

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
H01 Ematologia						
Emoglobina						
229	Hemocue Hb 801	118.0 g/l	107.4 - 128.6	9 %	7	6 (85.7 %)
201	Automatico	99.0 g/l	90.1 - 107.9	9 %	6	5 (83.3 %)
204	Cianometemoglobina	101.0 g/l	91.9 - 110.1	9 %	13	12 (92.3 %)
274	Sysmex X	101.6 g/l	92.4 - 110.7	9 %	60	59 (98.3 %)
228	Hemocue	99.8 g/l	90.8 - 108.8	9 %	386	361 (93.5 %)
276	Hemocontrol	101.0 g/l	91.9 - 110.1	9 %	14	13 (92.9 %)
206	DiaSpect	103.2 g/l	93.9 - 112.5	9 %	14	10 (71.4 %)
Emoglobina						
268	Sysmex PocH - 100i	100.3 g/l	91.2 - 109.3	9 %	174	168 (96.6 %)
280	Sysmex XP 300	101.0 g/l	91.9 - 110.1	9 %	571	556 (97.4 %)
270	Mythic	97.8 g/l	89.0 - 106.6	9 %	203	198 (97.5 %)
278	Sysmex XQ-320	102.5 g/l	93.3 - 111.8	9 %	212	199 (93.9 %)
264	Swelab	105.2 g/l	95.7 - 114.7	9 %	26	26 (100.0 %)
284	Micros 60	99.1 g/l	90.2 - 108.0	9 %	45	42 (93.3 %)
Ematocrito						
174	Sysmex X	0.28 l/l	0.26 - 0.31	9 %	60	59 (98.3 %)
Ematocrito						
178	Sysmex XQ-320	0.28 l/l	0.25 - 0.30	9 %	210	198 (94.3 %)
168	Sysmex PocH - 100i	0.28 l/l	0.26 - 0.31	9 %	174	168 (96.6 %)
180	Sysmex XP 300	0.27 l/l	0.25 - 0.30	9 %	572	556 (97.2 %)
170	Mythic	0.28 l/l	0.25 - 0.30	9 %	202	197 (97.5 %)
164	Swelab	0.28 l/l	0.25 - 0.30	9 %	26	25 (96.2 %)
184	Micros 60	0.25 l/l	0.23 - 0.28	9 %	45	38 (84.4 %)
Eritrociti						
374	Sysmex X	3.19 T/l	2.39 - 3.99	25 %	60	59 (98.3 %)
Eritrociti						
378	Sysmex XQ-320	3.35 T/l	2.52 - 4.19	25 %	210	203 (96.7 %)
368	Sysmex PocH - 100i	3.33 T/l	2.49 - 4.16	25 %	174	169 (97.1 %)
380	Sysmex XP 300	3.23 T/l	2.42 - 4.04	25 %	572	565 (98.8 %)
370	Mythic	3.21 T/l	2.41 - 4.02	25 %	202	201 (99.5 %)
364	Swelab	3.19 T/l	2.40 - 3.99	25 %	26	26 (100.0 %)
384	Micros 60	3.11 T/l	2.33 - 3.89	25 %	45	41 (91.1 %)
Leucociti						
403	Microscopio	4.95 G/l	3.71 - 6.19	25 %	4	4 (100.0 %)
474	Sysmex X	5.69 G/l	4.27 - 7.11	25 %	60	60 (100.0 %)
Leucociti						
478	Sysmex XQ-320	5.30 G/l	3.97 - 6.62	25 %	209	205 (98.1 %)
468	Sysmex PocH - 100i	5.03 G/l	3.78 - 6.29	25 %	174	172 (98.9 %)
480	Sysmex XP 300	5.20 G/l	3.90 - 6.50	25 %	572	565 (98.8 %)
470	Mythic	5.09 G/l	3.82 - 6.36	25 %	203	199 (98.0 %)
464	Swelab	5.33 G/l	4.00 - 6.67	25 %	26	26 (100.0 %)
484	Micros 60	4.86 G/l	3.65 - 6.08	25 %	45	43 (95.6 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Trombociti						
574	Sysmex X	189.3 G/l	142.0 - 236.7	25 %	60	60 (100.0 %)
Trombociti						
578	Sysmex XQ-320	188.4 G/l	141.3 - 235.6	25 %	210	205 (97.6 %)
568	Sysmex Poch - 100i	202.9 G/l	152.2 - 253.6	25 %	174	173 (99.4 %)
580	Sysmex XP 300	206.2 G/l	154.6 - 257.7	25 %	573	570 (99.5 %)
570	Mythic	205.0 G/l	153.7 - 256.2	25 %	204	202 (99.0 %)
564	Swelab	195.0 G/l	146.3 - 243.8	25 %	26	26 (100.0 %)
584	Micros 60	191.7 G/l	143.8 - 239.7	25 %	45	39 (86.7 %)
H02 Ematologia Plus						
Emoglobina H2						
287	Dymind DP-H10	98.1 g/l	89.3 - 106.9	9 %	10	7 (70.0 %)
279	Microsemi	100.6 g/l	91.5 - 109.6	9 %	920	894 (97.2 %)
285	Z3	100.1 g/l	91.1 - 109.1	9 %	308	298 (96.8 %)
286	MEK-1303/5	102.8 g/l	93.5 - 112.0	9 %	80	75 (93.8 %)
273	Celltac Alpha (Nihon	104.0 g/l	94.7 - 113.4	9 %	42	40 (95.2 %)
Ematocrito H2						
288	Dymind DP-H10	0.26 l/l	0.24 - 0.29	9 %	10	8 (80.0 %)
179	Microsemi	0.26 l/l	0.24 - 0.29	9 %	921	883 (95.9 %)
685	Z3	0.29 l/l	0.26 - 0.31	9 %	309	300 (97.1 %)
230	MEK-1303/5	0.32 l/l	0.30 - 0.35	9 %	80	74 (92.5 %)
173	Celltac Alpha (Nihon	0.29 l/l	0.26 - 0.32	9 %	42	37 (88.1 %)
Leucociti H2						
487	Dymind DP-H10	5.38 G/l	4.04 - 6.73	25 %	10	9 (90.0 %)
479	Microsemi	5.10 G/l	3.82 - 6.37	25 %	920	911 (99.0 %)
485	Z3	4.94 G/l	3.70 - 6.17	25 %	309	306 (99.0 %)
486	MEK-1303/5	5.37 G/l	4.03 - 6.71	25 %	79	77 (97.5 %)
473	Celltac Alpha (Nihon	5.53 G/l	4.15 - 6.91	25 %	42	41 (97.6 %)
Trombociti H2						
587	Dymind DP-H10	212.1 G/l	159.1 - 265.1	25 %	10	9 (90.0 %)
579	Microsemi	191.2 G/l	143.4 - 238.9	25 %	921	908 (98.6 %)
585	Z3	203.7 G/l	152.8 - 254.6	25 %	309	306 (99.0 %)
586	MEK-1303/5	202.3 G/l	151.7 - 252.9	25 %	78	76 (97.4 %)
573	Celltac Alpha (Nihon	183.7 G/l	137.8 - 229.6	25 %	42	40 (95.2 %)
Eritrociti H2						
387	Dymind DP-H10	3.02 T/l	2.27 - 3.78	25 %	10	9 (90.0 %)
379	Microsemi	3.15 T/l	2.36 - 3.94	25 %	921	903 (98.0 %)
385	Z3	3.12 T/l	2.34 - 3.90	25 %	309	304 (98.4 %)
386	MEK-1303/5	3.33 T/l	2.50 - 4.16	25 %	80	76 (95.0 %)
373	Celltac Alpha (Nihon	3.35 T/l	2.52 - 4.19	25 %	42	40 (95.2 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
CRP H2					
1687 Dymind DP-H10	20.3 mg/l	16.0 - 24.6	21 %	9	6 (66.7 %)
1679 Microsemi	27.5 mg/l	21.7 - 33.3	21 %	903	871 (96.5 %)
1685 Z3	27.1 mg/l	21.4 - 32.7	21 %	292	277 (94.9 %)
1686 MEK-1303/5	25.5 mg/l	20.1 - 30.8	21 %	73	70 (95.9 %)
1673 Celltac chemi	27.9 mg/l	22.0 - 33.7	21 %	18	13 (72.2 %)
I01 CRP					
CRP					
1604 Autolyser	48.0 mg/l	37.9 - 58.1	21 %	11	9 (81.8 %)
1602 Cobas b101	42.9 mg/l	33.9 - 51.9	21 %	459	452 (98.5 %)
1607 Siemens	47.5 mg/l	37.5 - 57.5	21 %	8	8 (100.0 %)
1617 Cobas	48.9 mg/l	38.6 - 59.2	21 %	42	42 (100.0 %)
1601 Afinion	48.7 mg/l	38.5 - 58.9	21 %	1004	998 (99.4 %)
1630 NycoCard SingleTest-	45.6 mg/l	36.0 - 55.1	21 %	38	32 (84.2 %)
1616 Quick Read go	51.0 mg/l	40.3 - 61.7	21 %	85	77 (90.6 %)
1610 Eurolyser	55.1 mg/l	43.6 - 66.7	21 %	52	42 (80.8 %)
1632 Fuji Dri-Chem	51.3 mg/l	40.5 - 62.0	21 %	13	12 (92.3 %)
1644 Nefelometria	48.2 mg/l	38.1 - 58.3	21 %	4	4 (100.0 %)
CRP					
1625 QuickRead (sangue in	87.0 mg/l	68.7 - 105.3	21 %	9	9 (100.0 %)
CRP					
1608 Spinlit	40.6 mg/l	32.1 - 49.1	21 %	5	4 (80.0 %)
1609 Abbott	50.0 mg/l	39.5 - 60.5	21 %	9	9 (100.0 %)
1611 Beckman	53.0 mg/l	41.9 - 64.1	21 %	5	4 (80.0 %)
1615 AQT 90 FLEX	50.5 mg/l	39.9 - 61.1	21 %	6	6 (100.0 %)
1635 Spotchem D-Concept	51.8 mg/l	40.9 - 62.7	21 %	5	4 (80.0 %)
1699 altri metodi	49.8 mg/l	39.3 - 60.3	21 %	6	5 (83.3 %)
I02 Proteine plasmatiche					
IgG					
7547 Roche	16.47 g/l	14.00 - 18.94	15 %	16	16 (100.0 %)
2344 Siemens	16.50 g/l	14.03 - 18.98	15 %	9	9 (100.0 %)
IgA					
7542 Abbott	3.09 g/l	2.63 - 3.55	15 %	5	5 (100.0 %)
7543 Roche	3.16 g/l	2.69 - 3.64	15 %	14	14 (100.0 %)
7544 Siemens	3.37 g/l	2.86 - 3.88	15 %	6	6 (100.0 %)
IgM					
2543 Turbidimetria	1.55 g/l	1.32 - 1.78	15 %	6	6 (100.0 %)
2544 Siemens	1.63 g/l	1.38 - 1.87	15 %	8	7 (87.5 %)
2545 Roche	1.49 g/l	1.27 - 1.72	15 %	14	14 (100.0 %)
IgE					
7009 Roche	165 kU/L	116 - 215	30 %	4	4 (100.0 %)
Alpha-1-Antitripsina					
7531 Roche	1.60 g/l	1.20 - 2.00	25 %	5	5 (100.0 %)
7000 Siemens	1.77 g/l	1.33 - 2.21	25 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Anticorpi anti-streptolisina					
7532 Abbott	157 kIU/l	118 - 196	25 %	5	5 (100.0 %)
7533 Roche	215 kIU/l	162 - 269	25 %	11	11 (100.0 %)
Complemento C3					
2366 Roche	2.27 g/l	1.93 - 2.61	15 %	8	8 (100.0 %)
2367 Siemens	2.27 g/l	1.93 - 2.61	15 %	5	5 (100.0 %)
Complemento C4					
6999 Alinity	0.41 g/l	0.34 - 0.47	15 %	4	4 (100.0 %)
2371 Roche	0.35 g/l	0.30 - 0.40	15 %	7	7 (100.0 %)
2372 Siemens	0.41 g/l	0.35 - 0.47	15 %	5	5 (100.0 %)
7005 altri metodi	0.36 g/l	0.30 - 0.41	15 %	4	4 (100.0 %)
Aptoglobina					
7540 Roche	1.93 g/l	1.45 - 2.41	25 %	24	24 (100.0 %)
Transferrina					
7553 Abbott	3.12 g/l	2.34 - 3.90	25 %	5	5 (100.0 %)
7554 Roche	3.12 g/l	2.34 - 3.90	25 %	24	24 (100.0 %)
7555 Siemens	2.97 g/l	2.23 - 3.71	25 %	5	5 (100.0 %)
7008 altri metodi	3.18 g/l	2.38 - 3.97	25 %	4	4 (100.0 %)
Beta-2 microglobulina					
7032 Liaison	2.69 mg/l	2.02 - 3.36	25 %	4	4 (100.0 %)
7536 Roche	2.70 mg/l	2.02 - 3.37	25 %	6	6 (100.0 %)
Fattore reumatoide					
7552 Roche	35.5 U/ml	26.6 - 44.4	25 %	13	13 (100.0 %)
7024 Abbott	44.0 U/ml	33.0 - 55.0	25 %	7	6 (85.7 %)
Ceruloplasmina					
7021 Siemens	421.0 mg/l	315.75 - 526.25	25 %	5	5 (100.0 %)
7538 Roche	310.0 mg/l	232.50 - 387.50	25 %	5	5 (100.0 %)
Prealbumina					
7550 Roche	274.3 mg/l	205.73 - 342.88	25 %	10	10 (100.0 %)
Recettore solubile della transferrina					
7548 Roche	4.6 mg/l	3.4 - 5.7	25 %	15	15 (100.0 %)
catene leggere libere kappa					
7034 N Latex	10.80 mg/l	7.56 - 14.04	30 %	7	7 (100.0 %)
7027 Freelite	21.64 mg/l	15.15 - 28.13	30 %	14	14 (100.0 %)
catene leggere libere lambda					
7035 N Latex	10.60 mg/l	7.42 - 13.78	30 %	7	7 (100.0 %)
7028 Freelite	17.68 mg/l	12.38 - 22.99	30 %	14	14 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K01 Chimica						
Albumina						
609	Turbidimetria	34.0 g/l	29.9 - 38.1	12 %	6	6 (100.0 %)
606	Vitros	32.6 g/l	28.7 - 36.5	12 %	5	5 (100.0 %)
601	Abbott	35.0 g/l	30.8 - 39.2	12 %	9	9 (100.0 %)
610	Beckman	36.0 g/l	31.7 - 40.3	12 %	4	4 (100.0 %)
623	Roche	37.3 g/l	32.8 - 41.7	12 %	34	33 (97.1 %)
616	Siemens	37.0 g/l	32.6 - 41.4	12 %	5	4 (80.0 %)
604	Autolyser	37.3 g/l	32.8 - 41.8	12 %	9	9 (100.0 %)
624	Selectra Pro	35.6 g/l	31.4 - 39.9	12 %	9	9 (100.0 %)
632	Fuji Dri-Chem	44.7 g/l	39.4 - 50.1	12 %	263	261 (99.2 %)
635	Spotchem D-Concept	44.0 g/l	38.7 - 49.3	12 %	229	227 (99.1 %)
608	Spotchem SP-4430	41.9 g/l	36.8 - 46.9	12 %	21	21 (100.0 %)
603	Piccolo	36.0 g/l	31.7 - 40.3	12 %	60	59 (98.3 %)
614	Skyla	37.5 g/l	33.0 - 42.0	12 %	5	5 (100.0 %)
Fosfatasi alcalina						
712	Abbott	111 U/l	91 - 131	18 %	9	9 (100.0 %)
714	Beckman	118 U/l	97 - 139	18 %	5	5 (100.0 %)
723	Roche	96 U/l	79 - 114	18 %	36	36 (100.0 %)
717	Siemens	99 U/l	81 - 117	18 %	7	7 (100.0 %)
704	Autolyser	98 U/l	80 - 115	18 %	22	22 (100.0 %)
724	Selectra Pro	115 U/l	94 - 135	18 %	13	12 (92.3 %)
732	Fuji Dri-Chem	117 U/l	96 - 138	18 %	1066	1055 (99.0 %)
735	Spotchem D-Concept	99 U/l	81 - 117	18 %	551	539 (97.8 %)
708	Spotchem SP-4430	95 U/l	78 - 112	18 %	77	77 (100.0 %)
719	Piccolo	122 U/l	100 - 144	18 %	47	47 (100.0 %)
736	Skyla	120 U/l	98 - 141	18 %	8	8 (100.0 %)
706	Vitros	109 U/l	89 - 129	18 %	5	5 (100.0 %)
Amilasi						
806	Vitros	116 U/l	95 - 137	18 %	4	4 (100.0 %)
817	Abbott	149 U/l	122 - 175	18 %	8	8 (100.0 %)
823	Roche	158 U/l	130 - 187	18 %	15	15 (100.0 %)
804	Autolyser	140 U/l	115 - 165	18 %	10	10 (100.0 %)
824	Selectra Pro	210 U/l	172 - 248	18 %	8	7 (87.5 %)
832	Fuji Dri-Chem	121 U/l	99 - 143	18 %	752	741 (98.5 %)
835	Spotchem D-Concept	75 U/l	62 - 89	18 %	385	378 (98.2 %)
808	Spotchem SP-4430	47 U/l	38 - 56	18 %	53	40 (75.5 %)
819	Piccolo	147 U/l	121 - 174	18 %	54	54 (100.0 %)
Amilasi pancreatica						
921	Abbott	121 U/l	99 - 143	18 %	10	10 (100.0 %)
923	Roche	134 U/l	110 - 158	18 %	18	18 (100.0 %)
900	Siemens	159 U/l	130 - 188	18 %	5	5 (100.0 %)
904	Autolyser	128 U/l	105 - 151	18 %	10	10 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Bilirubina totale					
1006 Vitros	33.3 µmol/l	27.3 - 39.3	18 %	5	5 (100.0 %)
1009 Abbott	27.5 µmol/l	22.6 - 32.5	18 %	8	8 (100.0 %)
1010 Beckman	35.7 µmol/l	29.3 - 42.1	18 %	5	5 (100.0 %)
1023 Roche	26.3 µmol/l	21.5 - 31.0	18 %	36	35 (97.2 %)
1007 Siemens	32.3 µmol/l	26.5 - 38.1	18 %	8	7 (87.5 %)
1004 Autolyser	26.9 µmol/l	22.1 - 31.8	18 %	19	19 (100.0 %)
1024 Selectra Pro	24.3 µmol/l	19.9 - 28.7	18 %	14	12 (85.7 %)
1032 Fuji Dri-Chem	30.3 µmol/l	24.9 - 35.8	18 %	883	848 (96.0 %)
1035 Spotchem D-Concept	32.6 µmol/l	26.7 - 38.5	18 %	433	413 (95.4 %)
1008 Spotchem SP-4430	31.4 µmol/l	25.8 - 37.1	18 %	63	61 (96.8 %)
1013 Piccolo	26.6 µmol/l	21.8 - 31.4	18 %	54	48 (88.9 %)
1014 Skyla	31.0 µmol/l	25.4 - 36.6	18 %	9	9 (100.0 %)
Bilirubina diretta					
1031 altri metodi	19.2 µmol/l	15.7 - 22.6	18 %	15	15 (100.0 %)
1033 Fuji Dri-Chem	14.7 µmol/l	12.1 - 17.4	18 %	22	20 (90.9 %)
Calcio					
1106 Vitros	2.07 mmol/l	1.88 - 2.26	9 %	5	5 (100.0 %)
1109 Abbott	2.10 mmol/l	1.91 - 2.29	9 %	9	9 (100.0 %)
1100 Beckman	2.13 mmol/l	1.94 - 2.32	9 %	5	5 (100.0 %)
1123 Roche	2.13 mmol/l	1.93 - 2.32	9 %	38	38 (100.0 %)
1129 Siemens	2.15 mmol/l	1.96 - 2.34	9 %	7	7 (100.0 %)
1104 Autolyser	2.28 mmol/l	2.07 - 2.49	9 %	8	6 (75.0 %)
1132 Fuji Dri-Chem	2.17 mmol/l	1.98 - 2.37	9 %	255	236 (92.5 %)
1135 Spotchem D-Concept	1.54 mmol/l	1.36 - 1.72	9 %	68	65 (95.6 %)
1108 Spotchem SP-4430	2.00 mmol/l	1.82 - 2.18	9 %	9	9 (100.0 %)
1113 Piccolo	2.14 mmol/l	1.94 - 2.33	9 %	46	46 (100.0 %)
Calcio ISE					
4694 iStat Chem8	0.83 mmol/l	0.73 - 0.93	12 %	11	9 (81.8 %)
Cloruri					
1206 Vitros	105 mmol/l	99 - 111	6 %	4	4 (100.0 %)
1230 Abbott	103 mmol/l	97 - 109	6 %	10	10 (100.0 %)
1200 Beckman	100 mmol/l	94 - 106	6 %	4	4 (100.0 %)
1223 Roche	101 mmol/l	95 - 107	6 %	27	27 (100.0 %)
1209 Siemens	104 mmol/l	97 - 110	6 %	8	8 (100.0 %)
1232 Fuji Dri-Chem	110 mmol/l	103 - 116	6 %	982	967 (98.5 %)
1235 Spotchem D-Concept	112 mmol/l	105 - 118	6 %	418	406 (97.1 %)
1208 Spotchem EL-SE 1520	118 mmol/l	111 - 125	6 %	54	52 (96.3 %)
1213 Piccolo	103 mmol/l	97 - 109	6 %	22	22 (100.0 %)
1214 Skyla	109 mmol/l	102 - 115	6 %	4	2 (50.0 %)
1201 Exias	103 mmol/l	97 - 109	6 %	33	30 (90.9 %)
4693 iStat Chem8	108 mmol/l	102 - 115	6 %	10	10 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto		Tolleranza		Numero	Adempite
Colesterolo						
1306 Vitros	3.85	mmol/l	3.47 - 4.24	10 %	4	4 (100.0 %)
1309 Abbott	4.00	mmol/l	3.60 - 4.40	10 %	10	10 (100.0 %)
1323 Roche	3.96	mmol/l	3.57 - 4.36	10 %	31	31 (100.0 %)
1311 Siemens	4.00	mmol/l	3.60 - 4.40	10 %	7	6 (85.7 %)
1304 Autolyser	4.03	mmol/l	3.63 - 4.43	10 %	22	21 (95.5 %)
1324 Selectra Pro	4.05	mmol/l	3.64 - 4.45	10 %	11	10 (90.9 %)
1332 Fuji Dri-Chem	3.62	mmol/l	3.26 - 3.98	10 %	1019	987 (96.9 %)
1335 Spotchem D-Concept	3.93	mmol/l	3.54 - 4.33	10 %	467	455 (97.4 %)
1308 Spotchem SP-4430	3.69	mmol/l	3.32 - 4.06	10 %	73	72 (98.6 %)
1313 Piccolo	3.96	mmol/l	3.57 - 4.36	10 %	23	20 (87.0 %)
1320 Cholestech LDX	3.76	mmol/l	3.38 - 4.13	10 %	231	226 (97.8 %)
1327 Hitachi S40/M40	4.20	mmol/l	3.78 - 4.61	10 %	4	4 (100.0 %)
1399 altri metodi	3.40	mmol/l	3.06 - 3.74	10 %	5	4 (80.0 %)
Colesterolo HDL						
1406 Vitros	1.11	mmol/l	0.88 - 1.34	21 %	4	4 (100.0 %)
1436 Siemens	0.90	mmol/l	0.71 - 1.09	21 %	5	5 (100.0 %)
1428 Abbott	0.89	mmol/l	0.70 - 1.08	21 %	9	9 (100.0 %)
1410 Beckman	1.21	mmol/l	0.95 - 1.46	21 %	4	4 (100.0 %)
1423 Roche	0.83	mmol/l	0.65 - 1.00	21 %	29	29 (100.0 %)
1403 Dimension	1.67	mmol/l	1.32 - 2.02	21 %	4	3 (75.0 %)
1404 Autolyser	1.66	mmol/l	1.31 - 2.01	21 %	22	22 (100.0 %)
1415 Selectra Pro	1.47	mmol/l	1.16 - 1.78	21 %	11	10 (90.9 %)
1432 Fuji Dri-Chem	1.41	mmol/l	1.12 - 1.71	21 %	986	978 (99.2 %)
1435 Spotchem D-Concept	0.63	mmol/l	0.50 - 0.77	21 %	455	435 (95.6 %)
1408 Spotchem SP-4430	0.60	mmol/l	0.47 - 0.72	21 %	67	65 (97.0 %)
1413 Piccolo	1.11	mmol/l	0.88 - 1.35	21 %	22	21 (95.5 %)
1420 Cholestech LDX	0.94	mmol/l	0.75 - 1.14	21 %	231	216 (93.5 %)
Creatina chinasi						
1506 Vitros	153	U/l	125 - 181	18 %	5	5 (100.0 %)
1511 Abbott	217	U/l	178 - 256	18 %	9	9 (100.0 %)
1507 Beckman	212	U/l	174 - 250	18 %	5	5 (100.0 %)
1523 Roche	207	U/l	170 - 244	18 %	34	34 (100.0 %)
1528 Siemens	193	U/l	158 - 228	18 %	7	6 (85.7 %)
1504 Autolyser	218	U/l	179 - 257	18 %	17	17 (100.0 %)
1524 Selectra Pro	216	U/l	177 - 255	18 %	6	6 (100.0 %)
1532 Fuji Dri-Chem	220	U/l	181 - 260	18 %	694	677 (97.6 %)
1535 Spotchem D-Concept	167	U/l	137 - 198	18 %	316	310 (98.1 %)
1508 Spotchem SP-4430	199	U/l	163 - 235	18 %	35	33 (94.3 %)
1513 Piccolo	206	U/l	169 - 243	18 %	22	22 (100.0 %)
Colesterolo LDL						
1430 Abbott	2.0	mmol/l	1.6 - 2.4	18 %	9	9 (100.0 %)
1431 Roche, Cobas	2.8	mmol/l	2.3 - 3.3	18 %	20	19 (95.0 %)
1438 Autolyser	2.6	mmol/l	2.2 - 3.1	18 %	10	10 (100.0 %)
1442 Selectra	1.5	mmol/l	1.2 - 1.8	18 %	4	4 (100.0 %)
1441 Dimension	2.0	mmol/l	1.7 - 2.4	18 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto		Tolleranza		Numero	Adempite
Ferro							
1709	Abbott	34	μmol/l	27 - 40	20 %	8	8 (100.0 %)
1706	Beckman	35	μmol/l	28 - 42	20 %	4	4 (100.0 %)
1723	Roche	35	μmol/l	28 - 42	20 %	22	22 (100.0 %)
1707	Siemens	33	μmol/l	27 - 40	20 %	4	4 (100.0 %)
Gamma-GT							
1806	Vitros	68	U/l	56 - 80	18 %	5	5 (100.0 %)
1810	Abbott	50	U/l	41 - 59	18 %	9	9 (100.0 %)
1812	Beckman	47	U/l	39 - 55	18 %	5	5 (100.0 %)
1823	Cobas	44	U/l	36 - 52	18 %	37	36 (97.3 %)
1811	Siemens	51	U/l	41 - 60	18 %	8	7 (87.5 %)
1804	Autolyser	47	U/l	38 - 55	18 %	22	22 (100.0 %)
1801	Selectra Pro	46	U/l	38 - 55	18 %	12	12 (100.0 %)
1832	Fuji Dri-Chem	55	U/l	45 - 65	18 %	1184	1173 (99.1 %)
1835	Spotchem D-Concept	52	U/l	43 - 61	18 %	616	608 (98.7 %)
1808	Spotchem SP-4430	59	U/l	48 - 69	18 %	118	116 (98.3 %)
1813	Piccolo	43	U/l	35 - 50	18 %	53	53 (100.0 %)
1814	Skyla	43	U/l	35 - 50	18 %	8	8 (100.0 %)
Glucosio							
1906	Vitros	7.3	mmol/l	6.6 - 8.0	9 %	5	5 (100.0 %)
1909	Abbott	7.3	mmol/l	6.7 - 8.0	9 %	10	10 (100.0 %)
1925	Beckman	7.6	mmol/l	6.9 - 8.3	9 %	5	5 (100.0 %)
1923	Roche	7.5	mmol/l	6.8 - 8.2	9 %	40	39 (97.5 %)
1907	Siemens	7.6	mmol/l	6.9 - 8.3	9 %	7	6 (85.7 %)
1904	Autolyser	7.5	mmol/l	6.9 - 8.2	9 %	20	19 (95.0 %)
1924	Selectra Pro	7.6	mmol/l	6.9 - 8.3	9 %	12	10 (83.3 %)
1932	Fuji Dri-Chem	7.0	mmol/l	6.4 - 7.7	9 %	1120	1107 (98.8 %)
1935	Spotchem D-Concept	7.3	mmol/l	6.7 - 8.0	9 %	578	559 (96.7 %)
1908	Spotchem SP-4430	7.6	mmol/l	6.9 - 8.3	9 %	94	83 (88.3 %)
1913	Piccolo	7.6	mmol/l	6.9 - 8.3	9 %	67	67 (100.0 %)
1920	Cholestech LDX	7.1	mmol/l	6.5 - 7.8	9 %	228	208 (91.2 %)
Glucosio							
4695	iStat Chem8	6.9	mmol/l	6.3 - 7.6	9 %	10	10 (100.0 %)
2087	Cobas Pulse	6.9	mmol/l	6.3 - 7.6	9 %	277	263 (94.9 %)
2057	OneTouch Verio	7.5	mmol/l	6.8 - 8.1	9 %	30	30 (100.0 %)
2066	Contour 2 (5s)	6.0	mmol/l	5.5 - 6.5	9 %	7	6 (85.7 %)
2072	Healthpro	12.7	mmol/l	11.6 - 13.9	9 %	23	20 (87.0 %)
2078	Mylife UNIO	8.7	mmol/l	7.9 - 9.5	9 %	110	110 (100.0 %)
2031	mylife Pura	8.5	mmol/l	7.8 - 9.3	9 %	40	39 (97.5 %)
2076	Alpha Check	7.9	mmol/l	7.2 - 8.6	9 %	17	12 (70.6 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto		Tolleranza		Numero	Adempite
Glucosio							
2086	Accu-Chek Instant	7.2	mmol/l	6.6 - 7.9	9 %	126	120 (95.2 %)
2065	Accu-Chek Aviva	8.3	mmol/l	7.6 - 9.1	9 %	100	90 (90.0 %)
2070	Accu-Chek Inform 2	8.8	mmol/l	8.0 - 9.6	9 %	931	925 (99.4 %)
2085	Accu-Check Guide	7.1	mmol/l	6.4 - 7.7	9 %	359	346 (96.4 %)
2074	Contour NEXT/XT	7.5	mmol/l	6.8 - 8.2	9 %	1511	1430 (94.6 %)
1914	Skyla	7.7	mmol/l	7.0 - 8.4	9 %	8	8 (100.0 %)
1928	Statstrip/Xpress	7.2	mmol/l	6.5 - 7.8	9 %	72	71 (98.6 %)
2021	Glucocard	10.5	mmol/l	9.6 - 11.4	9 %	6	4 (66.7 %)
2030	Hemocue 201+ P-equiv	9.2	mmol/l	8.4 - 10.1	9 %	150	143 (95.3 %)
2032	Hemocue 201RT P-equiv	9.2	mmol/l	8.4 - 10.0	9 %	141	136 (96.5 %)
Glucosio							
4695	iStat Chem8	6.9	mmol/l	6.3 - 7.6	9 %	10	10 (100.0 %)
2087	Cobas Pulse	6.9	mmol/l	6.3 - 7.6	9 %	277	263 (94.9 %)
2057	OneTouch Verio	7.5	mmol/l	6.8 - 8.1	9 %	30	30 (100.0 %)
2066	Contour 2 (5s)	6.0	mmol/l	5.5 - 6.5	9 %	7	6 (85.7 %)
2072	Healthpro	12.7	mmol/l	11.6 - 13.9	9 %	23	20 (87.0 %)
2078	Mylife UNIO	8.7	mmol/l	7.9 - 9.5	9 %	110	110 (100.0 %)
2031	mylife Pura	8.5	mmol/l	7.8 - 9.3	9 %	40	39 (97.5 %)
2076	Alpha Check	7.9	mmol/l	7.2 - 8.6	9 %	17	12 (70.6 %)
Acido urico							
2106	Vitros	297	μmol/l	261 - 333	12 %	5	5 (100.0 %)
2109	Abbott	310	μmol/l	273 - 347	12 %	9	9 (100.0 %)
2107	Beckman	320	μmol/l	282 - 358	12 %	5	5 (100.0 %)
2123	Roche	303	μmol/l	267 - 339	12 %	34	34 (100.0 %)
2199	Siemens	320	μmol/l	281 - 358	12 %	8	8 (100.0 %)
2104	Autolyser	303	μmol/l	267 - 339	12 %	18	16 (88.9 %)
2124	Selectra Pro	300	μmol/l	264 - 336	12 %	13	13 (100.0 %)
2132	Fuji Dri-Chem	339	μmol/l	299 - 380	12 %	1084	1069 (98.6 %)
2135	Spotchem D-Concept	294	μmol/l	259 - 330	12 %	579	571 (98.6 %)
2108	Spotchem SP-4430	255	μmol/l	224 - 286	12 %	90	88 (97.8 %)
2113	Piccolo	231	μmol/l	203 - 259	12 %	32	28 (87.5 %)
2114	Skyla	297	μmol/l	262 - 333	12 %	12	11 (91.7 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Urea						
2206	Vitros	8.3 mmol/l	7.1 - 9.5	15 %	5	5 (100.0 %)
2211	Abbott	9.1 mmol/l	7.7 - 10.5	15 %	9	9 (100.0 %)
2299	Beckman	9.0 mmol/l	7.7 - 10.4	15 %	5	5 (100.0 %)
2223	Roche	8.6 mmol/l	7.3 - 9.8	15 %	35	35 (100.0 %)
2209	Siemens	8.9 mmol/l	7.6 - 10.2	15 %	7	7 (100.0 %)
2204	Autolyser	9.1 mmol/l	7.7 - 10.4	15 %	17	16 (94.1 %)
2224	Selectra Pro	9.0 mmol/l	7.7 - 10.4	15 %	9	9 (100.0 %)
2232	Fuji Dri-Chem	9.0 mmol/l	7.6 - 10.3	15 %	655	652 (99.5 %)
2235	Spotchem D-Concept	8.1 mmol/l	6.9 - 9.3	15 %	324	303 (93.5 %)
2208	Spotchem SP-4430	8.4 mmol/l	7.2 - 9.7	15 %	44	44 (100.0 %)
2213	Piccolo	7.7 mmol/l	6.6 - 8.9	15 %	62	61 (98.4 %)
2214	Skyla	8.7 mmol/l	7.4 - 10.0	15 %	7	7 (100.0 %)
4696	iStat Chem8	11.9 mmol/l	10.1 - 13.7	15 %	7	7 (100.0 %)
2200	altri metodi	8.5 mmol/l	7.2 - 9.8	15 %	7	5 (71.4 %)
Potassio						
2606	Vitros	3.40 mmol/l	3.20 - 3.60	6 %	5	5 (100.0 %)
2637	Imuchem / Simplex	3.40 mmol/l	3.20 - 3.60	6 %	4	4 (100.0 %)
2630	Abbott	3.36 mmol/l	3.16 - 3.56	6 %	11	10 (90.9 %)
2607	Beckman	3.30 mmol/l	3.10 - 3.50	6 %	5	5 (100.0 %)
2623	Roche	3.37 mmol/l	3.17 - 3.57	6 %	37	37 (100.0 %)
2699	Siemens	3.30 mmol/l	3.10 - 3.50	6 %	7	7 (100.0 %)
2636	Autolyser	3.26 mmol/l	3.06 - 3.46	6 %	16	11 (68.8 %)
2632	Fuji Dri-Chem	3.29 mmol/l	3.09 - 3.49	6 %	1143	1132 (99.0 %)
2635	Spotchem D-Concept	3.00 mmol/l	2.80 - 3.20	6 %	534	516 (96.6 %)
2608	Spotchem EL-SE 1520	2.98 mmol/l	2.78 - 3.18	6 %	74	72 (97.3 %)
2613	Piccolo	3.50 mmol/l	3.29 - 3.71	6 %	33	19 (57.6 %)
4692	iStat Chem8	3.27 mmol/l	3.07 - 3.47	6 %	13	12 (92.3 %)
2601	Exias	3.34 mmol/l	3.14 - 3.54	6 %	39	36 (92.3 %)
Creatinina						
2706	Vitros	190 µmol/l	156 - 224	18 %	4	4 (100.0 %)
2701	Abbott	217 µmol/l	178 - 256	18 %	10	10 (100.0 %)
2707	Beckman	221 µmol/l	181 - 261	18 %	5	5 (100.0 %)
2723	Roche	223 µmol/l	183 - 263	18 %	36	36 (100.0 %)
2799	Siemens	225 µmol/l	185 - 266	18 %	8	8 (100.0 %)
2704	Autolyser	218 µmol/l	178 - 257	18 %	22	22 (100.0 %)
2724	Selectra Pro	219 µmol/l	180 - 259	18 %	13	13 (100.0 %)
2732	Fuji Dri-Chem	196 µmol/l	161 - 231	18 %	1216	1210 (99.5 %)
2735	Spotchem D-Concept	107 µmol/l	88 - 126	18 %	632	620 (98.1 %)
2708	Spotchem SP-4430	107 µmol/l	88 - 126	18 %	134	134 (100.0 %)
2719	Piccolo	224 µmol/l	183 - 264	18 %	64	64 (100.0 %)
2726	Skyla	201 µmol/l	165 - 237	18 %	8	8 (100.0 %)
4860	EPOC	241 µmol/l	197 - 284	18 %	12	11 (91.7 %)
Creatinina E						
4697	iStat Chem8	215 µmol/l	176 - 254	18 %	43	43 (100.0 %)
6916	ABL700/800	226 µmol/l	186 - 267	18 %	15	14 (93.3 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
eGFR CKD-EPI					
2740 Chimica umida	29	20 - 37	30 %	50	50 (100.0 %)
2742 Fuji Dri-Chem	34	23 - 44	30 %	414	398 (96.1 %)
2743 Spotchem	70	49 - 91	30 %	258	242 (93.8 %)
eGFR Cockcroft-Gault					
2752 Fuji Dri-Chem	39	27 - 50	30 %	39	38 (97.4 %)
2753 Spotchem	77	54 - 100	30 %	10	10 (100.0 %)
eGFR MDRD					
2762 Fuji Dri-Chem	35	24 - 45	30 %	5	3 (60.0 %)
LDH					
2806 Vitros	185 U/l	152 - 218	18 %	5	5 (100.0 %)
2809 Abbott	149 U/l	123 - 176	18 %	11	10 (90.9 %)
2807 Beckman	155 U/l	127 - 182	18 %	4	4 (100.0 %)
2823 Roche	158 U/l	130 - 187	18 %	35	35 (100.0 %)
2811 Siemens	159 U/l	130 - 188	18 %	6	6 (100.0 %)
2804 Autolyser	156 U/l	128 - 184	18 %	8	8 (100.0 %)
2832 Fuji Dri-Chem	130 U/l	107 - 154	18 %	108	107 (99.1 %)
2835 Spotchem D-Concept	94 U/l	77 - 111	18 %	40	30 (75.0 %)
2808 Spotchem SP-4430	84 U/l	69 - 99	18 %	10	9 (90.0 %)
Magnesio					
2906 Vitros	0.76 mmol/l	0.66 - 0.85	12 %	4	4 (100.0 %)
2909 Abbott	0.75 mmol/l	0.66 - 0.84	12 %	9	9 (100.0 %)
2910 Beckman	0.77 mmol/l	0.68 - 0.86	12 %	4	4 (100.0 %)
2923 Roche	0.77 mmol/l	0.68 - 0.87	12 %	31	31 (100.0 %)
2900 Siemens	0.80 mmol/l	0.70 - 0.90	12 %	8	8 (100.0 %)
2932 Fuji Dri-Chem	0.86 mmol/l	0.75 - 0.96	12 %	67	64 (95.5 %)
2935 Spotchem D-Concept	0.60 mmol/l	0.51 - 0.69	12 %	39	38 (97.4 %)
Sodio					
3006 Vitros	144 mmol/l	135 - 153	6 %	5	5 (100.0 %)
3025 Autolyser	145 mmol/l	136 - 153	6 %	8	8 (100.0 %)
3030 Abbott	142 mmol/l	133 - 150	6 %	10	10 (100.0 %)
3009 Beckman	139 mmol/l	131 - 147	6 %	5	5 (100.0 %)
3023 Roche	141 mmol/l	132 - 149	6 %	37	37 (100.0 %)
3000 Siemens	143 mmol/l	134 - 151	6 %	8	8 (100.0 %)
3032 Fuji Dri-Chem	145 mmol/l	136 - 153	6 %	1064	1058 (99.4 %)
3035 Spotchem D-Concept	137 mmol/l	128 - 145	6 %	463	460 (99.4 %)
3008 Spotchem EL-SE 1520	135 mmol/l	127 - 143	6 %	61	61 (100.0 %)
3013 Piccolo	138 mmol/l	130 - 147	6 %	32	30 (93.8 %)
3014 Skyla	145 mmol/l	136 - 153	6 %	4	4 (100.0 %)
3001 Exias	142 mmol/l	133 - 150	6 %	40	37 (92.5 %)
4691 iStat Chem8	141 mmol/l	133 - 150	6 %	13	13 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Fosfati					
3106 Vitros	1.33 mmol/l	1.13 - 1.53	15 %	5	5 (100.0 %)
3109 Abbott	1.27 mmol/l	1.08 - 1.46	15 %	9	9 (100.0 %)
3100 Beckman	1.35 mmol/l	1.15 - 1.55	15 %	4	4 (100.0 %)
3123 Roche	1.28 mmol/l	1.08 - 1.47	15 %	35	34 (97.1 %)
3108 Siemens	1.35 mmol/l	1.15 - 1.55	15 %	7	7 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.34 mmol/l	1.14 - 1.54	15 %	68	63 (92.6 %)
3135 Spotchem D-Concept	1.31 mmol/l	1.11 - 1.50	15 %	15	14 (93.3 %)
Proteine totali					
3206 Vitros	55.3 g/l	48.7 - 61.9	12 %	5	5 (100.0 %)
3209 Abbott	56.0 g/l	49.3 - 62.7	12 %	9	9 (100.0 %)
3225 Beckman	56.3 g/l	49.5 - 63.1	12 %	4	4 (100.0 %)
3223 Roche	55.7 g/l	49.0 - 62.3	12 %	33	33 (100.0 %)
3227 Siemens	57.0 g/l	50.2 - 63.8	12 %	8	8 (100.0 %)
3204 Autolyser	55.5 g/l	48.8 - 62.2	12 %	5	5 (100.0 %)
3224 Selectra Pro	55.5 g/l	48.8 - 62.2	12 %	6	6 (100.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	54.5 g/l	47.9 - 61.0	12 %	202	198 (98.0 %)
3235 Spotchem D-Concept	60.0 g/l	52.8 - 67.2	12 %	188	181 (96.3 %)
3208 Spotchem SP-4430	58.3 g/l	51.3 - 65.2	12 %	20	20 (100.0 %)
3213 Piccolo	57.0 g/l	50.2 - 63.9	12 %	47	45 (95.7 %)
3214 Skyla	55.0 g/l	48.4 - 61.6	12 %	7	7 (100.0 %)
Transaminasi GOT/AST					
3306 Vitros	92 U/l	75 - 109	18 %	7	7 (100.0 %)
3313 Abbott	90 U/l	74 - 106	18 %	9	9 (100.0 %)
3314 Beckman	91 U/l	75 - 107	18 %	5	5 (100.0 %)
3323 Roche	88 U/l	72 - 104	18 %	38	38 (100.0 %)
3399 Siemens	91 U/l	74 - 107	18 %	8	8 (100.0 %)
3304 Autolyser	81 U/l	66 - 95	18 %	22	22 (100.0 %)
3324 Selectra Pro	82 U/l	67 - 97	18 %	13	12 (92.3 %)
3332 Fuji Dri-Chem	82 U/l	67 - 97	18 %	1183	1162 (98.2 %)
3435 Spotchem D-Concept	62 U/l	51 - 73	18 %	617	613 (99.4 %)
3308 Spotchem SP-4430	58 U/l	47 - 68	18 %	128	128 (100.0 %)
3319 Piccolo	76 U/l	62 - 90	18 %	66	64 (97.0 %)
3320 Skyla	87 U/l	71 - 102	18 %	8	8 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto		Tolleranza		Numero	Adempite
Transaminasi GPT/ALT							
3410	altri metodi	95	U/l	78 - 112	18 %	5	4 (80.0 %)
3406	Vitros	89	U/l	73 - 105	18 %	7	7 (100.0 %)
3413	Abbott	64	U/l	52 - 76	18 %	9	9 (100.0 %)
3414	Beckman	73	U/l	60 - 86	18 %	5	5 (100.0 %)
3423	Roche	72	U/l	59 - 85	18 %	38	38 (100.0 %)
3499	Siemens	78	U/l	64 - 92	18 %	8	8 (100.0 %)
3404	Autolyser	73	U/l	60 - 86	18 %	22	22 (100.0 %)
3424	Selectra Pro	75	U/l	62 - 89	18 %	13	13 (100.0 %)
3432	Fuji Dri-Chem	73	U/l	60 - 87	18 %	1208	1187 (98.3 %)
3335	Spotchem D-Concept	53	U/l	44 - 63	18 %	625	614 (98.2 %)
3408	Spotchem SP-4430	58	U/l	48 - 69	18 %	129	128 (99.2 %)
3419	Piccolo	63	U/l	52 - 75	18 %	63	57 (90.5 %)
3420	Skyla	73	U/l	60 - 86	18 %	5	5 (100.0 %)
Trigliceridi							
3506	Vitros	2.50	mmol/l	2.05 - 2.95	18 %	4	4 (100.0 %)
3511	Abbott	2.13	mmol/l	1.75 - 2.51	18 %	9	9 (100.0 %)
3525	Beckman	2.20	mmol/l	1.80 - 2.60	18 %	4	4 (100.0 %)
3523	Roche	2.23	mmol/l	1.83 - 2.63	18 %	31	31 (100.0 %)
3509	Siemens	2.29	mmol/l	1.88 - 2.70	18 %	7	6 (85.7 %)
3504	Autolyser	2.02	mmol/l	1.66 - 2.39	18 %	23	23 (100.0 %)
3524	Selectra Pro	2.26	mmol/l	1.85 - 2.67	18 %	11	10 (90.9 %)
3532	Fuji Dri-Chem	2.67	mmol/l	2.19 - 3.15	18 %	1000	985 (98.5 %)
3535	Spotchem D-Concept	1.34	mmol/l	1.10 - 1.58	18 %	451	436 (96.7 %)
3508	Spotchem SP-4430	1.29	mmol/l	1.06 - 1.52	18 %	69	69 (100.0 %)
3513	Piccolo	2.49	mmol/l	2.05 - 2.94	18 %	22	22 (100.0 %)
3520	Cholestech LDX	2.10	mmol/l	1.73 - 2.48	18 %	231	228 (98.7 %)
Litio							
6521	Abbott	1.18	mmol/l	1.00 - 1.35	15 %	4	4 (100.0 %)
6520	Roche	1.22	mmol/l	1.04 - 1.41	15 %	17	17 (100.0 %)
Lattato							
4685	Roche	2.79	mmol/l	2.29 - 3.30	18 %	17	17 (100.0 %)
4689	altri metodi	2.92	mmol/l	2.39 - 3.44	18 %	8	8 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K03 Emoglobina glicata (HbA1c)					
HbA1c campione A					
4756 Roche, Cobas	6.1 %	5.5 - 6.6	9 %	22	22 (100.0 %)
4754 HPLC	6.0 %	5.5 - 6.6	9 %	13	13 (100.0 %)
4701 Afinion	5.9 %	5.4 - 6.5	9 %	531	523 (98.5 %)
4710 Cobas b101	5.7 %	5.2 - 6.2	9 %	232	232 (100.0 %)
4752 DCA2000/Vantage	6.0 %	5.5 - 6.6	9 %	130	128 (98.5 %)
4771 Celltac chemi	6.0 %	5.4 - 6.5	9 %	38	37 (97.4 %)
4708 Eurolyser	6.1 %	5.6 - 6.6	9 %	7	7 (100.0 %)
4767 A1c Now	5.7 %	5.2 - 6.2	9 %	209	191 (91.4 %)
4769 AFIAS	6.0 %	5.5 - 6.5	9 %	166	156 (94.0 %)
4753 Altri	6.1 %	5.6 - 6.6	9 %	13	9 (69.2 %)
4776 Quick Read go	6.1 %	5.6 - 6.6	9 %	5	4 (80.0 %)
K04 Gas sanguini					
pCO2					
6901 ABL700/800	2.82 kPa	2.48 - 3.16	12 %	106	105 (99.1 %)
6971 ABL80 FLEX CO-OX / O	3.14 kPa	2.76 - 3.52	12 %	4	2 (50.0 %)
6951 ABL90 FLEX / PLUS	2.96 kPa	2.60 - 3.31	12 %	145	145 (100.0 %)
4046 Cobas b 123	2.96 kPa	2.61 - 3.32	12 %	19	18 (94.7 %)
4002 GEM	2.75 kPa	2.42 - 3.08	12 %	11	11 (100.0 %)
4051 iStat	2.42 kPa	2.13 - 2.71	12 %	56	55 (98.2 %)
4851 EPOC	2.39 kPa	2.11 - 2.68	12 %	56	50 (89.3 %)
4048 IL	2.75 kPa	2.42 - 3.08	12 %	4	4 (100.0 %)
pO2					
6902 ABL700/800	9.84 kPa	8.36 - 11.32	15 %	106	97 (91.5 %)
6972 ABL80 FLEX CO-OX / O	7.95 kPa	6.76 - 9.14	15 %	4	4 (100.0 %)
6952 ABL90 FLEX / PLUS	7.28 kPa	6.18 - 8.37	15 %	146	132 (90.4 %)
4146 Cobas b 123	8.51 kPa	7.24 - 9.79	15 %	19	17 (89.5 %)
4003 GEM	8.96 kPa	7.62 - 10.31	15 %	11	10 (90.9 %)
4151 iStat	11.02 kPa	9.37 - 12.67	15 %	54	46 (85.2 %)
4852 EPOC	10.16 kPa	8.64 - 11.69	15 %	56	44 (78.6 %)
4148 IL	9.15 kPa	7.78 - 10.52	15 %	4	4 (100.0 %)
pH					
6900 ABL700/800	7.58	7.51 - 7.64	1 %	104	104 (100.0 %)
6970 ABL80 FLEX CO-OX / O	7.59	7.52 - 7.66	1 %	4	4 (100.0 %)
6950 ABL90 FLEX / PLUS	7.59	7.52 - 7.66	1 %	146	146 (100.0 %)
4246 Cobas b 123	7.58	7.51 - 7.64	1 %	20	20 (100.0 %)
4001 GEM	7.64	7.57 - 7.70	1 %	11	11 (100.0 %)
4251 iStat	7.66	7.59 - 7.73	1 %	58	58 (100.0 %)
4850 EPOC	7.66	7.59 - 7.73	1 %	56	55 (98.2 %)
4248 IL	7.65	7.58 - 7.72	1 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Glucosio GS					
4007 GEM	14.6 mmol/l	13.2 - 15.9	9 %	8	8 (100.0 %)
4346 Cobas b 123	14.6 mmol/l	13.3 - 15.9	9 %	12	9 (75.0 %)
4351 iStat	13.5 mmol/l	12.2 - 14.7	9 %	13	13 (100.0 %)
4856 EPOC	14.5 mmol/l	13.2 - 15.8	9 %	43	41 (95.3 %)
6914 ABL700/800	14.1 mmol/l	12.8 - 15.4	9 %	97	96 (99.0 %)
6964 ABL90 FLEX / PLUS	13.8 mmol/l	12.6 - 15.0	9 %	128	126 (98.4 %)
Emoglobina BG					
6903 ABL700/800	203.1 g/l	184.8 - 221.4	9 %	98	97 (99.0 %)
6953 ABL90 FLEX / PLUS	203.4 g/l	185.1 - 221.7	9 %	132	131 (99.2 %)
6973 ABL80 FLEX CO-OX / O	203.0 g/l	184.7 - 221.3	9 %	5	5 (100.0 %)
Potassio BG					
4005 GEM	5.6 mmol/l	5.3 - 5.9	6 %	9	9 (100.0 %)
4546 Cobas b 123	5.4 mmol/l	5.1 - 5.8	6 %	19	19 (100.0 %)
4551 iStat	5.3 mmol/l	5.0 - 5.6	6 %	21	20 (95.2 %)
4854 EPOC	5.0 mmol/l	4.7 - 5.3	6 %	45	42 (93.3 %)
6910 ABL700/800	5.5 mmol/l	5.2 - 5.8	6 %	97	97 (100.0 %)
6960 ABL90 FLEX / PLUS	5.4 mmol/l	5.1 - 5.7	6 %	135	134 (99.3 %)
Sodio BG					
4004 GEM	123.8 mmol/l	116.4 - 131.2	6 %	10	10 (100.0 %)
4646 Cobas b 123	123.0 mmol/l	115.6 - 130.3	6 %	19	19 (100.0 %)
4651 iStat	124.7 mmol/l	117.2 - 132.1	6 %	21	21 (100.0 %)
4853 EPOC	120.3 mmol/l	113.0 - 127.5	6 %	44	43 (97.7 %)
6911 ABL700/800	127.2 mmol/l	119.6 - 134.9	6 %	96	96 (100.0 %)
6961 ABL90 FLEX / PLUS	126.4 mmol/l	118.8 - 134.0	6 %	134	134 (100.0 %)
Cloruro-BG					
4661 Cobas b 123	70.6 mmol/l	66.4 - 74.8	6 %	13	13 (100.0 %)
4849 EPOC	72.2 mmol/l	67.9 - 76.5	6 %	17	16 (94.1 %)
6913 ABL700/800	67.4 mmol/l	63.3 - 71.4	6 %	94	88 (93.6 %)
6963 ABL90 FLEX / PLUS	64.1 mmol/l	60.2 - 67.9	6 %	130	130 (100.0 %)
Calcio-BG					
4006 GEM	0.27 mmol/l	0.03 - 0.51	12 %	9	9 (100.0 %)
4670 Cobas b123	0.17 mmol/l	0.01 - 0.41	12 %	13	13 (100.0 %)
4673 iStat	0.31 mmol/l	0.07 - 0.55	12 %	18	18 (100.0 %)
4855 EPOC	0.30 mmol/l	0.06 - 0.54	12 %	41	40 (97.6 %)
6912 ABL700/800	0.37 mmol/l	0.13 - 0.61	12 %	96	96 (100.0 %)
6962 ABL90 FLEX / PLUS	0.36 mmol/l	0.12 - 0.60	12 %	133	133 (100.0 %)
FHHb					
6966 ABL90 FLEX / PLUS	20.97 %	16.778 - 25.167	20 %	18	18 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Lattato-BG					
4008 GEM	11.50 mmol/l	9.43 - 13.57	18 %	9	9 (100.0 %)
4680 Cobas b123	10.64 mmol/l	8.73 - 12.56	18 %	12	12 (100.0 %)
4683 IL	11.25 mmol/l	9.23 - 13.28	18 %	4	4 (100.0 %)
4857 EPOC	9.68 mmol/l	7.94 - 11.42	18 %	42	41 (97.6 %)
4859 iStat	10.57 mmol/l	8.67 - 12.47	18 %	21	21 (100.0 %)
6915 ABL700/800	10.18 mmol/l	8.35 - 12.02	18 %	102	101 (99.0 %)
6965 ABL90 FLEX / PLUS	10.50 mmol/l	8.61 - 12.39	18 %	138	137 (99.3 %)
sO2 OR					
4751 iStat	98.36 %	78.693 - 118.040	20 %	30	30 (100.0 %)
6904 ABL700/800	70.12 %	56.097 - 84.145	20 %	89	87 (97.8 %)
6954 ABL90 FLEX / PLUS	70.05 %	56.043 - 84.065	20 %	122	122 (100.0 %)
6974 ABL80 FLEX CO-OX / O	70.05 %	56.040 - 84.060	20 %	4	3 (75.0 %)
FO2Hb OR					
6905 ABL700/800	48.82 %	39.057 - 58.586	20 %	88	88 (100.0 %)
6955 ABL90 FLEX / PLUS	48.96 %	39.169 - 58.753	20 %	123	122 (99.2 %)
FCOHb OR					
6906 ABL700/800	20.34 %	16.278 - 24.417	20 %	88	88 (100.0 %)
6956 ABL90 FLEX / PLUS	20.12 %	16.098 - 24.147	20 %	124	123 (99.2 %)
FMetHb OR					
6907 ABL700/800	10.02 %	8.018 - 12.027	20 %	88	88 (100.0 %)
6957 ABL90 FLEX / PLUS	9.983 %	7.987 - 11.980	20 %	124	120 (96.8 %)
FHbF OR					
6958 ABL90 FLEX / PLUS	51.42 %	41.137 - 61.705	20 %	38	38 (100.0 %)
Bilirubina OR					
6909 ABL700/800	460.5 µmol/l	377.6 - 543.4	18 %	4	4 (100.0 %)
6959 ABL90 FLEX / PLUS	469.5 µmol/l	385.0 - 554.0	18 %	33	33 (100.0 %)
U01 Urina quantitativa					
Amilasi-urine					
4821 IFCC	152 U/l	114 - 190	25 %	6	6 (100.0 %)
Calcio-urine					
5001 Roche	2.45 mmol/l	2.23 - 2.67	9 %	19	19 (100.0 %)
5002 Abbott	2.30 mmol/l	2.09 - 2.51	9 %	8	8 (100.0 %)
5009 altri metodi	2.50 mmol/l	2.28 - 2.73	9 %	5	4 (80.0 %)
Cloro-urine					
5109 Abbott	160 mmol/l	141 - 179	12 %	9	9 (100.0 %)
5110 Roche	156 mmol/l	137 - 175	12 %	15	15 (100.0 %)
Glucosio-urine					
5309 Chimica umida	12.0 mmol/l	10.9 - 13.0	9 %	26	25 (96.2 %)
Magnesio-urine					
5709 Chimica umida	3.05 mmol/l	2.68 - 3.42	12 %	18	17 (94.4 %)
5758 AAS	3.22 mmol/l	2.83 - 3.61	12 %	4	4 (100.0 %)
Osmolalità-urine					
6059 Crioscopia	700 mosm/kg	630 - 770	10 %	23	23 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Fosforo-urine					
6209 Chimica umida	13.9 mmol/l	11.9 - 16.0	15 %	26	26 (100.0 %)
Potassio-urine					
5630 Tutti i metodi	59 mmol/l	50 - 68	15 %	39	38 (97.4 %)
Proteina-urine					
6301 Roche	411.6 mg/l	349.9 - 473.3	15 %	25	25 (100.0 %)
6300 Dimension	594.0 mg/l	504.9 - 683.1	15 %	5	4 (80.0 %)
6309 Abbott	498.1 mg/l	423.4 - 572.8	15 %	12	12 (100.0 %)
Sodio-urine					
5930 Tutti i metodi	145 mmol/l	123 - 167	15 %	39	38 (97.4 %)
Urea-urine					
5509 Chimica umida	221 mmol/l	188 - 255	15 %	35	35 (100.0 %)
Acido urico-urine					
6310 Siemens	1.12 mmol/l	0.95 - 1.28	15 %	4	3 (75.0 %)
5409 Chimica umida	0.99 mmol/l	0.84 - 1.14	15 %	25	25 (100.0 %)
Peso Specifico-urine					
6460 Refrattometro	1.020	0.969 - 1.071	5 %	5	5 (100.0 %)
G02 CoaguChek					
INR CoaguChek					
3670 CoaguChek Pro II	2.9	2.5 - 3.4	15 %	953	937 (98.3 %)
G01 Quick					
Quick OA					
3638 Innovin	1.52	1.29 - 1.74	15 %	15	15 (100.0 %)
3668 Neoplastin R	1.71	1.45 - 1.97	15 %	17	17 (100.0 %)
3634 Neoplastin Plus	2.20	1.87 - 2.53	15 %	9	9 (100.0 %)
3632 STA-NeoPTimal	1.57	1.34 - 1.81	15 %	11	11 (100.0 %)
3643 Recombiplastina 2G	1.65	1.40 - 1.90	15 %	18	18 (100.0 %)
Fibrinogeno OA					
3964 Trombina Siemens	0.94 g/l	0.80 - 1.08	15 %	9	9 (100.0 %)
3966 Stago/STA	1.25 g/l	1.06 - 1.44	15 %	24	24 (100.0 %)
3967 Fibrinogen Q.F.A.	1.15 g/l	0.98 - 1.32	15 %	16	15 (93.8 %)
aPTT OA					
3762 Actin FS	36.5 Sek	27.4 - 45.6	25 %	6	6 (100.0 %)
3763 Pathromtin SL	59.7 Sek	44.7 - 74.6	25 %	6	6 (100.0 %)
3764 Stago/STA	53.0 Sek	39.8 - 66.3	25 %	23	23 (100.0 %)
3765 aPTT-SP	41.3 Sek	31.0 - 51.7	25 %	11	11 (100.0 %)
3701 altri metodi	40.9 Sek	30.7 - 51.1	25 %	10	10 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto		Tolleranza		Numero	Adempite
G03 Coagulazione						
Quick N						
8138	Innovin	100 %	85 - 115	15 %	14	14 (100.0 %)
8132	Neoplastin R	92 %	78 - 106	15 %	13	13 (100.0 %)
8134	Neoplastin Plus	92 %	78 - 106	15 %	4	4 (100.0 %)
8131	STA-NeoPTimal	90 %	76 - 103	15 %	6	6 (100.0 %)
8146	Recombiplastina 2G	100 %	85 - 115	15 %	10	10 (100.0 %)
8142	altri metodi	99 %	84 - 114	15 %	12	12 (100.0 %)
Fibrinogeno N						
8000	Trombina Siemens	2.65 g/l	2.25 - 3.04	15 %	10	9 (90.0 %)
8003	Stago/STA	2.94 g/l	2.50 - 3.38	15 %	19	19 (100.0 %)
8004	Fibrinogen Q.F.A.	2.72 g/l	2.31 - 3.13	15 %	15	15 (100.0 %)
8006	Fib Clauss (IL)	2.78 g/l	2.36 - 3.19	15 %	6	6 (100.0 %)
Fattore V						
8151	Tutti i metodi	93.5 %	70.1 - 116.9	25 %	8	8 (100.0 %)
aPTT N						
8024	Actin FS	23.1 Sek	17.3 - 28.9	25 %	11	11 (100.0 %)
8025	Pathromtin SL	35.5 Sek	26.6 - 44.4	25 %	10	10 (100.0 %)
8027	Stago/STA	32.0 Sek	24.0 - 40.0	25 %	19	19 (100.0 %)
8028	aPTT-SP	27.3 Sek	20.4 - 34.1	25 %	8	8 (100.0 %)
8026	altri metodi	32.8 Sek	24.6 - 41.0	25 %	6	6 (100.0 %)
Fattore VII						
8152	Tutti i metodi	101.0 %	75.8 - 126.3	25 %	5	5 (100.0 %)
Tempo di trombina N						
8051	ACL	22 Sek	15 - 28	30 %	12	12 (100.0 %)
8052	Stago/STA	16 Sek	11 - 20	30 %	6	6 (100.0 %)
8053	altri metodi	16 Sek	11 - 21	30 %	10	10 (100.0 %)
G04 eparina non frazionata						
Quick H						
8238	Innovin	103 %	87 - 118	15 %	13	13 (100.0 %)
8232	Neoplastin R	96 %	81 - 110	15 %	14	14 (100.0 %)
8243	Recombiplastina 2G	100 %	85 - 115	15 %	14	14 (100.0 %)
8242	altri metodi	105 %	89 - 121	15 %	9	9 (100.0 %)
Anti-FXa (unfrakt-Heparin)						
8159	Stago/STA	0.09 IU/ml	0.05 - 0.14	20 %	12	12 (100.0 %)
8160	ACL	0.24 IU/ml	0.12 - 0.36	20 %	20	20 (100.0 %)
8153	altri metodi	0.25 IU/ml	0.13 - 0.38	20 %	25	25 (100.0 %)
Fibrinogeno H						
8010	Trombina Siemens	2.74 g/l	2.32 - 3.15	15 %	4	4 (100.0 %)
8013	Stago/STA	3.20 g/l	2.72 - 3.68	15 %	15	15 (100.0 %)
8014	Fibrinogen Q.F.A.	3.04 g/l	2.59 - 3.50	15 %	13	13 (100.0 %)
8011	altri metodi	3.00 g/l	2.55 - 3.45	15 %	12	12 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
aPTT H						
8034	Actin FS	31.8 Sek	23.9 - 39.8	25 %	4	4 (100.0 %)
8040	Actin FSL	32.0 Sek	24.0 - 40.0	25 %	7	7 (100.0 %)
8035	Pathromtin SL	58.1 Sek	43.6 - 72.6	25 %	9	9 (100.0 %)
8037	Stago/STA	50.2 Sek	37.7 - 62.8	25 %	13	13 (100.0 %)
8038	aPTT-SP	48.1 Sek	36.1 - 60.1	25 %	10	10 (100.0 %)
Tempo di trombina H						
8061	ACL	50 Sek	35 - 65	30 %	11	10 (90.9 %)
8062	Stago/STA	62 Sek	43 - 80	30 %	6	4 (66.7 %)
8063	altri metodi	33 Sek	23 - 43	30 %	6	6 (100.0 %)
K05 Marker cardiaco						
Troponina I						
8214	Pathfast	3532. ng/l	2685.0 - 4380.8	24 %	23	22 (95.7 %)
8215	Siemens	3165. ng/l	2405.4 - 3924.6	24 %	5	5 (100.0 %)
8101	Vidas	6407. ng/l	4869.3 - 7944.7	24 %	14	14 (100.0 %)
8117	Abbott	848.8 ng/l	645.1 - 1052.5	24 %	5	5 (100.0 %)
Troponina T						
8114	Cobas hs	590.5 ng/l	448.78 - 732.22	24 %	9	9 (100.0 %)
8116	Cobas hs STAT	529.7 ng/l	402.61 - 656.89	24 %	24	24 (100.0 %)
Mioglobina						
8125	Cobas E / Elecsys	71.6 µg/l	50.1 - 93.1	30 %	10	10 (100.0 %)
CK-MB massa						
8095	Cobas E / Elecsys	14.9 µg/l	9.0 - 20.9	40 %	12	12 (100.0 %)
NT-proBNP						
7478	Pathfast	1513. ng/l	1104.5 - 1921.5	27 %	17	16 (94.1 %)
7415	AQT 90 FLEX	1225. ng/l	894.3 - 1555.8	27 %	4	4 (100.0 %)
7416	VIDAS	525.5 ng/l	383.6 - 667.4	27 %	8	8 (100.0 %)
7459	altri metodi	383.5 ng/l	280.0 - 487.0	27 %	6	6 (100.0 %)
7467	Cobas E / Elecsys	513.1 ng/l	374.6 - 651.6	27 %	28	28 (100.0 %)
7477	Abbott	546.0 ng/l	398.6 - 693.4	27 %	5	5 (100.0 %)
G06 D-Dimeri						
D-Dimeri						
7128	Roche (Zitratplasma)	0.34 mg/l	0.27 - 0.41	21 %	9	8 (88.9 %)
7101	STA Liatest	0.55 mg/l	0.44 - 0.67	21 %	17	17 (100.0 %)
7102	Siemens	1.05 mg/l	0.83 - 1.28	21 %	16	16 (100.0 %)
7109	Pathfast	4.88 mg/l	3.85 - 5.90	21 %	20	19 (95.0 %)
7112	ACL	1.15 mg/l	0.91 - 1.40	21 %	14	14 (100.0 %)
7115	AQT 90 FLEX	0.42 mg/l	0.33 - 0.51	21 %	6	6 (100.0 %)
7127	VIDAS	0.75 mg/l	0.59 - 0.91	21 %	15	15 (100.0 %)
D-Dimeri Triage						
8191	Triage	419.0 ng/ml	251.40 - 586.60	21 %	371	359 (96.8 %)
D-Dimeri qn AFIAS						
7428	AFIAS	0.82 mg/l	0.49 - 1.15	21 %	619	577 (93.2 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K06 Ormoni						
TSH						
7201	Roche	23.76 mU/l	19.48 - 28.04	18 %	34	34 (100.0 %)
7203	ADVIA Centaur XP/CP	21.11 mU/l	17.31 - 24.91	18 %	5	5 (100.0 %)
7204	Abbott	17.41 mU/l	14.28 - 20.54	18 %	6	6 (100.0 %)
7205	VIDAS	25.46 mU/l	20.88 - 30.05	18 %	15	15 (100.0 %)
7208	Dimension	21.98 mU/l	18.02 - 25.94	18 %	5	5 (100.0 %)
7257	AFIAS	35.54 mU/l	29.15 - 41.94	18 %	15	15 (100.0 %)
7209	altri metodi	19.75 mU/l	16.19 - 23.30	18 %	4	3 (75.0 %)
T4						
7224	Abbott	159 nmol/l	127 - 190	20 %	4	4 (100.0 %)
FT3						
7231	Roche	16.8 pmol/l	13.8 - 19.9	18 %	29	29 (100.0 %)
7233	ADVIA Centaur XP/CP	14.8 pmol/l	12.1 - 17.5	18 %	5	4 (80.0 %)
7234	Abbott	14.6 pmol/l	12.0 - 17.2	18 %	6	6 (100.0 %)
7235	VIDAS	15.8 pmol/l	12.9 - 18.6	18 %	8	8 (100.0 %)
FT4						
7241	Roche	48.2 pmol/l	38.6 - 57.8	20 %	30	30 (100.0 %)
7243	ADVIA Centaur XP	36.0 pmol/l	28.8 - 43.2	20 %	5	5 (100.0 %)
7244	Abbott	37.2 pmol/l	29.7 - 44.6	20 %	7	7 (100.0 %)
7246	VIDAS	50.1 pmol/l	40.1 - 60.2	20 %	8	8 (100.0 %)
7249	altri metodi	51.1 pmol/l	40.8 - 61.3	20 %	6	6 (100.0 %)
Testosterone						
7390	Roche	26.4 nmol/l	18.5 - 34.4	30 %	16	16 (100.0 %)
7391	Siemens	23.9 nmol/l	16.7 - 31.1	30 %	6	6 (100.0 %)
Estradiolo						
7370	Roche	2100 pmol/l	1470 - 2729	30 %	14	14 (100.0 %)
7371	Siemens	3497 pmol/l	2448 - 4545	30 %	6	6 (100.0 %)
7375	altri metodi	2212 pmol/l	1548 - 2876	30 %	7	7 (100.0 %)
SHBG						
7360	Roche	31.9 nmol/l	22.3 - 41.5	30 %	16	16 (100.0 %)
7362	Abbott	36.7 nmol/l	25.7 - 47.7	30 %	5	5 (100.0 %)
Cortisolo						
7261	Roche	754 nmol/l	603 - 904	20 %	22	22 (100.0 %)
Progesterone						
7350	Roche	59.9 nmol/l	41.9 - 77.9	30 %	9	9 (100.0 %)
7355	altri metodi	63.7 nmol/l	44.6 - 82.8	30 %	6	6 (100.0 %)
DHEAS						
7340	Roche	13.71 µmol/l	9.60 - 17.82	30 %	13	13 (100.0 %)
Ormone luteinizzante						
8181	Roche	52.8 U/l	40.1 - 65.5	24 %	14	14 (100.0 %)
8182	Siemens	50.0 U/l	38.0 - 62.0	24 %	7	7 (100.0 %)
8183	Abbott	42.3 U/l	32.1 - 52.4	24 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Ormone follicolo-stimolante					
8171 Roche	29.8 U/l	22.6 - 36.9	24 %	14	14 (100.0 %)
8172 ADVIA Centaur XP/CP	31.5 U/l	23.9 - 39.1	24 %	7	7 (100.0 %)
Prolattina (PRL)					
7271 Cobas/Roche	45.3 µg/l	34.4 - 56.1	24 %	15	15 (100.0 %)
7272 Abbott	38.5 µg/l	29.3 - 47.8	24 %	4	4 (100.0 %)
Insulina					
7380 Roche	863 pmol/l	647 - 1079	25 %	18	18 (100.0 %)
HGH					
6830 Tutti i metodi	18.07 µg/l	13.55 - 22.58	25 %	6	6 (100.0 %)
6831 Liaison	18.00 µg/l	13.50 - 22.50	25 %	5	5 (100.0 %)
Testosterone libero					
6836 IDS	65.0 pmol/l	48.7 - 81.2	25 %	4	4 (100.0 %)
Androstendione					
7491 Roche	8.3 nmol/l	5.8 - 10.7	30 %	6	6 (100.0 %)
IGF-1					
6846 Liaison	90 µg/l	68 - 113	25 %	8	8 (100.0 %)
6845 altri metodi	58 µg/l	43 - 72	25 %	6	6 (100.0 %)
K08 Marker infarto cardiaco h232					
Troponina T CR					
7445 Cobas h 232	80.65 ng/l	61.29 - 100.00	24 %	338	299 (88.5 %)
D-Dimeri CR					
7442 Cobas h 232	0.65 mg/l	0.39 - 0.90	21 %	616	593 (96.3 %)
7122 Lumira Dx	0.72 mg/l	0.43 - 1.01	21 %	11	10 (90.9 %)
CKMB- K8					
7448 Cobas h 232	16.1 µg/l	9.7 - 22.5	40 %	5	5 (100.0 %)
NT-proBNP CR					
7422 Lumira Dx	390 ng/l	284 - 495	27 %	10	8 (80.0 %)
7446 Cobas h 232	249 ng/l	182 - 316	27 %	371	343 (92.5 %)
K09 Gas sanguini Opti CCA					
PCO2 CCA					
4066 OPTI CCA	3.52 kPa	3.10 - 3.94	12 %	11	10 (90.9 %)
PO2 CCA					
4166 OPTI CCA	19.15 kPa	16.28 - 22.02	15 %	11	10 (90.9 %)
pH CCA					
4266 OPTI CCA	7.61	7.54 - 7.68	1 %	11	11 (100.0 %)
Potassio CCA					
4549 OPTI CCA	5.9 mmol/l	5.5 - 6.2	6 %	6	6 (100.0 %)
Sodio CCA					
4649 OPTI CCA	161.2 mmol/l	151.5 - 170.9	6 %	5	5 (100.0 %)
Calcio CCA					
4675 OPTI CCA	0.76 mmol/l	0.58 - 0.94	9 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K10 Anemia					
Ferritina					
7048 Beckman	32.11 µg/l	24.40 - 39.82	24 %	10	8 (80.0 %)
7051 Siemens	28.90 µg/l	21.96 - 35.84	24 %	5	5 (100.0 %)
7052 Roche	45.88 µg/l	34.87 - 56.89	24 %	31	31 (100.0 %)
7053 Abbott	47.00 µg/l	35.72 - 58.28	24 %	5	5 (100.0 %)
7056 DiaSys/Greiner	58.10 µg/l	44.16 - 72.04	24 %	5	5 (100.0 %)
7057 Mini Vidas	36.11 µg/l	27.44 - 44.77	24 %	8	8 (100.0 %)
7046 AFIAS	36.65 µg/l	27.86 - 45.45	24 %	27	27 (100.0 %)
Vitamina B12					
7060 Tutti i metodi	213.6 pmol/l	168.78 - 258.52	21 %	4	4 (100.0 %)
7061 ADVIA Centaur XP/CP	151.0 pmol/l	109.00 - 193.00	21 %	7	7 (100.0 %)
7062 Roche	184.3 pmol/l	142.34 - 226.34	21 %	22	22 (100.0 %)
7063 Abbott	179.0 pmol/l	137.00 - 221.00	21 %	8	8 (100.0 %)
Acido folico					
7075 Siemens	4.00 nmol/l	1.60 - 6.40	24 %	7	7 (100.0 %)
7072 Roche	4.71 nmol/l	2.31 - 7.11	24 %	24	24 (100.0 %)
7073 Abbott	7.95 nmol/l	5.55 - 10.35	24 %	8	7 (87.5 %)
Holotranscobalamine					
7084 Cobas	37.2 pmol/l	26.0 - 48.4	30 %	44	44 (100.0 %)
7081 Abbott	59.6 pmol/l	41.7 - 77.4	30 %	10	10 (100.0 %)
I03 Allergologia					
IgE Arachidi qn					
7602 Tutti i metodi	0.21 kU/L	0.01 - 0.66	30 %	13	13 (100.0 %)
IgE Betulla, qn					
7604 Tutti i metodi	2.18 kU/L	1.53 - 2.84	30 %	14	11 (78.6 %)
IgE Epitelio di gatto, qn					
7606 Tutti i metodi	11.24 kU/L	7.87 - 14.61	30 %	13	13 (100.0 %)
IgE totale					
7620 Tutti i metodi	303 kU/L	212 - 394	30 %	14	14 (100.0 %)
IgE sx1 qn					
7622 Tutti i metodi	43.10 kU/L	30.17 - 56.03	30 %	9	9 (100.0 %)
IgE fx5 qn					
7624 Tutti i metodi	0.23 kU/L	0.01 - 0.68	30 %	9	9 (100.0 %)
IgE rx1qn					
7626 Tutti i metodi	14.80 kU/L	10.36 - 19.24	30 %	7	7 (100.0 %)
IgE rx2 qn					
7628 Tutti i metodi	13.20 kU/L	9.24 - 17.16	30 %	7	7 (100.0 %)
IgE D. pteronyssinus qn					
7645 Tutti i metodi	3.48 kU/L	2.44 - 4.53	30 %	11	11 (100.0 %)
G09 CoaguChek APTT					
CoaguChek APTT					
3770 CoaguChek Pro II	94.5 Sek	70.9 - 118.1	25 %	8	7 (87.5 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K12 Bilirubina neonatale					
Bilirubina totale Neo					
1050 Tutti i metodi	229 µmol/l	187 - 270	18 %	16	16 (100.0 %)
1056 Dimension	257 µmol/l	211 - 304	18 %	7	6 (85.7 %)
Bilirubina diretta					
1051 Tutti i metodi	140 µmol/l	115 - 165	18 %	19	19 (100.0 %)
1055 Dimension	133 µmol/l	109 - 157	18 %	4	4 (100.0 %)
Bilirubina indiretta					
1052 Tutti i metodi	112 µmol/l	92 - 132	18 %	5	4 (80.0 %)
Bilirubina neonatale					
1054 ABL700/800	272 µmol/l	223 - 321	18 %	10	10 (100.0 %)
1053 altri metodi	294 µmol/l	241 - 347	18 %	17	17 (100.0 %)
K15 Creatinkinase Aktivität					
CK-MB					
6504 Fuji Dri-Chem	69.8 U/l	48.9 - 90.8	30 %	17	17 (100.0 %)
6507 Cobas/Roche	48.0 U/l	33.6 - 62.4	30 %	7	7 (100.0 %)
K14 Tumormarker					
PSA					
6591 Roche	11.15 µg/l	8.81 - 13.49	21 %	22	22 (100.0 %)
6598 Abbott	10.19 µg/l	8.05 - 12.33	21 %	6	6 (100.0 %)
6696 AFIAS	11.25 µg/l	8.89 - 13.62	21 %	12	12 (100.0 %)
PSA libero					
6631 Roche	2.78 µg/l	2.20 - 3.36	21 %	14	14 (100.0 %)
6633 Siemens	3.11 µg/l	2.46 - 3.77	21 %	4	4 (100.0 %)
6639 Abbott	2.90 µg/l	2.29 - 3.51	21 %	5	5 (100.0 %)
CEA					
6601 Roche	13.1 µg/l	10.3 - 15.8	21 %	15	15 (100.0 %)
6608 Abbott	17.9 µg/l	14.1 - 21.7	21 %	5	5 (100.0 %)
CA 125					
6611 Roche	110.1 kIU/l	82.6 - 137.6	25 %	10	10 (100.0 %)
6618 Abbott	177.4 kIU/l	133.1 - 221.8	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 19-9					
6661 Roche	57.9 kIU/l	43.4 - 72.4	25 %	11	11 (100.0 %)
CA 15-3					
6621 Roche	44.4 kIU/l	33.3 - 55.5	25 %	12	12 (100.0 %)
6623 Siemens	42.7 kIU/l	32.0 - 53.4	25 %	4	4 (100.0 %)
6628 Abbott	56.2 kIU/l	42.2 - 70.3	25 %	5	5 (100.0 %)
AFP					
6641 Roche	15.4 µg/l	12.1 - 18.6	21 %	11	11 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
HCG qn					
6651 Roche	44.5 U/l	35.2 - 53.9	21 %	21	21 (100.0 %)
6656 VIDAS	17.2 U/l	13.6 - 20.8	21 %	8	7 (87.5 %)
6658 Abbott	43.2 U/l	34.1 - 52.3	21 %	5	5 (100.0 %)
6659 AFIAS	70.5 U/l	55.7 - 85.3	21 %	6	6 (100.0 %)
HCG intatto					
6670 Cobas	13.7 U/l	10.3 - 17.1	25 %	5	5 (100.0 %)
S100					
6675 Roche	1.52 µg/l	1.14 - 1.90	25 %	5	5 (100.0 %)
NSE					
6677 Roche	19.8 ng/ml	14.9 - 24.8	25 %	7	7 (100.0 %)
Tireoglobulina					
6683 Roche	108.0 µg/l	81.0 - 135.0	25 %	7	7 (100.0 %)
6684 altri metodi	181.9 µg/l	136.4 - 227.3	25 %	4	4 (100.0 %)
U05 Urina albumina/creatinina					
Microalbumina					
5804 Abbott	23.9 mg/l	18.2 - 29.7	24 %	11	11 (100.0 %)
5805 Roche	21.4 mg/l	16.2 - 26.5	24 %	23	23 (100.0 %)
5218 Aution	10.0 mg/l	5.2 - 14.8	24 %	12	11 (91.7 %)
5800 AFIAS	26.4 mg/l	20.1 - 32.7	24 %	18	17 (94.4 %)
5803 Afinion	19.7 mg/l	14.9 - 24.5	24 %	525	508 (96.8 %)
5810 Sysmex U	30.0 mg/l	22.8 - 37.2	24 %	18	13 (72.2 %)
5821 altri metodi	30.0 mg/l	22.8 - 37.2	24 %	6	1 (16.7 %)
5843 Turbidimetria	27.0 mg/l	20.5 - 33.5	24 %	4	4 (100.0 %)
5852 DCA2000/Vantage	22.6 mg/l	17.1 - 28.0	24 %	155	148 (95.5 %)
5220 Siemens Clinitek	30.0 mg/l	22.8 - 37.2	24 %	22	17 (77.3 %)
Creatinina urina					
5211 Abbott	5.0 mmol/l	3.9 - 6.0	21 %	10	10 (100.0 %)
5212 Roche	5.3 mmol/l	4.2 - 6.4	21 %	29	29 (100.0 %)
5213 Beckman	5.3 mmol/l	4.2 - 6.4	21 %	4	4 (100.0 %)
5214 Siemens	5.2 mmol/l	4.1 - 6.2	21 %	6	5 (83.3 %)
5201 DCA2000/Vantage	5.3 mmol/l	4.2 - 6.4	21 %	155	143 (92.3 %)
5203 Afinion	4.9 mmol/l	3.9 - 5.9	21 %	522	514 (98.5 %)
5209 Chimica umida	5.1 mmol/l	4.0 - 6.2	21 %	4	3 (75.0 %)
5210 Sysmex U	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	15	12 (80.0 %)
5219 Aution	5.0 mmol/l	4.0 - 6.1	21 %	12	5 (41.7 %)
5221 Siemens Clinitek	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	21	11 (52.4 %)
5222 altri metodi	5.0 mmol/l	4.0 - 6.1	21 %	7	1 (14.3 %)
G11 CoaguChek XS INR					
INR CCXS					
3685 CoaguChek XS	1.8	1.6 - 2.1	15 %	1241	1229 (99.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
G12 Hemochron					
INR HC					
3681 Hemochron j.	1.6	1.4 - 1.8	15 %	5	4 (80.0 %)
K22 Osmo					
Osmolalità					
6080 Crioscopia	348 mosm/kg	327 - 369	6 %	24	24 (100.0 %)
Potassio-K22					
6081 ISE	3.9 mmol/l	3.6 - 4.1	6 %	11	11 (100.0 %)
Sodio-K22					
6082 ISE	145 mmol/l	136 - 153	6 %	11	11 (100.0 %)
Glucosio-K22					
6083 Chimica umida	5.3 mmol/l	4.8 - 5.8	9 %	11	11 (100.0 %)
Urea-K22					
6084 Chimica umida	4.4 mmol/l	3.8 - 5.1	15 %	11	11 (100.0 %)
Gap osmotico					
6085 Formel 1 (2Na+K+Glu+	50.9 mmol/l	30.5 - 71.2	40 %	8	8 (100.0 %)
K20 PCT/C-Peptid					
Peptide C					
6826 Roche	5.09 nmol/l	3.82 - 6.36	25 %	7	7 (100.0 %)
6825 altri metodi	5.17 nmol/l	3.88 - 6.47	25 %	4	4 (100.0 %)
ACTH					
6841 Roche	20.75 ng/l	15.56 - 25.94	25 %	8	8 (100.0 %)
6842 Liaison	34.05 ng/l	25.54 - 42.56	25 %	4	4 (100.0 %)
Procalcitonina					
7320 Abbott	13.12 µg/l	9.58 - 16.66	27 %	5	5 (100.0 %)
7321 Kryptor	11.25 µg/l	8.21 - 14.29	27 %	4	4 (100.0 %)
7280 Cobas	9.88 µg/l	7.21 - 12.55	27 %	21	21 (100.0 %)
7281 VIDAS	8.26 µg/l	6.03 - 10.49	27 %	14	14 (100.0 %)
7283 ADVIA Centaur XP/CP	12.53 µg/l	9.14 - 15.91	27 %	6	6 (100.0 %)
K21 PTH/EPO					
EPO					
6820 altri metodi	178.7 U/l	134.0 - 223.4	25 %	5	5 (100.0 %)
Paratormone					
7293 Cobas PTH STAT	27.9 pmol/l	21.2 - 34.6	24 %	6	6 (100.0 %)
7295 Cobas	23.5 pmol/l	17.8 - 29.1	24 %	17	17 (100.0 %)
7287 Abbott	47.7 pmol/l	36.2 - 59.1	24 %	6	4 (66.7 %)
7292 ADVIA Centaur XP/CP	47.4 pmol/l	36.0 - 58.8	24 %	6	6 (100.0 %)
K24 Farmaci					
Digoxina					
9020 altri metodi	2.35 nmol/l	1.78 - 2.91	24 %	8	8 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Paracetamolo					
9023 Roche	279.0 µmol/l	209.3 - 348.8	25 %	4	4 (100.0 %)
Vancomicina					
9033 Roche	12.7 µmol/l	9.5 - 15.9	25 %	4	4 (100.0 %)
Valproato					
9021 Tutti i metodi	561.0 µmol/l	426.4 - 695.6	24 %	8	8 (100.0 %)
K25 Cystatina C					
Cistatina C					
7014 Roche	2.05 mg/l	1.56 - 2.54	24 %	14	14 (100.0 %)
7015 Nefelometria	2.04 mg/l	1.55 - 2.53	24 %	6	6 (100.0 %)
H05 Ematologia BG					
Emoglobina BG					
4502 iStat	194.3 g/l	176.8 - 211.8	9 %	14	14 (100.0 %)
Ematocrito					
4503 iStat	0.57 l/l	0.52 - 0.62	9 %	19	18 (94.7 %)
4858 EPOC	0.50 l/l	0.46 - 0.55	9 %	16	15 (93.8 %)
I05 CRP/Lp (a)					
CRP HS					
1680 Turbidimetria	1.10 mg/l	0.01 - 3.10	21 %	8	7 (87.5 %)
Lipoproteina (a)					
7289 Roche	18 nmol/l	13 - 22	25 %	13	13 (100.0 %)
8222 Altri	28 nmol/l	21 - 35	25 %	5	4 (80.0 %)
Apolipoproteina A1					
8600 altri metodi	1.31 g/l	0.91 - 1.70	30 %	6	6 (100.0 %)
Apolipoproteina B					
8601 altri metodi	0.9 g/l	0.7 - 1.2	30 %	6	6 (100.0 %)
K28 Alcol/Ammoniaca					
Etanolo					
7193 Altri	36.7 mmol/l	30.1 - 43.3	18 %	8	6 (75.0 %)
7179 Abbott	38.8 mmol/l	31.8 - 45.7	18 %	5	5 (100.0 %)
7191 Roche	36.5 mmol/l	29.9 - 43.1	18 %	24	24 (100.0 %)
Ammoniaca					
7950 Roche	226.0 µmol/l	178.5 - 273.5	21 %	7	7 (100.0 %)
K29 Calprotectina					
Calprotectina					
7185 Bühlmann fCALturbo	330 µg/g	198 - 461	40 %	20	19 (95.0 %)
7183 Bühlmann Quantum Blu	316 µg/g	189 - 442	40 %	4	3 (75.0 %)
7187 Liaison	148 µg/g	89 - 207	40 %	13	13 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K30 Lipidi Af/b101						
Colesterolo Af/b101						
1302	Cobas b101	5.38 mmol/l	4.85 - 5.92	10 %	348	346 (99.4 %)
1301	Afinion	5.40 mmol/l	4.86 - 5.94	10 %	461	449 (97.4 %)
Colesterolo HDL Af/b101						
1402	Cobas b101	1.11 mmol/l	0.88 - 1.35	21 %	346	316 (91.3 %)
1401	Afinion	1.08 mmol/l	0.85 - 1.30	21 %	461	434 (94.1 %)
Trigliceridi Af/b101						
3502	Cobas b101	2.02 mmol/l	1.65 - 2.38	18 %	347	340 (98.0 %)
3501	Afinion	2.10 mmol/l	1.72 - 2.47	18 %	461	449 (97.4 %)
S01 Sangue occulto						
Sangue occulto qn						
5018	OC-Sensor	325 ng/ml	228 - 423	30 %	8	7 (87.5 %)
K31 Marker per infarto cardiaco Af/Nx						
Troponina I AFIAS						
7431	AFIAS	518.3 ng/l	393.97 - 642.80	24 %	646	563 (87.2 %)
NT-proBNP AFIAS						
7427	AFIAS	45.9 ng/l	25.9 - 65.9	27 %	490	468 (95.5 %)
G14 MicroINR						
INR MI						
3679	microINR Expert	2.1	1.8 - 2.4	15 %	22	18 (81.8 %)
3677	MicroINR	2.1	1.8 - 2.4	15 %	94	72 (76.6 %)
K32 Omocisteina						
Omocisteina						
8209	Roche	15.3 µmol/l	10.7 - 19.9	30 %	9	9 (100.0 %)
8210	Abbott	12.7 µmol/l	8.9 - 16.5	30 %	7	7 (100.0 %)
K34 Chimica clinica 2						
Lipasi						
6492	Roche	43.0 U/l	35.3 - 50.7	18 %	7	7 (100.0 %)
6496	Siemens	48.0 U/l	39.4 - 56.6	18 %	7	7 (100.0 %)
6499	Abbott	40.0 U/l	32.8 - 47.2	18 %	9	9 (100.0 %)
6500	Beckman	38.0 U/l	31.2 - 44.8	18 %	5	5 (100.0 %)
6501	Roche	42.9 U/l	35.2 - 50.6	18 %	25	25 (100.0 %)
6502	Vitros	363.2 U/l	297.8 - 428.6	18 %	5	5 (100.0 %)
6503	Fuji Dri-Chem	41.3 U/l	33.9 - 48.8	18 %	172	169 (98.3 %)
Fruttosamina						
6511	Chimica umida	285 µmol/l	242 - 327	15 %	4	4 (100.0 %)
Bicarbonato						
4090	Roche	15.0 mmol/l	12.8 - 17.3	15 %	7	7 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
G16 INR Xprecia						
INR Xprecia						
	3688 Xprecia	1.2	1.0 - 1.4	15 %	40	40 (100.0 %)
H06 Emogramma, automatico, 5-part						
Emoglobina						
	105 Sysmex	114.2 g/l	103.9 - 124.5	9 %	127	126 (99.2 %)
	135 Beckman	117.0 g/l	106.5 - 127.5	9 %	6	6 (100.0 %)
	150 Yumizen/Pentra	116.8 g/l	106.3 - 127.3	9 %	12	12 (100.0 %)
Ematocrito						
	106 Sysmex	0.36 l/l	0.33 - 0.39	9 %	127	124 (97.6 %)
	136 Beckman	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	6	6 (100.0 %)
	151 Yumizen/Pentra	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	12	12 (100.0 %)
Eritrociti						
	107 Sysmex	3.64 T/l	2.73 - 4.55	25 %	127	127 (100.0 %)
	137 Beckman	3.73 T/l	2.80 - 4.66	25 %	6	6 (100.0 %)
	152 Yumizen/Pentra	3.65 T/l	2.74 - 4.56	25 %	12	12 (100.0 %)
Leucociti						
	108 Sysmex	6.16 G/l	4.62 - 7.69	25 %	126	126 (100.0 %)
	138 Beckman	5.95 G/l	4.46 - 7.43	25 %	6	5 (83.3 %)
	153 Yumizen/Pentra	5.18 G/l	3.89 - 6.48	25 %	12	11 (91.7 %)
Trombociti						
	109 Sysmex	168.3 G/l	126.2 - 210.4	25 %	127	122 (96.1 %)
	139 Beckman	157.1 G/l	117.8 - 196.4	25 %	6	6 (100.0 %)
	154 Yumizen/Pentra	163.6 G/l	122.7 - 204.5	25 %	12	12 (100.0 %)
Neutrofili						
	110 Sysmex	3.43 G/l	2.57 - 4.29	25 %	127	120 (94.5 %)
	140 Beckman	3.18 G/l	2.39 - 3.98	25 %	6	5 (83.3 %)
	155 Yumizen/Pentra	2.40 G/l	1.80 - 3.00	25 %	11	8 (72.7 %)
Linfociti						
	111 Sysmex	1.99 G/l	1.49 - 2.49	25 %	127	126 (99.2 %)
	141 Beckman	2.12 G/l	1.59 - 2.66	25 %	6	4 (66.7 %)
	156 Yumizen/Pentra	2.04 G/l	1.53 - 2.55	25 %	11	11 (100.0 %)
Monociti						
	112 Sysmex	0.57 G/l	0.11 - 1.03	80 %	126	122 (96.8 %)
	142 Beckman	0.40 G/l	0.08 - 0.72	80 %	6	6 (100.0 %)
	157 Yumizen/Pentra	0.36 G/l	0.07 - 0.65	80 %	11	10 (90.9 %)
Eosinofili						
	113 Sysmex	0.07 G/l	0.01 - 0.17	80 %	126	126 (100.0 %)
	143 Beckman	0.10 G/l	0.00 - 0.20	80 %	6	6 (100.0 %)
	158 Yumizen/Pentra	0.06 G/l	0.01 - 0.16	80 %	11	11 (100.0 %)
Basofili						
	114 Sysmex	0.16 G/l	0.03 - 0.29	80 %	126	124 (98.4 %)
	144 Beckman	0.05 G/l	0.01 - 0.15	80 %	6	6 (100.0 %)
	159 Yumizen/Pentra	0.06 G/l	0.01 - 0.16	80 %	11	10 (90.9 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
MCV						
404	Sysmex	97.5 fl	73.1 - 121.9	25 %	117	117 (100.0 %)
415	Beckman	93.7 fl	70.3 - 117.1	25 %	5	5 (100.0 %)
420	Yumizen/Pentra	91.0 fl	68.3 - 113.8	25 %	8	8 (100.0 %)
MCH						
405	Sysmex	31.4 pg	23.5 - 39.2	25 %	117	117 (100.0 %)
416	Beckman	31.0 pg	23.3 - 38.8	25 %	5	5 (100.0 %)
421	Yumizen/Pentra	32.0 pg	24.0 - 40.0	25 %	9	9 (100.0 %)
MCHC						
406	Sysmex	322 g/l	242 - 403	25 %	118	118 (100.0 %)
417	Beckman	339 g/l	254 - 424	25 %	5	5 (100.0 %)
422	Yumizen/Pentra	348 g/l	261 - 435	25 %	9	9 (100.0 %)
RDW						
407	Sysmex	13.0 %	9.8 - 16.3	25 %	112	111 (99.1 %)
418	Beckman	13.9 %	10.4 - 17.4	25 %	5	5 (100.0 %)
423	Yumizen/Pentra	14.5 %	10.9 - 18.1	25 %	9	8 (88.9 %)
Granulociti immaturi						
408	Sysmex	0.02 G/l	0.01 - 0.12	25 %	109	109 (100.0 %)
H07 Reticolociti, Automatico						
Reticolociti						
115	Sysmex	51.6 G/l	36.1 - 67.1	30 %	69	67 (97.1 %)
145	Beckman	33.1 G/l	23.2 - 43.0	30 %	4	4 (100.0 %)
H08 Indici del siero HIL						
Indice emolitico campione A						
2940	Roche	63.20	Index (m 44.246 - 82.171	30 %	24	24 (100.0 %)
2944	Atellica	52.39	Index (m 36.675 - 68.110	30 %	6	6 (100.0 %)
Indice emolitico campione B						
2941	Roche	0.010	Index (m 0.010 - 8.010	30 %	23	23 (100.0 %)
2945	Atellica	23.56	Index (m 16.492 - 30.628	30 %	6	5 (83.3 %)
Indice di lipemia A						
2950	Cobas	67.00	Index (m 46.90 - 87.10	30 %	11	9 (81.8 %)
2954	Atellica	60.75	Index (m 42.53 - 78.98	30 %	5	5 (100.0 %)
Indice di lipemia B						
2951	Cobas	368.4	Index (m 257.88 - 478.92	30 %	11	9 (81.8 %)
2955	Atellica	245.4	Index (m 171.78 - 319.02	30 %	5	5 (100.0 %)
Indice itterico A						
2960	Cobas	0.10	Index (m 0.01 - 1.60	30 %	11	11 (100.0 %)
2964	Atellica	0.80	Index (m 0.01 - 2.30	30 %	5	5 (100.0 %)
Indice itterico B						
2961	Cobas	0.10	Index (m 0.01 - 1.60	30 %	11	11 (100.0 %)
2965	Atellica	0.27	Index (m 0.01 - 1.77	30 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
H10 Velocità di eritrosedimentazione						
Velocità di eritrosedimentazione 1h						
399	MINI-CUBE	11 mm/h	7 - 15	40 %	27	22 (81.5 %)
390	Sarstedt Sedivette	9 mm/h	5 - 13	40 %	24	21 (87.5 %)
391	Sarstedt Microvette	8 mm/h	4 - 12	40 %	4	3 (75.0 %)
392	BD Seditainer	9 mm/h	5 - 13	40 %	43	40 (93.0 %)
393	altri metodi	10 mm/h	6 - 14	40 %	20	15 (75.0 %)
Velocità di eritrosedimentazione 2h						
395	Sarstedt Sedivette	19 mm/2h	11 - 27	40 %	8	7 (87.5 %)
397	BD Seditainer	18 mm/2h	11 - 25	40 %	5	5 (100.0 %)
K35 Liquido cerebrospinale						
Glucosio CSF						
8930	Roche	2.58 mmol/l	2.28 - 2.88	9 %	18	17 (94.4 %)
8931	altri metodi	2.53 mmol/l	2.23 - 2.83	9 %	12	12 (100.0 %)
Lattato CSF						
8932	Roche	2.92 mmol/l	2.39 - 3.44	18 %	15	15 (100.0 %)
8933	altri metodi	3.01 mmol/l	2.47 - 3.55	18 %	7	7 (100.0 %)
Proteine CSF						
8934	Roche	0.67 g/l	0.57 - 0.77	15 %	20	19 (95.0 %)
8935	altri metodi	0.65 g/l	0.56 - 0.75	15 %	8	8 (100.0 %)
LDH CSF						
8936	Roche	40 U/l	32 - 48	20 %	4	4 (100.0 %)
Albumina CSF						
8944	Roche	282.0 mg/l	225.60 - 338.40	20 %	7	7 (100.0 %)
K36 CDT (transferrina carboidrato carente)						
CDT						
7194	Immunoassay	1.20 %	0.96 - 1.44	20 %	4	4 (100.0 %)
7192	altri metodi	0.60 %	0.48 - 0.72	20 %	5	3 (60.0 %)
K37 Immunosoppressore						
Ciclosporina						
9125	altri metodi	359.6 µg/l	269.7 - 449.5	25 %	5	5 (100.0 %)
Sirolimus						
9126	Tutti i metodi	11.8 µg/l	8.9 - 14.8	25 %	5	5 (100.0 %)
Tacrolimus						
9127	Tutti i metodi	16.6 µg/l	12.4 - 20.7	25 %	12	12 (100.0 %)
Everolimus						
9128	Tutti i metodi	3.7 µg/l	2.8 - 4.6	25 %	5	5 (100.0 %)
K38 Elettroforesi delle sieroproteine						
Totalproteina E						
7900	Tutti i metodi	69.7 g/l	61.3 - 78.1	12 %	18	18 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
albumina E					
7901 Elettroforesi	58.6 %	51.6 - 65.7	12 %	32	32 (100.0 %)
alfa-1-globuline					
7902 Elettroforesi	2.8 %	1.9 - 3.6	30 %	11	10 (90.9 %)
7912 Elettroforesi capill	4.5 %	3.2 - 5.9	30 %	20	20 (100.0 %)
alfa-2-globuline					
7903 Elettroforesi	8.5 %	5.1 - 11.9	30 %	31	30 (96.8 %)
Beta globulina 1					
7913 Elettroforesi	10.0 %	7.0 - 13.0	30 %	12	12 (100.0 %)
Beta globulina 2					
7914 Elettroforesi	11.7 %	8.2 - 15.2	30 %	11	11 (100.0 %)
gamma-Globuline					
7905 Elettroforesi	8.6 %	6.0 - 11.2	30 %	28	27 (96.4 %)
Beta-Globulina+P					
7917 Elettroforesi	19.0 %	13.3 - 24.7	30 %	17	17 (100.0 %)
Immunofissazione					
7915 Interpretation	2 Code	2 - 2	1 %	28	27 (96.4 %)
K39 Folati eritrocitari					
Folati eritrocitari					
7091 Siemens	654 nmol/l	392 - 916	40 %	5	5 (100.0 %)
7093 Abbott	326 nmol/l	195 - 456	40 %	9	9 (100.0 %)
7094 Roche	1458 nmol/l	875 - 2041	40 %	26	26 (100.0 %)
K40 Acidi biliari nel siero					
Acidi biliari					
3541 altri metodi	76.9 µmol/l	53.8 - 100.0	30 %	5	5 (100.0 %)
3542 Roche	89.9 µmol/l	62.9 - 116.8	30 %	14	14 (100.0 %)
3543 Abbott	78.1 µmol/l	54.6 - 101.5	30 %	4	4 (100.0 %)
3544 Siemens	80.7 µmol/l	56.5 - 104.9	30 %	4	4 (100.0 %)
K41 Marker per infarto cardiaco, Triage					
BNP					
7460 Triage	5.0 ng/l	0.0 - 25.0	27 %	6	6 (100.0 %)
Troponina I Triage					
8199 Triage high sensitiv	183.6 ng/l	139.57 - 227.72	24 %	533	489 (91.7 %)
NT-pro BNP					
7414 Triage	141 ng/l	103 - 179	27 %	289	230 (79.6 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K42 Vitamina D					
Vitamina D 25 (OH)					
7312 LCMS	64.9 nmol/l	47.3 - 82.4	27 %	6	6 (100.0 %)
7315 AFIAS	38.5 nmol/l	28.1 - 48.8	27 %	8	8 (100.0 %)
7294 Cobas	61.8 nmol/l	45.1 - 78.4	27 %	23	23 (100.0 %)
7279 VIDAS	57.7 nmol/l	42.1 - 73.2	27 %	5	5 (100.0 %)
7288 altri metodi	65.7 nmol/l	48.0 - 83.5	27 %	11	7 (63.6 %)
7296 Abbott	60.9 nmol/l	44.4 - 77.3	27 %	6	6 (100.0 %)
Vitamina D 1,25-(OH)2					
7314 altri metodi	46.2 ng/l	33.8 - 58.7	27 %	5	5 (100.0 %)
K43 AMH					
AMH					
6804 altri metodi	154.5 pmol/l	115.9 - 193.1	25 %	5	5 (100.0 %)
6800 Roche	89.1 pmol/l	66.8 - 111.4	25 %	14	14 (100.0 %)
6801 Beckman	99.4 pmol/l	74.6 - 124.3	25 %	5	5 (100.0 %)
K44 Inibina B					
Inibina B					
6805 Tutti i metodi	121.4 ng/l	91.1 - 151.8	25 %	7	7 (100.0 %)
K45 Calcitonina					
Calcitonina					
6811 Liaison	2.1 pmol/l	1.6 - 2.7	25 %	6	6 (100.0 %)
6810 altri metodi	5.5 pmol/l	4.1 - 6.9	25 %	7	7 (100.0 %)
K46 IGF-BP3 / Renin / Aldosteron					
IGF-BP3					
6816 Cobas	3.00 mg/l	2.25 - 3.75	25 %	6	6 (100.0 %)
Renina					
6817 Liaison	117.5 mU/l	88.1 - 146.9	25 %	9	9 (100.0 %)
Aldosterone					
6838 Liaison	75.1 ng/l	52.5 - 97.6	30 %	6	6 (100.0 %)
K47 Schilddrüsenautoantikörper					
Anti Tireoglobulina					
6866 Alinity	144.2 IU/ml	108.2 - 180.3	25 %	4	3 (75.0 %)
6852 Roche	580.0 IU/ml	435.0 - 725.0	25 %	16	16 (100.0 %)
Anti TPO					
6849 Siemens	137 IU/ml	104 - 170	24 %	4	2 (50.0 %)
6857 Roche	168 IU/ml	128 - 208	24 %	17	17 (100.0 %)
TRAK					
6867 Abbott	4.18 IU/l	2.93 - 5.43	25 %	4	4 (100.0 %)
6861 Roche	2.21 IU/l	1.55 - 2.87	25 %	12	12 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
I07 CRP WB					
CRP					
1614 AFIAS	31.9 mg/l	25.2 - 38.7	21 %	242	228 (94.2 %)
K48 Creatinina sang intero					
Creatinina WB					
2720 Statsensor i / Nova	165 µmol/l	135 - 195	18 %	83	70 (84.3 %)
eGFR CDK-EPI WB					
2764 Statsensor i / Nova	42	29 - 54	30 %	4	4 (100.0 %)
Keton WB					
2767 Ketosure APEXBIO	1.70 mmol/l	1.02 - 2.38	40 %	7	7 (100.0 %)
G18 LMW-Heparin					
Anti-FXa (LMW-Heparin)					
8163 Stago/STA	0.58 IU/ml	0.47 - 0.70	20 %	11	11 (100.0 %)
8164 ACL	0.70 IU/ml	0.56 - 0.84	20 %	23	23 (100.0 %)
8154 altri metodi	0.73 IU/ml	0.59 - 0.88	20 %	18	18 (100.0 %)
G19 Rivaroxaban					
Anti-FXa (Rivaroxaban)					
8161 Stago/STA	330.2 µg/l	264.20 - 396.30	20 %	13	13 (100.0 %)
8162 ACL	313.8 µg/l	251.11 - 376.66	20 %	11	11 (100.0 %)
G20 Apixaban					
Anti-FXa (Apixaban)					
8165 Stago/STA	288.0 µg/l	230.40 - 345.60	20 %	7	7 (100.0 %)
8166 ACL	270.1 µg/l	216.08 - 324.12	20 %	5	5 (100.0 %)
G21 Edoxaban					
Anti-FXa (Edoxaban)					
8157 Tutti i metodi	110.6 µg/l	88.48 - 132.72	20 %	4	4 (100.0 %)
K03 Emoglobina glicata (HbA1c)					
HbA1c campione B					
4766 Roche, Cobas	7.1 %	6.5 - 7.8	9 %	21	21 (100.0 %)
4764 HPLC	7.2 %	6.5 - 7.8	9 %	13	13 (100.0 %)
4702 Afinion	7.0 %	6.4 - 7.6	9 %	692	684 (98.8 %)
4760 Cobas b101	6.7 %	6.1 - 7.3	9 %	215	213 (99.1 %)
4762 DCA2000/Vantage	7.0 %	6.4 - 7.6	9 %	177	170 (96.0 %)
4722 Celltac chemi	7.0 %	6.4 - 7.7	9 %	30	27 (90.0 %)
4709 Eurolyser	7.1 %	6.5 - 7.8	9 %	5	4 (80.0 %)
4757 A1c Now	7.1 %	6.5 - 7.8	9 %	7	7 (100.0 %)
4770 AFIAS	6.9 %	6.3 - 7.5	9 %	231	215 (93.1 %)
4763 Altri	7.1 %	6.5 - 7.8	9 %	12	9 (75.0 %)
4777 Quick Read go	7.1 %	6.5 - 7.8	9 %	4	3 (75.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
G17 INR LumiraDX					
INR Lumira Dx					
3693 Lumira Dx	1.3	1.1 - 1.5	15 %	7	7 (100.0 %)
K49 IL6					
IL6					
7335 Roche	115.5 ng/l	80.9 - 150.2	30 %	4	4 (100.0 %)
I10 celiachia					
IgG anti gliadina deam.					
7591 Phadia	0.40 U/ml	0.01 - 1.40	30 %	7	7 (100.0 %)
IgA anti gliadina deam.					
7590 Phadia	0.75 U/ml	0.01 - 1.75	30 %	6	6 (100.0 %)
IgG anti tTG					
7615 altri metodi	0.60 U/ml	0.01 - 1.60	30 %	4	4 (100.0 %)
IgA anti tTG					
7616 altri metodi	0.55 U/ml	0.01 - 1.55	30 %	8	8 (100.0 %)
H12 Hemoscreen					
Emoglobina HS					
190 PixCell HemoScreen	159.0 g/l	144.77 - 173.40	9 %	31	23 (74.2 %)
Ematocrito HS					
191 PixCell HemoScreen	0.38 l/l	0.34 - 0.41	9 %	31	24 (77.4 %)
Eritrociti HS					
192 PixCell HemoScreen	4.83 T/l	3.62 - 6.03	25 %	31	26 (83.9 %)
Leucociti HS					
193 PixCell HemoScreen	7.77 G/l	5.83 - 9.72	25 %	31	31 (100.0 %)
Trombociti HS					
194 PixCell HemoScreen	234.2 G/l	175.7 - 292.8	25 %	31	31 (100.0 %)
K51 Pankreas Elastase					
Elastase pancreatica					
7180 Liaison	316 ug/g	189 - 442	40 %	17	16 (94.1 %)
I11 CRP Lumira					
CRP Lumira					
1603 Lumira Dx	159.6 mg/l	126.1 - 193.1	21 %	7	5 (71.4 %)
K52 Copeptin					
Copeptina					
7386 Kryptor	2.7 pmol/l	1.9 - 3.5	30 %	7	7 (100.0 %)
V02 CMV NAT qn					
CMV NAT qn					
7701 Tutti i metodi	4.89 Log10 IU	4.39 - 5.39	1 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
V03 EBV NAT qn					
EBV NAT qn					
7703 Tutti i metodi	0.01	Log10 IU 0.01 - 0.51	1 %	4	4 (100.0 %)
V04 HBV NAT qn					
HBV NAT qn					
7705 Tutti i metodi	3.48	Log10 IU 2.98 - 3.98	1 %	11	11 (100.0 %)
V05 HCV NAT qn					
HCV NAT qn					
7707 Tutti i metodi	3.75	Log10 IU 3.25 - 4.25	1 %	12	12 (100.0 %)
V06 HIV NAT qn					
HIV1 NAT qn					
7709 Tutti i metodi	4.20	Log10 cp 3.70 - 4.70	1 %	10	10 (100.0 %)
H13 Zellzahl in BF					
Leucociti BF					
9804 Sysmex	0.262 G/l	0.157 - 0.367	40 %	26	26 (100.0 %)
Eritrociti BF					
9805 Sysmex	77.51 G/l	46.511 - 108.527	40 %	25	25 (100.0 %)
Totale di cellule (TC)					
9806 Sysmex	0.265 G/l	0.159 - 0.371	40 %	23	23 (100.0 %)
Cellule mononucleari (MN)					
9807 Sysmex	0.130 G/l	0.052 - 0.208	60 %	25	24 (96.0 %)
Cellule polinucleari (PMN)					
9808 Sysmex	0.155 G/l	0.062 - 0.248	60 %	25	25 (100.0 %)
H15 BSR iSED/miniSED					
Velocità di eritrosedimentazione					
389 miniiSed	70	mm/h 42 - 98	40 %	20	16 (80.0 %)
U06 Urinsediment Automat					
Eritrociti					
8890 Tutti i metodi	2	/μl 1 - 3	40 %	15	14 (93.3 %)
Leucociti					
8891 Tutti i metodi	27	/μl 5 - 49	40 %	15	14 (93.3 %)
Epiteli					
8892 Tutti i metodi	10	/μl 6 - 13	40 %	15	11 (73.3 %)
Lievito					
8893 Tutti i metodi	4	/μl 2 - 6	40 %	14	11 (78.6 %)
Batteri					
8894 Tutti i metodi	0	/μl 0 - 0	40 %	14	14 (100.0 %)
Cristalli					
8895 Tutti i metodi	0	/μl 0 - 0	40 %	14	13 (92.9 %)

Valori ideali MQ 2025 - 2

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K53 Preeclampsia					
PIGF					
7171 Roche	917.0 pg/ml	641.9 - 1192.1	30 %	4	4 (100.0 %)
K54 CO-Ossimetria					
tHb					
4407 Cobas b 123	142.9 g/l	130.0 - 155.7	9 %	13	13 (100.0 %)
4413 GEM	135.0 g/l	122.9 - 147.2	9 %	10	10 (100.0 %)
O2Hb					
4408 Cobas b 123	83.4 %	66.7 - 100.1	20 %	11	11 (100.0 %)
4414 GEM	82.8 %	66.2 - 99.4	20 %	9	9 (100.0 %)
COHb					
4409 Cobas b 123	15.7 %	12.5 - 18.8	20 %	11	11 (100.0 %)
4415 GEM	15.8 %	12.6 - 19.0	20 %	9	9 (100.0 %)
MetHb					
4410 Cobas b 123	0.7 %	0.1 - 1.3	20 %	11	11 (100.0 %)
4416 GEM	1.1 %	0.5 - 1.7	20 %	9	8 (88.9 %)
HHb					
4411 Cobas b 123	0.2 %	0.0 - 0.8	20 %	11	11 (100.0 %)
4417 GEM	0.5 %	0.0 - 1.1	20 %	9	9 (100.0 %)
sO2					
4412 Cobas b 123	99.7 %	79.8 - 119.7	20 %	11	11 (100.0 %)
4418 GEM	99.4 %	79.5 - 119.2	20 %	10	10 (100.0 %)
G23 INR Labpad					
INR Labpad					
3644 Labpad	3.0	2.6 - 3.5	15 %	5	5 (100.0 %)