

Valori ideali MQ 2024 - 3

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
H01 Ematologia						
Emoglobina						
229	Hemocue Hb 801	137.0 g/l	124.7 - 149.3	9 %	6	5 (83.3 %)
201	Automatico	117.0 g/l	106.5 - 127.5	9 %	9	9 (100.0 %)
204	Cianometemoglobina	112.2 g/l	102.1 - 122.3	9 %	13	12 (92.3 %)
274	Sysmex X	116.3 g/l	105.8 - 126.7	9 %	58	57 (98.3 %)
228	Hemocue	114.0 g/l	103.7 - 124.3	9 %	386	363 (94.0 %)
276	Hemocontrol	114.4 g/l	104.1 - 124.6	9 %	14	14 (100.0 %)
206	DiaSpect	110.0 g/l	100.1 - 119.9	9 %	13	10 (76.9 %)
Emoglobina						
261	Sysmex KX21	115.8 g/l	105.4 - 126.2	9 %	92	92 (100.0 %)
268	Sysmex Poch - 100i	114.6 g/l	104.3 - 125.0	9 %	179	175 (97.8 %)
280	Sysmex XP 300	115.7 g/l	105.3 - 126.1	9 %	565	552 (97.7 %)
270	Mythic	112.7 g/l	102.5 - 122.8	9 %	217	210 (96.8 %)
278	Sysmex XQ-320	116.9 g/l	106.4 - 127.5	9 %	152	144 (94.7 %)
264	Swelab	119.3 g/l	108.5 - 130.0	9 %	27	25 (92.6 %)
273	Celltac Alpha (Nihon	118.9 g/l	108.2 - 129.6	9 %	52	50 (96.2 %)
281	Samsung HC10	116.0 g/l	105.6 - 126.4	9 %	6	6 (100.0 %)
284	Micros 60	112.7 g/l	102.6 - 122.8	9 %	53	53 (100.0 %)
Ematocrito						
101	Automatico	0.32 l/l	0.29 - 0.34	9 %	5	4 (80.0 %)
174	Sysmex X	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	58	58 (100.0 %)
Ematocrito						
178	Sysmex XQ-320	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	151	144 (95.4 %)
161	Sysmex KX21	0.32 l/l	0.29 - 0.34	9 %	92	91 (98.9 %)
168	Sysmex Poch - 100i	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	179	175 (97.8 %)
180	Sysmex XP 300	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	567	554 (97.7 %)
170	Mythic	0.32 l/l	0.29 - 0.34	9 %	217	209 (96.3 %)
164	Swelab	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	27	25 (92.6 %)
173	Celltac Alpha (Nihon	0.32 l/l	0.30 - 0.35	9 %	52	43 (82.7 %)
181	Samsung HC10	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	6	6 (100.0 %)
184	Micros 60	0.30 l/l	0.27 - 0.32	9 %	53	51 (96.2 %)
Eritrociti						
301	Automatico	3.73 T/l	2.79 - 4.66	25 %	6	5 (83.3 %)
374	Sysmex X	3.69 T/l	2.77 - 4.61	25 %	58	58 (100.0 %)
Eritrociti						
378	Sysmex XQ-320	3.85 T/l	2.89 - 4.82	25 %	151	147 (97.4 %)
361	Sysmex KX21	3.73 T/l	2.80 - 4.66	25 %	92	92 (100.0 %)
368	Sysmex Poch - 100i	3.81 T/l	2.85 - 4.76	25 %	179	177 (98.9 %)
380	Sysmex XP 300	3.71 T/l	2.78 - 4.64	25 %	567	556 (98.1 %)
370	Mythic	3.71 T/l	2.78 - 4.63	25 %	217	212 (97.7 %)
364	Swelab	3.69 T/l	2.77 - 4.61	25 %	27	26 (96.3 %)
473	Celltac Alpha (Nihon	3.82 T/l	2.87 - 4.78	25 %	52	51 (98.1 %)
381	Samsung HC10	3.81 T/l	2.85 - 4.76	25 %	6	6 (100.0 %)
384	Micros 60	3.63 T/l	2.72 - 4.53	25 %	53	51 (96.2 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Leucociti						
401	Automatico	4.60 G/l	3.45 - 5.75	25 %	5	5 (100.0 %)
403	Microscopio	4.50 G/l	3.38 - 5.63	25 %	4	4 (100.0 %)
474	Sysmex X	4.97 G/l	3.73 - 6.21	25 %	58	57 (98.3 %)
Leucociti						
478	Sysmex XQ-320	4.76 G/l	3.57 - 5.95	25 %	151	149 (98.7 %)
461	Sysmex KX21	4.66 G/l	3.49 - 5.82	25 %	92	92 (100.0 %)
468	Sysmex Poch - 100i	4.46 G/l	3.35 - 5.58	25 %	179	177 (98.9 %)
480	Sysmex XP 300	4.61 G/l	3.46 - 5.77	25 %	567	561 (98.9 %)
470	Mythic	4.46 G/l	3.35 - 5.58	25 %	217	209 (96.3 %)
464	Swelab	4.80 G/l	3.60 - 6.00	25 %	27	26 (96.3 %)
373	Celltac Alpha (Nihon	4.98 G/l	3.73 - 6.22	25 %	52	50 (96.2 %)
481	Samsung HC10	4.61 G/l	3.46 - 5.76	25 %	6	5 (83.3 %)
484	Micros 60	4.46 G/l	3.34 - 5.57	25 %	53	52 (98.1 %)
Trombociti						
501	Automatico	168.0 G/l	126.0 - 210.0	25 %	5	5 (100.0 %)
574	Sysmex X	160.3 G/l	120.2 - 200.4	25 %	58	58 (100.0 %)
Trombociti						
578	Sysmex XQ-320	156.2 G/l	117.1 - 195.2	25 %	151	149 (98.7 %)
561	Sysmex KX21	173.7 G/l	130.3 - 217.2	25 %	92	91 (98.9 %)
568	Sysmex Poch - 100i	169.1 G/l	126.8 - 211.3	25 %	179	178 (99.4 %)
580	Sysmex XP 300	176.7 G/l	132.5 - 220.8	25 %	567	555 (97.9 %)
570	Mythic	178.5 G/l	133.9 - 223.2	25 %	218	206 (94.5 %)
564	Swelab	158.4 G/l	118.8 - 198.0	25 %	27	26 (96.3 %)
573	Celltac Alpha (Nihon	154.2 G/l	115.6 - 192.7	25 %	52	50 (96.2 %)
581	Samsung HC10	172.5 G/l	129.4 - 215.6	25 %	6	6 (100.0 %)
584	Micros 60	166.1 G/l	124.6 - 207.6	25 %	53	52 (98.1 %)
H02 Ematologia Plus						
Emoglobina H2						
287	Dymind DP-H10	104.0 g/l	94.6 - 113.4	9 %	5	4 (80.0 %)
279	Microsemi	104.4 g/l	95.0 - 113.8	9 %	902	863 (95.7 %)
263	Abx Micros	103.5 g/l	94.2 - 112.8	9 %	36	35 (97.2 %)
285	Z3	105.1 g/l	95.7 - 114.6	9 %	243	223 (91.8 %)
286	MEK-1303/5	107.0 g/l	97.4 - 116.6	9 %	42	40 (95.2 %)
Ematocrito H2						
288	Dymind DP-H10	0.28 l/l	0.26 - 0.31	9 %	5	4 (80.0 %)
179	Microsemi	0.27 l/l	0.25 - 0.30	9 %	902	858 (95.1 %)
163	Abx Micros	0.27 l/l	0.25 - 0.30	9 %	36	35 (97.2 %)
685	Z3	0.29 l/l	0.27 - 0.32	9 %	244	223 (91.4 %)
230	MEK-1303/5	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	42	38 (90.5 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Leucociti H2						
487	Dymind DP-H10	4.35 G/l	3.26 - 5.44	25 %	5	5 (100.0 %)
479	Microsemi	4.37 G/l	3.28 - 5.47	25 %	902	886 (98.2 %)
463	Abx Micros	4.38 G/l	3.28 - 5.47	25 %	36	36 (100.0 %)
485	Z3	4.38 G/l	3.28 - 5.47	25 %	244	243 (99.6 %)
486	MEK-1303/5	4.58 G/l	3.43 - 5.72	25 %	42	39 (92.9 %)
Trombociti H2						
587	Dymind DP-H10	180.0 G/l	135.0 - 225.0	25 %	5	5 (100.0 %)
579	Microsemi	154.5 G/l	115.9 - 193.1	25 %	902	875 (97.0 %)
563	Abx Micros	155.5 G/l	116.6 - 194.4	25 %	36	35 (97.2 %)
585	Z3	170.2 G/l	127.6 - 212.7	25 %	243	237 (97.5 %)
586	MEK-1303/5	159.9 G/l	119.9 - 199.9	25 %	42	41 (97.6 %)
Eritrociti H2						
387	Dymind DP-H10	3.42 T/l	2.57 - 4.28	25 %	5	5 (100.0 %)
379	Microsemi	3.33 T/l	2.50 - 4.16	25 %	902	881 (97.7 %)
363	Abx Micros	3.31 T/l	2.48 - 4.13	25 %	36	36 (100.0 %)
385	Z3	3.30 T/l	2.48 - 4.13	25 %	244	231 (94.7 %)
386	MEK-1303/5	3.47 T/l	2.60 - 4.34	25 %	42	40 (95.2 %)
CRP H2						
1687	Dymind DP-H10	24.4 mg/l	19.3 - 29.5	21 %	4	4 (100.0 %)
1679	Microsemi	27.7 mg/l	21.9 - 33.5	21 %	883	821 (93.0 %)
1663	Abx Micros	28.7 mg/l	22.7 - 34.7	21 %	11	10 (90.9 %)
1664	ABX Micros CRP200	27.5 mg/l	21.7 - 33.2	21 %	22	21 (95.5 %)
1685	Z3	26.1 mg/l	20.7 - 31.6	21 %	224	205 (91.5 %)
1686	MEK-1303/5	22.8 mg/l	18.0 - 27.6	21 %	37	35 (94.6 %)
I01 CRP						
CRP						
1604	Autolyser	23.4 mg/l	18.5 - 28.3	21 %	9	8 (88.9 %)
1602	Cobas b101	22.1 mg/l	17.4 - 26.7	21 %	415	414 (99.8 %)
1607	Siemens	25.4 mg/l	20.1 - 30.7	21 %	8	8 (100.0 %)
1617	Cobas	24.2 mg/l	19.1 - 29.2	21 %	42	42 (100.0 %)
1643	Turbidimetria	25.2 mg/l	19.9 - 30.4	21 %	4	2 (50.0 %)
1601	Afinion	24.7 mg/l	19.5 - 29.9	21 %	1076	1066 (99.1 %)
1630	NycoCard SingleTest-	23.6 mg/l	18.7 - 28.6	21 %	50	40 (80.0 %)
1616	Quick Read go	24.0 mg/l	19.0 - 29.1	21 %	86	85 (98.8 %)
1610	Eurolyser	30.4 mg/l	24.0 - 36.7	21 %	55	43 (78.2 %)
1632	Fuji Dri-Chem	25.4 mg/l	20.1 - 30.7	21 %	12	10 (83.3 %)
1613	Piccolo	33.6 mg/l	26.5 - 40.7	21 %	6	4 (66.7 %)
1673	Celltac chemi	23.1 mg/l	18.2 - 27.9	21 %	20	20 (100.0 %)
CRP						
1625	QuickRead (sangue in	42.3 mg/l	33.4 - 51.2	21 %	10	10 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
CRP					
1608 Spinit	21.2 mg/l	16.7 - 25.6	21 %	8	8 (100.0 %)
1609 Abbott	25.7 mg/l	20.3 - 31.1	21 %	14	14 (100.0 %)
1611 Beckman	23.0 mg/l	18.2 - 27.8	21 %	5	4 (80.0 %)
1615 AQT 90 FLEX	26.0 mg/l	20.5 - 31.5	21 %	5	5 (100.0 %)
1635 Spotchem D-Concept	26.8 mg/l	21.2 - 32.5	21 %	5	5 (100.0 %)
I02 Proteine plasmatiche					
IgG					
2343 Turbidimetria	10.57 g/l	8.99 - 12.16	15 %	22	22 (100.0 %)
2344 Nefelometria	11.20 g/l	9.52 - 12.88	15 %	5	5 (100.0 %)
2399 altri metodi	9.76 g/l	8.30 - 11.22	15 %	4	4 (100.0 %)
IgA					
2443 Turbidimetria	1.76 g/l	1.50 - 2.03	15 %	20	20 (100.0 %)
2444 Nefelometria	1.94 g/l	1.65 - 2.23	15 %	7	7 (100.0 %)
IgM					
2543 Turbidimetria	0.87 g/l	0.74 - 1.00	15 %	22	22 (100.0 %)
2544 Nefelometria	0.90 g/l	0.77 - 1.04	15 %	7	7 (100.0 %)
IgE					
7007 Tutti i metodi	88 kU/L	62 - 114	30 %	5	5 (100.0 %)
7009 Cobas	122 kU/L	85 - 159	30 %	6	6 (100.0 %)
Alpha-1-Antitripsina					
7000 Nefelometria	1.03 g/l	0.77 - 1.29	25 %	4	4 (100.0 %)
7002 Tutti i metodi	1.05 g/l	0.79 - 1.31	25 %	9	9 (100.0 %)
Anticorpi anti-streptolisina					
7003 Tutti i metodi	112 kIU/l	84 - 140	25 %	11	11 (100.0 %)
7020 altri metodi	84 kIU/l	63 - 105	25 %	6	5 (83.3 %)
Complemento C3					
7004 Tutti i metodi	1.30 g/l	1.10 - 1.49	15 %	20	20 (100.0 %)
Complemento C4					
6999 Alinity	0.25 g/l	0.21 - 0.29	15 %	6	6 (100.0 %)
7005 altri metodi	0.25 g/l	0.21 - 0.28	15 %	15	15 (100.0 %)
Aptoglobina					
7006 Tutti i metodi	1.19 g/l	0.89 - 1.49	25 %	29	29 (100.0 %)
Transferrina					
7008 Tutti i metodi	1.90 g/l	1.43 - 2.38	25 %	37	37 (100.0 %)
Beta-2 microglobulina					
7011 Tutti i metodi	1.38 mg/l	1.04 - 1.73	25 %	12	12 (100.0 %)
Fattore reumatoide					
7024 Abbott	29.0 U/ml	21.8 - 36.3	25 %	7	7 (100.0 %)
7025 altri metodi	26.9 U/ml	20.2 - 33.7	25 %	11	11 (100.0 %)
Ceruloplasmina					
7021 Siemens	261.0 mg/l	195.75 - 326.25	25 %	9	9 (100.0 %)
7012 altri metodi	191.5 mg/l	143.63 - 239.38	25 %	4	4 (100.0 %)
Prealbumina					
7013 Tutti i metodi	175.2 mg/l	131.45 - 219.08	25 %	19	19 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Recettore solubile della transferrina						
7026	Tutti i metodi	2.2 mg/l	1.7 - 2.8	25 %	14	14 (100.0 %)
catene leggere libere kappa						
7034	N Latex	9.39 mg/l	7.51 - 11.26	20 %	6	6 (100.0 %)
7027	Freelite	18.69 mg/l	14.96 - 22.43	20 %	13	13 (100.0 %)
catene leggere libere lambda						
7035	N Latex	10.40 mg/l	8.32 - 12.48	20 %	6	6 (100.0 %)
7028	Freelite	15.35 mg/l	12.28 - 18.43	20 %	13	13 (100.0 %)
K01 Chimica						
Albumina						
601	Abbott	35.6 g/l	31.4 - 39.9	12 %	11	11 (100.0 %)
610	Beckman	37.0 g/l	32.5 - 41.4	12 %	4	4 (100.0 %)
623	Roche	38.3 g/l	33.7 - 42.9	12 %	35	35 (100.0 %)
616	Siemens	36.0 g/l	31.7 - 40.3	12 %	5	5 (100.0 %)
604	Autolyser	37.2 g/l	32.7 - 41.6	12 %	8	8 (100.0 %)
624	Selectra Pro	36.0 g/l	31.7 - 40.3	12 %	10	10 (100.0 %)
632	Fuji Dri-Chem	46.1 g/l	40.6 - 51.6	12 %	247	243 (98.4 %)
635	Spotchem D-Concept	44.7 g/l	39.4 - 50.1	12 %	236	225 (95.3 %)
608	Spotchem SP-4430	42.6 g/l	37.5 - 47.7	12 %	29	28 (96.6 %)
603	Piccolo	39.3 g/l	34.6 - 44.0	12 %	59	58 (98.3 %)
614	Skyla	39.5 g/l	34.8 - 44.2	12 %	4	4 (100.0 %)
627	Hitachi S40/M40	31.0 g/l	27.3 - 34.7	12 %	5	4 (80.0 %)
Fosfatasi alcalina						
712	Abbott	96 U/l	79 - 113	18 %	14	14 (100.0 %)
714	Beckman	96 U/l	79 - 113	18 %	6	6 (100.0 %)
723	Roche	85 U/l	70 - 101	18 %	35	35 (100.0 %)
717	Siemens	87 U/l	71 - 103	18 %	7	7 (100.0 %)
704	Autolyser	91 U/l	75 - 107	18 %	21	21 (100.0 %)
724	Selectra Pro	99 U/l	81 - 117	18 %	13	12 (92.3 %)
732	Fuji Dri-Chem	100 U/l	82 - 118	18 %	1017	992 (97.5 %)
735	Spotchem D-Concept	85 U/l	70 - 101	18 %	555	546 (98.4 %)
708	Spotchem SP-4430	81 U/l	67 - 96	18 %	80	78 (97.5 %)
719	Piccolo	104 U/l	85 - 122	18 %	50	50 (100.0 %)
736	Skyla	101 U/l	83 - 119	18 %	5	5 (100.0 %)
Amilasi						
817	Abbott	121 U/l	99 - 143	18 %	10	9 (90.0 %)
818	Beckman	147 U/l	120 - 173	18 %	4	4 (100.0 %)
823	Roche	136 U/l	111 - 160	18 %	14	14 (100.0 %)
804	Autolyser	118 U/l	97 - 139	18 %	8	8 (100.0 %)
824	Selectra Pro	180 U/l	148 - 212	18 %	9	9 (100.0 %)
832	Fuji Dri-Chem	95 U/l	78 - 112	18 %	734	730 (99.5 %)
835	Spotchem D-Concept	63 U/l	52 - 75	18 %	400	384 (96.0 %)
808	Spotchem SP-4430	21 U/l	12 - 30	18 %	63	54 (85.7 %)
819	Piccolo	123 U/l	101 - 146	18 %	55	55 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Amilasi pancreatica					
921 Abbott	97 U/l	79 - 114	18 %	13	13 (100.0 %)
923 Roche	112 U/l	92 - 132	18 %	17	17 (100.0 %)
900 Siemens	117 U/l	96 - 139	18 %	4	4 (100.0 %)
904 Autolyser	103 U/l	85 - 122	18 %	10	10 (100.0 %)
Bilirubina totale					
1009 Abbott	22.3 µmol/l	18.3 - 26.3	18 %	14	13 (92.9 %)
1010 Beckman	29.4 µmol/l	24.1 - 34.7	18 %	6	6 (100.0 %)
1023 Roche	21.5 µmol/l	17.7 - 25.4	18 %	34	33 (97.1 %)
1007 Siemens	28.0 µmol/l	23.0 - 33.0	18 %	7	6 (85.7 %)
1004 Autolyser	22.0 µmol/l	18.1 - 26.0	18 %	18	16 (88.9 %)
1024 Selectra Pro	18.8 µmol/l	15.4 - 22.2	18 %	15	11 (73.3 %)
1032 Fuji Dri-Chem	26.2 µmol/l	21.5 - 31.0	18 %	829	765 (92.3 %)
1035 Spotchem D-Concept	27.9 µmol/l	22.9 - 32.9	18 %	442	422 (95.5 %)
1008 Spotchem SP-4430	26.4 µmol/l	21.6 - 31.1	18 %	75	68 (90.7 %)
1013 Piccolo	22.3 µmol/l	18.3 - 26.4	18 %	57	55 (96.5 %)
1014 Skyla	26.6 µmol/l	21.8 - 31.4	18 %	5	3 (60.0 %)
Bilirubina diretta					
1031 Autolyser	15.9 µmol/l	13.1 - 18.8	18 %	12	11 (91.7 %)
1033 Fuji Dri-Chem	12.8 µmol/l	10.5 - 15.1	18 %	23	18 (78.3 %)
Calcio					
1109 Abbott	2.03 mmol/l	1.84 - 2.21	9 %	17	17 (100.0 %)
1100 Beckman	2.02 mmol/l	1.84 - 2.20	9 %	5	5 (100.0 %)
1123 Roche	2.00 mmol/l	1.82 - 2.18	9 %	37	37 (100.0 %)
1129 Siemens	2.03 mmol/l	1.85 - 2.21	9 %	5	5 (100.0 %)
1104 Autolyser	2.10 mmol/l	1.91 - 2.29	9 %	9	9 (100.0 %)
1132 Fuji Dri-Chem	2.03 mmol/l	1.85 - 2.21	9 %	265	259 (97.7 %)
1135 Spotchem D-Concept	1.43 mmol/l	1.25 - 1.61	9 %	75	68 (90.7 %)
1108 Spotchem SP-4430	1.91 mmol/l	1.73 - 2.09	9 %	12	11 (91.7 %)
1113 Piccolo	2.00 mmol/l	1.82 - 2.18	9 %	50	49 (98.0 %)
Calcio ISE					
4694 iStat Chem8	0.75 mmol/l	0.66 - 0.84	12 %	11	10 (90.9 %)
Cloruri					
1230 Abbott	105 mmol/l	99 - 111	6 %	17	17 (100.0 %)
1200 Beckman	102 mmol/l	96 - 108	6 %	5	4 (80.0 %)
1223 Roche	103 mmol/l	96 - 109	6 %	27	26 (96.3 %)
1209 Siemens	105 mmol/l	99 - 111	6 %	5	5 (100.0 %)
1232 Fuji Dri-Chem	112 mmol/l	105 - 118	6 %	937	922 (98.4 %)
1235 Spotchem D-Concept	113 mmol/l	107 - 120	6 %	423	417 (98.6 %)
1208 Spotchem EL-SE 1520	118 mmol/l	111 - 125	6 %	61	57 (93.4 %)
1213 Piccolo	104 mmol/l	98 - 110	6 %	27	27 (100.0 %)
1201 Exias	106 mmol/l	99 - 112	6 %	21	21 (100.0 %)
4693 iStat Chem8	111 mmol/l	104 - 117	6 %	11	11 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Colesterolo					
1309 Abbott	4.22 mmol/l	3.80 - 4.65	10 %	18	18 (100.0 %)
1310 Beckman	4.18 mmol/l	3.76 - 4.59	10 %	4	4 (100.0 %)
1323 Roche	4.14 mmol/l	3.73 - 4.56	10 %	29	29 (100.0 %)
1311 Siemens	4.29 mmol/l	3.86 - 4.72	10 %	4	4 (100.0 %)
1304 Autolyser	4.21 mmol/l	3.79 - 4.63	10 %	21	21 (100.0 %)
1324 Selectra Pro	4.31 mmol/l	3.88 - 4.74	10 %	13	13 (100.0 %)
1332 Fuji Dri-Chem	3.91 mmol/l	3.52 - 4.30	10 %	970	935 (96.4 %)
1335 Spotchem D-Concept	4.11 mmol/l	3.70 - 4.52	10 %	470	455 (96.8 %)
1308 Spotchem SP-4430	3.93 mmol/l	3.54 - 4.32	10 %	80	77 (96.3 %)
1313 Piccolo	4.19 mmol/l	3.77 - 4.61	10 %	24	24 (100.0 %)
1305 Reflotron	3.94 mmol/l	3.54 - 4.33	10 %	4	3 (75.0 %)
1320 Cholestech LDX	3.88 mmol/l	3.49 - 4.26	10 %	265	251 (94.7 %)
1399 altri metodi	3.44 mmol/l	3.09 - 3.78	10 %	4	4 (100.0 %)
Colesterolo HDL					
1428 Abbott	0.97 mmol/l	0.77 - 1.18	21 %	13	13 (100.0 %)
1410 Beckman	1.21 mmol/l	0.96 - 1.46	21 %	6	6 (100.0 %)
1423 Roche	0.93 mmol/l	0.74 - 1.13	21 %	27	27 (100.0 %)
1403 Dimension	1.71 mmol/l	1.35 - 2.07	21 %	4	4 (100.0 %)
1404 Autolyser	1.72 mmol/l	1.36 - 2.08	21 %	21	20 (95.2 %)
1415 Selectra Pro	1.65 mmol/l	1.31 - 2.00	21 %	13	11 (84.6 %)
1432 Fuji Dri-Chem	1.50 mmol/l	1.18 - 1.81	21 %	938	925 (98.6 %)
1435 Spotchem D-Concept	0.73 mmol/l	0.58 - 0.88	21 %	454	432 (95.2 %)
1408 Spotchem SP-4430	0.69 mmol/l	0.55 - 0.84	21 %	73	66 (90.4 %)
1413 Piccolo	1.17 mmol/l	0.92 - 1.41	21 %	23	22 (95.7 %)
1420 Cholestech LDX	1.04 mmol/l	0.82 - 1.25	21 %	265	247 (93.2 %)
Creatina chinasi					
1511 Abbott	176 U/l	144 - 207	18 %	15	15 (100.0 %)
1507 Beckman	178 U/l	146 - 210	18 %	5	5 (100.0 %)
1523 Roche	169 U/l	138 - 199	18 %	32	32 (100.0 %)
1528 Siemens	167 U/l	137 - 197	18 %	7	6 (85.7 %)
1504 Autolyser	192 U/l	158 - 227	18 %	17	16 (94.1 %)
1524 Selectra Pro	168 U/l	138 - 198	18 %	8	8 (100.0 %)
1532 Fuji Dri-Chem	182 U/l	149 - 215	18 %	663	650 (98.0 %)
1535 Spotchem D-Concept	149 U/l	122 - 176	18 %	318	312 (98.1 %)
1508 Spotchem SP-4430	159 U/l	130 - 188	18 %	39	34 (87.2 %)
1513 Piccolo	172 U/l	141 - 203	18 %	19	18 (94.7 %)
Colesterolo LDL					
1430 Abbott	2.1 mmol/l	1.7 - 2.5	18 %	15	15 (100.0 %)
1439 Beckman	2.7 mmol/l	2.2 - 3.2	18 %	5	5 (100.0 %)
1431 Roche, Cobas	2.9 mmol/l	2.3 - 3.4	18 %	17	17 (100.0 %)
1438 Autolyser	2.9 mmol/l	2.4 - 3.4	18 %	10	9 (90.0 %)
Ferro					
1709 Abbott	36 µmol/l	29 - 43	20 %	13	13 (100.0 %)
1723 Roche	36 µmol/l	29 - 43	20 %	20	20 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto		Tolleranza		Numero	Adempite
Gamma-GT						
1810 Abbott	44	U/l	36 - 51	18 %	15	15 (100.0 %)
1812 Beckman	41	U/l	34 - 48	18 %	6	5 (83.3 %)
1823 Cobas	38	U/l	30 - 46	18 %	36	35 (97.2 %)
1811 Siemens	45	U/l	37 - 53	18 %	7	7 (100.0 %)
1804 Autolyser	39	U/l	31 - 47	18 %	21	20 (95.2 %)
1801 Selectra Pro	34	U/l	26 - 42	18 %	14	13 (92.9 %)
1832 Fuji Dri-Chem	47	U/l	39 - 56	18 %	1130	1126 (99.6 %)
1835 Spotchem D-Concept	44	U/l	36 - 52	18 %	623	614 (98.6 %)
1808 Spotchem SP-4430	50	U/l	41 - 58	18 %	129	123 (95.3 %)
1813 Piccolo	36	U/l	28 - 44	18 %	60	60 (100.0 %)
1814 Skyla	36	U/l	28 - 44	18 %	5	5 (100.0 %)
Glucosio						
1909 Abbott	6.3	mmol/l	5.7 - 6.8	9 %	16	16 (100.0 %)
1925 Beckman	6.3	mmol/l	5.7 - 6.9	9 %	6	5 (83.3 %)
1923 Roche	6.3	mmol/l	5.8 - 6.9	9 %	38	38 (100.0 %)
1907 Siemens	6.4	mmol/l	5.8 - 7.0	9 %	6	5 (83.3 %)
1904 Autolyser	6.3	mmol/l	5.7 - 6.9	9 %	19	18 (94.7 %)
1924 Selectra Pro	6.5	mmol/l	6.0 - 7.1	9 %	15	13 (86.7 %)
1932 Fuji Dri-Chem	6.0	mmol/l	5.5 - 6.6	9 %	1074	1062 (98.9 %)
1935 Spotchem D-Concept	6.2	mmol/l	5.7 - 6.8	9 %	584	565 (96.7 %)
1908 Spotchem SP-4430	6.6	mmol/l	6.0 - 7.2	9 %	107	103 (96.3 %)
1913 Piccolo	6.4	mmol/l	5.8 - 7.0	9 %	71	71 (100.0 %)
1920 Cholestech LDX	6.0	mmol/l	5.5 - 6.6	9 %	260	247 (95.0 %)
4695 iStat Chem8	5.8	mmol/l	5.3 - 6.3	9 %	12	12 (100.0 %)
2087 Cobas Pulse	5.8	mmol/l	5.3 - 6.3	9 %	54	51 (94.4 %)
Glucosio						
2086 Accu-Chek Instant	6.0	mmol/l	5.4 - 6.5	9 %	127	123 (96.9 %)
2065 Accu-Chek Aviva	7.0	mmol/l	6.4 - 7.6	9 %	102	92 (90.2 %)
2070 Accu-Chek Inform 2	7.4	mmol/l	6.7 - 8.1	9 %	896	880 (98.2 %)
2085 Accu-Check Guide	5.9	mmol/l	5.4 - 6.4	9 %	341	333 (97.7 %)
2074 Contour XT	6.3	mmol/l	5.7 - 6.9	9 %	1393	1344 (96.5 %)
1914 Skyla	6.5	mmol/l	5.9 - 7.1	9 %	5	5 (100.0 %)
1928 Statstrip/Xpress	6.0	mmol/l	5.4 - 6.5	9 %	87	87 (100.0 %)
2021 Glucocard	8.7	mmol/l	7.9 - 9.4	9 %	6	4 (66.7 %)
2030 Hemocue 201+ P-equiv	7.9	mmol/l	7.2 - 8.6	9 %	148	143 (96.6 %)
2032 Hemocue 201RT P-equiv	7.9	mmol/l	7.2 - 8.6	9 %	131	126 (96.2 %)
2084 Contour NEXT	6.0	mmol/l	5.4 - 6.5	9 %	48	45 (93.8 %)
Glucosio						
2057 OneTouch Verio	6.2	mmol/l	5.7 - 6.8	9 %	29	27 (93.1 %)
2066 Contour 2 (5s)	5.0	mmol/l	4.6 - 5.5	9 %	8	8 (100.0 %)
2072 Healthpro	10.8	mmol/l	9.9 - 11.8	9 %	21	19 (90.5 %)
2078 Mylife UNIO	7.2	mmol/l	6.6 - 7.8	9 %	345	334 (96.8 %)
2031 mylife Pura	7.2	mmol/l	6.6 - 7.9	9 %	89	75 (84.3 %)
2076 Alpha Check	9.8	mmol/l	8.9 - 10.6	9 %	25	22 (88.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Acido urico					
2109 Abbott	274 µmol/l	241 - 307	12 %	17	17 (100.0 %)
2107 Beckman	288 µmol/l	253 - 323	12 %	6	6 (100.0 %)
2123 Roche	272 µmol/l	239 - 304	12 %	33	33 (100.0 %)
2199 Siemens	287 µmol/l	253 - 321	12 %	5	5 (100.0 %)
2104 Autolyser	292 µmol/l	257 - 327	12 %	18	18 (100.0 %)
2124 Selectra Pro	268 µmol/l	236 - 300	12 %	15	15 (100.0 %)
2132 Fuji Dri-Chem	307 µmol/l	270 - 344	12 %	1047	1035 (98.9 %)
2135 Spotchem D-Concept	270 µmol/l	238 - 302	12 %	587	583 (99.3 %)
2108 Spotchem SP-4430	231 µmol/l	204 - 259	12 %	103	95 (92.2 %)
2113 Piccolo	209 µmol/l	184 - 234	12 %	36	34 (94.4 %)
2114 Skyla	281 µmol/l	247 - 315	12 %	5	5 (100.0 %)
Urea					
2211 Abbott	7.9 mmol/l	6.7 - 9.1	15 %	15	15 (100.0 %)
2299 Beckman	7.6 mmol/l	6.5 - 8.7	15 %	6	6 (100.0 %)
2223 Roche	7.3 mmol/l	6.2 - 8.4	15 %	33	32 (97.0 %)
2209 Siemens	7.8 mmol/l	6.6 - 9.0	15 %	7	7 (100.0 %)
2204 Autolyser	8.1 mmol/l	6.9 - 9.3	15 %	16	15 (93.8 %)
2224 Selectra Pro	7.8 mmol/l	6.6 - 9.0	15 %	11	11 (100.0 %)
2232 Fuji Dri-Chem	7.8 mmol/l	6.6 - 9.0	15 %	617	610 (98.9 %)
2235 Spotchem D-Concept	7.1 mmol/l	6.0 - 8.2	15 %	329	308 (93.6 %)
2208 Spotchem SP-4430	7.3 mmol/l	6.2 - 8.4	15 %	55	52 (94.5 %)
2213 Piccolo	6.8 mmol/l	5.7 - 7.8	15 %	65	64 (98.5 %)
2214 Skyla	7.8 mmol/l	6.6 - 9.0	15 %	5	5 (100.0 %)
4696 iStat Chem8	10.1 mmol/l	8.6 - 11.6	15 %	9	9 (100.0 %)
Potassio					
2630 Abbott	3.08 mmol/l	2.88 - 3.28	6 %	17	17 (100.0 %)
2607 Beckman	3.08 mmol/l	2.88 - 3.28	6 %	6	6 (100.0 %)
2623 Roche	3.08 mmol/l	2.88 - 3.28	6 %	36	36 (100.0 %)
2699 Siemens	3.00 mmol/l	2.80 - 3.20	6 %	5	5 (100.0 %)
2636 Autolyser	2.92 mmol/l	2.72 - 3.12	6 %	16	12 (75.0 %)
2632 Fuji Dri-Chem	2.99 mmol/l	2.79 - 3.19	6 %	1100	1095 (99.5 %)
2635 Spotchem D-Concept	2.80 mmol/l	2.60 - 3.00	6 %	543	525 (96.7 %)
2608 Spotchem EL-SE 1520	2.80 mmol/l	2.60 - 3.00	6 %	79	74 (93.7 %)
2613 Piccolo	3.20 mmol/l	3.00 - 3.40	6 %	41	20 (48.8 %)
4692 iStat Chem8	3.01 mmol/l	2.81 - 3.21	6 %	15	15 (100.0 %)
2601 Exias	3.08 mmol/l	2.88 - 3.28	6 %	23	23 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Creatinina					
2701 Abbott	183 µmol/l	150 - 216	18 %	15	15 (100.0 %)
2707 Beckman	187 µmol/l	153 - 220	18 %	6	6 (100.0 %)
2723 Roche	184 µmol/l	151 - 217	18 %	35	35 (100.0 %)
2799 Siemens	185 µmol/l	152 - 218	18 %	7	7 (100.0 %)
2713 enzimatico	183 µmol/l	150 - 215	18 %	4	4 (100.0 %)
2704 Autolyser	176 µmol/l	145 - 208	18 %	21	21 (100.0 %)
2724 Selectra Pro	178 µmol/l	146 - 210	18 %	15	15 (100.0 %)
2732 Fuji Dri-Chem	166 µmol/l	136 - 196	18 %	1162	1151 (99.1 %)
2735 Spotchem D-Concept	89 µmol/l	73 - 105	18 %	641	633 (98.8 %)
2708 Spotchem SP-4430	86 µmol/l	71 - 102	18 %	148	145 (98.0 %)
2719 Piccolo	185 µmol/l	152 - 218	18 %	67	66 (98.5 %)
2726 Skyla	178 µmol/l	146 - 210	18 %	5	5 (100.0 %)
2705 Reflotron	201 µmol/l	164 - 237	18 %	6	4 (66.7 %)
4860 EPOC	178 µmol/l	146 - 211	18 %	11	8 (72.7 %)
Creatinina E					
4697 iStat Chem8	181 µmol/l	148 - 214	18 %	46	45 (97.8 %)
6916 ABL700/800	180 µmol/l	148 - 213	18 %	15	15 (100.0 %)
eGFR CKD-EPI					
2740 Chimica umida	30	21 - 39	30 %	56	55 (98.2 %)
2742 Fuji Dri-Chem	34	24 - 45	30 %	393	377 (95.9 %)
2743 Spotchem	75	52 - 97	30 %	264	242 (91.7 %)
eGFR Cockcroft-Gault					
2752 Fuji Dri-Chem	38	27 - 50	30 %	33	28 (84.8 %)
2753 Spotchem	72	50 - 93	30 %	16	15 (93.8 %)
LDH					
2809 Abbott	129 U/l	105 - 152	18 %	17	17 (100.0 %)
2807 Beckman	139 U/l	114 - 164	18 %	5	5 (100.0 %)
2823 Roche	138 U/l	113 - 163	18 %	34	34 (100.0 %)
2811 Siemens	139 U/l	114 - 163	18 %	4	4 (100.0 %)
2804 Autolyser	137 U/l	112 - 162	18 %	7	7 (100.0 %)
2832 Fuji Dri-Chem	119 U/l	97 - 140	18 %	113	109 (96.5 %)
2835 Spotchem D-Concept	64 U/l	53 - 76	18 %	42	33 (78.6 %)
2808 Spotchem SP-4430	75 U/l	61 - 88	18 %	12	11 (91.7 %)
Magnesio					
2909 Abbott	0.66 mmol/l	0.57 - 0.75	12 %	16	16 (100.0 %)
2910 Beckman	0.67 mmol/l	0.58 - 0.76	12 %	4	4 (100.0 %)
2923 Roche	0.69 mmol/l	0.60 - 0.78	12 %	28	25 (89.3 %)
2900 Siemens	0.68 mmol/l	0.60 - 0.76	12 %	4	4 (100.0 %)
2932 Fuji Dri-Chem	0.72 mmol/l	0.64 - 0.81	12 %	74	69 (93.2 %)
2935 Spotchem D-Concept	0.51 mmol/l	0.42 - 0.60	12 %	39	39 (100.0 %)
2908 Spotchem SP-4430	0.56 mmol/l	0.47 - 0.65	12 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Sodio					
3025 Autolyser	148 mmol/l	139 - 157	6 %	6	6 (100.0 %)
3030 Abbott	143 mmol/l	135 - 152	6 %	18	18 (100.0 %)
3009 Beckman	142 mmol/l	133 - 151	6 %	6	5 (83.3 %)
3023 Roche	143 mmol/l	134 - 152	6 %	36	36 (100.0 %)
3000 Siemens	144 mmol/l	135 - 153	6 %	5	5 (100.0 %)
3032 Fuji Dri-Chem	145 mmol/l	137 - 154	6 %	1017	1009 (99.2 %)
3035 Spotchem D-Concept	137 mmol/l	129 - 146	6 %	469	467 (99.6 %)
3008 Spotchem EL-SE 1520	137 mmol/l	129 - 145	6 %	67	66 (98.5 %)
3013 Piccolo	140 mmol/l	131 - 148	6 %	37	37 (100.0 %)
3001 Exias	143 mmol/l	134 - 152	6 %	23	23 (100.0 %)
4691 iStat Chem8	142 mmol/l	134 - 151	6 %	15	15 (100.0 %)
Fosfati					
3109 Abbott	1.17 mmol/l	0.99 - 1.34	15 %	16	16 (100.0 %)
3100 Beckman	1.17 mmol/l	0.99 - 1.34	15 %	4	4 (100.0 %)
3123 Roche	1.14 mmol/l	0.97 - 1.31	15 %	33	33 (100.0 %)
3108 Siemens	1.23 mmol/l	1.04 - 1.41	15 %	4	4 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.21 mmol/l	1.03 - 1.39	15 %	73	66 (90.4 %)
3135 Spotchem D-Concept	1.18 mmol/l	1.00 - 1.36	15 %	14	12 (85.7 %)
3113 Piccolo	1.52 mmol/l	1.29 - 1.75	15 %	4	4 (100.0 %)
Proteine totali					
3209 Abbott	57.7 g/l	50.8 - 64.7	12 %	15	14 (93.3 %)
3225 Beckman	59.1 g/l	52.0 - 66.1	12 %	4	4 (100.0 %)
3223 Roche	57.7 g/l	50.7 - 64.6	12 %	30	28 (93.3 %)
3227 Siemens	60.0 g/l	52.8 - 67.2	12 %	5	5 (100.0 %)
3224 Selectra Pro	58.0 g/l	51.0 - 64.9	12 %	8	8 (100.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	56.0 g/l	49.3 - 62.8	12 %	185	183 (98.9 %)
3235 Spotchem D-Concept	59.0 g/l	51.9 - 66.1	12 %	183	176 (96.2 %)
3208 Spotchem SP-4430	61.4 g/l	54.0 - 68.7	12 %	26	24 (92.3 %)
3213 Piccolo	58.3 g/l	51.3 - 65.3	12 %	49	49 (100.0 %)
3214 Skyla	62.0 g/l	54.6 - 69.4	12 %	5	5 (100.0 %)
Transaminasi GOT/AST					
3313 Abbott	75 U/l	61 - 88	18 %	17	17 (100.0 %)
3314 Beckman	75 U/l	62 - 89	18 %	5	5 (100.0 %)
3323 Roche	73 U/l	60 - 87	18 %	37	37 (100.0 %)
3399 Siemens	72 U/l	59 - 85	18 %	5	5 (100.0 %)
3304 Autolyser	65 U/l	54 - 77	18 %	21	20 (95.2 %)
3324 Selectra Pro	78 U/l	64 - 92	18 %	15	15 (100.0 %)
3332 Fuji Dri-Chem	71 U/l	58 - 84	18 %	1139	1126 (98.9 %)
3435 Spotchem D-Concept	47 U/l	39 - 56	18 %	626	622 (99.4 %)
3308 Spotchem SP-4430	48 U/l	39 - 56	18 %	139	137 (98.6 %)
3319 Piccolo	63 U/l	52 - 74	18 %	73	73 (100.0 %)
3320 Skyla	66 U/l	54 - 78	18 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto		Tolleranza		Numero	Adempite
Transaminasi GPT/ALT						
3413 Abbott	53	U/l	43 - 62	18 %	15	15 (100.0 %)
3414 Beckman	60	U/l	49 - 71	18 %	6	6 (100.0 %)
3423 Roche	60	U/l	49 - 70	18 %	37	37 (100.0 %)
3499 Siemens	64	U/l	52 - 76	18 %	7	6 (85.7 %)
3404 Autolyser	60	U/l	49 - 70	18 %	21	20 (95.2 %)
3424 Selectra Pro	69	U/l	56 - 81	18 %	15	14 (93.3 %)
3432 Fuji Dri-Chem	63	U/l	52 - 75	18 %	1157	1139 (98.4 %)
3335 Spotchem D-Concept	40	U/l	33 - 47	18 %	631	624 (98.9 %)
3408 Spotchem SP-4430	46	U/l	38 - 54	18 %	139	135 (97.1 %)
3419 Piccolo	54	U/l	44 - 63	18 %	71	70 (98.6 %)
3420 Skyla	63	U/l	52 - 74	18 %	5	5 (100.0 %)
Trigliceridi						
3511 Abbott	2.24	mmol/l	1.84 - 2.64	18 %	14	14 (100.0 %)
3525 Beckman	2.30	mmol/l	1.89 - 2.71	18 %	5	5 (100.0 %)
3523 Roche	2.33	mmol/l	1.91 - 2.75	18 %	29	29 (100.0 %)
3509 Siemens	2.28	mmol/l	1.87 - 2.68	18 %	6	6 (100.0 %)
3504 Autolyser	2.21	mmol/l	1.81 - 2.61	18 %	21	20 (95.2 %)
3524 Selectra Pro	2.40	mmol/l	1.97 - 2.84	18 %	12	12 (100.0 %)
3532 Fuji Dri-Chem	2.83	mmol/l	2.32 - 3.34	18 %	957	943 (98.5 %)
3535 Spotchem D-Concept	1.39	mmol/l	1.14 - 1.64	18 %	454	435 (95.8 %)
3508 Spotchem SP-4430	1.36	mmol/l	1.11 - 1.60	18 %	75	70 (93.3 %)
3513 Piccolo	2.63	mmol/l	2.16 - 3.10	18 %	21	21 (100.0 %)
3520 Cholestech LDX	2.20	mmol/l	1.80 - 2.59	18 %	264	260 (98.5 %)
Litio						
6521 Abbott	1.08	mmol/l	0.92 - 1.24	15 %	6	6 (100.0 %)
6520 Roche	1.15	mmol/l	0.97 - 1.32	15 %	14	14 (100.0 %)
Lattato						
4688 Abbott	2.48	mmol/l	2.03 - 2.93	18 %	7	7 (100.0 %)
4685 Roche	2.43	mmol/l	1.99 - 2.86	18 %	17	17 (100.0 %)
K03 Emoglobina glicata (HbA1c)						
HbA1c campione A						
4703 Abbott	5.9	%	5.4 - 6.4	9 %	5	5 (100.0 %)
4756 Roche, Cobas	5.9	%	5.4 - 6.4	9 %	19	19 (100.0 %)
4754 HPLC	5.8	%	5.3 - 6.3	9 %	11	11 (100.0 %)
4701 Afinion	5.8	%	5.3 - 6.3	9 %	522	517 (99.0 %)
4710 Cobas b101	5.5	%	5.0 - 6.0	9 %	210	207 (98.6 %)
4752 DCA2000/Vantage	5.9	%	5.4 - 6.5	9 %	138	133 (96.4 %)
4771 Celltac chemi	5.4	%	4.9 - 5.9	9 %	20	20 (100.0 %)
4726 NycoCard	5.9	%	5.3 - 6.4	9 %	7	5 (71.4 %)
4708 Eurolyser	5.8	%	5.3 - 6.3	9 %	6	5 (83.3 %)
4767 A1c Now	5.4	%	4.9 - 5.9	9 %	219	200 (91.3 %)
4769 AFIAS	5.1	%	4.7 - 5.6	9 %	127	100 (78.7 %)
4753 Altri	5.8	%	5.3 - 6.3	9 %	19	19 (100.0 %)
4776 Quick Read go	5.9	%	5.3 - 6.4	9 %	4	3 (75.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K04 Gas sanguini						
pCO2						
6901	ABL700/800	5.36 kPa	4.71 - 6.00	12 %	109	108 (99.1 %)
6971	ABL80 FLEX CO-OX / O	6.02 kPa	5.30 - 6.75	12 %	4	4 (100.0 %)
6951	ABL90 FLEX / PLUS	5.53 kPa	4.86 - 6.19	12 %	117	116 (99.1 %)
4046	Cobas b 123	5.59 kPa	4.92 - 6.26	12 %	16	16 (100.0 %)
4045	Cobas b 221	5.93 kPa	5.22 - 6.64	12 %	5	5 (100.0 %)
4002	GEM	5.70 kPa	5.02 - 6.38	12 %	8	8 (100.0 %)
4051	iStat	4.92 kPa	4.33 - 5.51	12 %	51	49 (96.1 %)
4851	EPOC	5.21 kPa	4.58 - 5.83	12 %	53	51 (96.2 %)
4048	IL	5.60 kPa	4.93 - 6.27	12 %	4	4 (100.0 %)
pO2						
6902	ABL700/800	14.63 kPa	12.44 - 16.83	15 %	108	105 (97.2 %)
6972	ABL80 FLEX CO-OX / O	13.43 kPa	11.42 - 15.45	15 %	4	4 (100.0 %)
6952	ABL90 FLEX / PLUS	13.48 kPa	11.45 - 15.50	15 %	118	113 (95.8 %)
4146	Cobas b 123	14.08 kPa	11.97 - 16.19	15 %	17	16 (94.1 %)
4003	GEM	14.20 kPa	12.07 - 16.33	15 %	8	7 (87.5 %)
4151	iStat	15.57 kPa	13.23 - 17.90	15 %	48	46 (95.8 %)
4852	EPOC	14.48 kPa	12.31 - 16.65	15 %	53	49 (92.5 %)
4148	IL	14.20 kPa	12.07 - 16.33	15 %	4	4 (100.0 %)
pH						
6900	ABL700/800	7.39	7.33 - 7.46	1 %	108	107 (99.1 %)
6970	ABL80 FLEX CO-OX / O	7.38	7.31 - 7.44	1 %	4	4 (100.0 %)
6950	ABL90 FLEX / PLUS	7.40	7.33 - 7.46	1 %	118	118 (100.0 %)
4246	Cobas b 123	7.41	7.34 - 7.47	1 %	17	17 (100.0 %)
4245	Cobas b 221	7.40	7.33 - 7.46	1 %	5	5 (100.0 %)
4001	GEM	7.40	7.33 - 7.47	1 %	8	8 (100.0 %)
4251	iStat	7.43	7.36 - 7.49	1 %	53	53 (100.0 %)
4850	EPOC	7.38	7.32 - 7.45	1 %	53	52 (98.1 %)
4248	IL	7.42	7.35 - 7.49	1 %	4	4 (100.0 %)
Glucosio GS						
4007	GEM	5.8 mmol/l	5.3 - 6.3	9 %	5	5 (100.0 %)
4346	Cobas b 123	5.5 mmol/l	5.0 - 6.0	9 %	10	10 (100.0 %)
4351	iStat	5.5 mmol/l	5.0 - 6.0	9 %	10	10 (100.0 %)
4856	EPOC	5.5 mmol/l	5.0 - 6.0	9 %	42	41 (97.6 %)
6914	ABL700/800	5.7 mmol/l	5.2 - 6.2	9 %	99	99 (100.0 %)
6964	ABL90 FLEX / PLUS	5.6 mmol/l	5.1 - 6.1	9 %	104	104 (100.0 %)
Emoglobina BG						
6903	ABL700/800	128.9 g/l	117.3 - 140.5	9 %	101	97 (96.0 %)
6953	ABL90 FLEX / PLUS	129.3 g/l	117.6 - 140.9	9 %	106	106 (100.0 %)
6973	ABL80 FLEX CO-OX / O	125.0 g/l	113.8 - 136.3	9 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Potassio BG					
4005 GEM	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	6	6 (100.0 %)
4546 Cobas b 123	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	18	18 (100.0 %)
4551 iStat	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	18	17 (94.4 %)
4854 EPOC	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	43	43 (100.0 %)
6910 ABL700/800	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	100	99 (99.0 %)
6960 ABL90 FLEX / PLUS	3.7 mmol/l	3.5 - 3.9	6 %	110	110 (100.0 %)
Sodio BG					
4004 GEM	137.0 mmol/l	128.8 - 145.2	6 %	7	6 (85.7 %)
4646 Cobas b 123	138.0 mmol/l	129.8 - 146.3	6 %	18	18 (100.0 %)
4651 iStat	142.4 mmol/l	133.9 - 151.0	6 %	18	17 (94.4 %)
4853 EPOC	140.6 mmol/l	132.2 - 149.1	6 %	42	42 (100.0 %)
6911 ABL700/800	140.7 mmol/l	132.3 - 149.2	6 %	99	99 (100.0 %)
6961 ABL90 FLEX / PLUS	141.6 mmol/l	133.1 - 150.0	6 %	109	109 (100.0 %)
Cloruro-BG					
4661 Cobas b 123	100.4 mmol/l	94.4 - 106.5	6 %	11	11 (100.0 %)
4849 EPOC	100.8 mmol/l	94.8 - 106.9	6 %	19	19 (100.0 %)
6913 ABL700/800	98.8 mmol/l	92.9 - 104.8	6 %	95	95 (100.0 %)
6963 ABL90 FLEX / PLUS	97.3 mmol/l	91.5 - 103.2	6 %	106	106 (100.0 %)
Calcio-BG					
4006 GEM	0.44 mmol/l	0.20 - 0.68	12 %	6	6 (100.0 %)
4670 Cobas b123	0.37 mmol/l	0.13 - 0.61	12 %	10	10 (100.0 %)
4671 Roche, Cobas	0.41 mmol/l	0.17 - 0.65	12 %	4	4 (100.0 %)
4673 iStat	0.48 mmol/l	0.24 - 0.72	12 %	15	15 (100.0 %)
4855 EPOC	0.53 mmol/l	0.29 - 0.77	12 %	39	38 (97.4 %)
6912 ABL700/800	0.53 mmol/l	0.29 - 0.77	12 %	99	98 (99.0 %)
6962 ABL90 FLEX / PLUS	0.52 mmol/l	0.28 - 0.76	12 %	107	107 (100.0 %)
FHHb					
6966 ABL90 FLEX / PLUS	2.911 %	2.329 - 3.493	20 %	18	18 (100.0 %)
Lattato-BG					
4008 GEM	1.80 mmol/l	1.48 - 2.12	18 %	6	6 (100.0 %)
4680 Cobas b123	1.90 mmol/l	1.56 - 2.24	18 %	9	9 (100.0 %)
4683 IL	1.70 mmol/l	1.39 - 2.01	18 %	4	4 (100.0 %)
4857 EPOC	1.74 mmol/l	1.43 - 2.06	18 %	41	40 (97.6 %)
4859 iStat	1.60 mmol/l	1.31 - 1.89	18 %	19	19 (100.0 %)
6915 ABL700/800	1.70 mmol/l	1.40 - 2.01	18 %	103	103 (100.0 %)
6965 ABL90 FLEX / PLUS	1.61 mmol/l	1.32 - 1.90	18 %	112	110 (98.2 %)
sO2 OR					
4751 iStat	98.87 %	79.100 - 118.650	20 %	25	24 (96.0 %)
6904 ABL700/800	96.72 %	77.382 - 116.073	20 %	90	90 (100.0 %)
6954 ABL90 FLEX / PLUS	96.91 %	77.529 - 116.294	20 %	96	96 (100.0 %)
6974 ABL80 FLEX CO-OX / O	96.95 %	77.560 - 116.340	20 %	4	4 (100.0 %)
FO2Hb OR					
6905 ABL700/800	92.23 %	73.787 - 110.680	20 %	88	87 (98.9 %)
6955 ABL90 FLEX / PLUS	92.25 %	73.805 - 110.707	20 %	97	97 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
FCOHb OR					
6906 ABL700/800	2.873 %	2.298 - 3.447	20 %	89	84 (94.4 %)
6956 ABL90 FLEX / PLUS	2.894 %	2.315 - 3.473	20 %	97	95 (97.9 %)
FMetHb OR					
6907 ABL700/800	1.969 %	1.575 - 2.362	20 %	89	89 (100.0 %)
6957 ABL90 FLEX / PLUS	2.020 %	1.616 - 2.424	20 %	97	97 (100.0 %)
FHbF OR					
6958 ABL90 FLEX / PLUS	79.13 %	63.311 - 94.967	20 %	36	36 (100.0 %)
Bilirubina OR					
6909 ABL700/800	295.0 µmol/l	241.9 - 348.1	18 %	5	5 (100.0 %)
6959 ABL90 FLEX / PLUS	298.2 µmol/l	244.6 - 351.9	18 %	34	34 (100.0 %)
U01 Urina quantitativa					
Amilasi-urine					
4821 IFCC	61 U/l	46 - 76	25 %	7	7 (100.0 %)
Amilasi pancr. urina					
4921 IFCC	2.1 U/l	0.0 - 7.1	18 %	4	4 (100.0 %)
Calcio-urine					
5001 Roche, Cobas	1.72 mmol/l	1.54 - 1.90	9 %	17	17 (100.0 %)
5002 Abbott	1.68 mmol/l	1.50 - 1.86	9 %	12	12 (100.0 %)
Cloro-urine					
5109 Abbott	97 mmol/l	85 - 109	12 %	12	12 (100.0 %)
5110 Roche, Cobas	89 mmol/l	78 - 100	12 %	14	14 (100.0 %)
Glucosio-urine					
5309 Chimica umida	1.5 mmol/l	1.2 - 1.8	9 %	26	26 (100.0 %)
Magnesio-urine					
5709 Chimica umida	1.66 mmol/l	1.46 - 1.86	12 %	16	16 (100.0 %)
5758 AAS	1.74 mmol/l	1.53 - 1.95	12 %	5	5 (100.0 %)
Osmolalità-urine					
6059 Crioscopia	438 mosm/kg	395 - 482	10 %	21	21 (100.0 %)
Fosforo-urine					
6209 Chimica umida	8.1 mmol/l	6.9 - 9.4	15 %	28	27 (96.4 %)
Potassio-urine					
5630 Tutti i metodi	31 mmol/l	27 - 36	15 %	38	38 (100.0 %)
Proteina-urine					
6301 Roche, Cobas	181.1 mg/l	153.9 - 208.2	15 %	22	22 (100.0 %)
6309 Abbott	212.9 mg/l	181.0 - 244.8	15 %	18	18 (100.0 %)
Sodio-urine					
5930 Tutti i metodi	80 mmol/l	68 - 92	15 %	38	38 (100.0 %)
Urea-urine					
5509 Chimica umida	150 mmol/l	128 - 173	15 %	36	35 (97.2 %)
Acido urico-urine					
5409 Chimica umida	0.63 mmol/l	0.53 - 0.72	15 %	25	25 (100.0 %)
Peso Specifico-urine					
6460 Refrattometro	1.013	0.962 - 1.064	5 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
G02 CoaguChek					
INR CoaguChek					
3670 CoaguChek Pro II	1.2	1.0 - 1.4	15 %	886	871 (98.3 %)
G01 Quick					
Quick OA					
3638 Innovin	1.53	1.30 - 1.76	15 %	16	16 (100.0 %)
3668 Neoplastin R	1.67	1.42 - 1.92	15 %	15	15 (100.0 %)
3634 Neoplastin Plus	2.08	1.76 - 2.39	15 %	8	8 (100.0 %)
3643 Recombiplastina 2G	1.68	1.43 - 1.93	15 %	14	14 (100.0 %)
3699 altri metodi	1.64	1.39 - 1.89	15 %	13	13 (100.0 %)
Fibrinogeno OA					
3964 Trombina Siemens	1.01 g/l	0.85 - 1.16	15 %	8	6 (75.0 %)
3966 Stago/STA	1.14 g/l	0.97 - 1.31	15 %	20	20 (100.0 %)
3967 Fibrinogen Q.F.A.	1.06 g/l	0.90 - 1.21	15 %	8	8 (100.0 %)
3901 altri metodi	1.13 g/l	0.96 - 1.29	15 %	6	6 (100.0 %)
aPTT OA					
3762 Actin FS	38.1 Sek	28.5 - 47.6	25 %	6	6 (100.0 %)
3763 Pathromtin SL	58.6 Sek	44.0 - 73.3	25 %	7	7 (100.0 %)
3764 Stago/STA	50.3 Sek	37.8 - 62.9	25 %	22	22 (100.0 %)
3765 aPTT-SP	40.0 Sek	30.0 - 50.0	25 %	9	9 (100.0 %)
3701 altri metodi	39.4 Sek	29.6 - 49.3	25 %	11	11 (100.0 %)
G03 Coagulazione					
Quick N					
8138 Innovin	100 %	85 - 115	15 %	12	12 (100.0 %)
8132 Neoplastin R	97 %	82 - 111	15 %	12	12 (100.0 %)
8134 Neoplastin Plus	99 %	84 - 113	15 %	4	4 (100.0 %)
8131 STA-NeoPTimal	92 %	78 - 106	15 %	7	7 (100.0 %)
8146 Recombiplastina 2G	100 %	85 - 115	15 %	10	10 (100.0 %)
8142 altri metodi	99 %	84 - 114	15 %	15	15 (100.0 %)
Fibrinogeno N					
8000 Trombina Siemens	2.66 g/l	2.26 - 3.05	15 %	10	10 (100.0 %)
8003 Stago/STA	3.00 g/l	2.55 - 3.45	15 %	17	17 (100.0 %)
8004 Fibrinogen Q.F.A.	2.67 g/l	2.27 - 3.06	15 %	14	14 (100.0 %)
8006 Fib Clauss (IL)	2.86 g/l	2.43 - 3.29	15 %	5	5 (100.0 %)
Fattore V					
8151 Tutti i metodi	95.5 %	71.6 - 119.4	25 %	8	7 (87.5 %)
aPTT N					
8024 Actin FS	22.8 Sek	17.1 - 28.5	25 %	12	12 (100.0 %)
8025 Pathromtin SL	37.7 Sek	28.3 - 47.1	25 %	6	6 (100.0 %)
8027 Stago/STA	31.5 Sek	23.6 - 39.4	25 %	20	20 (100.0 %)
8028 aPTT-SP	27.7 Sek	20.8 - 34.6	25 %	11	10 (90.9 %)
8026 altri metodi	36.0 Sek	27.0 - 45.0	25 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Fattore VII					
8152 Tutti i metodi	109.4 %	82.1 - 136.8	25 %	5	5 (100.0 %)
G04 eparina non frazionata					
Quick H					
8238 Innovin	104 %	88 - 119	15 %	13	13 (100.0 %)
8232 Neoplastin R	97 %	83 - 112	15 %	13	13 (100.0 %)
8243 Recombiplastina 2G	101 %	86 - 116	15 %	11	11 (100.0 %)
8242 altri metodi	103 %	88 - 118	15 %	11	10 (90.9 %)
Anti-FXa (unfrakt-Heparin)					
8159 Stago/STA	0.08 IU/ml	0.05 - 0.11	20 %	12	12 (100.0 %)
8160 ACL	0.24 IU/ml	0.15 - 0.34	20 %	25	25 (100.0 %)
8153 altri metodi	0.26 IU/ml	0.16 - 0.36	20 %	12	12 (100.0 %)
Fibrinogeno H					
8010 Trombina Siemens	3.19 g/l	2.71 - 3.66	15 %	4	4 (100.0 %)
8013 Stago/STA	3.22 g/l	2.74 - 3.70	15 %	16	16 (100.0 %)
8014 Fibrinogen Q.F.A.	2.97 g/l	2.52 - 3.42	15 %	12	12 (100.0 %)
8011 altri metodi	2.99 g/l	2.54 - 3.44	15 %	10	10 (100.0 %)
aPTT H					
8034 Actin FS	31.0 Sek	23.2 - 38.7	25 %	4	4 (100.0 %)
8040 Actin FSL	32.6 Sek	24.5 - 40.8	25 %	5	5 (100.0 %)
8035 Pathromtin SL	55.0 Sek	41.3 - 68.8	25 %	7	7 (100.0 %)
8037 Stago/STA	48.8 Sek	36.6 - 61.0	25 %	14	14 (100.0 %)
8038 aPTT-SP	45.8 Sek	34.3 - 57.2	25 %	11	11 (100.0 %)
8036 altri metodi	33.0 Sek	24.8 - 41.3	25 %	4	4 (100.0 %)
K05 Marker cardiaco					
Troponina I					
8214 Pathfast	7945. ng/l	6038.2 - 9851.8	24 %	26	24 (92.3 %)
8101 Vidas	14760ng/l	11218.3 - 18303.6	24 %	13	12 (92.3 %)
8117 Abbott	1760. ng/l	1337.7 - 2182.6	24 %	12	11 (91.7 %)
Troponina T					
8114 Cobas hs	791.8 ng/l	601.77 - 981.83	24 %	11	11 (100.0 %)
8116 Cobas hs STAT	793.8 ng/l	603.29 - 984.31	24 %	15	15 (100.0 %)
Mioglobina					
8125 Cobas E / Elecsys	115.0 µg/l	80.5 - 149.5	30 %	6	6 (100.0 %)
8144 Abbott	169.6 µg/l	118.7 - 220.5	30 %	5	5 (100.0 %)
CK-MB massa					
8091 Abbott	21.8 µg/l	13.1 - 30.5	40 %	4	4 (100.0 %)
8095 Cobas E / Elecsys	24.0 µg/l	14.4 - 33.6	40 %	10	10 (100.0 %)
BNP					
4799 altri metodi	1027. ng/l	749.9 - 1304.7	27 %	6	5 (83.3 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
NT-proBNP					
7478 Pathfast	3483. ng/l	2543.2 - 4424.4	27 %	19	18 (94.7 %)
7415 AQT 90 FLEX	2585. ng/l	1887.1 - 3283.0	27 %	4	3 (75.0 %)
7416 VIDAS	1111. ng/l	811.0 - 1411.0	27 %	9	9 (100.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	1147. ng/l	837.5 - 1457.0	27 %	23	23 (100.0 %)
7477 Abbott	1300. ng/l	949.0 - 1651.0	27 %	9	9 (100.0 %)
G06 D-Dimeri					
D-Dimeri					
7128 Roche (Zitratplasma)	0.58 mg/l	0.46 - 0.70	21 %	9	8 (88.9 %)
7101 STA Liatest	0.52 mg/l	0.41 - 0.63	21 %	17	16 (94.1 %)
7102 Siemens Innovance	1.02 mg/l	0.81 - 1.23	21 %	12	12 (100.0 %)
7109 Pathfast	2.78 mg/l	2.20 - 3.36	21 %	23	19 (82.6 %)
7112 ACL	1.06 mg/l	0.84 - 1.28	21 %	16	15 (93.8 %)
7115 AQT 90 FLEX	0.39 mg/l	0.31 - 0.47	21 %	5	5 (100.0 %)
7127 VIDAS	0.77 mg/l	0.61 - 0.93	21 %	16	15 (93.8 %)
D-Dimeri Triage					
8191 Triage	385.1 ng/ml	304.29 - 466.06	21 %	195	182 (93.3 %)
D-Dimeri qn AFIAS					
7428 AFIAS	0.55 mg/l	0.44 - 0.67	21 %	441	347 (78.7 %)
K06 Hormones					
TSH					
7201 Roche, Cobas	6.24 mU/l	5.12 - 7.36	18 %	30	30 (100.0 %)
7203 ADVIA Centaur XP/CP	5.26 mU/l	4.31 - 6.21	18 %	4	4 (100.0 %)
7204 Abbott	4.76 mU/l	3.90 - 5.61	18 %	13	13 (100.0 %)
7205 VIDAS	6.71 mU/l	5.50 - 7.92	18 %	15	15 (100.0 %)
7208 Dimension	5.86 mU/l	4.81 - 6.91	18 %	5	5 (100.0 %)
7257 AFIAS	9.10 mU/l	7.46 - 10.74	18 %	17	11 (64.7 %)
T3					
7214 Abbott	2.8 nmol/l	2.2 - 3.3	20 %	4	4 (100.0 %)
T4					
7224 Abbott	145 nmol/l	116 - 174	20 %	5	5 (100.0 %)
FT3					
7231 Roche, Cobas	10.6 pmol/l	8.7 - 12.5	18 %	26	26 (100.0 %)
7233 ADVIA Centaur XP/CP	10.1 pmol/l	8.3 - 11.9	18 %	4	4 (100.0 %)
7234 Abbott	8.9 pmol/l	7.3 - 10.5	18 %	11	11 (100.0 %)
7235 VIDAS	10.0 pmol/l	8.2 - 11.8	18 %	7	7 (100.0 %)
FT4					
7241 Roche, Cobas	36.7 pmol/l	29.3 - 44.0	20 %	26	26 (100.0 %)
7244 Abbott	27.1 pmol/l	21.7 - 32.5	20 %	11	11 (100.0 %)
7246 VIDAS	34.6 pmol/l	27.6 - 41.5	20 %	8	8 (100.0 %)
7249 altri metodi	30.4 pmol/l	24.3 - 36.5	20 %	8	8 (100.0 %)
Testosterone					
7390 Roche, Cobas	14.0 nmol/l	9.8 - 18.2	30 %	14	14 (100.0 %)
7391 Siemens	13.6 nmol/l	9.5 - 17.7	30 %	7	6 (85.7 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Estradiolo					
7370 Roche, Cobas	1178 pmol/l	824 - 1531	30 %	12	12 (100.0 %)
7371 Siemens	1643 pmol/l	1150 - 2136	30 %	5	5 (100.0 %)
7375 Tutti i metodi	951 pmol/l	666 - 1236	30 %	5	5 (100.0 %)
7372 Abbott	1096 pmol/l	767 - 1425	30 %	5	5 (100.0 %)
SHBG					
7360 Roche, Cobas	40.9 nmol/l	28.6 - 53.2	30 %	16	16 (100.0 %)
7362 Abbott	45.0 nmol/l	31.5 - 58.5	30 %	5	5 (100.0 %)
Cortisolo					
7261 Roche, Cobas	616 nmol/l	493 - 739	20 %	21	21 (100.0 %)
7264 Abbott	566 nmol/l	453 - 679	20 %	5	5 (100.0 %)
Progesterone					
7350 Roche, Cobas	39.6 nmol/l	27.7 - 51.5	30 %	9	9 (100.0 %)
7352 Abbott	29.5 nmol/l	20.7 - 38.4	30 %	4	4 (100.0 %)
7355 altri metodi	38.3 nmol/l	26.8 - 49.8	30 %	6	6 (100.0 %)
DHEAS					
7340 Roche, Cobas	5.08 µmol/l	3.56 - 6.61	30 %	12	12 (100.0 %)
7342 Abbott	4.33 µmol/l	3.03 - 5.62	30 %	4	4 (100.0 %)
Ormone luteinizzante					
8181 Roche, Cobas	23.7 U/l	18.0 - 29.3	24 %	14	14 (100.0 %)
8182 Siemens	20.2 U/l	15.4 - 25.0	24 %	5	5 (100.0 %)
8183 Abbott	15.7 U/l	11.9 - 19.4	24 %	5	5 (100.0 %)
Ormone follicolo-stimolante					
8171 Roche, Cobas	17.4 U/l	13.2 - 21.6	24 %	13	13 (100.0 %)
8173 Abbott	17.1 U/l	13.0 - 21.2	24 %	8	8 (100.0 %)
Prolaktin (PRL)					
7270 ADVIA Centaur XP/CP	12.3 µg/l	9.4 - 15.3	24 %	4	4 (100.0 %)
7271 Cobas/Roche	21.0 µg/l	16.0 - 26.1	24 %	14	14 (100.0 %)
7272 Abbott	17.9 µg/l	13.6 - 22.2	24 %	6	6 (100.0 %)
Insulina					
7380 Roche, Cobas	496 pmol/l	372 - 620	25 %	16	16 (100.0 %)
HGH					
6830 Tutti i metodi	11.63 µg/l	8.72 - 14.54	25 %	7	7 (100.0 %)
6831 Liaison	11.25 µg/l	8.44 - 14.06	25 %	4	4 (100.0 %)
Testosterone libero					
6835 RIA	27.0 pmol/l	20.2 - 33.7	25 %	4	4 (100.0 %)
IGF-1					
6846 Liaison	105 µg/l	79 - 131	25 %	9	8 (88.9 %)
6845 altri metodi	73 µg/l	54 - 91	25 %	4	4 (100.0 %)
U03 screening della droga, urina					
Etilglucuronide					
9721 Tutti i metodi	0.42 mg/l	0.32 - 0.53	25 %	6	5 (83.3 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K08 Marker infarto cardiaco h232					
Troponina T CR					
7445 Cobas h 232	242.0 ng/l	183.92 - 300.08	24 %	822	730 (88.8 %)
D-Dimeri CR					
7442 Cobas h 232	0.61 mg/l	0.49 - 0.74	21 %	929	769 (82.8 %)
7122 Lumira Dx	0.57 mg/l	0.45 - 0.69	21 %	6	5 (83.3 %)
CKMB- K8					
7448 Cobas h 232	25.7 µg/l	15.4 - 36.0	40 %	6	6 (100.0 %)
NT-proBNP CR					
7422 Lumira Dx	960 ng/l	701 - 1220	27 %	4	4 (100.0 %)
7446 Cobas h 232	255 ng/l	186 - 323	27 %	567	461 (81.3 %)
K09 Gas sanguini Opti CCA					
PCO2 CCA					
4066 OPTI CCA	5.63 kPa	4.96 - 6.31	12 %	11	11 (100.0 %)
PO2 CCA					
4166 OPTI CCA	12.41 kPa	10.55 - 14.27	15 %	11	10 (90.9 %)
pH CCA					
4266 OPTI CCA	7.40	7.34 - 7.47	1 %	10	10 (100.0 %)
Potassio CCA					
4549 OPTI CCA	4.8 mmol/l	4.5 - 5.1	6 %	5	5 (100.0 %)
Sodio CCA					
4649 OPTI CCA	147.7 mmol/l	138.8 - 156.5	6 %	4	4 (100.0 %)
K10 Anemia					
Ferritina					
7047 Dimension	120.0 µg/l	91.20 - 148.80	24 %	6	6 (100.0 %)
7048 Beckman	88.20 µg/l	67.03 - 109.37	24 %	7	7 (100.0 %)
7050 Tutti i metodi	120.3 µg/l	91.43 - 149.17	24 %	5	3 (60.0 %)
7052 Roche, Cobas	110.9 µg/l	84.30 - 137.54	24 %	30	29 (96.7 %)
7053 Abbott	153.2 µg/l	116.43 - 189.97	24 %	12	12 (100.0 %)
7057 Mini Vidas	88.00 µg/l	66.88 - 109.12	24 %	7	6 (85.7 %)
7046 AFIAS	92.50 µg/l	70.30 - 114.70	24 %	26	25 (96.2 %)
Vitamina B12					
7060 Tutti i metodi	286.0 pmol/l	225.94 - 346.06	21 %	6	6 (100.0 %)
7062 Roche, Cobas	307.4 pmol/l	242.91 - 372.05	21 %	20	20 (100.0 %)
7063 Abbott	275.7 pmol/l	217.85 - 333.67	21 %	11	11 (100.0 %)
Acido folico					
7075 Siemens	7.00 nmol/l	4.60 - 9.40	24 %	5	5 (100.0 %)
7072 Roche, Cobas	7.78 nmol/l	5.38 - 10.18	24 %	23	23 (100.0 %)
7073 Abbott	13.45 nmol/l	10.22 - 16.68	24 %	11	10 (90.9 %)
Holotranscobalamine					
7084 Cobas	98.1 pmol/l	68.7 - 127.5	30 %	30	30 (100.0 %)
7081 Abbott	120.2 pmol/l	84.1 - 156.2	30 %	17	17 (100.0 %)
7082 Cobas Biotina suppre	67.6 pmol/l	47.3 - 87.9	30 %	7	7 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
I03 Allergologia					
IgE Arachidi qn					
7602 Tutti i metodi	51.11 kU/L	35.78 - 66.45	30 %	14	11 (78.6 %)
IgE Betulla, qn					
7604 Tutti i metodi	11.51 kU/L	8.06 - 14.97	30 %	15	13 (86.7 %)
IgE Epitelio di gatto, qn					
7606 Tutti i metodi	6.96 kU/L	4.87 - 9.05	30 %	14	13 (92.9 %)
IgE totale					
7620 Tutti i metodi	521 kU/L	365 - 677	30 %	14	14 (100.0 %)
IgE sx1 qn					
7622 Tutti i metodi	15.15 kU/L	10.61 - 19.70	30 %	10	8 (80.0 %)
IgE fx5 qn					
7624 Tutti i metodi	50.66 kU/L	35.46 - 65.86	30 %	10	10 (100.0 %)
IgE rx1qn					
7626 Tutti i metodi	6.60 kU/L	4.62 - 8.58	30 %	8	8 (100.0 %)
IgE rx2 qn					
7628 Tutti i metodi	7.77 kU/L	5.44 - 10.09	30 %	8	8 (100.0 %)
IgE D. pteronyssinus qn					
7645 Tutti i metodi	1.39 kU/L	0.94 - 1.84	30 %	12	12 (100.0 %)
G09 CoaguChek APTT					
CoaguChek APTT					
3770 CoaguChek Pro II	40.4 Sek	30.3 - 50.5	25 %	7	7 (100.0 %)
K12 Bilirubina neonatale					
Bilirubina totale Neo					
1050 Tutti i metodi	88 µmol/l	72 - 104	18 %	16	15 (93.8 %)
1056 Dimension	106 µmol/l	87 - 125	18 %	6	6 (100.0 %)
Bilirubina diretta					
1051 Tutti i metodi	63 µmol/l	52 - 74	18 %	18	18 (100.0 %)
1055 Dimension	52 µmol/l	43 - 61	18 %	4	4 (100.0 %)
Bilirubina neonatale					
1054 ABL700/800	108 µmol/l	88 - 127	18 %	10	10 (100.0 %)
1053 altri metodi	123 µmol/l	101 - 145	18 %	12	12 (100.0 %)
K15 Creatinkinase Aktivität					
CK-MB					
6504 Fuji Dri-Chem	59.5 U/l	41.7 - 77.4	30 %	20	20 (100.0 %)
6507 Cobas/Roche	17.8 U/l	12.5 - 23.1	30 %	7	7 (100.0 %)
K14 Tumormarker					
PSA					
6591 Roche, Cobas	22.86 µg/l	18.06 - 27.66	21 %	17	17 (100.0 %)
6598 Abbott	21.06 µg/l	16.64 - 25.48	21 %	8	8 (100.0 %)
6696 AFIAS	22.73 µg/l	17.96 - 27.51	21 %	11	10 (90.9 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
PSA libero					
6631 Roche, Cobas	4.56 µg/l	3.60 - 5.52	21 %	11	11 (100.0 %)
6639 Abbott	5.02 µg/l	3.97 - 6.07	21 %	7	7 (100.0 %)
CEA					
6601 Roche, Cobas	25.9 µg/l	20.4 - 31.3	21 %	12	12 (100.0 %)
6608 Abbott	39.5 µg/l	31.2 - 47.8	21 %	7	7 (100.0 %)
CA 125					
6611 Roche, Cobas	196.0 kIU/l	147.0 - 245.0	25 %	8	8 (100.0 %)
6618 Abbott	300.3 kIU/l	225.2 - 375.4	25 %	7	7 (100.0 %)
CA 19-9					
6661 Roche, Cobas	126.0 kIU/l	94.5 - 157.5	25 %	7	7 (100.0 %)
6668 Abbott	1028. kIU/l	771.4 - 1285.6	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 15-3					
6621 Roche, Cobas	64.3 kIU/l	48.2 - 80.4	25 %	10	10 (100.0 %)
6623 Siemens	71.4 kIU/l	53.5 - 89.2	25 %	4	4 (100.0 %)
6628 Abbott	84.0 kIU/l	63.0 - 105.0	25 %	7	7 (100.0 %)
AFP					
6641 Roche, Cobas	28.2 µg/l	22.3 - 34.1	21 %	7	7 (100.0 %)
6648 Abbott	27.0 µg/l	21.3 - 32.7	21 %	5	5 (100.0 %)
HCG qn					
6651 Roche, Cobas	65.7 U/l	51.9 - 79.4	21 %	15	15 (100.0 %)
6656 VIDAS	28.0 U/l	22.1 - 33.9	21 %	12	11 (91.7 %)
6658 Abbott	59.7 U/l	47.2 - 72.2	21 %	7	7 (100.0 %)
6659 AFIAS	115.0 U/l	90.9 - 139.2	21 %	9	8 (88.9 %)
HCG intatto					
6670 Cobas	21.5 U/l	16.1 - 26.9	25 %	5	5 (100.0 %)
S100					
6675 Roche, Cobas	3.24 µg/l	2.43 - 4.04	25 %	6	6 (100.0 %)
NSE					
6677 Roche, Cobas	26.4 ng/ml	19.8 - 33.0	25 %	5	5 (100.0 %)
Tireoglobulina					
6683 Roche, Cobas	159.5 µg/l	119.6 - 199.4	25 %	4	4 (100.0 %)
6684 altri metodi	195.4 µg/l	146.6 - 244.3	25 %	4	4 (100.0 %)
U05 Urina albumina/creatinina					
Microalbumina					
5804 Abbott	121.1 mg/l	92.0 - 150.2	24 %	14	14 (100.0 %)
5805 Roche, Cobas	112.2 mg/l	85.2 - 139.1	24 %	20	20 (100.0 %)
5218 Aution	80.0 mg/l	60.8 - 99.2	24 %	9	7 (77.8 %)
5800 AFIAS	119.2 mg/l	90.6 - 147.8	24 %	17	16 (94.1 %)
5803 Afinion	113.1 mg/l	86.0 - 140.3	24 %	502	481 (95.8 %)
5810 Sysmex U	150.0 mg/l	114.0 - 186.0	24 %	16	13 (81.3 %)
5821 altri metodi	80.0 mg/l	60.8 - 99.2	24 %	4	4 (100.0 %)
5852 DCA2000/Vantage	116.7 mg/l	88.7 - 144.7	24 %	159	148 (93.1 %)
5220 Siemens Clinitek	80.0 mg/l	60.8 - 99.2	24 %	26	21 (80.8 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Creatinina urina					
5211 Abbott	3.2 mmol/l	2.5 - 3.9	21 %	14	14 (100.0 %)
5212 Roche	3.5 mmol/l	2.8 - 4.3	21 %	26	26 (100.0 %)
5213 Beckman	3.7 mmol/l	2.9 - 4.4	21 %	4	4 (100.0 %)
5214 Siemens	3.2 mmol/l	2.5 - 3.9	21 %	5	5 (100.0 %)
5201 DCA2000/Vantage	3.8 mmol/l	3.0 - 4.5	21 %	157	146 (93.0 %)
5203 Afinion	3.2 mmol/l	2.5 - 3.9	21 %	497	490 (98.6 %)
5209 Chimica umida	3.5 mmol/l	2.8 - 4.3	21 %	4	4 (100.0 %)
5210 Sysmex U	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	13	9 (69.2 %)
5219 Aution	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	9	7 (77.8 %)
5221 Siemens Clinitek	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	24	20 (83.3 %)
5222 altri metodi	4.4 mmol/l	3.5 - 5.3	21 %	5	4 (80.0 %)
G11 CoaguChek XS INR					
INR CCXS					
3685 CoaguChek XS	2.8	2.4 - 3.2	15 %	1322	1314 (99.4 %)
G12 Hemochron					
INR HC					
3681 Hemochron j.	5.2	4.4 - 5.9	15 %	6	5 (83.3 %)
K22 Osmo					
Osmolalità					
6080 Crioscopia	350 mosm/kg	329 - 371	6 %	22	22 (100.0 %)
Potassio-K22					
6081 ISE	3.7 mmol/l	3.5 - 3.9	6 %	11	11 (100.0 %)
Sodio-K22					
6082 ISE	145 mmol/l	137 - 154	6 %	11	11 (100.0 %)
Glucosio-K22					
6083 Chimica umida	4.4 mmol/l	4.0 - 4.8	9 %	11	11 (100.0 %)
Urea-K22					
6084 Chimica umida	4.3 mmol/l	3.7 - 5.0	15 %	11	11 (100.0 %)
Gap osmotico					
6085 Formel 1 (2Na+K+Glu+)	48.0 mmol/l	28.8 - 67.2	40 %	9	9 (100.0 %)
K20 PCT/C-Peptid					
Peptide C					
6826 Roche, Cobas	2.67 nmol/l	2.00 - 3.34	25 %	7	7 (100.0 %)
6825 altri metodi	2.26 nmol/l	1.69 - 2.82	25 %	5	5 (100.0 %)
ACTH					
6841 Roche, Cobas	15.70 ng/l	11.78 - 19.63	25 %	8	8 (100.0 %)
6842 Liaison	31.50 ng/l	23.63 - 39.38	25 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Procalcitonina					
7320 Abbott	6.43 µg/l	4.69 - 8.17	27 %	6	6 (100.0 %)
7280 Cobas	4.95 µg/l	3.62 - 6.29	27 %	17	17 (100.0 %)
7281 VIDAS	4.38 µg/l	3.19 - 5.56	27 %	15	15 (100.0 %)
7283 ADVIA Centaur XP/CP	5.76 µg/l	4.20 - 7.32	27 %	4	4 (100.0 %)
7285 Liaison	8.91 µg/l	6.50 - 11.31	27 %	4	4 (100.0 %)
K21 PTH/EPO					
EPO					
6820 Tutti i metodi	124.3 U/l	93.2 - 155.3	25 %	4	4 (100.0 %)
Paratormone					
7293 Cobas PTH STAT	15.8 pmol/l	12.0 - 19.5	24 %	11	11 (100.0 %)
7295 Cobas	12.7 pmol/l	9.6 - 15.7	24 %	11	11 (100.0 %)
7286 IDS	23.3 pmol/l	17.7 - 28.9	24 %	5	4 (80.0 %)
7287 Abbott	28.8 pmol/l	21.9 - 35.7	24 %	7	7 (100.0 %)
K24 Farmaci					
Digoxina					
9031 Alinity	3.54 nmol/l	2.69 - 4.39	24 %	4	4 (100.0 %)
9020 altri metodi	3.70 nmol/l	2.81 - 4.59	24 %	9	9 (100.0 %)
Fenitoina					
9018 Tutti i metodi	84 µmol/l	63 - 104	25 %	4	4 (100.0 %)
Fenobarbitale					
9017 Tutti i metodi	212 µmol/l	159 - 264	25 %	4	4 (100.0 %)
Paracetamolo					
9023 Roche, Cobas	578.5 µmol/l	433.9 - 723.1	25 %	4	4 (100.0 %)
Vancomicina					
9033 Roche, Cobas	20.2 µmol/l	15.2 - 25.3	25 %	5	5 (100.0 %)
Valproato					
9021 Tutti i metodi	823.0 µmol/l	625.5 - 1020.5	24 %	9	9 (100.0 %)
Carbamazepin					
9022 Tutti i metodi	51.0 µmol/l	38.8 - 63.2	24 %	5	5 (100.0 %)
K25 Cystatina C					
Cistatina C					
7014 Tutti i metodi	1.27 mg/l	0.97 - 1.58	24 %	19	18 (94.7 %)
H05 Ematologia BG					
Emoglobina BG					
4502 iStat	121.8 g/l	110.8 - 132.7	9 %	14	14 (100.0 %)
Ematocrito					
4503 iStat	0.35 l/l	0.32 - 0.39	9 %	19	19 (100.0 %)
4858 EPOC	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	16	16 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
I05 CRP/Lp (a)					
CRP HS					
1680 Turbidimetria	5.37 mg/l	3.37 - 7.37	21 %	10	10 (100.0 %)
Lipoproteina (a)					
7289 Tutti i metodi	50 nmol/l	38 - 63	25 %	6	6 (100.0 %)
8222 Altri	65 nmol/l	49 - 81	25 %	6	6 (100.0 %)
K28 Alcol/Ammoniaca					
Etanolo					
7193 Altri	17.4 mmol/l	14.2 - 20.5	18 %	5	5 (100.0 %)
7179 Abbott	17.2 mmol/l	14.1 - 20.2	18 %	9	9 (100.0 %)
7191 Roche, Cobas	16.3 mmol/l	13.4 - 19.2	18 %	21	21 (100.0 %)
Ammoniaca					
7198 Abbott	85.3 µmol/l	67.4 - 103.2	21 %	4	4 (100.0 %)
7195 Tutti i metodi	107.0 µmol/l	84.5 - 129.5	21 %	6	6 (100.0 %)
K29 Calprotectina					
Calprotectina					
7185 Bühlmann fCALturbo	271 µg/g	163 - 380	40 %	21	20 (95.2 %)
7183 Bühlmann Quantum Blu	265 µg/g	159 - 371	40 %	5	3 (60.0 %)
7187 Liaison	120 µg/g	72 - 168	40 %	15	15 (100.0 %)
K30 Lipidi Af/b101					
Colesterolo Af/b101					
1302 Cobas b101	5.82 mmol/l	5.24 - 6.41	10 %	320	319 (99.7 %)
1301 Afinion	5.72 mmol/l	5.15 - 6.29	10 %	450	442 (98.2 %)
Colesterolo HDL Af/b101					
1402 Cobas b101	1.24 mmol/l	0.98 - 1.50	21 %	316	299 (94.6 %)
1401 Afinion	1.15 mmol/l	0.91 - 1.40	21 %	449	417 (92.9 %)
Trigliceridi Af/b101					
3502 Cobas b101	2.16 mmol/l	1.77 - 2.55	18 %	317	315 (99.4 %)
3501 Afinion	2.16 mmol/l	1.77 - 2.55	18 %	451	448 (99.3 %)
Colesterolo PTS					
1321 CardioChek	5.82 mmol/l	5.24 - 6.41	10 %	4	2 (50.0 %)
Colesterolo HDL PTS					
1421 CardioChek	2.33 mmol/l	1.84 - 2.82	21 %	4	2 (50.0 %)
Trigliceridi PTS					
3521 CardioChek	2.08 mmol/l	1.70 - 2.45	18 %	4	4 (100.0 %)
S01 Sangue occulto					
Sangue occulto qn					
5018 OC-Sensor	1 ng/ml	1 - 1	30 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K31 Marker per infarto cardiaco Af/Nx					
Troponina I AFIAS					
7431 AFIAS	788.1 ng/l	598.98 - 977.28	24 %	455	382 (84.0 %)
NT-proBNP AFIAS					
7427 AFIAS	462.4 ng/l	337.5 - 587.2	27 %	345	319 (92.5 %)
G14 MicroINR					
INR MI					
3679 microINR Expert	2.0	1.7 - 2.3	15 %	14	11 (78.6 %)
3677 MicroINR	2.0	1.7 - 2.3	15 %	112	83 (74.1 %)
K32 Omocisteina					
Omocisteina					
8209 Beckman	10.8 µmol/l	7.6 - 14.0	30 %	7	7 (100.0 %)
8210 Tutti i metodi	8.3 µmol/l	5.8 - 10.7	30 %	6	6 (100.0 %)
K34 Chimica clinica 2					
Lipasi					
6499 Abbott	31.7 U/l	26.0 - 37.5	18 %	14	14 (100.0 %)
6500 Beckman	32.0 U/l	26.2 - 37.8	18 %	5	5 (100.0 %)
6501 Roche	34.8 U/l	28.5 - 41.0	18 %	27	27 (100.0 %)
6503 Fuji Dri-Chem	40.9 U/l	33.5 - 48.2	18 %	173	168 (97.1 %)
Fruttosamina					
6511 Chimica umida	292 µmol/l	248 - 335	15 %	4	4 (100.0 %)
Bicarbonato					
4090 Roche, Cobas	16.4 mmol/l	13.9 - 18.9	15 %	6	6 (100.0 %)
G16 INR Xprecia					
INR Xprecia					
3688 Xprecia	3.0	2.6 - 3.5	15 %	44	42 (95.5 %)
H06 Emogramma, automatico, 5-part					
Emoglobina					
105 Sysmex	118.5 g/l	107.9 - 129.2	9 %	122	122 (100.0 %)
120 Advia	123.0 g/l	111.9 - 134.1	9 %	4	4 (100.0 %)
135 Beckman	119.0 g/l	108.3 - 129.7	9 %	5	5 (100.0 %)
150 Yumizen/Pentra	120.5 g/l	109.7 - 131.4	9 %	13	13 (100.0 %)
Ematocrito					
106 Sysmex	0.38 l/l	0.34 - 0.41	9 %	122	119 (97.5 %)
121 Advia	0.40 l/l	0.36 - 0.43	9 %	4	4 (100.0 %)
136 Beckman	0.36 l/l	0.33 - 0.39	9 %	5	5 (100.0 %)
151 Yumizen/Pentra	0.35 l/l	0.32 - 0.38	9 %	13	13 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
Eritrociti						
107	Sysmex	3.92 T/l	2.94 - 4.90	25 %	124	124 (100.0 %)
122	Advia	4.06 T/l	3.05 - 5.08	25 %	4	4 (100.0 %)
137	Beckman	3.95 T/l	2.96 - 4.94	25 %	5	5 (100.0 %)
152	Yumizen/Pentra	3.91 T/l	2.93 - 4.88	25 %	13	13 (100.0 %)
Leucociti						
108	Sysmex	5.15 G/l	3.86 - 6.43	25 %	123	123 (100.0 %)
123	Advia	5.20 G/l	3.90 - 6.50	25 %	4	4 (100.0 %)
138	Beckman	5.10 G/l	3.83 - 6.38	25 %	5	5 (100.0 %)
153	Yumizen/Pentra	4.37 G/l	3.28 - 5.46	25 %	13	13 (100.0 %)
Trombociti						
109	Sysmex	154.1 G/l	115.6 - 192.6	25 %	122	119 (97.5 %)
124	Advia	156.5 G/l	117.4 - 195.6	25 %	4	4 (100.0 %)
139	Beckman	140.4 G/l	105.3 - 175.5	25 %	5	5 (100.0 %)
154	Yumizen/Pentra	154.2 G/l	115.6 - 192.7	25 %	13	13 (100.0 %)
Neutrofili						
110	Sysmex	2.96 G/l	2.22 - 3.70	25 %	123	121 (98.4 %)
125	Advia	3.01 G/l	2.26 - 3.76	25 %	4	4 (100.0 %)
140	Beckman	2.96 G/l	2.22 - 3.70	25 %	5	5 (100.0 %)
155	Yumizen/Pentra	2.05 G/l	1.54 - 2.57	25 %	12	8 (66.7 %)
Linfociti						
111	Sysmex	1.76 G/l	1.32 - 2.20	25 %	123	123 (100.0 %)
126	Advia	1.66 G/l	1.25 - 2.08	25 %	4	4 (100.0 %)
141	Beckman	1.55 G/l	1.16 - 1.93	25 %	5	5 (100.0 %)
156	Yumizen/Pentra	2.03 G/l	1.52 - 2.54	25 %	12	12 (100.0 %)
Monociti						
112	Sysmex	0.30 G/l	0.06 - 0.55	80 %	123	122 (99.2 %)
127	Advia	0.36 G/l	0.07 - 0.65	80 %	4	4 (100.0 %)
142	Beckman	0.19 G/l	0.04 - 0.34	80 %	5	5 (100.0 %)
157	Yumizen/Pentra	0.21 G/l	0.04 - 0.38	80 %	12	10 (83.3 %)
Eosinofili						
113	Sysmex	0.05 G/l	0.01 - 0.09	80 %	122	118 (96.7 %)
128	Advia	0.05 G/l	0.01 - 0.15	80 %	4	4 (100.0 %)
143	Beckman	0.10 G/l	0.00 - 0.20	80 %	5	5 (100.0 %)
158	Yumizen/Pentra	0.03 G/l	0.01 - 0.13	80 %	12	12 (100.0 %)
Basofili						
114	Sysmex	0.10 G/l	0.02 - 0.18	80 %	122	114 (93.4 %)
129	Advia	0.03 G/l	0.01 - 0.13	80 %	4	4 (100.0 %)
144	Beckman	0.05 G/l	0.01 - 0.15	80 %	5	5 (100.0 %)
159	Yumizen/Pentra	0.04 G/l	0.01 - 0.14	80 %	12	12 (100.0 %)
MCV						
404	Sysmex	95.8 fl	71.8 - 119.7	25 %	112	112 (100.0 %)
415	Beckman	93.2 fl	69.9 - 116.5	25 %	4	4 (100.0 %)
420	Yumizen/Pentra	88.4 fl	66.3 - 110.5	25 %	9	9 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
MCH						
405	Sysmex	30.2 pg	22.6 - 37.7	25 %	113	113 (100.0 %)
416	Beckman	30.1 pg	22.6 - 37.6	25 %	4	4 (100.0 %)
421	Yumizen/Pentra	31.0 pg	23.2 - 38.7	25 %	10	10 (100.0 %)
MCHC						
406	Sysmex	316 g/l	237 - 395	25 %	114	113 (99.1 %)
417	Beckman	322 g/l	242 - 403	25 %	4	4 (100.0 %)
422	Yumizen/Pentra	348 g/l	261 - 435	25 %	10	10 (100.0 %)
RDW						
407	Sysmex	13.0 %	9.7 - 16.2	25 %	108	108 (100.0 %)
418	Beckman	14.3 %	10.7 - 17.9	25 %	4	4 (100.0 %)
423	Yumizen/Pentra	13.5 %	10.1 - 16.8	25 %	10	10 (100.0 %)
Granulociti immaturi						
408	Sysmex	0.03 G/l	0.01 - 0.13	25 %	105	102 (97.1 %)
H07 Reticolociti, Automatico						
Reticolociti						
115	Sysmex	40.7 G/l	20.4 - 61.1	30 %	66	65 (98.5 %)
130	Advia	27.5 G/l	13.8 - 41.3	30 %	4	4 (100.0 %)
145	Beckman	27.5 G/l	13.8 - 41.3	30 %	5	5 (100.0 %)
H08 Indici del siero HIL						
Indice emolitico campione A						
2940	Roche, Cobas	17.60 Index (m 9.609 - 25.609		30 %	23	23 (100.0 %)
2948	Abbott	2.000 Index (m 0.010 - 10.000		30 %	7	7 (100.0 %)
Indice emolitico campione B						
2941	Roche, Cobas	0.010 Index (m 0.010 - 8.010		30 %	23	23 (100.0 %)
2949	Abbott	0.010 Index (m 0.010 - 8.010		30 %	7	7 (100.0 %)
Indice di lipemia A						
2950	Cobas	9.00 Index (m 6.30 - 11.70		30 %	9	8 (88.9 %)
2958	Abbott	5.16 Index (m 3.61 - 6.70		30 %	6	6 (100.0 %)
Indice di lipemia B						
2951	Cobas	20.00 Index (m 14.00 - 26.00		30 %	9	7 (77.8 %)
2959	Abbott	3.00 Index (m 2.10 - 3.90		30 %	6	2 (33.3 %)
Indice itterico A						
2960	Cobas	0.01 Index (m 0.01 - 1.51		30 %	9	9 (100.0 %)
2968	Abbott	0.59 Index (m 0.01 - 2.09		30 %	6	6 (100.0 %)
Indice itterico B						
2961	Cobas	12.00 Index (m 8.40 - 15.60		30 %	9	8 (88.9 %)
2969	Abbott	12.11 Index (m 8.48 - 15.74		30 %	6	6 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

		Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite	
H10 Velocità di eritrosedimentazione							
Velocità di eritrosedimentazione 1h							
399	MINI-CUBE	13	mm/h	5 - 21	40 %	28	24 (85.7 %)
389	miniiSed	1	mm/h	0 - 2	40 %	11	10 (90.9 %)
390	Sarstedt Sedivette	12	mm/h	5 - 19	40 %	17	16 (94.1 %)
391	Sarstedt Microvette	12	mm/h	5 - 18	40 %	4	3 (75.0 %)
392	BD Seditainer	10	mm/h	4 - 16	40 %	43	38 (88.4 %)
393	altri metodi	12	mm/h	5 - 19	40 %	20	19 (95.0 %)
Velocità di eritrosedimentazione 2h							
395	Sarstedt Sedivette	27	mm/2h	11 - 43	40 %	6	6 (100.0 %)
397	BD Seditainer	31	mm/2h	12 - 49	40 %	4	3 (75.0 %)
398	altri metodi	24	mm/2h	9 - 38	40 %	4	4 (100.0 %)
K35 Liquido cerebrospinale							
Glucosio CSF							
8930	Roche, Cobas	2.98	mmol/l	2.68 - 3.28	9 %	15	15 (100.0 %)
8931	altri metodi	2.91	mmol/l	2.61 - 3.21	9 %	14	14 (100.0 %)
Lattato CSF							
8932	Roche, Cobas	2.53	mmol/l	2.08 - 2.99	18 %	13	12 (92.3 %)
8933	altri metodi	2.65	mmol/l	2.17 - 3.13	18 %	10	9 (90.0 %)
Proteine CSF							
8934	Roche, Cobas	0.55	g/l	0.47 - 0.63	15 %	19	19 (100.0 %)
8935	altri metodi	0.55	g/l	0.47 - 0.63	15 %	7	7 (100.0 %)
Albumina CSF							
8944	Roche, Cobas	265.0	mg/l	212.00 - 318.00	20 %	5	5 (100.0 %)
8945	altri metodi	285.8	mg/l	228.68 - 343.02	20 %	4	4 (100.0 %)
K36 CDT (transferrina carboidrato carente)							
CDT							
7194	Immunoassay	1.10	%	0.88 - 1.32	20 %	5	5 (100.0 %)
7192	Tutti i metodi	0.60	%	0.48 - 0.72	20 %	5	4 (80.0 %)
K37 Immunosoppressore							
Tacrolimus							
9127	Tutti i metodi	8.9	µg/l	6.6 - 11.1	25 %	10	10 (100.0 %)
K38 Elettroforesi delle sieroproteine							
Totalproteina E							
7900	Tutti i metodi	71.8	g/l	63.2 - 80.4	12 %	20	20 (100.0 %)
albumina E							
7901	Elettroforesi	62.2	%	54.7 - 69.6	12 %	35	34 (97.1 %)
alfa-1-globuline							
7902	Elettroforesi	2.4	%	1.7 - 3.1	30 %	12	12 (100.0 %)
7912	Elettroforesi capill	3.9	%	2.7 - 5.1	30 %	23	23 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto		Tolleranza		Numero	Adempite
alfa-2-globuline						
7903 Elettroforesi	10.0 %		7.0 - 13.0	30 %	35	34 (97.1 %)
beta-globuline						
7904 Elettroforesi	8.2 %		5.7 - 10.7	30 %	17	17 (100.0 %)
Beta globulina 1						
7913 Elettroforesi	6.9 %		4.8 - 9.0	30 %	13	13 (100.0 %)
Beta globulina 2						
7914 Elettroforesi	3.5 %		2.5 - 4.6	30 %	12	12 (100.0 %)
gamma-Globuline						
7905 Elettroforesi	13.2 %		9.2 - 17.2	30 %	15	15 (100.0 %)
Gamma-Globuline+P						
7916 Elettroforesi	15.7 %		11.0 - 20.4	30 %	21	21 (100.0 %)
paraproteina						
7906 Elettroforesi	2.6 %		0.5 - 4.7	30 %	5	5 (100.0 %)
Beta-Globulina+P						
7917 Elettroforesi	10.0 %		7.0 - 13.0	30 %	5	5 (100.0 %)
Immunofissazione						
7915 Interpretation	5	Code	5 - 5	1 %	30	29 (96.7 %)
K39 Folati eritrocitari						
Folati eritrocitari						
7092 Alinity	394	nmol/l	236 - 552	40 %	6	6 (100.0 %)
7091 Siemens	563	nmol/l	338 - 788	40 %	4	4 (100.0 %)
7093 Abbott	553	nmol/l	332 - 774	40 %	5	5 (100.0 %)
7094 Roche, Cobas	1553	nmol/l	932 - 2175	40 %	22	22 (100.0 %)
K40 Acidi biliari nel siero						
Acidi biliari						
3541 altri metodi	68.1	µmol/l	47.7 - 88.5	30 %	9	9 (100.0 %)
3540 Tutti i metodi	54.5	µmol/l	38.2 - 70.9	30 %	17	17 (100.0 %)
K41 Marker per infarto cardiaco, Triage						
BNP						
7460 Triage	12.4	ng/l	0.0 - 32.4	27 %	7	7 (100.0 %)
Troponina I Triage						
8199 Triage high sensitiv	731.0	ng/l	555.56 - 906.44	24 %	265	234 (88.3 %)
8197 Triage Next Gen	70.00	ng/l	53.20 - 86.80	24 %	10	6 (60.0 %)
NT-pro BNP						
7414 Triage	287	ng/l	210 - 365	27 %	144	132 (91.7 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K42 Vitamina D					
Vitamina D 25 (OH)					
7312 LCMS	60.8 nmol/l	44.4 - 77.2	27 %	4	4 (100.0 %)
7315 AFIAS	60.4 nmol/l	44.1 - 76.6	27 %	5	5 (100.0 %)
7294 Cobas	59.8 nmol/l	43.6 - 75.9	27 %	18	18 (100.0 %)
7279 VIDAS	75.0 nmol/l	54.8 - 95.3	27 %	7	7 (100.0 %)
7288 altri metodi	63.0 nmol/l	46.0 - 80.0	27 %	6	4 (66.7 %)
7296 Abbott	65.7 nmol/l	48.0 - 83.4	27 %	10	10 (100.0 %)
7298 ADVIA Centaur XP/CP	66.4 nmol/l	48.5 - 84.3	27 %	4	4 (100.0 %)
Vitamina D 1,25-(OH)2					
7314 altri metodi	48.3 ng/l	35.3 - 61.4	27 %	4	4 (100.0 %)
K43 AMH					
AMH					
6800 Roche, Cobas	19.8 pmol/l	14.9 - 24.8	25 %	19	19 (100.0 %)
K44 Inhibina B					
Inibina B					
6805 Tutti i metodi	98.9 ng/l	74.2 - 123.6	25 %	7	7 (100.0 %)
K45 Calcitonina					
Calcitonina					
6811 Liaison	4.7 pmol/l	3.5 - 5.9	25 %	5	5 (100.0 %)
6810 altri metodi	15.2 pmol/l	11.4 - 19.0	25 %	7	7 (100.0 %)
K46 IGF-BP3 / Renin / Aldosteron					
IGF-BP3					
6816 Cobas	3.19 mg/l	2.39 - 3.99	25 %	6	6 (100.0 %)
Renina					
6817 Liaison	66.6 mU/l	49.9 - 83.2	25 %	8	7 (87.5 %)
Aldosterone					
6838 Liaison	50.4 ng/l	35.3 - 65.5	30 %	5	5 (100.0 %)
K47 Schilddrüsenautoantikörper					
Anti Tireoglobulina					
6866 Alinity	16 IU/ml	12 - 20	25 %	6	5 (83.3 %)
6852 Roche, Cobas	63 IU/ml	47 - 78	25 %	11	11 (100.0 %)
Anti TPO					
6857 Roche, Cobas	120 IU/ml	90 - 150	25 %	12	12 (100.0 %)
6858 Abbott	168 IU/ml	126 - 210	25 %	7	7 (100.0 %)
TRAK					
6867 Abbott	6.64 IU/l	4.98 - 8.30	25 %	6	6 (100.0 %)
6861 Roche, Cobas	4.66 IU/l	3.50 - 5.83	25 %	8	8 (100.0 %)
6862 Kryptor	4.05 IU/l	3.04 - 5.06	25 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
I07 CRP WB					
CRP					
1614 AFIAS	29.7 mg/l	23.4 - 35.9	21 %	193	181 (93.8 %)
K48 Creatinina sang intero					
Creatinina WB					
2720 Statsensor i / Nova	160 µmol/l	131 - 189	18 %	81	61 (75.3 %)
eGFR CDK-EPI WB					
2764 Statsensor i / Nova	34	24 - 44	30 %	4	4 (100.0 %)
G18 LMW-Heparin					
Anti-FXa (LMW-Heparin)					
8163 Stago/STA	1.80 IU/ml	1.44 - 2.16	20 %	14	14 (100.0 %)
8164 ACL	1.75 IU/ml	1.40 - 2.11	20 %	23	23 (100.0 %)
8154 altri metodi	1.67 IU/ml	1.33 - 2.00	20 %	12	11 (91.7 %)
G19 Rivaroxaban					
Anti-FXa (Rivaroxaban)					
8161 Stago/STA	320.2 µg/l	256.21 - 384.32	20 %	14	14 (100.0 %)
8162 ACL	312.1 µg/l	249.73 - 374.59	20 %	10	10 (100.0 %)
G20 Apixaban					
Anti-FXa (Apixaban)					
8165 Stago/STA	61.34 µg/l	49.07 - 73.61	20 %	8	8 (100.0 %)
8166 ACL	72.80 µg/l	58.24 - 87.36	20 %	5	5 (100.0 %)
G21 Edoxaban					
Anti-FXa (Edoxaban)					
8157 Tutti i metodi	44.00 µg/l	35.20 - 52.80	20 %	5	5 (100.0 %)
G22 Dabigatran					
Anti-FIIa (Dabigatran)					
8158 Tutti i metodi	56.00 µg/l	44.80 - 67.20	20 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza	Numero	Adempite
K03 Emoglobina glicata (HbA1c)				
HbA1c campione B				
4704 Abbott	5.3 %	4.8 - 5.8	9 %	4 (100.0 %)
4766 Roche, Cobas	5.4 %	4.9 - 5.9	9 %	18 (100.0 %)
4764 HPLC	5.4 %	4.9 - 5.9	9 %	11 (100.0 %)
4702 Afinion	5.3 %	4.8 - 5.8	9 %	731 (99.5 %)
4760 Cobas b101	5.1 %	4.6 - 5.6	9 %	207 (98.1 %)
4762 DCA2000/Vantage	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	189 (95.2 %)
4722 Celltac chemi	5.0 %	4.6 - 5.5	9 %	22 (100.0 %)
4761 NycoCard	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	5 (80.0 %)
4709 Eurolyser	5.6 %	5.1 - 6.1	9 %	5 (100.0 %)
4757 A1c Now	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	8 (100.0 %)
4770 AFIAS	5.0 %	4.6 - 5.5	9 %	184 (81.5 %)
4763 Altri	5.4 %	4.9 - 5.9	9 %	13 (84.6 %)
4777 Quick Read go	5.5 %	5.0 - 6.0	9 %	5 (100.0 %)
G17 INR LumiraDX				
INR Lumira Dx				
3693 Lumira Dx	4.7	4.0 - 5.4	15 %	7 (85.7 %)
K49 IL6				
IL6				
7335 Roche, Cobas	8.6 ng/l	6.0 - 11.2	30 %	5 (100.0 %)
I10 celiachia				
IgG anti gliadina deam.				
7591 Phadia	26.00 U/ml	18.20 - 33.80	30 %	8 (100.0 %)
IgA anti gliadina deam.				
7590 Phadia	32.00 U/ml	22.40 - 41.60	30 %	7 (100.0 %)
IgG anti tTG				
7615 altri metodi	135.0 U/ml	94.50 - 175.50	30 %	4 (100.0 %)
IgA anti tTG				
7616 altri metodi	128.0 U/ml	89.60 - 166.40	30 %	8 (75.0 %)
H12 Hemoscreen				
Emoglobina HS				
190 PixCell HemoScreen	158.2 g/l	144.0 - 172.5	9 %	20 (85.0 %)
Ematocrito HS				
191 PixCell HemoScreen	0.4 l/l	0.3 - 0.4	9 %	20 (85.0 %)
Eritrociti HS				
192 PixCell HemoScreen	4.53 T/l	3.40 - 5.66	25 %	20 (85.0 %)
Leucociti HS				
193 PixCell HemoScreen	7.16 G/l	5.37 - 8.95	25 %	20 (95.0 %)
Trombociti HS				
194 PixCell HemoScreen	234.6 G/l	176.0 - 293.3	25 %	20 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2024 - 3

	Giusto	Tolleranza		Numero	Adempite
K51 Pankreas Elastase					
Elastase pancreatica					
7180 Liaison	247 ug/g	148 - 346	40 %	15	14 (93.3 %)
I11 CRP Lumira					
CRP Lumira					
1603 Lumira Dx	12.3 mg/l	9.7 - 14.9	21 %	11	9 (81.8 %)
K52 Copeptin					
Copeptina					
7386 Kryptor	2.5 pmol/l	1.7 - 3.2	30 %	7	7 (100.0 %)
V04 HBV NAT qn					
HBV NAT qn					
7705 Tutti i metodi	3.38 Log10 IU	2.88 - 3.88	1 %	7	7 (100.0 %)
V05 HCV NAT qn					
HCV NAT qn					
7707 Tutti i metodi	0.00 Log10 IU	0.01 - 0.50	1 %	8	8 (100.0 %)
V06 HIV NAT qn					
HIV1 NAT qn					
7709 Tutti i metodi	4.17 Log10 cp	3.67 - 4.67	1 %	6	6 (100.0 %)
H13 Zellzahl in BF					
Leucociti BF					
9804 Sysmex	0.060 G/l	0.036 - 0.084	40 %	14	14 (100.0 %)
Eritrociti BF					
9805 Sysmex	22.42 G/l	13.456 - 31.398	40 %	13	13 (100.0 %)
Totale di cellule (TC)					
9806 Sysmex	0.060 G/l	0.036 - 0.084	40 %	11	11 (100.0 %)
Cellule mononucleari (MN)					
9807 Sysmex	0.048 G/l	0.010 - 0.086	40 %	14	14 (100.0 %)
Cellule polinucleari (PMN)					
9808 Sysmex	0.004 G/l	0.001 - 0.007	40 %	14	13 (92.9 %)