

Valori ideali MQ 2016 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
H1 Ematologia						
Emoglobina						
206	DiaSpect	113.0 g/l	102.8 - 123.2	9 %	7	5 (71.4 %)
201	Automatico	111.9 g/l	101.8 - 122.0	9 %	33	32 (97.0 %)
204	Cianometemoglobina	111.5 g/l	101.5 - 121.6	9 %	42	39 (92.9 %)
274	Sysmex X	112.6 g/l	102.5 - 122.8	9 %	38	38 (100.0 %)
277	ABX Pentra	111.3 g/l	101.3 - 121.3	9 %	10	9 (90.0 %)
205	Reflotron	117.5 g/l	106.9 - 128.1	9 %	63	53 (84.1 %)
228	Hemocue	111.1 g/l	101.1 - 121.1	9 %	349	332 (95.1 %)
275	Dr. Lange	113.5 g/l	103.3 - 123.7	9 %	20	17 (85.0 %)
276	Hemocontrol	113.5 g/l	103.2 - 123.7	9 %	12	12 (100.0 %)
278	Eurolyser	118.0 g/l	107.4 - 128.6	9 %	5	5 (100.0 %)
269	MS4	109.0 g/l	99.2 - 118.8	9 %	4	4 (100.0 %)
Emoglobina						
263	Abx Micros	109.1 g/l	99.3 - 118.9	9 %	717	675 (94.1 %)
279	Microsemi	111.4 g/l	101.4 - 121.4	9 %	382	367 (96.1 %)
261	Sysmex KX21	112.6 g/l	102.5 - 122.8	9 %	387	369 (95.3 %)
268	Sysmex Poch - 100i	110.8 g/l	100.9 - 120.8	9 %	207	197 (95.2 %)
280	Sysmex XP 300	112.6 g/l	102.5 - 122.8	9 %	283	280 (98.9 %)
270	Mythic	108.2 g/l	98.5 - 118.0	9 %	241	220 (91.3 %)
264	Swelab	112.9 g/l	102.7 - 123.0	9 %	68	66 (97.1 %)
271	Abacus Junior	112.8 g/l	102.7 - 123.0	9 %	12	12 (100.0 %)
272	Medonic	112.2 g/l	102.1 - 122.3	9 %	14	13 (92.9 %)
273	Nihon Kohden Celltac	112.3 g/l	102.2 - 122.4	9 %	37	36 (97.3 %)
281	Samsung HC10	111.9 g/l	101.8 - 122.0	9 %	44	44 (100.0 %)
282	Norma Icon 3	110.5 g/l	100.5 - 120.4	9 %	24	23 (95.8 %)
Ematocrito						
101	Automatico	0.31 l/l	0.29 - 0.34	9 %	28	24 (85.7 %)
102	Centrifuga	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	13	10 (76.9 %)
174	Sysmex X	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	37	37 (100.0 %)
177	ABX Pentra	0.29 l/l	0.26 - 0.32	9 %	10	6 (60.0 %)
169	MS4	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	4	3 (75.0 %)
Ematocrito						
163	Abx Micros	0.29 l/l	0.27 - 0.32	9 %	718	663 (92.3 %)
179	Microsemi	0.29 l/l	0.27 - 0.32	9 %	380	370 (97.4 %)
161	Sysmex KX21	0.30 l/l	0.27 - 0.32	9 %	386	368 (95.3 %)
168	Sysmex Poch - 100i	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	207	200 (96.6 %)
180	Sysmex XP 300	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	279	277 (99.3 %)
170	Mythic	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	241	216 (89.6 %)
164	Swelab	0.30 l/l	0.28 - 0.33	9 %	68	64 (94.1 %)
171	Abacus Junior	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	12	12 (100.0 %)
172	Medonic	0.31 l/l	0.28 - 0.34	9 %	14	13 (92.9 %)
173	Nihon Kohden Celltac	0.32 l/l	0.30 - 0.35	9 %	37	36 (97.3 %)
181	Samsung HC10	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	44	44 (100.0 %)
182	Norma Icon 3	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	24	22 (91.7 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite	
Eritrociti							
301	Automatico	3.70	T/l	2.77 - 4.62	25 %	26	25 (96.2 %)
303	Microscopio	3.60	T/l	2.70 - 4.50	25 %	8	7 (87.5 %)
374	Sysmex X	3.71	T/l	2.78 - 4.64	25 %	39	39 (100.0 %)
377	ABX Pentra	3.88	T/l	2.91 - 4.85	25 %	10	9 (90.0 %)
369	MS4	3.71	T/l	2.78 - 4.64	25 %	4	3 (75.0 %)
Eritrociti							
363	Abx Micros	3.60	T/l	2.70 - 4.50	25 %	718	700 (97.5 %)
379	Microsemi	3.58	T/l	2.69 - 4.48	25 %	381	373 (97.9 %)
361	Sysmex KX21	3.70	T/l	2.77 - 4.62	25 %	386	375 (97.2 %)
368	Sysmex PochH - 100i	3.80	T/l	2.85 - 4.75	25 %	207	204 (98.6 %)
380	Sysmex XP 300	3.70	T/l	2.77 - 4.62	25 %	281	280 (99.6 %)
370	Mythic	3.56	T/l	2.67 - 4.45	25 %	241	230 (95.4 %)
364	Swelab	3.65	T/l	2.74 - 4.56	25 %	68	68 (100.0 %)
371	Abacus Junior	3.85	T/l	2.89 - 4.81	25 %	12	12 (100.0 %)
372	Medonic	3.69	T/l	2.77 - 4.61	25 %	14	14 (100.0 %)
473	Nihon Kohden Celltac	3.76	T/l	2.82 - 4.71	25 %	37	36 (97.3 %)
381	Samsung HC10	3.71	T/l	2.78 - 4.63	25 %	44	44 (100.0 %)
382	Norma Icon 3	3.56	T/l	2.67 - 4.45	25 %	24	24 (100.0 %)
Leucociti							
401	Automatico	6.80	G/l	5.10 - 8.50	25 %	25	25 (100.0 %)
403	Microscopio	6.30	G/l	4.73 - 7.88	25 %	46	43 (93.5 %)
474	Sysmex X	7.22	G/l	5.42 - 9.03	25 %	39	39 (100.0 %)
477	ABX Pentra	6.94	G/l	5.20 - 8.67	25 %	10	10 (100.0 %)
469	MS4	7.35	G/l	5.51 - 9.18	25 %	4	4 (100.0 %)
Leucociti							
463	Abx Micros	6.30	G/l	4.73 - 7.88	25 %	718	699 (97.4 %)
479	Microsemi	6.59	G/l	4.94 - 8.23	25 %	382	380 (99.5 %)
461	Sysmex KX21	6.76	G/l	5.07 - 8.45	25 %	386	384 (99.5 %)
468	Sysmex PochH - 100i	6.86	G/l	5.14 - 8.57	25 %	207	204 (98.6 %)
480	Sysmex XP 300	7.01	G/l	5.26 - 8.76	25 %	282	281 (99.6 %)
470	Mythic	6.44	G/l	4.83 - 8.04	25 %	239	231 (96.7 %)
464	Swelab	7.18	G/l	5.38 - 8.97	25 %	68	67 (98.5 %)
471	Abacus Junior	8.25	G/l	6.18 - 10.31	25 %	12	12 (100.0 %)
472	Medonic	7.04	G/l	5.28 - 8.79	25 %	14	14 (100.0 %)
373	Nihon Kohden Celltac	7.23	G/l	5.42 - 9.04	25 %	37	37 (100.0 %)
481	Samsung HC10	6.49	G/l	4.86 - 8.11	25 %	44	44 (100.0 %)
482	Norma Icon 3	6.21	G/l	4.66 - 7.77	25 %	24	23 (95.8 %)
Trombociti							
501	Automatico	196.9	G/l	147.7 - 246.1	25 %	23	22 (95.7 %)
503	Microscopio	202.0	G/l	151.5 - 252.5	25 %	27	25 (92.6 %)
574	Sysmex X	191.8	G/l	143.9 - 239.8	25 %	38	37 (97.4 %)
577	ABX Pentra	203.4	G/l	152.6 - 254.3	25 %	10	10 (100.0 %)
569	MS4	194.5	G/l	145.9 - 243.1	25 %	4	3 (75.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite	
Trombociti						
563	Abx Micros	192.0 G/l	144.0 - 240.0	25 %	716	682 (95.3 %)
579	Microsemi	200.2 G/l	150.2 - 250.3	25 %	382	378 (99.0 %)
561	Sysmex KX21	196.6 G/l	147.5 - 245.8	25 %	386	379 (98.2 %)
568	Sysmex Poch - 100i	197.1 G/l	147.8 - 246.3	25 %	207	205 (99.0 %)
580	Sysmex XP 300	205.8 G/l	154.3 - 257.2	25 %	282	279 (98.9 %)
570	Mythic	187.8 G/l	140.8 - 234.7	25 %	241	225 (93.4 %)
564	Swelab	177.8 G/l	133.3 - 222.2	25 %	68	66 (97.1 %)
571	Abacus Junior	211.8 G/l	158.9 - 264.8	25 %	12	12 (100.0 %)
572	Medonic	178.6 G/l	134.0 - 223.3	25 %	14	14 (100.0 %)
573	Nihon Kohden Celltac	204.1 G/l	153.1 - 255.1	25 %	37	37 (100.0 %)
581	Samsung HC10	201.0 G/l	150.8 - 251.3	25 %	44	44 (100.0 %)
582	Norma Icon 3	185.8 G/l	139.4 - 232.3	25 %	24	23 (95.8 %)
I1 CRP						
CRP						
1613	Piccolo	26.6 mg/l	21.0 - 32.1	21 %	6	5 (83.3 %)
1617	Cobas	21.4 mg/l	16.9 - 25.9	21 %	13	13 (100.0 %)
1643	Turbidimetrie	22.6 mg/l	17.9 - 27.4	21 %	28	27 (96.4 %)
1663	Abx Micros	21.6 mg/l	17.1 - 26.2	21 %	91	89 (97.8 %)
1664	ABX Micros CRP200	21.7 mg/l	17.2 - 26.3	21 %	275	258 (93.8 %)
1601	Afinion	23.0 mg/l	18.2 - 27.8	21 %	1271	1235 (97.2 %)
1630	NycoCard SingleTest-	24.0 mg/l	19.0 - 29.0	21 %	338	269 (79.6 %)
1616	Quick Read go	21.4 mg/l	16.9 - 25.9	21 %	151	149 (98.7 %)
1610	Eurolyser	31.6 mg/l	25.0 - 38.3	21 %	132	96 (72.7 %)
1632	Fuji Dri-Chem	20.8 mg/l	16.4 - 25.2	21 %	29	27 (93.1 %)
1604	Autolyser/DiaSys	19.3 mg/l	15.2 - 23.4	21 %	9	8 (88.9 %)
CRP						
1625	QuickRead (sangue)	35.4 mg/l	28.0 - 42.8	21 %	133	128 (96.2 %)
CRP						
1615	AQT 90 FLEX	24.0 mg/l	19.0 - 29.0	21 %	8	8 (100.0 %)
1635	Spotchem D-Concept	26.0 mg/l	20.5 - 31.4	21 %	5	5 (100.0 %)
1645	Spotchem SI-3510	20.6 mg/l	16.3 - 24.9	21 %	5	5 (100.0 %)
1699	altro	23.2 mg/l	18.3 - 28.0	21 %	4	3 (75.0 %)
CRP						
1679	Microsemi	24.5 mg/l	19.3 - 29.6	21 %	377	364 (96.6 %)
I2 Proteine plasmatiche						
IgG						
2343	Turbidimetrie	11.0 g/l	8.2 - 13.7	25 %	11	11 (100.0 %)
2344	Nephelometrie	11.6 g/l	8.7 - 14.5	25 %	7	7 (100.0 %)
IgA						
2443	Turbidimetrie	2.1 g/l	1.6 - 2.6	25 %	10	10 (100.0 %)
2444	Nephelometrie	2.3 g/l	1.7 - 2.9	25 %	7	7 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
IgM					
2543 Turbidimetrie	1.1 g/l	0.8 - 1.4	25 %	6	6 (100.0 %)
2544 Nephelometrie	1.2 g/l	0.9 - 1.5	25 %	7	7 (100.0 %)
2545 Cobas Integra 800/40	1.2 g/l	0.9 - 1.4	25 %	5	5 (100.0 %)
IgE					
7007 tutti	108 kU/L	86 - 130	20 %	9	9 (100.0 %)
Alpha-1-Antitripsina					
7000 Nephelometrie	1.32 g/l	0.99 - 1.65	25 %	4	4 (100.0 %)
Anticorpi anti-streptolisina					
7003 tutti	121 kIU/l	91 - 151	25 %	11	11 (100.0 %)
Complemento C3					
7004 tutti	1.52 g/l	1.14 - 1.90	25 %	13	13 (100.0 %)
Complemento C4					
7005 tutti	0.31 g/l	0.24 - 0.39	25 %	12	12 (100.0 %)
Aptoglobina					
7006 tutti	1.31 g/l	0.98 - 1.64	25 %	13	13 (100.0 %)
Transferrina					
7008 tutti	2.37 g/l	1.78 - 2.96	25 %	17	17 (100.0 %)
Ceruloplasmin					
7012 tutti	291.5 mg/l	218.6 - 364.4	25 %	4	4 (100.0 %)
Präalbumin					
7013 tutti	215.0 mg/l	161.3 - 268.8	25 %	7	7 (100.0 %)
K1 Chimica					
Albumina					
609 Chimica umida	39 g/l	34 - 43	12 %	19	19 (100.0 %)
623 Cobas	40 g/l	35 - 45	12 %	12	12 (100.0 %)
632 Fuji Dri-Chem	35 g/l	31 - 39	12 %	196	196 (100.0 %)
608 Spotchem/Ready	27 g/l	24 - 30	12 %	39	36 (92.3 %)
635 Spotchem D-Concept	32 g/l	28 - 36	12 %	86	84 (97.7 %)
603 Piccolo	36 g/l	32 - 41	12 %	34	34 (100.0 %)
614 Skyla	40 g/l	35 - 45	12 %	8	8 (100.0 %)
624 Abx Mira	39 g/l	34 - 44	12 %	5	4 (80.0 %)
627 Hitachi S40/M40	40 g/l	35 - 45	12 %	9	9 (100.0 %)
604 Autolyser/DiaSys	39 g/l	34 - 43	12 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Fosfatasi alcalina						
712	IFCC	234 U/l	191 - 276	18 %	11	10 (90.9 %)
723	Cobas	230 U/l	188 - 271	18 %	17	17 (100.0 %)
705	Reflotron	212 U/l	173 - 250	18 %	628	599 (95.4 %)
732	Fuji Dri-Chem	194 U/l	159 - 229	18 %	707	703 (99.4 %)
708	Spotchem/Ready	243 U/l	199 - 287	18 %	103	93 (90.3 %)
735	Spotchem D-Concept	210 U/l	172 - 248	18 %	159	156 (98.1 %)
707	Hitachi S40/M40	269 U/l	221 - 318	18 %	16	16 (100.0 %)
714	Beckman	259 U/l	212 - 306	18 %	9	9 (100.0 %)
719	Piccolo	181 U/l	149 - 214	18 %	32	31 (96.9 %)
724	Abx Mira	245 U/l	201 - 289	18 %	8	8 (100.0 %)
736	Skyla	195 U/l	159 - 230	18 %	6	6 (100.0 %)
704	Autolyser/DiaSys	257 U/l	211 - 303	18 %	14	14 (100.0 %)
Amilasi						
821	IFCC	150 U/l	123 - 177	18 %	12	12 (100.0 %)
823	Cobas	146 U/l	120 - 172	18 %	5	5 (100.0 %)
805	Reflotron	167 U/l	137 - 197	18 %	170	164 (96.5 %)
832	Fuji Dri-Chem	118 U/l	97 - 139	18 %	525	521 (99.2 %)
808	Spotchem/Ready	152 U/l	125 - 179	18 %	71	64 (90.1 %)
835	Spotchem D-Concept	126 U/l	103 - 149	18 %	120	118 (98.3 %)
819	Piccolo	124 U/l	102 - 146	18 %	30	29 (96.7 %)
824	Abx Mira	150 U/l	123 - 177	18 %	5	4 (80.0 %)
827	Hitachi S40/M40	139 U/l	114 - 164	18 %	9	9 (100.0 %)
804	Autolyser/DiaSys	128 U/l	105 - 150	18 %	4	4 (100.0 %)
Amilasi pancreatica						
921	IFCC	68 U/l	56 - 80	18 %	11	10 (90.9 %)
923	Cobas	65 U/l	53 - 76	18 %	12	12 (100.0 %)
905	Reflotron	81 U/l	66 - 95	18 %	425	416 (97.9 %)
904	Autolyser/DiaSys	65 U/l	53 - 77	18 %	9	9 (100.0 %)
Bilirubina totale						
1009	Chimica umida	38.4 µmol/l	24.6 - 52.3	18 %	12	12 (100.0 %)
1023	Cobas	34.4 µmol/l	22.0 - 46.8	18 %	16	16 (100.0 %)
1005	Reflotron	38.8 µmol/l	24.8 - 52.8	18 %	461	441 (95.7 %)
1032	Fuji Dri-Chem	38.7 µmol/l	24.8 - 52.7	18 %	544	542 (99.6 %)
1008	Spotchem/Ready	38.0 µmol/l	24.3 - 51.6	18 %	86	83 (96.5 %)
1035	Spotchem D-Concept	30.8 µmol/l	19.7 - 41.9	18 %	127	126 (99.2 %)
1010	Beckman	43.7 µmol/l	27.9 - 59.4	18 %	8	8 (100.0 %)
1013	Piccolo	35.8 µmol/l	22.9 - 48.6	18 %	33	31 (93.9 %)
1014	Skyla	51.3 µmol/l	32.8 - 69.8	18 %	6	5 (83.3 %)
1024	Abx Mira	37.0 µmol/l	23.7 - 50.3	18 %	7	7 (100.0 %)
1027	Hitachi S40/M40	34.2 µmol/l	21.9 - 46.5	18 %	14	13 (92.9 %)
1004	Autolyser/DiaSys	37.3 µmol/l	23.9 - 50.7	18 %	13	13 (100.0 %)
Bilirubina diretto						
1033	Fuji Dri-Chem	21.5 µmol/l	17.6 - 25.3	18 %	32	22 (68.8 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Calcio					
1109 Chimica umida	2.83 mmol/l	2.49 - 3.17	12 %	23	21 (91.3 %)
1123 Cobas	2.89 mmol/l	2.55 - 3.24	12 %	12	12 (100.0 %)
1132 Fuji Dri-Chem	3.14 mmol/l	2.77 - 3.52	12 %	364	362 (99.5 %)
1108 Spotchem/Ready	2.53 mmol/l	2.22 - 2.83	12 %	38	38 (100.0 %)
1135 Spotchem D-Concept	2.35 mmol/l	2.07 - 2.63	12 %	69	62 (89.9 %)
1113 Piccolo	2.79 mmol/l	2.46 - 3.13	12 %	31	31 (100.0 %)
1124 Abx Mira	2.84 mmol/l	2.49 - 3.18	12 %	6	5 (83.3 %)
1127 Hitachi S40/M40	2.87 mmol/l	2.53 - 3.22	12 %	12	12 (100.0 %)
1104 Autolyser/DiaSys	2.82 mmol/l	2.48 - 3.15	12 %	6	6 (100.0 %)
Calcium ISE					
4694 iStat Chem8	1.68 mmol/l	1.48 - 1.88	12 %	4	4 (100.0 %)
Cloruri					
1230 ISE	121 mmol/l	114 - 129	6 %	17	17 (100.0 %)
1223 Cobas	114 mmol/l	107 - 121	6 %	7	7 (100.0 %)
1232 Fuji Dri-Chem	119 mmol/l	112 - 126	6 %	645	629 (97.5 %)
1235 Spotchem D-Concept	134 mmol/l	126 - 142	6 %	146	145 (99.3 %)
1208 Spotchem EL-SE 1520	135 mmol/l	127 - 143	6 %	116	101 (87.1 %)
1213 Piccolo	120 mmol/l	113 - 127	6 %	17	17 (100.0 %)
4693 iStat Chem8	128 mmol/l	120 - 135	6 %	4	4 (100.0 %)
Colesterolo					
1309 Chimica umida	5.48 mmol/l	4.93 - 6.03	10 %	19	19 (100.0 %)
1323 Cobas	5.30 mmol/l	4.77 - 5.83	10 %	15	15 (100.0 %)
1305 Reflotron	5.54 mmol/l	4.99 - 6.10	10 %	686	664 (96.8 %)
1332 Fuji Dri-Chem	5.63 mmol/l	5.07 - 6.19	10 %	719	712 (99.0 %)
1308 Spotchem/Ready	5.48 mmol/l	4.93 - 6.03	10 %	130	121 (93.1 %)
1335 Spotchem D-Concept	5.47 mmol/l	4.92 - 6.01	10 %	164	158 (96.3 %)
1313 Piccolo	5.16 mmol/l	4.65 - 5.68	10 %	21	21 (100.0 %)
1314 Skyla	5.90 mmol/l	5.31 - 6.49	10 %	6	6 (100.0 %)
1320 Cholestech LDX	5.16 mmol/l	4.64 - 5.67	10 %	190	181 (95.3 %)
1324 Abx Mira	5.44 mmol/l	4.90 - 5.98	10 %	8	8 (100.0 %)
1327 Hitachi S40/M40	5.36 mmol/l	4.83 - 5.90	10 %	16	16 (100.0 %)
1304 Autolyser/DiaSys	5.28 mmol/l	4.75 - 5.81	10 %	13	13 (100.0 %)
Colesterolo HDL					
1410 umida, diretto	1.30 mmol/l	1.03 - 1.57	21 %	14	14 (100.0 %)
1423 Cobas	1.03 mmol/l	0.81 - 1.25	21 %	15	15 (100.0 %)
1405 Reflotron	0.67 mmol/l	0.53 - 0.81	21 %	512	360 (70.3 %)
1432 Fuji Dri-Chem	1.39 mmol/l	1.10 - 1.68	21 %	684	678 (99.1 %)
1408 Spotchem/Ready	1.58 mmol/l	1.25 - 1.91	21 %	116	115 (99.1 %)
1435 Spotchem D-Concept	1.56 mmol/l	1.23 - 1.89	21 %	162	160 (98.8 %)
1413 Piccolo	0.77 mmol/l	0.61 - 0.93	21 %	21	15 (71.4 %)
1420 Cholestech LDX	1.03 mmol/l	0.82 - 1.25	21 %	191	177 (92.7 %)
1424 Abx Mira	1.41 mmol/l	1.11 - 1.70	21 %	8	8 (100.0 %)
1427 Hitachi S40/M40	1.50 mmol/l	1.19 - 1.82	21 %	15	15 (100.0 %)
1404 Autolyser/DiaSys	1.31 mmol/l	1.03 - 1.58	21 %	13	13 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Creatina chinasi					
1511 IFCC	554 U/l	454 - 654	18 %	19	19 (100.0 %)
1523 Cobas	561 U/l	460 - 662	18 %	15	15 (100.0 %)
1505 Reflotron	568 U/l	466 - 671	18 %	389	361 (92.8 %)
1532 Fuji Dri-Chem	440 U/l	361 - 519	18 %	453	434 (95.8 %)
1508 Spotchem/Ready	474 U/l	389 - 559	18 %	50	43 (86.0 %)
1535 Spotchem D-Concept	461 U/l	378 - 544	18 %	104	99 (95.2 %)
1513 Piccolo	543 U/l	446 - 641	18 %	14	14 (100.0 %)
1524 Abx Mira	541 U/l	443 - 638	18 %	6	6 (100.0 %)
1527 Hitachi S40/M40	518 U/l	425 - 611	18 %	10	9 (90.0 %)
1504 Autolyser/DiaSys	561 U/l	460 - 662	18 %	12	12 (100.0 %)
Ferro					
1709 Chimica umida	45 µmol/l	36 - 54	20 %	7	7 (100.0 %)
1723 Cobas	46 µmol/l	37 - 55	20 %	9	9 (100.0 %)
1724 Abx Mira	45 µmol/l	36 - 54	20 %	5	5 (100.0 %)
Gamma-GT					
1809 IFCC	118 U/l	97 - 139	18 %	7	7 (100.0 %)
1823 Cobas	115 U/l	94 - 136	18 %	16	16 (100.0 %)
1805 Reflotron	142 U/l	117 - 168	18 %	824	809 (98.2 %)
1832 Fuji Dri-Chem	159 U/l	131 - 188	18 %	775	773 (99.7 %)
1808 Spotchem/Ready	127 U/l	104 - 149	18 %	133	127 (95.5 %)
1835 Spotchem D-Concept	129 U/l	106 - 152	18 %	181	180 (99.4 %)
1811 Metodo standard, 37'	119 U/l	98 - 141	18 %	10	10 (100.0 %)
1813 Piccolo	110 U/l	90 - 130	18 %	30	30 (100.0 %)
1814 Skyla	126 U/l	103 - 149	18 %	6	6 (100.0 %)
1824 Abx Mira	119 U/l	98 - 140	18 %	9	8 (88.9 %)
1827 Hitachi S40/M40	130 U/l	107 - 154	18 %	18	18 (100.0 %)
1804 Autolyser/DiaSys	117 U/l	96 - 138	18 %	14	14 (100.0 %)
Glucosio					
1909 Chimica umida	6.7 mmol/l	6.0 - 7.4	10 %	26	23 (88.5 %)
1923 Cobas	6.6 mmol/l	5.9 - 7.2	10 %	16	16 (100.0 %)
1905 Reflotron	7.5 mmol/l	6.7 - 8.2	10 %	832	811 (97.5 %)
1932 Fuji Dri-Chem	7.0 mmol/l	6.3 - 7.6	10 %	735	731 (99.5 %)
1908 Spotchem/Ready	6.5 mmol/l	5.9 - 7.2	10 %	121	114 (94.2 %)
1935 Spotchem D-Concept	6.4 mmol/l	5.8 - 7.1	10 %	168	165 (98.2 %)
1913 Piccolo	6.5 mmol/l	5.9 - 7.2	10 %	38	38 (100.0 %)
1914 Skyla	6.7 mmol/l	6.0 - 7.4	10 %	8	8 (100.0 %)
1920 Cholestech LDX	6.2 mmol/l	5.6 - 6.9	10 %	154	147 (95.5 %)
1924 Abx Mira	6.5 mmol/l	5.9 - 7.2	10 %	9	9 (100.0 %)
1925 Lange	5.8 mmol/l	5.2 - 6.3	10 %	4	3 (75.0 %)
1927 Hitachi S40/M40	6.6 mmol/l	5.9 - 7.2	10 %	19	18 (94.7 %)
1904 Autolyser/DiaSys	7.2 mmol/l	6.5 - 7.9	10 %	14	14 (100.0 %)
4695 iStat Chem8	6.4 mmol/l	5.8 - 7.0	10 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite	
Glucosio							
2065	Accu-Chek Aviva	6.5	mmol/l	5.9 - 7.2	10 %	358	350 (97.8 %)
2070	Accu-Chek Inform 2	6.4	mmol/l	5.8 - 7.0	10 %	372	371 (99.7 %)
2020	Accu-Chek Mobile	7.7	mmol/l	6.9 - 8.5	10 %	4	4 (100.0 %)
2066	Bayer Contour 2 (5s)	5.8	mmol/l	5.2 - 6.4	10 %	44	42 (95.5 %)
2074	Bayer Contour XT/NEX	6.1	mmol/l	5.5 - 6.7	10 %	1184	1146 (96.8 %)
2019	Bayer Breeze 2	10.3	mmol/l	9.3 - 11.3	10 %	9	9 (100.0 %)
2021	Glucocard	8.6	mmol/l	7.7 - 9.5	10 %	11	9 (81.8 %)
2030	Hemocue 201+ P-equiv	8.0	mmol/l	7.2 - 8.8	10 %	90	86 (95.6 %)
2032	Hemocue 201RT P-equiv	8.0	mmol/l	7.2 - 8.8	10 %	44	42 (95.5 %)
2063	FreeStyle Precision	7.0	mmol/l	6.3 - 7.7	10 %	8	6 (75.0 %)
2069	Freestyle Freedom li	6.8	mmol/l	6.1 - 7.5	10 %	9	8 (88.9 %)
2075	Sanofi BG Star	8.5	mmol/l	7.7 - 9.4	10 %	6	5 (83.3 %)
Glucosio							
2022	Bayer Elite	6.4	mmol/l	5.8 - 7.0	10 %	7	3 (42.9 %)
2028	Hemocue 201+ (alt)	7.7	mmol/l	7.0 - 8.5	10 %	48	44 (91.7 %)
2056	OneTouch Ultra	7.8	mmol/l	7.0 - 8.6	10 %	5	4 (80.0 %)
2057	OneTouch Verio	6.8	mmol/l	6.1 - 7.4	10 %	27	27 (100.0 %)
2060	Bayer Contour (15s)	7.3	mmol/l	6.6 - 8.0	10 %	10	8 (80.0 %)
2072	Healthpro	11.4	mmol/l	10.3 - 12.6	10 %	13	13 (100.0 %)
2078	Mylife UNIO	6.3	mmol/l	5.7 - 7.0	10 %	11	8 (72.7 %)
2031	mylife Pura	7.4	mmol/l	6.6 - 8.1	10 %	65	63 (96.9 %)
2025	Omnitest	12.6	mmol/l	11.4 - 13.9	10 %	17	14 (82.4 %)
2076	Alpha Check	11.0	mmol/l	9.9 - 12.1	10 %	4	4 (100.0 %)
Acido urico							
2109	Chimica umida	273	µmol/l	240 - 305	12 %	22	21 (95.5 %)
2123	Cobas	257	µmol/l	226 - 287	12 %	11	11 (100.0 %)
2105	Reflotron	310	µmol/l	273 - 348	12 %	729	710 (97.4 %)
2132	Fuji Dri-Chem	331	µmol/l	291 - 370	12 %	736	728 (98.9 %)
2108	Spotchem/Ready	288	µmol/l	253 - 323	12 %	111	109 (98.2 %)
2135	Spotchem D-Concept	308	µmol/l	271 - 345	12 %	166	164 (98.8 %)
2113	Piccolo	230	µmol/l	203 - 258	12 %	25	25 (100.0 %)
2114	Skyla	274	µmol/l	241 - 307	12 %	8	5 (62.5 %)
2124	Abx Mira	257	µmol/l	226 - 287	12 %	8	8 (100.0 %)
2127	Hitachi S40/M40	249	µmol/l	219 - 279	12 %	17	17 (100.0 %)
2104	Autolyser/DiaSys	274	µmol/l	241 - 307	12 %	13	11 (84.6 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Urea					
2209 Chimica umida	17.7 mmol/l	15.1 - 20.4	15 %	19	19 (100.0 %)
2223 Cobas	17.1 mmol/l	14.5 - 19.6	15 %	15	15 (100.0 %)
2205 Reflotron	16.5 mmol/l	14.0 - 19.0	15 %	329	321 (97.6 %)
2232 Fuji Dri-Chem	18.0 mmol/l	15.3 - 20.7	15 %	454	453 (99.8 %)
2208 Spotchem/Ready	17.1 mmol/l	14.5 - 19.6	15 %	77	69 (89.6 %)
2235 Spotchem D-Concept	17.4 mmol/l	14.7 - 20.0	15 %	100	88 (88.0 %)
2213 Piccolo	16.7 mmol/l	14.2 - 19.2	15 %	35	35 (100.0 %)
2214 Skyla	16.0 mmol/l	13.6 - 18.3	15 %	8	8 (100.0 %)
2224 Abx Mira	17.5 mmol/l	14.8 - 20.1	15 %	6	6 (100.0 %)
2227 Hitachi S40/M40	17.9 mmol/l	15.2 - 20.5	15 %	13	13 (100.0 %)
2204 Autolyser/DiaSys	17.5 mmol/l	14.9 - 20.1	15 %	7	7 (100.0 %)
4696 iStat Chem8	22.0 mmol/l	18.7 - 25.2	15 %	6	5 (83.3 %)
Potassio					
2630 ISE	5.00 mmol/l	4.70 - 5.30	6 %	32	30 (93.8 %)
2623 Cobas	5.05 mmol/l	4.74 - 5.35	6 %	17	17 (100.0 %)
2605 Reflotron	4.77 mmol/l	4.48 - 5.05	6 %	748	681 (91.0 %)
2632 Fuji Dri-Chem	5.14 mmol/l	4.83 - 5.45	6 %	773	758 (98.1 %)
2635 Spotchem D-Concept	5.30 mmol/l	4.98 - 5.62	6 %	167	163 (97.6 %)
2608 Spotchem EL-SE 1520	5.42 mmol/l	5.09 - 5.74	6 %	120	112 (93.3 %)
2613 Piccolo	5.01 mmol/l	4.71 - 5.31	6 %	24	17 (70.8 %)
4692 iStat Chem8	4.90 mmol/l	4.61 - 5.19	6 %	6	6 (100.0 %)
Creatinina					
2726 Skyla	239 µmol/l	196 - 282	18 %	10	9 (90.0 %)
2709 Chimica umida	221 µmol/l	181 - 260	18 %	14	12 (85.7 %)
2723 Cobas	201 µmol/l	165 - 237	18 %	17	17 (100.0 %)
2705 Reflotron	230 µmol/l	189 - 272	18 %	932	912 (97.9 %)
2732 Fuji Dri-Chem	187 µmol/l	153 - 220	18 %	800	793 (99.1 %)
2708 Spotchem/Ready	207 µmol/l	170 - 244	18 %	129	114 (88.4 %)
2735 Spotchem D-Concept	206 µmol/l	169 - 243	18 %	172	172 (100.0 %)
2715 Spotchem test	166 µmol/l	136 - 195	18 %	15	9 (60.0 %)
2713 Enzymatisch	213 µmol/l	175 - 251	18 %	7	7 (100.0 %)
2719 Piccolo	209 µmol/l	171 - 247	18 %	36	36 (100.0 %)
2724 Abx Mira	202 µmol/l	166 - 238	18 %	11	11 (100.0 %)
2727 Hitachi S40/M40	204 µmol/l	167 - 240	18 %	18	18 (100.0 %)
2704 Autolyser/DiaSys	216 µmol/l	177 - 255	18 %	14	14 (100.0 %)
Creatinina E					
2720 Statsensor i / Nova	510 µmol/l	419 - 602	18 %	32	31 (96.9 %)
4697 iStat Chem8	228 µmol/l	187 - 269	18 %	10	9 (90.0 %)
6916 ABL700/800	227 µmol/l	186 - 268	18 %	9	9 (100.0 %)
eGFR CKD-EPI					
2740 Chimica umida	37	26 - 49	30 %	54	44 (81.5 %)
2743 Spotchem/Ready	38	27 - 50	30 %	114	104 (91.2 %)
2741 Reflotron	34	24 - 45	30 %	331	313 (94.6 %)
2742 Fuji Dri-Chem	44	31 - 57	30 %	321	308 (96.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
eGFR Cockcroft-Gault					
2753 Spotchem/Ready	49	34 - 63	30 %	5	5 (100.0 %)
2751 Reflotron	43	30 - 56	30 %	27	26 (96.3 %)
2752 Fuji Dri-Chem	49	34 - 64	30 %	22	22 (100.0 %)
eGFR MDRD					
2761 Reflotron	34	24 - 44	30 %	14	13 (92.9 %)
2762 Fuji Dri-Chem	44	31 - 57	30 %	5	5 (100.0 %)
LDH					
2809 IFCC	182 U/l	150 - 215	18 %	20	20 (100.0 %)
2823 Cobas	380 U/l	312 - 448	18 %	9	9 (100.0 %)
2832 Fuji Dri-Chem	96 U/l	79 - 114	18 %	147	143 (97.3 %)
2808 Spotchem/Ready	90 U/l	45 - 135	18 %	22	21 (95.5 %)
2813 Piccolo	127 U/l	104 - 149	18 %	4	4 (100.0 %)
2824 Abx Mira	179 U/l	146 - 211	18 %	6	6 (100.0 %)
2827 Hitachi S40/M40	176 U/l	144 - 208	18 %	6	6 (100.0 %)
2804 Autolyser/DiaSys	183 U/l	150 - 216	18 %	7	6 (85.7 %)
Magnesio					
2909 Chimica umida	1.56 mmol/l	1.37 - 1.75	12 %	13	12 (92.3 %)
2923 Cobas	1.55 mmol/l	1.37 - 1.74	12 %	10	10 (100.0 %)
2932 Fuji Dri-Chem	1.37 mmol/l	1.20 - 1.53	12 %	118	117 (99.2 %)
2935 Spotchem D-Concept	1.26 mmol/l	1.11 - 1.41	12 %	32	32 (100.0 %)
2908 Spotchem/Ready	1.29 mmol/l	1.13 - 1.44	12 %	14	14 (100.0 %)
2910 Beckman	1.63 mmol/l	1.43 - 1.83	12 %	5	5 (100.0 %)
2913 Piccolo	1.62 mmol/l	1.42 - 1.81	12 %	6	6 (100.0 %)
Sodio					
3030 ISE	147 mmol/l	138 - 156	6 %	31	31 (100.0 %)
3023 Cobas	147 mmol/l	138 - 155	6 %	16	16 (100.0 %)
3032 Fuji Dri-Chem	152 mmol/l	143 - 161	6 %	716	706 (98.6 %)
3035 Spotchem D-Concept	152 mmol/l	143 - 161	6 %	159	158 (99.4 %)
3008 Spotchem EL-SE 1520	150 mmol/l	141 - 159	6 %	120	117 (97.5 %)
3013 Piccolo	142 mmol/l	133 - 150	6 %	25	25 (100.0 %)
4691 iStat Chem8	147 mmol/l	138 - 156	6 %	5	5 (100.0 %)
Fosfati					
3109 Chimica umida	1.5 mmol/l	1.3 - 1.7	15 %	15	15 (100.0 %)
3123 Cobas	1.5 mmol/l	1.2 - 1.7	15 %	10	10 (100.0 %)
3132 Fuji Dri-Chem	1.6 mmol/l	1.3 - 1.8	15 %	83	83 (100.0 %)
3135 Spotchem D-Concept	1.5 mmol/l	1.3 - 1.7	15 %	17	17 (100.0 %)
3108 Spotchem/Ready	1.4 mmol/l	1.2 - 1.6	15 %	9	9 (100.0 %)
3113 Piccolo	1.8 mmol/l	1.5 - 2.0	15 %	5	5 (100.0 %)
3124 Abx Mira	1.7 mmol/l	1.4 - 2.0	15 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Proteine totali					
3209 Chimica umida	63.8 g/l	56.2 - 71.5	12 %	20	20 (100.0 %)
3223 Cobas	61.4 g/l	54.0 - 68.8	12 %	12	12 (100.0 %)
3232 Fuji Dri-Chem	65.7 g/l	57.8 - 73.6	12 %	186	186 (100.0 %)
3208 Spotchem/Ready	65.8 g/l	57.9 - 73.7	12 %	34	33 (97.1 %)
3235 Spotchem D-Concept	71.0 g/l	62.5 - 79.5	12 %	73	64 (87.7 %)
3213 Piccolo	63.5 g/l	55.9 - 71.1	12 %	27	27 (100.0 %)
3214 Skyla	67.5 g/l	59.4 - 75.6	12 %	8	8 (100.0 %)
3224 Abx Mira	62.9 g/l	55.4 - 70.4	12 %	5	5 (100.0 %)
3227 Hitachi S40/M40	65.0 g/l	57.2 - 72.8	12 %	7	7 (100.0 %)
3204 Autolyser/DiaSys	64.7 g/l	56.9 - 72.5	12 %	4	4 (100.0 %)
Transaminasi GOT/AST					
3313 IFCC con PP	158 U/l	129 - 186	18 %	19	19 (100.0 %)
3323 Cobas	149 U/l	122 - 175	18 %	16	16 (100.0 %)
3305 Reflotron	154 U/l	126 - 182	18 %	829	812 (97.9 %)
3332 Fuji Dri-Chem	138 U/l	113 - 163	18 %	776	770 (99.2 %)
3308 Spotchem/Ready	151 U/l	124 - 178	18 %	141	140 (99.3 %)
3435 Spotchem D-Concept	150 U/l	123 - 177	18 %	174	174 (100.0 %)
3314 IFCC senza PP	156 U/l	128 - 184	18 %	4	4 (100.0 %)
3319 Piccolo	140 U/l	115 - 166	18 %	37	37 (100.0 %)
3320 Skyla	169 U/l	139 - 199	18 %	8	8 (100.0 %)
3324 Abx Mira	149 U/l	122 - 176	18 %	9	8 (88.9 %)
3327 Hitachi S40/M40	156 U/l	128 - 184	18 %	20	19 (95.0 %)
3304 Autolyser/DiaSys	149 U/l	122 - 175	18 %	14	14 (100.0 %)
Transaminasi GPT/ALT					
3413 IFCC con PP	89 U/l	73 - 105	18 %	20	20 (100.0 %)
3423 Cobas	84 U/l	69 - 99	18 %	18	18 (100.0 %)
3405 Reflotron	78 U/l	64 - 92	18 %	863	852 (98.7 %)
3432 Fuji Dri-Chem	90 U/l	74 - 106	18 %	796	788 (99.0 %)
3408 Spotchem/Ready	87 U/l	71 - 102	18 %	145	143 (98.6 %)
3335 Spotchem D-Concept	73 U/l	60 - 87	18 %	179	178 (99.4 %)
3419 Piccolo	77 U/l	63 - 91	18 %	38	37 (97.4 %)
3420 Skyla	81 U/l	66 - 95	18 %	8	8 (100.0 %)
3424 Abx Mira	88 U/l	72 - 103	18 %	8	7 (87.5 %)
3427 Hitachi S40/M40	87 U/l	71 - 102	18 %	20	19 (95.0 %)
3404 Autolyser/DiaSys	88 U/l	72 - 104	18 %	14	14 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Trigliceridi					
3509 Chimica umida	1.47 mmol/l	1.17 - 1.76	20 %	19	18 (94.7 %)
3523 Cobas	1.39 mmol/l	1.11 - 1.66	20 %	17	17 (100.0 %)
3505 Reflotron	1.39 mmol/l	1.11 - 1.66	20 %	598	555 (92.8 %)
3532 Fuji Dri-Chem	1.54 mmol/l	1.23 - 1.84	20 %	700	691 (98.7 %)
3508 Spotchem/Ready	1.33 mmol/l	1.06 - 1.60	20 %	123	120 (97.6 %)
3535 Spotchem D-Concept	1.53 mmol/l	1.22 - 1.83	20 %	158	156 (98.7 %)
3510 Hitachi S40/M40	1.37 mmol/l	1.10 - 1.65	20 %	15	13 (86.7 %)
3513 Piccolo	1.43 mmol/l	1.15 - 1.72	20 %	19	19 (100.0 %)
3520 Cholestech LDX	1.36 mmol/l	1.09 - 1.63	20 %	191	189 (99.0 %)
3524 Abx Mira	1.36 mmol/l	1.09 - 1.63	20 %	9	9 (100.0 %)
3504 Autolyser/DiaSys	1.34 mmol/l	1.07 - 1.61	20 %	13	12 (92.3 %)
LDL Cholesterin					
424 Abx Mira	3.0 mmol/l	2.3 - 3.8	25 %	6	6 (100.0 %)
1430 Chimica umida	3.8 mmol/l	2.9 - 4.8	25 %	7	7 (100.0 %)
1431 Roche, Cobas	3.2 mmol/l	2.4 - 4.0	25 %	4	4 (100.0 %)
1437 Hitachi S40/M40	2.3 mmol/l	1.8 - 2.9	25 %	7	7 (100.0 %)
1438 Autolyser/DiaSys	3.1 mmol/l	2.4 - 3.9	25 %	12	11 (91.7 %)
Litio					
6520 tutti	0.75 mmol/l	0.64 - 0.86	15 %	14	13 (92.9 %)
Laktat					
4685 tutti	4.90 mmol/l	4.16 - 5.63	15 %	8	8 (100.0 %)
K3 HbA1c					
HbA1c campione A					
4710 Cobas b101	4.8 %	4.4 - 5.3	9 %	49	48 (98.0 %)
4701 Afinion	4.9 %	4.5 - 5.4	9 %	688	675 (98.1 %)
4708 Eurolyser	5.2 %	4.7 - 5.7	9 %	17	17 (100.0 %)
4711 Hemocue HbA1c 501	5.1 %	4.7 - 5.6	9 %	10	7 (70.0 %)
4726 NycoCard	5.1 %	4.7 - 5.6	9 %	58	47 (81.0 %)
4752 DCA2000/Vantage	5.1 %	4.6 - 5.5	9 %	206	197 (95.6 %)
4753 Andere	4.9 %	4.5 - 5.4	9 %	10	10 (100.0 %)
4754 HPLC	4.9 %	4.5 - 5.3	9 %	6	6 (100.0 %)
4756 Roche, Cobas	4.8 %	4.3 - 5.2	9 %	17	16 (94.1 %)
HbA1c campione B					
4760 Cobas b101	5.9 %	5.4 - 6.4	9 %	22	21 (95.5 %)
4702 Afinion	5.8 %	5.3 - 6.3	9 %	568	565 (99.5 %)
4709 Eurolyser	6.3 %	5.7 - 6.8	9 %	20	19 (95.0 %)
4757 A1c Now	5.9 %	5.3 - 6.4	9 %	4	3 (75.0 %)
4759 Hemocue HbA1c 501	6.4 %	5.8 - 7.0	9 %	7	7 (100.0 %)
4761 NycoCard	5.9 %	5.4 - 6.4	9 %	79	67 (84.8 %)
4762 DCA2000/Vantage	6.0 %	5.5 - 6.6	9 %	226	223 (98.7 %)
4763 Andere	5.9 %	5.4 - 6.4	9 %	5	5 (100.0 %)
4764 HPLC	6.1 %	5.5 - 6.6	9 %	4	4 (100.0 %)
4766 Roche, Cobas	5.8 %	5.3 - 6.3	9 %	14	14 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
K4 Gas sanguini					
pCO2					
4046 Cobas b121/123/221	5.82 kPa	4.95 - 6.69	15 %	16	16 (100.0 %)
4051 iStat	5.01 kPa	4.26 - 5.76	15 %	37	36 (97.3 %)
4851 EPOC	5.10 kPa	4.33 - 5.86	15 %	24	21 (87.5 %)
pO2					
4145 Cobas b221	16.24 kPa	13.80 - 18.68	15 %	6	6 (100.0 %)
4146 Cobas b121/123	15.12 kPa	12.85 - 17.39	15 %	7	7 (100.0 %)
4151 iStat	14.61 kPa	12.42 - 16.80	15 %	36	36 (100.0 %)
4852 EPOC	13.32 kPa	11.33 - 15.32	15 %	24	20 (83.3 %)
pH					
4246 Cobas b121/123/221	7.40	7.33 - 7.47	1 %	15	15 (100.0 %)
4251 iStat	7.42	7.36 - 7.49	1 %	37	37 (100.0 %)
4850 EPOC	7.38	7.31 - 7.45	1 %	24	23 (95.8 %)
Glucosio GS					
4346 Cobas b121/123/221	5.9 mmol/l	5.3 - 6.4	10 %	8	8 (100.0 %)
4351 iStat	5.4 mmol/l	4.8 - 5.9	10 %	11	11 (100.0 %)
4856 EPOC	5.7 mmol/l	5.1 - 6.3	10 %	15	15 (100.0 %)
Potassio BG					
4546 Cobas b121/123/221	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	14	14 (100.0 %)
4551 iStat	3.7 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	21	21 (100.0 %)
4854 EPOC	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	19	19 (100.0 %)
Sodio BG					
4646 Cobas b121/123/221	139.8 mmol/l	131.4 - 148.2	6 %	16	16 (100.0 %)
4651 iStat	143.2 mmol/l	134.6 - 151.8	6 %	21	21 (100.0 %)
4853 EPOC	138.3 mmol/l	130.0 - 146.6	6 %	19	19 (100.0 %)
Cloruro-BG					
4661 Cobas b121/123/221	100.4 mmol/l	94.4 - 106.4	6 %	5	5 (100.0 %)
Calcio-BG					
4671 Cobas b121/123/221	0.48 mmol/l	0.42 - 0.53	12 %	11	10 (90.9 %)
4673 iStat	0.45 mmol/l	0.40 - 0.51	12 %	11	11 (100.0 %)
4855 EPOC	0.48 mmol/l	0.42 - 0.54	12 %	18	17 (94.4 %)
Lattato-BG					
4681 Cobas b121/123/221	1.90 mmol/l	1.71 - 2.09	10 %	6	5 (83.3 %)
4857 EPOC	1.58 mmol/l	1.42 - 1.74	10 %	20	20 (100.0 %)
4859 iStat	1.63 mmol/l	1.47 - 1.79	10 %	10	10 (100.0 %)
sO2					
4751 iStat	98.00 %	78.400 - 117.600	20 %	7	7 (100.0 %)
U1 Urina quantitativa					
Calcio - urine					
5009 Chimica umida	2.59 mmol/l	2.28 - 2.90	12 %	13	13 (100.0 %)
Cloro - urine					
5109 Chimica umida	173 mmol/l	163 - 183	6 %	6	6 (100.0 %)
5130 ISE diretto	178 mmol/l	167 - 188	6 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Glucosio - urine					
5309 Chimica umida	14.1 mmol/l	12.7 - 15.5	10 %	13	12 (92.3 %)
Magnesio - urine					
5709 Chimica umida	4.4 mmol/l	3.9 - 5.0	12 %	8	7 (87.5 %)
Osmolalità - urine					
6059 Cryoscopie	738 mosm/kg	664 - 812	10 %	7	7 (100.0 %)
Fosforo - urine					
6209 Chimica umida	15.4 mmol/l	13.1 - 17.7	15 %	13	13 (100.0 %)
Potassio - urine					
5630 tutti	64 mmol/l	55 - 74	15 %	19	19 (100.0 %)
Proteina - urina					
6301 Cobas/Roche	450.5 mg/l	360.4 - 540.6	20 %	13	13 (100.0 %)
6309 Chimica umida	586.0 mg/l	468.8 - 703.2	20 %	5	5 (100.0 %)
Sodio - urine					
5930 tutti	152 mmol/l	129 - 175	15 %	19	19 (100.0 %)
Urea - urine					
5509 Chimica umida	236 mmol/l	200 - 271	15 %	14	14 (100.0 %)
Acido urico - urine					
5409 Chimica umida	1.22 mmol/l	1.04 - 1.40	15 %	13	12 (92.3 %)
Peso Specifico - urine					
6460 Refraktometer	1.021	0.970 - 1.072	5 %	7	7 (100.0 %)
G2 INR CoaguChek Pro II					
INR CoaguChek					
3670 CoaguChek Pro II	1.1	0.9 - 1.3	15 %	51	51 (100.0 %)
G1 Quick					
Quick OA					
3634 Neoplastin Plus	2.09	1.78 - 2.40	15 %	5	5 (100.0 %)
3638 Innovin	1.59	1.35 - 1.83	15 %	16	16 (100.0 %)
3643 Recombiplastin 2G	1.67	1.42 - 1.91	15 %	10	10 (100.0 %)
3686 Eurolyser	1.48	1.26 - 1.70	15 %	6	4 (66.7 %)
3668 Neoplastin R	1.78	1.51 - 2.04	15 %	10	10 (100.0 %)
Fibrinogeno OA					
3964 Siemens Thrombin	1.03 g/l	0.88 - 1.18	15 %	4	4 (100.0 %)
3966 Stago/STA	1.13 g/l	0.96 - 1.30	15 %	11	11 (100.0 %)
3967 Fibrinogen Q.F.A.	1.22 g/l	1.04 - 1.40	15 %	4	4 (100.0 %)
aPTT OA					
3762 Actin FS	50.7 Sek	38.0 - 63.4	25 %	7	7 (100.0 %)
3763 Pathromtin SL	67.0 Sek	50.3 - 83.8	25 %	5	4 (80.0 %)
3764 Stago/STA	50.1 Sek	37.5 - 62.6	25 %	8	8 (100.0 %)
3765 aPTT-SP	42.3 Sek	31.7 - 52.8	25 %	8	8 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza	Numero	Adempite
G3 Coagulazione				
Quick N				
8132 Neoplastin R	91 %	77 - 105	15 % 7	7 (100.0 %)
8134 Neoplastin Plus	95 %	81 - 110	15 % 4	4 (100.0 %)
8138 Innovin	99 %	84 - 114	15 % 10	10 (100.0 %)
8146 Recombiplastin 2G	100 %	85 - 115	15 % 11	10 (90.9 %)
Fibrinogeno N				
8000 Siemens Thrombin	2.90 g/l	2.47 - 3.34	15 % 5	5 (100.0 %)
8003 Stago/STA	3.12 g/l	2.66 - 3.59	15 % 12	12 (100.0 %)
8004 Fibrinogen Q.F.A.	3.05 g/l	2.59 - 3.50	15 % 4	4 (100.0 %)
8006 Fib Clauss (IL)	3.02 g/l	2.57 - 3.47	15 % 5	4 (80.0 %)
aPTT N				
8024 Actin FS	26.5 Sek	19.9 - 33.1	25 % 6	6 (100.0 %)
8027 Stago/STA	33.0 Sek	24.7 - 41.2	25 % 10	10 (100.0 %)
8028 aPTT-SP	26.4 Sek	19.8 - 33.0	25 % 9	8 (88.9 %)
G4 Coagulazione eparinata				
Quick H				
8232 Neoplastin R	95 %	81 - 109	15 % 7	7 (100.0 %)
8238 Innovin	95 %	80 - 109	15 % 7	6 (85.7 %)
8243 Recombiplastin 2G	97 %	83 - 112	15 % 10	9 (90.0 %)
Fibrinogeno H				
8010 Siemens Thrombin	3.27 g/l	2.78 - 3.76	15 % 4	4 (100.0 %)
8013 Stago/STA	3.18 g/l	2.70 - 3.66	15 % 9	9 (100.0 %)
8017 Fib Clauss (IL)	3.30 g/l	2.81 - 3.80	15 % 5	4 (80.0 %)
aPTT H				
8034 Actin FS	120.0 Sek	90.0 - 150.0	25 % 4	4 (100.0 %)
8037 Stago/STA	120.0 Sek	90.0 - 150.0	25 % 7	7 (100.0 %)
8038 aPTT-SP	120.0 Sek	90.0 - 150.0	25 % 7	7 (100.0 %)
K5 Marker cardiaco				
Troponina I				
8101 Vidas Ultra	7559. ng/l	5744.8 - 9373.2	24 % 7	6 (85.7 %)
8102 Architect High Sensi	792.2 ng/l	602.1 - 982.3	24 % 7	7 (100.0 %)
8115 AQT 90 FLEX	150.0 ng/l	114.0 - 186.0	24 % 6	6 (100.0 %)
8203 ADVIA Centaur XP/CP	1318. ng/l	1005.7 - 1630.3	24 % 5	4 (80.0 %)
8205 Eurolyser	1091. ng/l	829.7 - 1353.7	24 % 16	13 (81.3 %)
Troponina T				
8114 Cobas hs	159.0 ng/l	120.84 - 197.16	24 % 5	5 (100.0 %)
8116 Cobas hs STAT	160.2 ng/l	121.79 - 198.71	24 % 6	6 (100.0 %)
Mioglobina				
8125 Cobas E / Elecsys	97.9 µg/l	68.5 - 127.3	30 % 4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
G6 DDimeri					
D-Dimeri					
7101 STA Liatest	2.06 mg/l	1.63 - 2.49	21 %	8	8 (100.0 %)
7102 Siemens Innovance	3.37 mg/l	2.66 - 4.07	21 %	4	4 (100.0 %)
7111 Eurolyser	1.04 mg/l	0.82 - 1.25	21 %	31	27 (87.1 %)
7112 ACL	2.89 mg/l	2.28 - 3.50	21 %	5	5 (100.0 %)
7115 AQT 90 FLEX	1.38 mg/l	1.09 - 1.66	21 %	8	8 (100.0 %)
7127 Vidas	2.10 mg/l	1.66 - 2.55	21 %	12	12 (100.0 %)
D-Dimeri NC					
7126 NycoCard	0.91 mg/l	0.72 - 1.10	21 %	23	14 (60.9 %)
K6 Tiroidea					
TSH					
7201 Cobas E / Elecsys	15.9 mU/l	12.7 - 19.1	20 %	10	10 (100.0 %)
7203 ADVIA Centaur XP/CP	14.8 mU/l	11.8 - 17.8	20 %	6	6 (100.0 %)
7204 Architect	14.1 mU/l	11.2 - 16.9	20 %	8	8 (100.0 %)
7205 Vidas	19.4 mU/l	15.5 - 23.3	20 %	13	12 (92.3 %)
7209 altro	18.2 mU/l	14.6 - 21.9	20 %	4	4 (100.0 %)
7258 Qualigen	14.4 mU/l	11.5 - 17.3	20 %	5	5 (100.0 %)
T3					
7219 altro	2.1 nmol/l	1.7 - 2.5	20 %	4	4 (100.0 %)
T4					
7229 altro	277 nmol/l	221 - 332	20 %	4	4 (100.0 %)
FT3					
7231 Cobas E / Elecsys	14.0 pmol/l	11.2 - 16.8	20 %	9	9 (100.0 %)
7233 ADVIA Centaur XP/CP	11.3 pmol/l	9.0 - 13.6	20 %	4	4 (100.0 %)
7234 Architect	10.5 pmol/l	8.4 - 12.6	20 %	7	7 (100.0 %)
7235 Vidas	13.2 pmol/l	10.5 - 15.8	20 %	6	6 (100.0 %)
FT4					
7250 Qualigen	77.7 pmol/l	62.2 - 93.2	20 %	4	4 (100.0 %)
7241 Cobas E / Elecsys	60.0 pmol/l	48.0 - 72.0	20 %	10	10 (100.0 %)
7243 ADVIA Centaur XP	40.7 pmol/l	32.5 - 48.8	20 %	4	4 (100.0 %)
7244 Architect	40.7 pmol/l	32.5 - 48.8	20 %	8	8 (100.0 %)
7246 Vidas	57.7 pmol/l	46.2 - 69.2	20 %	7	7 (100.0 %)
Testosterone					
7391 ADVIA Centaur XP/CP	23 nmol/l	16 - 30	30 %	4	4 (100.0 %)
Cortisol					
7261 Cobas E / Elecsys	734 nmol/l	587 - 880	20 %	6	6 (100.0 %)
7263 ADVIA Centaur XP/CP	907 nmol/l	725 - 1088	20 %	4	4 (100.0 %)
Luteinisiertes Hormon					
8182 ADVIA Centaur XP/CP	41.7 U/l	31.7 - 51.6	24 %	4	4 (100.0 %)
Follikelstimulierendes Hormon					
8172 ADVIA Centaur XP/CP	33.0 U/l	25.0 - 40.9	24 %	4	4 (100.0 %)
Prolaktin (PRL)					
7270 ADVIA Centaur XP/CP	22.7 µg/l	17.2 - 28.1	24 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
K8 Cardiac Reader/h232					
Troponina T CR					
7445 Cobas h 232	226.9 ng/l	172.45 - 281.36	24 %	890	815 (91.6 %)
7450 Cardiac Reader	218.5 ng/l	166.11 - 271.03	24 %	44	34 (77.3 %)
Troponina I WB					
8213 iStat	2.10 ng/l	1.59 - 2.60	24 %	4	4 (100.0 %)
D-Dimeri CR					
7442 Cobas h 232	0.30 mg/l	0.24 - 0.36	21 %	914	878 (96.1 %)
7452 Cardiac Reader	0.30 mg/l	0.23 - 0.36	21 %	37	34 (91.9 %)
CKMB - K8					
7448 Cobas h 232	8.7 µg/l	5.2 - 12.2	40 %	11	11 (100.0 %)
proBNP CR					
7446 Cobas h 232	2847 ng/l	1310 - 4384	27 %	546	512 (93.8 %)
7454 Cardiac Reader	2614 ng/l	1203 - 4026	27 %	14	12 (85.7 %)
K9 Gas sanguini AVL Opti CCA					
PCO2 CCA					
4066 OPTI CCA	9.70 kPa	8.54 - 10.87	12 %	11	10 (90.9 %)
PO2 CCA					
4166 OPTI CCA	10.02 kPa	8.52 - 11.52	15 %	11	11 (100.0 %)
pH CCA					
4266 OPTI CCA	7.15	7.09 - 7.21	1 %	11	11 (100.0 %)
Potassio CCA					
4549 OPTI CCA	2.7 mmol/l	2.5 - 2.8	6 %	6	6 (100.0 %)
Sodio CCA					
4649 OPTI CCA	124.4 mmol/l	116.9 - 131.9	6 %	5	5 (100.0 %)
K10 Anemia					
Ferritina					
7048 Beckman	44.00 µg/l	33.44 - 54.56	24 %	5	5 (100.0 %)
7050 tutti	46.54 µg/l	35.37 - 57.71	24 %	9	8 (88.9 %)
7052 Cobas E / Elecsys	57.30 µg/l	43.55 - 71.05	24 %	9	9 (100.0 %)
7053 Architect	72.10 µg/l	54.80 - 89.40	24 %	4	4 (100.0 %)
7054 Mira/DiaSys	42.33 µg/l	32.17 - 52.48	24 %	4	4 (100.0 %)
7057 Mini Vidas	45.96 µg/l	34.93 - 56.98	24 %	6	6 (100.0 %)
7059 Eurolyser	47.90 µg/l	36.40 - 59.40	24 %	19	16 (84.2 %)
Vitamina B12					
7061 ADVIA Centaur XP/CP	188.0 pmol/l	150.40 - 225.60	20 %	4	4 (100.0 %)
7062 Cobas E / Elecsys	247.0 pmol/l	197.60 - 296.40	20 %	7	7 (100.0 %)
7063 Architect	219.5 pmol/l	175.60 - 263.40	20 %	6	5 (83.3 %)
Acido folico					
7072 Cobas E / Elecsys	4.96 nmol/l	3.97 - 5.96	20 %	6	6 (100.0 %)
7073 Architect	6.70 nmol/l	5.36 - 8.04	20 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
K11 BNP					
BNP					
7460 Triage	1714. ng/l	1251.5 - 2177.3	27 %	45	38 (84.4 %)
NT-Pro-BNP					
7414 Triage	1028 ng/l	750 - 1305	27 %	14	9 (64.3 %)
G10 Quick WB					
Quick / INR WB					
3674 INRatio	1.1	0.9 - 1.3	15 %	48	35 (72.9 %)
K12 Bilirubin neanatale					
Bilirubina totale Neo					
1050 tutti	162 µmol/l	133 - 192	18 %	14	14 (100.0 %)
Bilirubina diretta					
1051 tutti	81 µmol/l	66 - 95	18 %	12	11 (91.7 %)
Bilirubin neonatale					
1053 tutti	224 µmol/l	183 - 264	18 %	6	6 (100.0 %)
1054 ABL700/800	213 µmol/l	175 - 251	18 %	4	4 (100.0 %)
K15 Creatinkinase Aktivität					
CK-MB					
6504 Fuji Dri-Chem	57.8 U/l	40.5 - 75.2	30 %	43	43 (100.0 %)
K14 Marker tumorale					
PSA					
6590 altro	3.23 µg/l	2.42 - 4.04	25 %	7	6 (85.7 %)
6591 Cobas E / Elecsys	3.23 µg/l	2.42 - 4.04	25 %	9	9 (100.0 %)
6593 ADVIA Centaur XP/CP	2.51 µg/l	1.87 - 3.15	25 %	5	5 (100.0 %)
6598 Architect	2.54 µg/l	1.91 - 3.18	25 %	6	6 (100.0 %)
6998 Qualigen	2.65 µg/l	1.99 - 3.31	25 %	6	6 (100.0 %)
PSA frei					
6631 Cobas E / Elecsys	1.06 µg/l	0.80 - 1.33	25 %	5	5 (100.0 %)
6639 Architect	0.88 µg/l	0.66 - 1.10	25 %	5	5 (100.0 %)
CEA					
6601 Cobas E / Elecsys	5.0 µg/l	3.7 - 6.2	25 %	6	6 (100.0 %)
6603 ADVIA Centaur XP/CP	5.3 µg/l	4.0 - 6.6	25 %	4	4 (100.0 %)
6608 Architect	6.7 µg/l	5.0 - 8.3	25 %	5	5 (100.0 %)
CA 125					
6618 Architect	43.5 kIU/l	32.6 - 54.4	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 15-3					
6628 Architect	20.3 kIU/l	15.2 - 25.4	25 %	4	4 (100.0 %)
AFP					
6641 Cobas E / Elecsys	9 µg/l	7 - 12	25 %	4	4 (100.0 %)
6648 Architect	9 µg/l	7 - 12	25 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
HCG qn					
6651 Cobas E / Elecsys	15 U/l	11 - 19	25 %	5	5 (100.0 %)
6656 Vidas	6 U/l	4 - 7	25 %	5	4 (80.0 %)
K16 Blutgase Radiometer					
pH OR					
6900 ABL700/800	7.39	7.33 - 7.46	1 %	82	80 (97.6 %)
6950 ABL 90	7.40	7.33 - 7.46	1 %	32	31 (96.9 %)
6970 ABL 80 / Coox	7.40	7.33 - 7.47	1 %	23	22 (95.7 %)
6990 ABL 5	7.40	7.33 - 7.47	1 %	5	5 (100.0 %)
pCO2 OR					
6901 ABL700/800	5.43 kPa	4.78 - 6.08	12 %	81	81 (100.0 %)
6951 ABL 90	5.40 kPa	4.75 - 6.05	12 %	32	31 (96.9 %)
6971 ABL 80 / Coox	5.63 kPa	4.95 - 6.30	12 %	23	22 (95.7 %)
6992 ABL 5	5.50 kPa	4.84 - 6.16	12 %	5	5 (100.0 %)
pO2 OR					
6902 ABL700/800	14.80 kPa	12.58 - 17.02	15 %	81	78 (96.3 %)
6952 ABL 90	13.54 kPa	11.51 - 15.57	15 %	31	30 (96.8 %)
6972 ABL 80 / Coox	13.77 kPa	11.70 - 15.83	15 %	23	20 (87.0 %)
6991 ABL 5	13.70 kPa	11.64 - 15.75	15 %	5	5 (100.0 %)
ctHb OR					
6903 ABL700/800	130.3 g/l	118.5 - 142.0	9 %	70	66 (94.3 %)
6953 ABL 90	130.2 g/l	118.4 - 141.9	9 %	32	32 (100.0 %)
6973 ABL 80 / Coox	128.8 g/l	117.2 - 140.4	9 %	16	16 (100.0 %)
sO2 OR					
6904 ABL700/800	97.22 %	77.777 - 116.666	20 %	55	55 (100.0 %)
6954 ABL 90	97.11 %	77.691 - 116.536	20 %	30	30 (100.0 %)
6974 ABL 80 / Coox	97.32 %	77.861 - 116.792	20 %	15	15 (100.0 %)
FO2Hb OR					
6905 ABL700/800	92.04 %	73.634 - 110.452	20 %	49	49 (100.0 %)
6955 ABL 90	92.33 %	73.864 - 110.796	20 %	30	30 (100.0 %)
6975 ABL 80 / Coox	92.18 %	73.749 - 110.624	20 %	15	15 (100.0 %)
FCOHb OR					
6906 ABL700/800	3.357 %	2.686 - 4.029	20 %	49	48 (98.0 %)
6956 ABL 90	3.123 %	2.499 - 3.748	20 %	30	30 (100.0 %)
6976 ABL 80 / Coox	3.213 %	2.571 - 3.856	20 %	15	14 (93.3 %)
FMetHb OR					
6907 ABL700/800	1.949 %	1.559 - 2.339	20 %	53	53 (100.0 %)
6957 ABL 90	1.947 %	1.557 - 2.336	20 %	30	30 (100.0 %)
6977 ABL 80 / Coox	1.913 %	1.531 - 2.296	20 %	15	15 (100.0 %)
FHHb					
6978 ABL 80 / Coox	2.700 %	2.160 - 3.240	20 %	6	5 (83.3 %)
FHbF OR					
6958 ABL 90	84.00 %	67.200 - 100.800	20 %	7	7 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Bilirubin OR					
6909 ABL700/800	301.0 µmol/l	246.8 - 355.2	18 %	5	5 (100.0 %)
6959 ABL 90	300.6 µmol/l	246.5 - 354.8	18 %	11	11 (100.0 %)
Kalium OR					
6910 ABL700/800	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	70	70 (100.0 %)
6960 ABL 90	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	32	32 (100.0 %)
6980 ABL 80 / Coox	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	10	10 (100.0 %)
Natrium OR					
6911 ABL700/800	141.3 mmol/l	132.8 - 149.8	6 %	67	67 (100.0 %)
6961 ABL 90	142.3 mmol/l	133.8 - 150.9	6 %	32	32 (100.0 %)
6981 ABL 80 / Coox	143.0 mmol/l	134.4 - 151.6	6 %	8	8 (100.0 %)
Kalzium OR					
6912 ABL700/800	0.53 mmol/l	0.47 - 0.59	12 %	68	68 (100.0 %)
6962 ABL 90	0.52 mmol/l	0.45 - 0.58	12 %	32	32 (100.0 %)
6982 ABL 80 / Coox	0.51 mmol/l	0.44 - 0.57	12 %	8	8 (100.0 %)
Chlorid OR					
6913 ABL700/800	98.07 mmol/l	92.19 - 103.95	6 %	58	58 (100.0 %)
6963 ABL 90	97.85 mmol/l	91.98 - 103.72	6 %	33	33 (100.0 %)
6983 ABL 80 / Coox	99.00 mmol/l	93.06 - 104.94	6 %	7	6 (85.7 %)
Glucose OR					
6914 ABL700/800	5.8 mmol/l	5.2 - 6.3	10 %	68	68 (100.0 %)
6964 ABL 90	5.7 mmol/l	5.1 - 6.3	10 %	33	33 (100.0 %)
Laktat OR					
6915 ABL700/800	1.70 mmol/l	1.53 - 1.87	10 %	72	70 (97.2 %)
6965 ABL 90	1.63 mmol/l	1.47 - 1.80	10 %	32	32 (100.0 %)
K17 BNP Plasma					
BNP Plasma					
7465 ADVIA Centaur XP/CP	2579. ng/l	1883.0 - 3276.0	27 %	4	4 (100.0 %)
NT-proBNP					
7415 AQT 90 FLEX	7250. ng/l	5292.5 - 9207.5	27 %	7	7 (100.0 %)
7416 Vidas	3269. ng/l	2386.4 - 4151.6	27 %	5	5 (100.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	2563. ng/l	1871.5 - 3256.0	27 %	12	12 (100.0 %)
K19 CardioChek Lipidpanel					
Cholesterin PTS					
1321 CardioChek	6.69 mmol/l	6.02 - 7.36	10 %	6	5 (83.3 %)
Cholesterin HDL PTS					
1421 CardioChek	2.59 mmol/l	2.05 - 3.13	21 %	6	6 (100.0 %)
Triglyceride PTS					
3521 CardioChek	3.71 mmol/l	2.97 - 4.46	20 %	6	4 (66.7 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
U5 Urina albumina/creatinina					
Microalbumina					
5220 Siemens Clinitek	150.0 mg/l	105.0 - 195.0	30 %	17	9 (52.9 %)
5803 Afinion	121.5 mg/l	85.1 - 158.0	30 %	349	328 (94.0 %)
5830 NycoCard	107.4 mg/l	75.2 - 139.7	30 %	10	7 (70.0 %)
5843 Turbidimetrie	132.1 mg/l	92.5 - 171.8	30 %	18	18 (100.0 %)
5852 DCA2000/Vantage	138.4 mg/l	96.9 - 179.9	30 %	129	124 (96.1 %)
Creatinina urina					
5201 DCA2000/Vantage	7.0 mmol/l	5.5 - 8.4	21 %	129	118 (91.5 %)
5203 Afinion	5.8 mmol/l	4.6 - 7.0	21 %	349	345 (98.9 %)
5209 Chimica umida	6.4 mmol/l	5.0 - 7.7	21 %	31	31 (100.0 %)
5221 Siemens Clinitek	8.8 mmol/l	7.0 - 10.7	21 %	16	10 (62.5 %)
G11 CoaguChek XS INR					
INR CCXS					
3685 CoaguChek XS	2.8	2.3 - 3.2	15 %	2295	2274 (99.1 %)
G12 Hemochron					
INR HC					
3681 Hemochron j.	4.1	3.5 - 4.7	15 %	20	15 (75.0 %)
K22 Osmo					
Osmolalità					
6080 Cryoscopie	317 mosm/kg	298 - 336	6 %	12	11 (91.7 %)
Kalium - K22					
6081 ISE	3.9 mmol/l	3.7 - 4.1	6 %	8	8 (100.0 %)
Natrium - K22					
6082 ISE	141 mmol/l	133 - 149	6 %	8	8 (100.0 %)
Glukose - K22					
6083 Chimica umida	7.0 mmol/l	6.3 - 7.6	10 %	8	8 (100.0 %)
Harnstoff - K22					
6084 Chimica umida	4.9 mmol/l	4.1 - 5.6	15 %	8	8 (100.0 %)
Osmotische Lücke					
6085 Formel 1 (2Na+K+Glu+	22.0 mmol/l	17.6 - 26.4	20 %	6	5 (83.3 %)
K20 PCT					
Procalcitonina					
7284 altro	3.62 µg/l	2.64 - 4.60	27 %	4	4 (100.0 %)
7280 Cobas	2.90 µg/l	2.12 - 3.68	27 %	8	8 (100.0 %)
7281 Mini Vidas	3.84 µg/l	2.80 - 4.88	27 %	10	10 (100.0 %)
7285 Liason	4.95 µg/l	3.61 - 6.29	27 %	5	4 (80.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
K21 PTH / Vit. D					
Parathormon					
7293 Cobas PTH STAT	3.8 pmol/l	2.9 - 4.7	24 %	5	5 (100.0 %)
7290 tutti	3.9 pmol/l	3.0 - 4.9	24 %	4	4 (100.0 %)
25-OH Vitamin D					
7299 Qualigen	58.3 nmol/l	42.6 - 74.0	27 %	5	4 (80.0 %)
7288 altro	59.2 nmol/l	43.2 - 75.1	27 %	5	4 (80.0 %)
7294 Cobas	47.0 nmol/l	34.3 - 59.7	27 %	5	5 (100.0 %)
7296 Architect	60.0 nmol/l	43.8 - 76.2	27 %	7	7 (100.0 %)
K24 Farmaci					
Digoxin					
9020 altro	1.38 nmol/l	1.05 - 1.71	24 %	10	10 (100.0 %)
Valproat					
9021 tutti	324.5 µmol/l	246.6 - 402.4	24 %	4	4 (100.0 %)
K25 Cystatina C					
Cystatin C					
7014 tutti	3.4 mg/l	2.6 - 4.3	24 %	4	4 (100.0 %)
H5 Ematologia gas sanguigni					
Emoglobina BG					
4502 iStat	116.0 g/l	105.6 - 126.4	9 %	4	4 (100.0 %)
Ematocrito					
4503 iStat	0.34 l/l	0.31 - 0.37	9 %	5	5 (100.0 %)
4858 EPOC	0.36 l/l	0.32 - 0.39	9 %	4	3 (75.0 %)
K26 Marker infarto cardiaco Triage					
Troponin Triage					
8197 Triage Next Gen	1559. ng/l	1185.09 - 1933.57	24 %	33	25 (75.8 %)
8190 Triage SOB/Cardiac	800.5 ng/l	608.38 - 992.62	24 %	22	18 (81.8 %)
D-Dimere Triage					
8191 Triage	193.0 ng/ml	152.47 - 233.53	21 %	50	38 (76.0 %)
CK-MB Triage					
8192 Triage	3.7 µg/l	2.2 - 5.2	40 %	20	19 (95.0 %)
Myoglobin Triage					
8193 Triage	265.4 µg/l	185.8 - 345.0	30 %	19	19 (100.0 %)
K28 Alcol					
Alcol					
7191 tutti	22.5 mmol/l	16.9 - 28.2	25 %	13	12 (92.3 %)
K29 Calprotectina					
Calprotectin					
7190 Bühlmann	66 µg/g	39 - 92	40 %	8	6 (75.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
K30 Lipidi Af / b101					
Colesterolo Af/b101					
1302 Cobas b101	4.57 mmol/l	4.12 - 5.03	10 %	47	47 (100.0 %)
1301 Afinion	4.69 mmol/l	4.22 - 5.16	10 %	289	287 (99.3 %)
Colesterolo HDL Af/b101					
1402 Cobas b101	1.16 mmol/l	0.91 - 1.40	21 %	47	43 (91.5 %)
1401 Afinion	1.00 mmol/l	0.79 - 1.21	21 %	282	267 (94.7 %)
Trigliceridi Af/b101					
3502 Cobas b101	1.65 mmol/l	1.32 - 1.98	20 %	46	45 (97.8 %)
3501 Afinion	1.53 mmol/l	1.22 - 1.84	20 %	286	284 (99.3 %)
K31 Samsung IB 10					
Troponina I S					
7431 AFIAS	14925ng/l	11343.00 - 18507.	24 %	4	4 (100.0 %)
7434 Samsung LABGEO IB10	13091ng/l	9949.69 - 16233.7	24 %	61	58 (95.1 %)
D Dimeri qn S					
7428 AFIAS	2.01 mg/l	1.59 - 2.43	21 %	6	6 (100.0 %)
7436 Samsung LABGEO IB10	1.81 mg/l	1.43 - 2.19	21 %	73	68 (93.2 %)
NT-pro BNP S					
7427 AFIAS	770.0 ng/l	562.1 - 977.9	27 %	5	4 (80.0 %)
7432 Samsung LABGEO IB10	1031. ng/l	752.7 - 1309.4	27 %	49	42 (85.7 %)
G14 MicroINR					
INR MI					
3677 MicroINR	1.9	1.6 - 2.1	15 %	68	57 (83.8 %)
K32 Omocisteina					
Homocystein					
8210 tutti	13.6 µmol/l	9.5 - 17.7	30 %	4	4 (100.0 %)
K34 Klinische Chemie 2					
Lipasi					
6494 Autolyser/DiaSys	44.0 U/l	36.1 - 51.9	18 %	4	4 (100.0 %)
6499 Architect	49.5 U/l	40.6 - 58.4	18 %	4	4 (100.0 %)
6500 Beckman	49.0 U/l	40.2 - 57.8	18 %	5	5 (100.0 %)
6501 Cobas	45.0 U/l	36.9 - 53.1	18 %	8	8 (100.0 %)
6503 Fuji Dri-Chem	57.3 U/l	47.0 - 67.6	18 %	88	87 (98.9 %)
G16 INR Xprecia					
INR Xprecia					
3688 Xprecia	3.2	2.7 - 3.6	15 %	27	27 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2016 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
H6 Blutbild, Automat, 5-Part						
Emoglobina						
105	Sysmex	134.7 g/l	122.6 - 146.8	9 %	37	37 (100.0 %)
120	Advia	136.0 g/l	123.8 - 148.2	9 %	5	5 (100.0 %)
Ematocrito						
106	Sysmex	0.42 l/l	0.38 - 0.46	9 %	37	34 (91.9 %)
121	Advia	0.43 l/l	0.39 - 0.47	9 %	5	4 (80.0 %)
Eritrociti						
107	Sysmex	3.60 T/l	2.70 - 4.50	25 %	37	37 (100.0 %)
122	Advia	3.66 T/l	2.75 - 4.58	25 %	5	5 (100.0 %)
Leucociti						
108	Sysmex	6.73 G/l	5.05 - 8.41	25 %	37	37 (100.0 %)
123	Advia	6.48 G/l	4.86 - 8.10	25 %	5	5 (100.0 %)
Trombociti						
109	Sysmex	82.3 G/l	61.7 - 102.9	25 %	37	36 (97.3 %)
124	Advia	66.5 G/l	49.9 - 83.1	25 %	4	4 (100.0 %)
Neutrofili						
110	Sysmex	3.96 G/l	2.97 - 4.95	25 %	37	37 (100.0 %)
125	Advia	3.91 G/l	2.93 - 4.89	25 %	5	5 (100.0 %)
Linfociti						
111	Sysmex	2.15 G/l	1.62 - 2.69	25 %	37	37 (100.0 %)
126	Advia	1.73 G/l	1.30 - 2.16	25 %	5	5 (100.0 %)
Monociti						
112	Sysmex	0.48 G/l	0.10 - 0.86	25 %	37	37 (100.0 %)
127	Advia	0.30 G/l	0.06 - 0.54	25 %	5	5 (100.0 %)
Eosinofili						
113	Sysmex	0.11 G/l	0.06 - 0.17	50 %	37	37 (100.0 %)
128	Advia	0.14 G/l	0.03 - 0.25	50 %	5	5 (100.0 %)
Basofili						
114	Sysmex	0.04 G/l	0.01 - 0.07	80 %	37	35 (94.6 %)
129	Advia	0.12 G/l	0.02 - 0.21	80 %	5	3 (60.0 %)
H7 Retikulozyten, Automat						
Reticolociti						
115	Sysmex	134.2 G/l	100.7 - 167.8	25 %	20	19 (95.0 %)
H8 Hämolysindex						
Hämolysindex Probe A						
2940	Cobas	150.1	127.6 - 172.6	15 %	14	14 (100.0 %)
Hämolysindex Probe B						
2941	Cobas	50.4	42.8 - 57.9	15 %	14	14 (100.0 %)