 %)
Acido folico					
7072 Cobas E / Elecsys	10.73 nmol/l	8.58 - 12.88	20 %	8	8 (100.0 %)
7073 Architect	10.07 nmol/l	8.06 - 12.09	20 %	4	4 (100.0 %)
K11 BNP					
BNP					
7460 Triage Meter	357.5 ng/l	261.0 - 454.0	27 %	45	42 (93.3 %)
NT-Pro-BNP					
7414 Triage Meter	374 ng/l	273 - 474	27 %	4	3 (75.0 %)
G10 Quick WB					
Quick / INR WB					
3674 INRatio	1.0	0.9 - 1.2	15 %	55	26 (47.3 %)
K12 Bilirubin neanatale					
Bilirubina totale Neo					
1050 tutti	210 µmol/l	172 - 247	18 %	13	13 (100.0 %)
Bilirubina diretta					
1051 tutti	100 µmol/l	82 - 118	18 %	13	12 (92.3 %)
Bilirubin neonatale					
1053 tutti	286 µmol/l	235 - 338	18 %	5	5 (100.0 %)
1054 ABL700/800 Radiomete	265 µmol/l	217 - 312	18 %	4	4 (100.0 %)
K15 Creatinkinase Aktivität					
CK-MB					
6504 Fuji Dri-Chem	62.2 U/l	43.6 - 80.9	30 %	38	37 (97.4 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
K14 Marker tumorale						
PSA						
6591	Cobas E / Elecsys	4.40 µg/l	3.30 - 5.50	25 %	9	9 (100.0 %)
6593	ADVIA Centaur XP/CP	3.39 µg/l	2.54 - 4.24	25 %	5	5 (100.0 %)
6598	Architect	3.37 µg/l	2.53 - 4.21	25 %	6	6 (100.0 %)
6998	Qualigen	3.90 µg/l	2.93 - 4.88	25 %	5	4 (80.0 %)
PSA frei						
6631	Cobas E / Elecsys	1.02 µg/l	0.77 - 1.28	25 %	5	5 (100.0 %)
6639	Architect	0.88 µg/l	0.66 - 1.10	25 %	5	5 (100.0 %)
CEA						
6601	Cobas E / Elecsys	21.9 µg/l	16.4 - 27.4	25 %	5	5 (100.0 %)
6603	ADVIA Centaur XP/CP	31.2 µg/l	23.4 - 39.0	25 %	4	4 (100.0 %)
6608	Architect	36.0 µg/l	27.0 - 45.0	25 %	5	5 (100.0 %)
CA 125						
6618	Architect	197.8 kIU/l	148.3 - 247.2	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 15-3						
6628	Architect	20.5 kIU/l	15.4 - 25.6	25 %	4	4 (100.0 %)
AFP						
6641	Cobas E / Elecsys	99 µg/l	74 - 124	25 %	4	4 (100.0 %)
HCG qn						
6651	Cobas E / Elecsys	17 U/l	13 - 21	25 %	5	5 (100.0 %)
6653	ADVIA Centaur XP/CP	7 U/l	5 - 9	25 %	4	3 (75.0 %)
6656	Vidas	2 U/l	2 - 3	25 %	4	4 (100.0 %)
K16 Blutgase Radiometer						
pH OR						
6900	ABL700/800 Radiomete	7.39	7.33 - 7.46	1 %	81	81 (100.0 %)
6940	Radiometer NPT-7	7.42	7.35 - 7.49	1 %	5	5 (100.0 %)
6950	ABL 90	7.40	7.34 - 7.47	1 %	27	27 (100.0 %)
6970	ABL 80 / Coox	7.40	7.33 - 7.46	1 %	14	14 (100.0 %)
6990	ABL 5	7.40	7.33 - 7.47	1 %	6	6 (100.0 %)
pCO2 OR						
6901	ABL700/800 Radiomete	5.41 kPa	4.76 - 6.06	12 %	79	78 (98.7 %)
6941	Radiometer NPT-7	5.80 kPa	5.10 - 6.50	12 %	5	5 (100.0 %)
6951	ABL 90	5.52 kPa	4.86 - 6.18	12 %	27	27 (100.0 %)
6971	ABL 80 / Coox	5.67 kPa	4.99 - 6.35	12 %	14	14 (100.0 %)
6992	ABL 5	5.48 kPa	4.82 - 6.13	12 %	6	6 (100.0 %)
pO2 OR						
6902	ABL700/800 Radiomete	14.95 kPa	12.71 - 17.19	15 %	79	76 (96.2 %)
6942	Radiometer NPT-7	13.83 kPa	11.76 - 15.91	15 %	5	5 (100.0 %)
6952	ABL 90	13.85 kPa	11.77 - 15.93	15 %	27	26 (96.3 %)
6972	ABL 80 / Coox	14.82 kPa	12.59 - 17.04	15 %	14	13 (92.9 %)
6991	ABL 5	14.05 kPa	11.94 - 16.16	15 %	6	6 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
ctHb OR					
6903 ABL700/800 Radiomete	128.3 g/l	116.7 - 139.8	9 %	70	64 (91.4 %)
6953 ABL 90	127.4 g/l	115.9 - 138.9	9 %	26	24 (92.3 %)
6973 ABL 80 / Coox	126.4 g/l	115.0 - 137.8	9 %	11	9 (81.8 %)
sO2 OR					
6904 ABL700/800 Radiomete	97.12 %	77.699 - 116.549	20 %	54	54 (100.0 %)
6954 ABL 90	96.98 %	77.587 - 116.380	20 %	24	24 (100.0 %)
6974 ABL 80 / Coox	97.02 %	77.616 - 116.424	20 %	10	10 (100.0 %)
FO2Hb OR					
6905 ABL700/800 Radiomete	92.05 %	73.645 - 110.467	20 %	50	50 (100.0 %)
6945 Radiometer NPT-7	49.00 %	39.200 - 58.800	20 %	4	4 (100.0 %)
6955 ABL 90	92.16 %	73.730 - 110.595	20 %	24	24 (100.0 %)
6975 ABL 80 / Coox	92.70 %	74.160 - 111.240	20 %	11	11 (100.0 %)
FCOHb OR					
6906 ABL700/800 Radiomete	3.228 %	2.582 - 3.873	20 %	51	51 (100.0 %)
6946 Radiometer NPT-7	20.00 %	16.000 - 24.000	20 %	4	4 (100.0 %)
6956 ABL 90	2.971 %	2.377 - 3.565	20 %	24	24 (100.0 %)
6976 ABL 80 / Coox	2.822 %	2.258 - 3.387	20 %	10	8 (80.0 %)
FMetHb OR					
6907 ABL700/800 Radiomete	2.012 %	1.609 - 2.414	20 %	52	50 (96.2 %)
6947 Radiometer NPT-7	10.00 %	8.000 - 12.000	20 %	4	4 (100.0 %)
6957 ABL 90	1.987 %	1.590 - 2.384	20 %	24	23 (95.8 %)
6977 ABL 80 / Coox	2.030 %	1.624 - 2.436	20 %	11	10 (90.9 %)
FHHb					
6978 ABL 80 / Coox	2.750 %	2.200 - 3.300	20 %	4	3 (75.0 %)
FHbF OR					
6958 ABL 90	79.00 %	63.200 - 94.800	20 %	6	6 (100.0 %)
Bilirubin OR					
6909 ABL700/800 Radiomete	295.5 µmol/l	242.3 - 348.7	18 %	8	8 (100.0 %)
6959 ABL 90	294.0 µmol/l	241.1 - 346.9	18 %	11	11 (100.0 %)
Kalium OR					
6910 ABL700/800 Radiomete	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	66	66 (100.0 %)
6960 ABL 90	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	26	26 (100.0 %)
6980 ABL 80 / Coox	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	6	6 (100.0 %)
Natrium OR					
6911 ABL700/800 Radiomete	140.6 mmol/l	132.2 - 149.0	6 %	64	64 (100.0 %)
6961 ABL 90	141.7 mmol/l	133.2 - 150.2	6 %	26	26 (100.0 %)
6981 ABL 80 / Coox	143.0 mmol/l	134.4 - 151.6	6 %	5	5 (100.0 %)
Kalzium OR					
6912 ABL700/800 Radiomete	0.53 mmol/l	0.47 - 0.60	12 %	65	63 (96.9 %)
6962 ABL 90	0.52 mmol/l	0.46 - 0.58	12 %	26	26 (100.0 %)
6982 ABL 80 / Coox	0.51 mmol/l	0.45 - 0.57	12 %	5	5 (100.0 %)
Chlorid OR					
6913 ABL700/800 Radiomete	97.91 mmol/l	92.03 - 103.78	6 %	53	52 (98.1 %)
6963 ABL 90	97.42 mmol/l	91.58 - 103.27	6 %	26	26 (100.0 %)
6983 ABL 80 / Coox	99.00 mmol/l	93.06 - 104.94	6 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Glucose OR					
6914 ABL700/800 Radiomete	5.8 mmol/l	5.2 - 6.3	10 %	65	65 (100.0 %)
6964 ABL 90	5.6 mmol/l	5.1 - 6.2	10 %	26	26 (100.0 %)
Laktat OR					
6915 ABL700/800 Radiomete	1.71 mmol/l	1.54 - 1.88	10 %	68	66 (97.1 %)
6965 ABL 90	1.62 mmol/l	1.46 - 1.78	10 %	26	26 (100.0 %)
K17 BNP Plasma					
BNP Plasma					
7465 ADVIA Centaur XP/CP	533.0 ng/l	389.1 - 676.9	27 %	5	5 (100.0 %)
7471 Architect	351.5 ng/l	256.6 - 446.4	27 %	4	4 (100.0 %)
NT-proBNP					
7415 AQT 90 FLEX	1545. ng/l	1127.9 - 1962.2	27 %	5	5 (100.0 %)
7416 Vidas	617.0 ng/l	450.4 - 783.6	27 %	4	4 (100.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	496.8 ng/l	362.7 - 630.9	27 %	11	11 (100.0 %)
K19 CardioChek Lipidpanel					
Cholesterin PTS					
1321 CardioChek	3.2 mmol/l	2.9 - 3.5	10 %	5	2 (40.0 %)
Cholesterin HDL PTS					
1421 CardioChek	2.6 mmol/l	2.0 - 3.1	21 %	5	3 (60.0 %)
Triglyceride PTS					
3521 CardioChek	1.43 mmol/l	1.14 - 1.71	20 %	5	4 (80.0 %)
U5 Urina Creatinina/Microalbumina					
Microalbumina					
5220 Siemens Clinitek	81.0 mg/l	56.7 - 105.3	30 %	11	10 (90.9 %)
5803 Afinion	88.9 mg/l	62.2 - 115.5	30 %	326	313 (96.0 %)
5830 NycoCard	106.9 mg/l	74.9 - 139.0	30 %	16	14 (87.5 %)
5843 Turbidimetrie	99.2 mg/l	69.4 - 129.0	30 %	18	18 (100.0 %)
5852 DCA2000/Vantage	100.8 mg/l	70.5 - 131.0	30 %	113	108 (95.6 %)
Creatinina urina					
5201 DCA2000/Vantage	5.1 mmol/l	4.0 - 6.2	21 %	112	108 (96.4 %)
5203 Afinion	4.6 mmol/l	3.6 - 5.5	21 %	327	322 (98.5 %)
5209 Chimica umida	4.9 mmol/l	3.9 - 6.0	21 %	27	27 (100.0 %)
5221 Siemens Clinitek	6.6 mmol/l	4.2 - 9.0	21 %	10	8 (80.0 %)
G11 CoaguChek XS INR					
INR CCXS					
3685 CoaguChek XS	1.8	1.6 - 2.1	15 %	2335	2313 (99.1 %)
G12 Hemochron					
INR HC					
3681 Hemochron j.	4.7	4.0 - 5.4	15 %	20	12 (60.0 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
K22 Osmo					
Osmolalità					
6080 Cryoscopie	296	mosm/kg 279 - 314	6 %	11	11 (100.0 %)
Kalium - K22					
6081 ISE	3.7	mmol/l 3.5 - 3.9	6 %	8	8 (100.0 %)
Natrium - K22					
6082 ISE	144	mmol/l 135 - 152	6 %	8	8 (100.0 %)
Glukose - K22					
6083 Chimica umida	4.1	mmol/l 3.7 - 4.5	10 %	8	8 (100.0 %)
Harnstoff - K22					
6084 Chimica umida	6.6	mmol/l 5.6 - 7.5	15 %	8	7 (87.5 %)
K20 PCT					
Procalcitonin					
7284 altro	5.29	µg/l 3.86 - 6.71	27 %	5	2 (40.0 %)
7280 Cobas	3.27	µg/l 2.39 - 4.15	27 %	9	9 (100.0 %)
7281 Mini Vidas	4.83	µg/l 3.52 - 6.13	27 %	10	10 (100.0 %)
K21 PTH / Vit. D					
Parathormon					
7293 Cobas PTH STAT	11.4	pmol/l 8.7 - 14.1	24 %	5	5 (100.0 %)
25-OH Vitamin D					
7299 Qualigen	116.5	nmol/l 85.0 - 148.0	27 %	4	3 (75.0 %)
7294 Cobas	43.8	nmol/l 32.0 - 55.7	27 %	7	7 (100.0 %)
7296 Architect	63.0	nmol/l 46.0 - 80.0	27 %	5	5 (100.0 %)
K24 Farmaci					
Digoxin					
9020 altro	1.95	nmol/l 1.48 - 2.42	24 %	11	10 (90.9 %)
Valproat					
9021 tutti	388.0	µmol/l 294.9 - 481.1	24 %	5	5 (100.0 %)
H5 Ematologia gas sanguigni					
Emoglobina BG					
4502 iStat	109.0	g/l 99.2 - 118.8	9 %	4	4 (100.0 %)
Ematocrito					
4503 iStat	0.32	l/l 0.29 - 0.35	9 %	4	4 (100.0 %)
4858 EPOC	0.31	l/l 0.28 - 0.34	9 %	4	3 (75.0 %)
K26 Marker infarto cardiaco Triage					
Troponin Triage					
8197 Triage Next Gen	1424.	ng/l 1082.60 - 1766.20	24 %	18	11 (61.1 %)
8190 Triage SOB/Cardiac	890.0	ng/l 676.40 - 1103.60	24 %	24	15 (62.5 %)
D-Dimere Triage					
8191 Triage Meter	100.7	ng/ml 79.58 - 121.89	21 %	40	37 (92.5 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
CK-MB Triage					
8192 Triage Meter	4.0 µg/l	2.4 - 5.6	40 %	23	22 (95.7 %)
Myoglobin Triage					
8193 Triage Meter	250.9 µg/l	175.6 - 326.1	30 %	21	19 (90.5 %)
K28 Alcol					
Alcol					
7191 tutti	19.5 mmol/l	14.6 - 24.3	25 %	5	5 (100.0 %)
K29 Calprotectina					
Calprotectin					
7190 Bühlmann	96 µg/g	58 - 134	40 %	7	5 (71.4 %)
K30 Lipidi Af / b101					
Colesterolo Af/b101					
1302 Cobas b101	4.8 mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	33	33 (100.0 %)
1301 Afinion	5.1 mmol/l	4.5 - 5.6	10 %	244	240 (98.4 %)
Colesterolo HDL Af/b101					
1402 Cobas b101	1.3 mmol/l	1.1 - 1.6	21 %	33	33 (100.0 %)
1401 Afinion	1.0 mmol/l	0.8 - 1.2	21 %	244	231 (94.7 %)
Trigliceridi Af/b101					
3502 Cobas b101	1.81 mmol/l	1.45 - 2.17	20 %	33	33 (100.0 %)
3501 Afinion	1.71 mmol/l	1.36 - 2.05	20 %	244	242 (99.2 %)
K31 Samsung IB 10					
Troponina I S					
7434 Samsung LABGEO IB10	10710ng/l	8139.95 - 13280.9	24 %	72	62 (86.1 %)
D Dimeri qn S					
7436 Samsung LABGEO IB10	1.51 mg/l	1.19 - 1.83	21 %	88	85 (96.6 %)
NT-pro BNP S					
7432 Samsung LABGEO IB10	1877. ng/l	1370.3 - 2383.9	27 %	57	54 (94.7 %)
G14 MicroINR					
INR MI					
3677 microINR	1.9	1.6 - 2.2	15 %	64	54 (84.4 %)
G15 INR Eurolyser					
INR Eurolyser					
3686 Eurolyser	0.9	0.7 - 1.0	15 %	5	4 (80.0 %)
G16 INR Xprecia					
INR Xprecia					
3688 Xprecia	1.3	1.1 - 1.4	15 %	6	5 (83.3 %)

Valori ideali MQ 2015 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
H6 Blutbild, Automat, 5-Part						
Emoglobina						
105	Sysmex	124.4 g/l	113.2 - 135.6	9 %	13	13 (100.0 %)
Ematocrito						
106	Sysmex	0.39 l/l	0.35 - 0.42	9 %	14	14 (100.0 %)
Eritrociti						
107	Sysmex	4.22 T/l	3.17 - 5.28	25 %	13	13 (100.0 %)
Leucociti						
108	Sysmex	4.99 G/l	3.74 - 6.24	25 %	13	13 (100.0 %)
Trombociti						
109	Sysmex	161.5 G/l	121.2 - 201.9	25 %	13	13 (100.0 %)
Neutrofili						
110	Sysmex	2.77 G/l	2.08 - 3.47	25 %	13	13 (100.0 %)
Linfociti						
111	Sysmex	1.76 G/l	1.32 - 2.20	25 %	13	13 (100.0 %)
Monociti						
112	Sysmex	0.35 G/l	0.26 - 0.44	25 %	13	12 (92.3 %)
Eosinofili						
113	Sysmex	0.11 G/l	0.06 - 0.17	50 %	13	13 (100.0 %)
Basofili						
114	Sysmex	0.04 G/l	0.02 - 0.05	80 %	13	13 (100.0 %)
H7 Retikulozyten, Automat						
Reticolociti						
115	Sysmex	63.3 G/l	47.5 - 79.2	25 %	9	9 (100.0 %)