

Valori ideali MQ 2017 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
H01 Ematologia						
Emoglobina						
201	Automatico	110.1 g/l	100.2 - 120.0	9 %	34	33 (97.1 %)
204	Cianometemoglobina	109.8 g/l	99.9 - 119.6	9 %	36	35 (97.2 %)
274	Sysmex X	111.1 g/l	101.1 - 121.1	9 %	41	41 (100.0 %)
267	Advia 120	113.0 g/l	102.8 - 123.2	9 %	9	9 (100.0 %)
277	ABX Pentra	108.7 g/l	98.9 - 118.5	9 %	11	11 (100.0 %)
205	Reflotron	117.0 g/l	106.5 - 127.5	9 %	60	52 (86.7 %)
228	Hemocue	108.0 g/l	98.3 - 117.7	9 %	364	341 (93.7 %)
275	Dr. Lange	113.5 g/l	103.3 - 123.7	9 %	16	13 (81.3 %)
276	Hemocontrol	111.4 g/l	101.3 - 121.4	9 %	14	12 (85.7 %)
278	Eurolyser	114.5 g/l	104.2 - 124.8	9 %	6	6 (100.0 %)
206	DiaSpect	115.0 g/l	104.7 - 125.4	9 %	10	9 (90.0 %)
269	MS4	111.0 g/l	101.0 - 121.0	9 %	4	4 (100.0 %)
Emoglobina						
284	Micros 60	107.8 g/l	98.1 - 117.5	9 %	294	284 (96.6 %)
261	Sysmex KX21	110.9 g/l	100.9 - 120.9	9 %	343	334 (97.4 %)
268	Sysmex Poch - 100i	109.0 g/l	99.2 - 118.8	9 %	207	195 (94.2 %)
280	Sysmex XP 300	110.6 g/l	100.7 - 120.6	9 %	364	357 (98.1 %)
270	Mythic	106.2 g/l	96.7 - 115.8	9 %	259	248 (95.8 %)
264	Swelab	111.0 g/l	101.0 - 121.0	9 %	53	50 (94.3 %)
271	Abacus Junior	111.0 g/l	101.0 - 121.0	9 %	11	11 (100.0 %)
272	Medonic	110.7 g/l	100.8 - 120.7	9 %	14	13 (92.9 %)
273	Nihon Kohden Celltac	111.1 g/l	101.1 - 121.1	9 %	61	55 (90.2 %)
281	Samsung HC10	109.7 g/l	99.8 - 119.5	9 %	45	43 (95.6 %)
282	Norma Icon 3	110.1 g/l	100.2 - 120.0	9 %	10	10 (100.0 %)
Ematocrito						
101	Automatico	0.31 l/l	0.28 - 0.33	9 %	28	26 (92.9 %)
102	Centrifuga	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	12	9 (75.0 %)
174	Sysmex X	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	41	41 (100.0 %)
167	Advia 120	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	9	9 (100.0 %)
177	ABX Pentra	0.29 l/l	0.26 - 0.31	9 %	11	11 (100.0 %)
169	MS4	0.29 l/l	0.26 - 0.31	9 %	4	4 (100.0 %)
Ematocrito						
184	Micros 60	0.29 l/l	0.26 - 0.31	9 %	294	277 (94.2 %)
161	Sysmex KX21	0.29 l/l	0.27 - 0.32	9 %	343	335 (97.7 %)
168	Sysmex Poch - 100i	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	207	194 (93.7 %)
180	Sysmex XP 300	0.30 l/l	0.27 - 0.32	9 %	359	352 (98.1 %)
170	Mythic	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	258	248 (96.1 %)
164	Swelab	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	53	51 (96.2 %)
171	Abacus Junior	0.32 l/l	0.29 - 0.35	9 %	11	11 (100.0 %)
172	Medonic	0.30 l/l	0.28 - 0.33	9 %	14	13 (92.9 %)
173	Nihon Kohden Celltac	0.31 l/l	0.29 - 0.34	9 %	61	55 (90.2 %)
181	Samsung HC10	0.33 l/l	0.30 - 0.36	9 %	45	41 (91.1 %)
182	Norma Icon 3	0.31 l/l	0.29 - 0.34	9 %	10	10 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite	
Eritrociti							
301	Automatico	3.66	T/l	2.74 - 4.57	25 %	27	27 (100.0 %)
303	Microscopio	3.36	T/l	2.52 - 4.20	25 %	7	7 (100.0 %)
374	Sysmex X	3.70	T/l	2.78 - 4.63	25 %	42	42 (100.0 %)
367	Advia 120	3.63	T/l	2.72 - 4.54	25 %	9	9 (100.0 %)
377	ABX Pentra	3.66	T/l	2.74 - 4.57	25 %	11	11 (100.0 %)
369	MS4	3.63	T/l	2.72 - 4.53	25 %	4	4 (100.0 %)
Eritrociti							
384	Micros 60	3.61	T/l	2.71 - 4.51	25 %	293	289 (98.6 %)
361	Sysmex KX21	3.68	T/l	2.76 - 4.59	25 %	343	339 (98.8 %)
368	Sysmex PochH - 100i	3.80	T/l	2.85 - 4.76	25 %	206	202 (98.1 %)
380	Sysmex XP 300	3.70	T/l	2.77 - 4.62	25 %	361	358 (99.2 %)
370	Mythic	3.56	T/l	2.67 - 4.45	25 %	258	255 (98.8 %)
364	Swelab	3.68	T/l	2.76 - 4.60	25 %	53	52 (98.1 %)
371	Abacus Junior	3.86	T/l	2.90 - 4.83	25 %	11	11 (100.0 %)
372	Medonic	3.69	T/l	2.77 - 4.61	25 %	14	14 (100.0 %)
473	Nihon Kohden Celltac	3.73	T/l	2.80 - 4.66	25 %	61	59 (96.7 %)
381	Samsung HC10	3.67	T/l	2.75 - 4.59	25 %	45	45 (100.0 %)
382	Norma Icon 3	3.63	T/l	2.72 - 4.53	25 %	10	10 (100.0 %)
Leucociti							
401	Automatico	6.11	G/l	4.58 - 7.64	25 %	25	25 (100.0 %)
403	Microscopio	5.70	G/l	4.28 - 7.13	25 %	39	37 (94.9 %)
474	Sysmex X	6.60	G/l	4.95 - 8.25	25 %	42	42 (100.0 %)
467	Advia 120 (Perox)	6.70	G/l	5.03 - 8.38	25 %	8	8 (100.0 %)
477	ABX Pentra	6.59	G/l	4.94 - 8.24	25 %	11	11 (100.0 %)
469	MS4	6.72	G/l	5.04 - 8.40	25 %	4	4 (100.0 %)
Leucociti							
484	Micros 60	5.99	G/l	4.49 - 7.49	25 %	294	291 (99.0 %)
461	Sysmex KX21	6.30	G/l	4.72 - 7.87	25 %	342	342 (100.0 %)
468	Sysmex PochH - 100i	6.33	G/l	4.75 - 7.92	25 %	207	204 (98.6 %)
480	Sysmex XP 300	6.46	G/l	4.84 - 8.07	25 %	363	362 (99.7 %)
470	Mythic	6.02	G/l	4.52 - 7.53	25 %	257	255 (99.2 %)
464	Swelab	6.40	G/l	4.80 - 8.00	25 %	53	53 (100.0 %)
471	Abacus Junior	7.92	G/l	5.94 - 9.90	25 %	11	11 (100.0 %)
472	Medonic	6.40	G/l	4.80 - 8.00	25 %	14	14 (100.0 %)
373	Nihon Kohden Celltac	6.50	G/l	4.87 - 8.12	25 %	60	60 (100.0 %)
481	Samsung HC10	6.22	G/l	4.67 - 7.78	25 %	45	45 (100.0 %)
482	Norma Icon 3	5.97	G/l	4.48 - 7.46	25 %	10	10 (100.0 %)
Trombociti							
501	Automatico	198.3	G/l	148.7 - 247.9	25 %	23	23 (100.0 %)
503	Microscopio	206.3	G/l	154.7 - 257.9	25 %	24	21 (87.5 %)
574	Sysmex X	196.0	G/l	147.0 - 244.9	25 %	41	40 (97.6 %)
567	Advia 120	197.0	G/l	147.8 - 246.3	25 %	9	9 (100.0 %)
577	ABX Pentra	197.7	G/l	148.3 - 247.2	25 %	11	11 (100.0 %)
569	MS4	187.0	G/l	140.3 - 233.8	25 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Trombociti						
584	Micros 60	199.1 G/l	149.3 - 248.8	25 %	294	281 (95.6 %)
561	Sysmex KX21	201.3 G/l	151.0 - 251.6	25 %	343	341 (99.4 %)
568	Sysmex PochH - 100i	202.3 G/l	151.7 - 252.9	25 %	207	206 (99.5 %)
580	Sysmex XP 300	210.8 G/l	158.1 - 263.5	25 %	362	360 (99.4 %)
570	Mythic	187.8 G/l	140.9 - 234.8	25 %	259	253 (97.7 %)
564	Swelab	178.1 G/l	133.6 - 222.6	25 %	53	49 (92.5 %)
571	Abacus Junior	219.2 G/l	164.4 - 274.0	25 %	11	10 (90.9 %)
572	Medonic	178.9 G/l	134.2 - 223.7	25 %	14	14 (100.0 %)
573	Nihon Kohden Celltac	216.4 G/l	162.3 - 270.5	25 %	61	59 (96.7 %)
581	Samsung HC10	207.7 G/l	155.8 - 259.6	25 %	45	45 (100.0 %)
582	Norma Icon 3	197.9 G/l	148.4 - 247.4	25 %	10	10 (100.0 %)
H02 Ematologia Plus						
Emoblogina H2						
263	Abx Micros	107.8 g/l	98.1 - 117.5	9 %	278	269 (96.8 %)
279	Microsemi	110.7 g/l	100.7 - 120.7	9 %	521	509 (97.7 %)
Ematocrito H2						
163	Abx Micros	0.30 l/l	0.27 - 0.33	9 %	278	261 (93.9 %)
179	Microsemi	0.29 l/l	0.27 - 0.32	9 %	521	513 (98.5 %)
Leucociti H2						
463	Abx Micros	5.00 G/l	3.75 - 6.25	25 %	278	273 (98.2 %)
479	Microsemi	5.23 G/l	3.92 - 6.54	25 %	522	515 (98.7 %)
Trombociti H2						
563	Abx Micros	209.4 G/l	157.0 - 261.7	25 %	278	247 (88.8 %)
579	Microsemi	209.4 G/l	157.0 - 261.7	25 %	522	510 (97.7 %)
Eritrociti H2						
363	Abx Micros	3.71 T/l	2.78 - 4.64	25 %	277	274 (98.9 %)
379	Microsemi	3.63 T/l	2.72 - 4.54	25 %	521	517 (99.2 %)
CRP H2						
1679	Microsemi	22.8 mg/l	18.0 - 27.5	21 %	519	481 (92.7 %)
1663	Abx Micros	23.0 mg/l	18.2 - 27.8	21 %	37	35 (94.6 %)
1664	ABX Micros CRP200	21.5 mg/l	17.0 - 26.0	21 %	240	221 (92.1 %)
I01 CRP						
CRP						
1617	Cobas	54.7 mg/l	43.2 - 66.2	21 %	17	17 (100.0 %)
1643	Turbidimetrie	59.9 mg/l	47.3 - 72.4	21 %	42	42 (100.0 %)
1601	Afinion	52.9 mg/l	41.8 - 64.0	21 %	1316	1310 (99.5 %)
1630	NycoCard SingleTest-	60.2 mg/l	47.6 - 72.9	21 %	273	220 (80.6 %)
1616	Quick Read go	59.0 mg/l	46.6 - 71.4	21 %	174	169 (97.1 %)
1610	Eurolyser	79.9 mg/l	63.1 - 96.7	21 %	123	81 (65.9 %)
1632	Fuji Dri-Chem	60.6 mg/l	47.8 - 73.3	21 %	24	22 (91.7 %)
1604	Autolyser/DiaSys	52.6 mg/l	41.5 - 63.6	21 %	11	11 (100.0 %)
1613	Piccolo	73.8 mg/l	58.3 - 89.3	21 %	8	7 (87.5 %)
1614	AFIAS	69.8 mg/l	55.2 - 84.5	21 %	19	16 (84.2 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
CRP					
1625 QuickRead (sangue)	99.7 mg/l	78.8 - 120.6	21 %	114	111 (97.4 %)
CRP					
1615 AQT 90 FLEX	61.0 mg/l	48.2 - 73.8	21 %	8	8 (100.0 %)
1635 Spotchem D-Concept	66.6 mg/l	52.6 - 80.6	21 %	5	5 (100.0 %)
1645 Spotchem SI-3510	56.5 mg/l	44.6 - 68.4	21 %	5	5 (100.0 %)
1699 altro	57.1 mg/l	45.1 - 69.1	21 %	6	5 (83.3 %)
I02 Proteine plasmatiche					
IgG					
2343 Turbidimetrie	14.7 g/l	11.1 - 18.4	25 %	12	12 (100.0 %)
2344 Nephelometrie	15.3 g/l	11.5 - 19.1	25 %	8	8 (100.0 %)
IgA					
2443 Turbidimetrie	2.8 g/l	2.1 - 3.5	25 %	12	12 (100.0 %)
2444 Nephelometrie	3.1 g/l	2.4 - 3.9	25 %	8	8 (100.0 %)
IgM					
2543 Turbidimetrie	1.4 g/l	1.0 - 1.7	25 %	7	7 (100.0 %)
2544 Nephelometrie	1.5 g/l	1.1 - 1.8	25 %	8	8 (100.0 %)
2545 Cobas Integra 800/40	1.4 g/l	1.1 - 1.8	25 %	5	5 (100.0 %)
IgE					
7007 tutti	183 kU/L	146 - 220	20 %	10	9 (90.0 %)
Alpha-1-Antitripsina					
7000 Nephelometrie	1.70 g/l	1.27 - 2.12	25 %	4	4 (100.0 %)
Anticorpi anti-streptolisina					
7003 tutti	247 kIU/l	185 - 309	25 %	12	12 (100.0 %)
Complemento C3					
7004 tutti	2.26 g/l	1.70 - 2.83	25 %	12	12 (100.0 %)
Complemento C4					
7005 tutti	0.46 g/l	0.35 - 0.58	25 %	11	11 (100.0 %)
Aptoglobina					
7006 tutti	1.95 g/l	1.47 - 2.44	25 %	13	13 (100.0 %)
Transferrina					
7008 tutti	3.07 g/l	2.30 - 3.84	25 %	22	22 (100.0 %)
Beta-2-Mikroglobulin					
7011 tutti	2.45 mg/l	1.84 - 3.06	25 %	4	4 (100.0 %)
Fattore reumatoide					
7025 tutti	34.0 U/ml	25.5 - 42.5	25 %	5	5 (100.0 %)
Präalbumin					
7013 tutti	290.0 mg/l	217.5 - 362.5	25 %	9	9 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
K01 Chimica						
Albumina						
609	Chimica umida	29 g/l	26 - 33	12 %	28	27 (96.4 %)
623	Cobas	32 g/l	28 - 35	12 %	15	15 (100.0 %)
632	Fuji Dri-Chem	36 g/l	31 - 40	12 %	202	200 (99.0 %)
608	Spotchem/Ready	29 g/l	26 - 32	12 %	34	29 (85.3 %)
635	Spotchem D-Concept	34 g/l	30 - 38	12 %	105	104 (99.0 %)
603	Piccolo	33 g/l	29 - 37	12 %	39	39 (100.0 %)
614	Skyla	32 g/l	28 - 36	12 %	6	6 (100.0 %)
624	Abx Mira	31 g/l	27 - 34	12 %	5	5 (100.0 %)
627	Hitachi S40/M40	29 g/l	26 - 32	12 %	8	8 (100.0 %)
604	Autolyser/DiaSys	31 g/l	27 - 35	12 %	7	7 (100.0 %)
Fosfatasi alcalina						
712	IFCC	91 U/l	75 - 107	18 %	8	8 (100.0 %)
723	Cobas	81 U/l	66 - 95	18 %	17	17 (100.0 %)
705	Reflotron	113 U/l	92 - 133	18 %	605	578 (95.5 %)
732	Fuji Dri-Chem	97 U/l	79 - 114	18 %	724	720 (99.4 %)
708	Spotchem/Ready	110 U/l	90 - 130	18 %	89	84 (94.4 %)
735	Spotchem D-Concept	91 U/l	74 - 107	18 %	189	186 (98.4 %)
707	Hitachi S40/M40	79 U/l	64 - 93	18 %	17	17 (100.0 %)
714	Beckman	101 U/l	83 - 120	18 %	21	21 (100.0 %)
719	Piccolo	94 U/l	77 - 110	18 %	35	34 (97.1 %)
724	Abx Mira	99 U/l	81 - 117	18 %	8	6 (75.0 %)
736	Skyla	95 U/l	78 - 112	18 %	5	5 (100.0 %)
704	Autolyser/DiaSys	95 U/l	78 - 112	18 %	16	15 (93.8 %)
Amilasi						
821	IFCC	90 U/l	74 - 106	18 %	17	17 (100.0 %)
823	Cobas	87 U/l	71 - 103	18 %	6	6 (100.0 %)
805	Reflotron	97 U/l	80 - 115	18 %	161	157 (97.5 %)
832	Fuji Dri-Chem	91 U/l	74 - 107	18 %	526	523 (99.4 %)
808	Spotchem/Ready	121 U/l	99 - 143	18 %	60	58 (96.7 %)
835	Spotchem D-Concept	95 U/l	78 - 112	18 %	140	139 (99.3 %)
819	Piccolo	75 U/l	62 - 89	18 %	34	34 (100.0 %)
824	Abx Mira	87 U/l	71 - 102	18 %	6	5 (83.3 %)
827	Hitachi S40/M40	97 U/l	79 - 114	18 %	9	9 (100.0 %)
804	Autolyser/DiaSys	78 U/l	64 - 92	18 %	5	5 (100.0 %)
Amilasi pancreatica						
921	IFCC	64 U/l	52 - 75	18 %	22	22 (100.0 %)
923	Cobas	63 U/l	52 - 75	18 %	10	10 (100.0 %)
905	Reflotron	76 U/l	62 - 89	18 %	409	397 (97.1 %)
904	Autolyser/DiaSys	65 U/l	53 - 77	18 %	9	9 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Bilirubina totale					
1009 Chimica umida	29.7 µmol/l	24.4 - 35.1	18 %	12	12 (100.0 %)
1023 Cobas	26.6 µmol/l	21.8 - 31.4	18 %	16	16 (100.0 %)
1005 Reflotron	25.3 µmol/l	20.7 - 29.8	18 %	445	422 (94.8 %)
1032 Fuji Dri-Chem	28.0 µmol/l	23.0 - 33.0	18 %	556	545 (98.0 %)
1008 Spotchem/Ready	25.5 µmol/l	20.9 - 30.1	18 %	75	73 (97.3 %)
1035 Spotchem D-Concept	23.0 µmol/l	18.9 - 27.1	18 %	155	153 (98.7 %)
1010 Beckman	32.4 µmol/l	26.5 - 38.2	18 %	19	19 (100.0 %)
1013 Piccolo	29.8 µmol/l	24.5 - 35.2	18 %	38	37 (97.4 %)
1014 Skyla	32.5 µmol/l	26.7 - 38.4	18 %	5	5 (100.0 %)
1024 Abx Mira	28.4 µmol/l	23.3 - 33.5	18 %	6	6 (100.0 %)
1027 Hitachi S40/M40	29.1 µmol/l	23.8 - 34.3	18 %	13	11 (84.6 %)
1004 Autolyser/DiaSys	27.2 µmol/l	22.3 - 32.0	18 %	14	14 (100.0 %)
Bilirubina diretto					
1033 Fuji Dri-Chem	15.8 µmol/l	12.9 - 18.6	18 %	30	26 (86.7 %)
Calcio					
1109 Chimica umida	1.98 mmol/l	1.74 - 2.22	12 %	33	33 (100.0 %)
1123 Cobas	1.97 mmol/l	1.73 - 2.21	12 %	14	13 (92.9 %)
1132 Fuji Dri-Chem	1.94 mmol/l	1.70 - 2.18	12 %	349	341 (97.7 %)
1108 Spotchem/Ready	1.89 mmol/l	1.65 - 2.13	12 %	25	23 (92.0 %)
1135 Spotchem D-Concept	1.59 mmol/l	1.35 - 1.83	12 %	82	78 (95.1 %)
1113 Piccolo	1.99 mmol/l	1.75 - 2.23	12 %	38	38 (100.0 %)
1124 Abx Mira	2.04 mmol/l	1.79 - 2.28	12 %	4	4 (100.0 %)
1127 Hitachi S40/M40	1.88 mmol/l	1.64 - 2.12	12 %	12	11 (91.7 %)
1104 Autolyser/DiaSys	2.14 mmol/l	1.88 - 2.39	12 %	8	8 (100.0 %)
Calcium ISE					
1130 ISE diretto	1.05 mmol/l	0.92 - 1.18	12 %	4	4 (100.0 %)
4694 iStat Chem8	0.98 mmol/l	0.86 - 1.10	12 %	5	5 (100.0 %)
Cloruri					
1230 ISE	89 mmol/l	84 - 95	6 %	28	28 (100.0 %)
1223 Cobas	84 mmol/l	79 - 89	6 %	8	8 (100.0 %)
1232 Fuji Dri-Chem	89 mmol/l	84 - 95	6 %	669	656 (98.1 %)
1235 Spotchem D-Concept	90 mmol/l	85 - 95	6 %	177	173 (97.7 %)
1209 Chimica umida	91 mmol/l	85 - 96	6 %	4	4 (100.0 %)
1208 Spotchem EL-SE 1520	91 mmol/l	86 - 97	6 %	104	97 (93.3 %)
1213 Piccolo	88 mmol/l	83 - 94	6 %	20	19 (95.0 %)
4693 iStat Chem8	88 mmol/l	83 - 93	6 %	5	5 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Colesterolo					
1309 Chimica umida	3.99 mmol/l	3.59 - 4.39	10 %	30	29 (96.7 %)
1323 Cobas	3.94 mmol/l	3.55 - 4.33	10 %	15	15 (100.0 %)
1305 Reflotron	3.95 mmol/l	3.56 - 4.35	10 %	633	626 (98.9 %)
1332 Fuji Dri-Chem	3.97 mmol/l	3.57 - 4.36	10 %	730	719 (98.5 %)
1308 Spotchem/Ready	3.91 mmol/l	3.52 - 4.30	10 %	115	111 (96.5 %)
1335 Spotchem D-Concept	3.93 mmol/l	3.54 - 4.32	10 %	196	194 (99.0 %)
1313 Piccolo	3.91 mmol/l	3.52 - 4.30	10 %	21	20 (95.2 %)
1314 Skyla	3.80 mmol/l	3.42 - 4.18	10 %	4	4 (100.0 %)
1320 Cholestech LDX	3.82 mmol/l	3.43 - 4.20	10 %	168	161 (95.8 %)
1324 Abx Mira	4.05 mmol/l	3.65 - 4.46	10 %	8	8 (100.0 %)
1327 Hitachi S40/M40	3.95 mmol/l	3.56 - 4.35	10 %	16	16 (100.0 %)
1304 Autolyser/DiaSys	4.00 mmol/l	3.60 - 4.40	10 %	15	15 (100.0 %)
1399 altro	3.00 mmol/l	2.70 - 3.30	10 %	4	4 (100.0 %)
Colesterolo HDL					
1415 Pentra/Selectra	0.91 mmol/l	0.72 - 1.10	21 %	8	8 (100.0 %)
1410 umida, diretto	0.98 mmol/l	0.77 - 1.18	21 %	21	21 (100.0 %)
1423 Cobas	0.75 mmol/l	0.59 - 0.90	21 %	14	14 (100.0 %)
1405 Reflotron	0.67 mmol/l	0.53 - 0.82	21 %	466	395 (84.8 %)
1432 Fuji Dri-Chem	0.94 mmol/l	0.74 - 1.14	21 %	699	690 (98.7 %)
1408 Spotchem/Ready	0.69 mmol/l	0.55 - 0.84	21 %	105	103 (98.1 %)
1435 Spotchem D-Concept	0.62 mmol/l	0.49 - 0.75	21 %	194	187 (96.4 %)
1413 Piccolo	0.76 mmol/l	0.60 - 0.92	21 %	20	19 (95.0 %)
1420 Cholestech LDX	0.84 mmol/l	0.66 - 1.01	21 %	167	157 (94.0 %)
1427 Hitachi S40/M40	0.99 mmol/l	0.78 - 1.20	21 %	15	15 (100.0 %)
1404 Autolyser/DiaSys	1.00 mmol/l	0.79 - 1.21	21 %	15	15 (100.0 %)
Creatina chinasi					
1511 IFCC	161 U/l	132 - 190	18 %	31	31 (100.0 %)
1523 Cobas	158 U/l	129 - 186	18 %	14	14 (100.0 %)
1505 Reflotron	147 U/l	121 - 174	18 %	383	355 (92.7 %)
1532 Fuji Dri-Chem	159 U/l	130 - 188	18 %	459	454 (98.9 %)
1508 Spotchem/Ready	145 U/l	119 - 171	18 %	48	44 (91.7 %)
1535 Spotchem D-Concept	147 U/l	120 - 173	18 %	127	127 (100.0 %)
1513 Piccolo	174 U/l	143 - 206	18 %	17	17 (100.0 %)
1524 Abx Mira	165 U/l	135 - 194	18 %	6	6 (100.0 %)
1527 Hitachi S40/M40	142 U/l	116 - 167	18 %	9	9 (100.0 %)
1504 Autolyser/DiaSys	169 U/l	138 - 199	18 %	13	13 (100.0 %)
LDL Cholesterin					
1430 Chimica umida	2.6 mmol/l	1.9 - 3.2	25 %	4	4 (100.0 %)
1431 Roche, Cobas	2.6 mmol/l	2.0 - 3.3	25 %	5	5 (100.0 %)
1437 Hitachi S40/M40	1.9 mmol/l	1.4 - 2.4	25 %	8	8 (100.0 %)
1438 Autolyser/DiaSys	2.3 mmol/l	1.7 - 2.8	25 %	14	14 (100.0 %)
1439 Beckman	2.6 mmol/l	1.9 - 3.2	25 %	11	11 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Ferro					
1709 Chimica umida	21 µmol/l	17 - 25	20 %	17	17 (100.0 %)
1723 Cobas	21 µmol/l	16 - 25	20 %	9	9 (100.0 %)
1724 Abx Mira	19 µmol/l	15 - 23	20 %	5	5 (100.0 %)
Gamma-GT					
1809 IFCC	64 U/l	52 - 75	18 %	4	4 (100.0 %)
1823 Cobas	54 U/l	44 - 64	18 %	17	17 (100.0 %)
1805 Reflotron	75 U/l	62 - 89	18 %	786	763 (97.1 %)
1832 Fuji Dri-Chem	75 U/l	61 - 88	18 %	798	796 (99.7 %)
1808 Spotchem/Ready	74 U/l	60 - 87	18 %	120	117 (97.5 %)
1835 Spotchem D-Concept	64 U/l	53 - 76	18 %	214	212 (99.1 %)
1810 Architect	52 U/l	43 - 61	18 %	4	4 (100.0 %)
1811 Dimension	58 U/l	47 - 68	18 %	13	13 (100.0 %)
1812 IFCC Beckmann	57 U/l	47 - 67	18 %	9	9 (100.0 %)
1813 Piccolo	51 U/l	42 - 60	18 %	34	31 (91.2 %)
1814 Skyla	56 U/l	46 - 66	18 %	5	5 (100.0 %)
1824 Abx Mira	56 U/l	46 - 66	18 %	8	8 (100.0 %)
1827 Hitachi S40/M40	64 U/l	52 - 75	18 %	17	17 (100.0 %)
1804 Autolyser/DiaSys	57 U/l	46 - 67	18 %	16	16 (100.0 %)
Glucosio					
1909 Chimica umida	5.0 mmol/l	4.5 - 5.5	10 %	39	39 (100.0 %)
1923 Cobas	5.0 mmol/l	4.5 - 5.5	10 %	15	15 (100.0 %)
1905 Reflotron	5.0 mmol/l	4.5 - 5.5	10 %	791	751 (94.9 %)
1932 Fuji Dri-Chem	4.8 mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	753	749 (99.5 %)
1908 Spotchem/Ready	5.0 mmol/l	4.5 - 5.5	10 %	106	97 (91.5 %)
1935 Spotchem D-Concept	4.7 mmol/l	4.2 - 5.2	10 %	201	198 (98.5 %)
1913 Piccolo	5.0 mmol/l	4.5 - 5.5	10 %	45	45 (100.0 %)
1920 Cholestech LDX	4.6 mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	136	131 (96.3 %)
1924 Abx Mira	5.0 mmol/l	4.5 - 5.4	10 %	8	7 (87.5 %)
1927 Hitachi S40/M40	5.1 mmol/l	4.6 - 5.6	10 %	19	18 (94.7 %)
1904 Autolyser/DiaSys	5.0 mmol/l	4.5 - 5.6	10 %	16	14 (87.5 %)
1999 altro	6.1 mmol/l	5.4 - 6.7	10 %	4	2 (50.0 %)
4695 iStat Chem8	4.6 mmol/l	4.1 - 5.0	10 %	6	6 (100.0 %)
Glucosio					
2065 Accu-Chek Aviva	5.5 mmol/l	4.9 - 6.0	10 %	375	363 (96.8 %)
2070 Accu-Chek Inform 2	5.3 mmol/l	4.8 - 5.9	10 %	374	363 (97.1 %)
2074 Contour XT	5.1 mmol/l	4.6 - 5.6	10 %	1099	1076 (97.9 %)
1914 Skyla	5.3 mmol/l	4.7 - 5.8	10 %	5	5 (100.0 %)
2021 Glucocard	5.9 mmol/l	5.3 - 6.5	10 %	15	12 (80.0 %)
2030 Hemocue 201+ P-equiv	6.5 mmol/l	5.8 - 7.1	10 %	91	82 (90.1 %)
2032 Hemocue 201RT P-equiv	6.5 mmol/l	5.8 - 7.1	10 %	63	61 (96.8 %)
2063 FreeStyle Precision	4.8 mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	7	5 (71.4 %)
2069 Freestyle Freedom li	5.2 mmol/l	4.6 - 5.7	10 %	8	8 (100.0 %)
2075 Sanofi BG Star	6.4 mmol/l	5.7 - 7.0	10 %	4	4 (100.0 %)
2085 Accu-Check Guide	4.6 mmol/l	4.2 - 5.1	10 %	73	73 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite	
Glucosio							
2028	Hemocue 201+ (alt)	6.4	mmol/l	5.8 - 7.0	10 %	47	39 (83.0 %)
2056	OneTouch Ultra	7.8	mmol/l	7.0 - 8.6	10 %	5	4 (80.0 %)
2057	OneTouch Verio	4.8	mmol/l	4.3 - 5.3	10 %	27	25 (92.6 %)
2066	Contour 2 (5s)	4.1	mmol/l	3.7 - 4.5	10 %	43	39 (90.7 %)
2060	Contour (15s)	5.4	mmol/l	4.9 - 5.9	10 %	7	6 (85.7 %)
2072	Healthpro	8.3	mmol/l	7.5 - 9.1	10 %	26	23 (88.5 %)
2078	Mylife UNIO	5.6	mmol/l	5.1 - 6.2	10 %	235	220 (93.6 %)
2031	mylife Pura	4.9	mmol/l	4.4 - 5.3	10 %	63	57 (90.5 %)
2025	Omnitest	6.9	mmol/l	6.2 - 7.6	10 %	17	12 (70.6 %)
2076	Alpha Check	7.9	mmol/l	7.1 - 8.7	10 %	4	3 (75.0 %)
Acido urico							
2109	Chimica umida	278	µmol/l	244 - 311	12 %	33	33 (100.0 %)
2123	Cobas	270	µmol/l	238 - 303	12 %	13	13 (100.0 %)
2105	Reflotron	293	µmol/l	258 - 328	12 %	695	679 (97.7 %)
2132	Fuji Dri-Chem	303	µmol/l	267 - 339	12 %	755	751 (99.5 %)
2108	Spotchem/Ready	270	µmol/l	238 - 303	12 %	99	95 (96.0 %)
2135	Spotchem D-Concept	290	µmol/l	255 - 325	12 %	200	200 (100.0 %)
2113	Piccolo	221	µmol/l	194 - 247	12 %	27	26 (96.3 %)
2114	Skyla	277	µmol/l	244 - 310	12 %	6	5 (83.3 %)
2124	Abx Mira	268	µmol/l	236 - 300	12 %	7	7 (100.0 %)
2127	Hitachi S40/M40	268	µmol/l	236 - 300	12 %	16	16 (100.0 %)
2104	Autolyser/DiaSys	273	µmol/l	241 - 306	12 %	14	13 (92.9 %)
Urea							
2209	Chimica umida	9.8	mmol/l	8.4 - 11.3	15 %	29	29 (100.0 %)
2223	Cobas	9.4	mmol/l	8.0 - 10.8	15 %	15	15 (100.0 %)
2205	Reflotron	9.6	mmol/l	8.2 - 11.1	15 %	309	303 (98.1 %)
2232	Fuji Dri-Chem	9.7	mmol/l	8.2 - 11.2	15 %	453	451 (99.6 %)
2208	Spotchem/Ready	9.2	mmol/l	7.8 - 10.5	15 %	61	59 (96.7 %)
2235	Spotchem D-Concept	8.8	mmol/l	7.5 - 10.1	15 %	127	114 (89.8 %)
2213	Piccolo	9.1	mmol/l	7.7 - 10.4	15 %	42	41 (97.6 %)
2214	Skyla	8.5	mmol/l	7.2 - 9.8	15 %	6	6 (100.0 %)
2224	Abx Mira	9.3	mmol/l	7.9 - 10.7	15 %	7	7 (100.0 %)
2227	Hitachi S40/M40	9.8	mmol/l	8.3 - 11.3	15 %	13	13 (100.0 %)
2204	Autolyser/DiaSys	9.4	mmol/l	8.0 - 10.8	15 %	8	7 (87.5 %)
4696	iStat Chem8	12.2	mmol/l	10.4 - 14.0	15 %	7	6 (85.7 %)
Potassio							
2630	ISE	3.24	mmol/l	3.04 - 3.43	6 %	47	47 (100.0 %)
2623	Cobas	3.32	mmol/l	3.12 - 3.52	6 %	17	17 (100.0 %)
2605	Reflotron	3.37	mmol/l	3.17 - 3.57	6 %	711	656 (92.3 %)
2632	Fuji Dri-Chem	3.17	mmol/l	2.98 - 3.36	6 %	794	784 (98.7 %)
2635	Spotchem D-Concept	3.16	mmol/l	2.97 - 3.35	6 %	201	198 (98.5 %)
2608	Spotchem EL-SE 1520	3.24	mmol/l	3.05 - 3.44	6 %	108	102 (94.4 %)
2613	Piccolo	3.26	mmol/l	3.07 - 3.46	6 %	30	25 (83.3 %)
2624	Abx Mira	3.20	mmol/l	3.01 - 3.39	6 %	4	3 (75.0 %)
4692	iStat Chem8	3.20	mmol/l	3.01 - 3.39	6 %	8	8 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Creatinina					
2709 Chimica umida	117 µmol/l	96 - 138	18 %	26	25 (96.2 %)
2723 Cobas	116 µmol/l	95 - 137	18 %	17	17 (100.0 %)
2705 Reflotron	137 µmol/l	112 - 162	18 %	905	881 (97.3 %)
2732 Fuji Dri-Chem	115 µmol/l	94 - 135	18 %	821	802 (97.7 %)
2708 Spotchem/Ready	116 µmol/l	95 - 137	18 %	127	127 (100.0 %)
2735 Spotchem D-Concept	118 µmol/l	96 - 139	18 %	207	203 (98.1 %)
2715 Spotchem test	77 µmol/l	63 - 90	18 %	4	4 (100.0 %)
2713 Enzymatisch	120 µmol/l	98 - 142	18 %	9	9 (100.0 %)
2719 Piccolo	128 µmol/l	105 - 151	18 %	44	41 (93.2 %)
2724 Abx Mira	124 µmol/l	102 - 146	18 %	8	8 (100.0 %)
2726 Skyla	133 µmol/l	109 - 157	18 %	7	7 (100.0 %)
2727 Hitachi S40/M40	121 µmol/l	99 - 143	18 %	18	18 (100.0 %)
2704 Autolyser/DiaSys	119 µmol/l	98 - 141	18 %	16	16 (100.0 %)
Creatinina E					
2720 Statsensor i / Nova	245 µmol/l	201 - 289	18 %	43	36 (83.7 %)
4697 iStat Chem8	121 µmol/l	100 - 143	18 %	13	13 (100.0 %)
6916 ABL700/800	125 µmol/l	103 - 148	18 %	9	9 (100.0 %)
eGFR CKD-EPI					
2740 Chimica umida	49	34 - 64	30 %	63	58 (92.1 %)
2743 Spotchem/Ready	50	35 - 65	30 %	117	110 (94.0 %)
2741 Reflotron	42	30 - 55	30 %	317	306 (96.5 %)
2742 Fuji Dri-Chem	52	36 - 68	30 %	330	309 (93.6 %)
eGFR Cockcroft-Gault					
2753 Spotchem/Ready	87	61 - 113	30 %	9	7 (77.8 %)
2751 Reflotron	72	51 - 94	30 %	24	21 (87.5 %)
2752 Fuji Dri-Chem	79	55 - 102	30 %	29	20 (69.0 %)
eGFR MDRD					
2761 Reflotron	39	28 - 51	30 %	9	8 (88.9 %)
2762 Fuji Dri-Chem	50	35 - 66	30 %	5	4 (80.0 %)
LDH					
2809 IFCC	143 U/l	118 - 169	18 %	32	31 (96.9 %)
2823 Cobas	285 U/l	234 - 336	18 %	9	9 (100.0 %)
2832 Fuji Dri-Chem	119 U/l	97 - 140	18 %	145	141 (97.2 %)
2808 Spotchem/Ready	121 U/l	100 - 143	18 %	15	14 (93.3 %)
2835 Spotchem D-Concept	106 U/l	87 - 125	18 %	44	32 (72.7 %)
2813 Piccolo	117 U/l	96 - 138	18 %	4	4 (100.0 %)
2824 Abx Mira	145 U/l	119 - 171	18 %	6	5 (83.3 %)
2827 Hitachi S40/M40	134 U/l	109 - 158	18 %	6	6 (100.0 %)
2804 Autolyser/DiaSys	135 U/l	110 - 159	18 %	8	7 (87.5 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Magnesio						
2909	Chimica umida	0.74 mmol/l	0.65 - 0.82	12 %	15	15 (100.0 %)
2923	Cobas	0.76 mmol/l	0.66 - 0.85	12 %	10	10 (100.0 %)
2932	Fuji Dri-Chem	0.74 mmol/l	0.65 - 0.83	12 %	113	111 (98.2 %)
2935	Spotchem D-Concept	0.60 mmol/l	0.52 - 0.67	12 %	42	42 (100.0 %)
2908	Spotchem/Ready	0.66 mmol/l	0.58 - 0.74	12 %	11	11 (100.0 %)
2910	Beckman	0.76 mmol/l	0.67 - 0.85	12 %	9	9 (100.0 %)
2913	Piccolo	0.74 mmol/l	0.65 - 0.83	12 %	7	7 (100.0 %)
Sodio						
3030	ISE	129 mmol/l	122 - 137	6 %	43	43 (100.0 %)
3023	Cobas	129 mmol/l	121 - 136	6 %	17	17 (100.0 %)
3032	Fuji Dri-Chem	130 mmol/l	122 - 138	6 %	738	731 (99.1 %)
3035	Spotchem D-Concept	128 mmol/l	120 - 136	6 %	194	192 (99.0 %)
3008	Spotchem EL-SE 1520	126 mmol/l	118 - 133	6 %	108	104 (96.3 %)
3013	Piccolo	125 mmol/l	117 - 132	6 %	31	31 (100.0 %)
4691	iStat Chem8	130 mmol/l	122 - 138	6 %	7	7 (100.0 %)
Fosfati						
3109	Chimica umida	1.0 mmol/l	0.9 - 1.2	15 %	24	24 (100.0 %)
3123	Cobas	1.0 mmol/l	0.9 - 1.2	15 %	11	11 (100.0 %)
3132	Fuji Dri-Chem	1.1 mmol/l	0.9 - 1.3	15 %	84	84 (100.0 %)
3135	Spotchem D-Concept	1.1 mmol/l	1.0 - 1.3	15 %	21	21 (100.0 %)
3108	Spotchem/Ready	1.0 mmol/l	0.8 - 1.1	15 %	8	8 (100.0 %)
3113	Piccolo	1.3 mmol/l	1.1 - 1.5	15 %	4	4 (100.0 %)
Proteine totali						
3209	Chimica umida	48.3 g/l	42.5 - 54.1	12 %	28	28 (100.0 %)
3223	Cobas	48.0 g/l	42.2 - 53.7	12 %	12	12 (100.0 %)
3232	Fuji Dri-Chem	46.2 g/l	40.6 - 51.7	12 %	183	181 (98.9 %)
3208	Spotchem/Ready	46.6 g/l	41.0 - 52.2	12 %	28	25 (89.3 %)
3235	Spotchem D-Concept	48.4 g/l	42.6 - 54.2	12 %	86	79 (91.9 %)
3213	Piccolo	49.2 g/l	43.3 - 55.1	12 %	29	29 (100.0 %)
3214	Skyla	49.5 g/l	43.6 - 55.4	12 %	6	5 (83.3 %)
3224	Abx Mira	48.1 g/l	42.3 - 53.9	12 %	5	5 (100.0 %)
3227	Hitachi S40/M40	51.0 g/l	44.9 - 57.1	12 %	7	7 (100.0 %)
3204	Autolyser/DiaSys	47.5 g/l	41.8 - 53.1	12 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Transaminasi GOT/AST					
3313 IFCC con PP	76 U/l	62 - 90	18 %	32	32 (100.0 %)
3323 Cobas	72 U/l	59 - 84	18 %	11	11 (100.0 %)
3305 Reflotron	90 U/l	74 - 106	18 %	797	785 (98.5 %)
3332 Fuji Dri-Chem	71 U/l	58 - 84	18 %	802	795 (99.1 %)
3308 Spotchem/Ready	62 U/l	51 - 73	18 %	125	124 (99.2 %)
3435 Spotchem D-Concept	62 U/l	51 - 73	18 %	209	209 (100.0 %)
3314 IFCC senza PP	72 U/l	59 - 85	18 %	8	8 (100.0 %)
3319 Piccolo	75 U/l	62 - 89	18 %	43	42 (97.7 %)
3320 Skyla	83 U/l	68 - 98	18 %	7	6 (85.7 %)
3324 Abx Mira	74 U/l	61 - 87	18 %	8	8 (100.0 %)
3327 Hitachi S40/M40	74 U/l	61 - 87	18 %	20	20 (100.0 %)
3304 Autolyser/DiaSys	77 U/l	63 - 90	18 %	16	16 (100.0 %)
Transaminasi GPT/ALT					
3413 IFCC con PP	54 U/l	44 - 63	18 %	32	32 (100.0 %)
3423 Cobas	51 U/l	42 - 60	18 %	18	18 (100.0 %)
3405 Reflotron	47 U/l	39 - 55	18 %	827	815 (98.5 %)
3432 Fuji Dri-Chem	55 U/l	45 - 65	18 %	817	806 (98.7 %)
3408 Spotchem/Ready	38 U/l	31 - 45	18 %	130	126 (96.9 %)
3335 Spotchem D-Concept	34 U/l	28 - 40	18 %	213	213 (100.0 %)
3419 Piccolo	49 U/l	41 - 58	18 %	44	43 (97.7 %)
3420 Skyla	55 U/l	45 - 65	18 %	7	7 (100.0 %)
3424 Abx Mira	57 U/l	47 - 67	18 %	9	8 (88.9 %)
3427 Hitachi S40/M40	50 U/l	41 - 59	18 %	20	20 (100.0 %)
3404 Autolyser/DiaSys	55 U/l	45 - 65	18 %	16	16 (100.0 %)
Trigliceridi					
3509 Chimica umida	1.34 mmol/l	1.07 - 1.60	20 %	30	30 (100.0 %)
3523 Cobas	1.36 mmol/l	1.09 - 1.63	20 %	17	17 (100.0 %)
3505 Reflotron	1.23 mmol/l	0.98 - 1.47	20 %	544	509 (93.6 %)
3532 Fuji Dri-Chem	1.33 mmol/l	1.06 - 1.60	20 %	712	702 (98.6 %)
3508 Spotchem/Ready	1.23 mmol/l	0.98 - 1.47	20 %	108	107 (99.1 %)
3535 Spotchem D-Concept	1.38 mmol/l	1.10 - 1.66	20 %	190	186 (97.9 %)
3510 Hitachi S40/M40	1.21 mmol/l	0.96 - 1.45	20 %	16	16 (100.0 %)
3513 Piccolo	1.45 mmol/l	1.16 - 1.74	20 %	20	20 (100.0 %)
3520 Cholestech LDX	1.28 mmol/l	1.02 - 1.53	20 %	167	166 (99.4 %)
3524 Abx Mira	1.32 mmol/l	1.06 - 1.58	20 %	8	8 (100.0 %)
3504 Autolyser/DiaSys	1.29 mmol/l	1.03 - 1.55	20 %	15	15 (100.0 %)
Litio					
6520 tutti	0.77 mmol/l	0.65 - 0.88	15 %	18	18 (100.0 %)
Laktat					
4685 tutti	2.52 mmol/l	2.14 - 2.90	15 %	9	9 (100.0 %)
K34 Klinische Chemie 2					
Colinesterasi					
6515 tutti	5.8 kU/L	4.0 - 7.5	30 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza	Numero	Adempite	
K03 HbA1c					
HbA1c campione A					
4710 Cobas b101	6.1 %	5.6 - 6.7	9 %	35	33 (94.3 %)
4701 Afinion	6.1 %	5.6 - 6.7	9 %	680	678 (99.7 %)
4708 Eurolyser	6.2 %	5.7 - 6.8	9 %	24	21 (87.5 %)
4711 Hemocue HbA1c 501	6.2 %	5.7 - 6.8	9 %	6	5 (83.3 %)
4726 NycoCard	6.3 %	5.8 - 6.9	9 %	78	71 (91.0 %)
4752 DCA2000/Vantage	6.5 %	5.9 - 7.1	9 %	232	223 (96.1 %)
4753 Andere	6.2 %	5.7 - 6.8	9 %	15	15 (100.0 %)
4754 HPLC	6.2 %	5.7 - 6.8	9 %	8	7 (87.5 %)
4756 Roche, Cobas	6.2 %	5.7 - 6.8	9 %	14	14 (100.0 %)
HbA1c campione B					
4760 Cobas b101	4.7 %	4.2 - 5.2	9 %	44	44 (100.0 %)
4702 Afinion	4.8 %	4.3 - 5.3	9 %	641	637 (99.4 %)
4709 Eurolyser	4.8 %	4.4 - 5.2	9 %	12	6 (50.0 %)
4759 Hemocue HbA1c 501	5.1 %	4.6 - 5.5	9 %	10	8 (80.0 %)
4761 NycoCard	5.1 %	4.6 - 5.6	9 %	35	29 (82.9 %)
4762 DCA2000/Vantage	5.0 %	4.5 - 5.5	9 %	204	199 (97.5 %)
4763 Andere	4.8 %	4.4 - 5.2	9 %	10	8 (80.0 %)
4764 HPLC	4.8 %	4.4 - 5.2	9 %	8	8 (100.0 %)
4766 Roche, Cobas	4.8 %	4.4 - 5.2	9 %	15	13 (86.7 %)
K04 Emogas e Ossimetria					
pCO2					
4046 Cobas	5.60 kPa	4.76 - 6.44	15 %	21	20 (95.2 %)
4048 IL	5.65 kPa	4.80 - 6.50	15 %	4	4 (100.0 %)
4051 iStat	4.91 kPa	4.17 - 5.64	15 %	38	37 (97.4 %)
4851 EPOC	5.12 kPa	4.35 - 5.89	15 %	37	34 (91.9 %)
6901 ABL700/800	5.38 kPa	4.57 - 6.19	15 %	80	80 (100.0 %)
6951 ABL 90	5.47 kPa	4.65 - 6.29	15 %	38	38 (100.0 %)
6971 ABL 80 / Coox	5.64 kPa	4.79 - 6.48	15 %	24	24 (100.0 %)
pO2					
4145 Cobas b221	15.89 kPa	13.50 - 18.27	15 %	8	8 (100.0 %)
4146 Cobas b121/123	13.92 kPa	11.83 - 16.01	15 %	9	8 (88.9 %)
4148 IL	14.70 kPa	12.50 - 16.91	15 %	4	4 (100.0 %)
4151 iStat	14.94 kPa	12.70 - 17.18	15 %	38	35 (92.1 %)
4852 EPOC	13.53 kPa	11.50 - 15.56	15 %	37	31 (83.8 %)
6902 ABL700/800	14.72 kPa	12.51 - 16.93	15 %	78	75 (96.2 %)
6952 ABL 90	13.31 kPa	11.32 - 15.31	15 %	38	36 (94.7 %)
6972 ABL 80 / Coox	14.09 kPa	11.98 - 16.21	15 %	23	20 (87.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
pH					
4246 Cobas	7.41	7.34 - 7.48	1 %	20	20 (100.0 %)
4248 IL	7.42	7.35 - 7.48	1 %	4	4 (100.0 %)
4251 iStat	7.44	7.38 - 7.51	1 %	39	39 (100.0 %)
4850 EPOC	7.38	7.31 - 7.45	1 %	37	35 (94.6 %)
6900 ABL700/800	7.40	7.33 - 7.46	1 %	80	79 (98.8 %)
6950 ABL 90	7.40	7.33 - 7.47	1 %	37	37 (100.0 %)
6970 ABL 80 / Coox	7.40	7.33 - 7.46	1 %	24	24 (100.0 %)
Glucosio GS					
4346 Cobas	5.6 mmol/l	5.0 - 6.1	10 %	13	9 (69.2 %)
4351 iStat	5.3 mmol/l	4.8 - 5.8	10 %	10	10 (100.0 %)
4856 EPOC	5.6 mmol/l	5.0 - 6.1	10 %	25	24 (96.0 %)
6914 ABL700/800	5.8 mmol/l	5.2 - 6.4	10 %	67	67 (100.0 %)
6964 ABL 90	5.6 mmol/l	5.1 - 6.2	10 %	36	36 (100.0 %)
6984 ABL 80 / Coox	5.9 mmol/l	5.3 - 6.4	10 %	4	4 (100.0 %)
Emoglobina BG					
6903 ABL700/800	129.4 g/l	117.8 - 141.1	9 %	70	64 (91.4 %)
6953 ABL 90	129.6 g/l	117.9 - 141.3	9 %	36	35 (97.2 %)
6973 ABL 80 / Coox	127.7 g/l	116.2 - 139.2	9 %	16	16 (100.0 %)
Potassio BG					
4546 Cobas	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	21	20 (95.2 %)
4551 iStat	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	18	18 (100.0 %)
4854 EPOC	3.7 mmol/l	3.4 - 3.9	6 %	30	30 (100.0 %)
6910 ABL700/800	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	69	69 (100.0 %)
6960 ABL 90	3.8 mmol/l	3.5 - 4.0	6 %	37	37 (100.0 %)
6980 ABL 80 / Coox	3.8 mmol/l	3.6 - 4.0	6 %	9	9 (100.0 %)
Sodio BG					
4646 Cobas	139.5 mmol/l	131.2 - 147.9	6 %	21	21 (100.0 %)
4651 iStat	143.8 mmol/l	135.2 - 152.4	6 %	19	19 (100.0 %)
4853 EPOC	137.6 mmol/l	129.3 - 145.8	6 %	29	29 (100.0 %)
6911 ABL700/800	140.5 mmol/l	132.1 - 149.0	6 %	67	67 (100.0 %)
6961 ABL 90	141.5 mmol/l	133.0 - 150.0	6 %	38	38 (100.0 %)
6981 ABL 80 / Coox	142.0 mmol/l	133.5 - 150.5	6 %	7	7 (100.0 %)
Cloruro-BG					
4661 Cobas	101.6 mmol/l	95.5 - 107.7	6 %	10	10 (100.0 %)
6913 ABL700/800	97.8 mmol/l	92.0 - 103.7	6 %	59	59 (100.0 %)
6963 ABL 90	97.5 mmol/l	91.6 - 103.3	6 %	37	37 (100.0 %)
6983 ABL 80 / Coox	96.5 mmol/l	90.7 - 102.3	6 %	6	6 (100.0 %)
Calcio-BG					
4670 Cobas b123	0.36 mmol/l	0.12 - 0.60	12 %	6	6 (100.0 %)
4671 Cobas	0.48 mmol/l	0.24 - 0.72	12 %	13	13 (100.0 %)
4673 iStat	0.46 mmol/l	0.22 - 0.70	12 %	10	10 (100.0 %)
4855 EPOC	0.47 mmol/l	0.23 - 0.71	12 %	28	28 (100.0 %)
6912 ABL700/800	0.53 mmol/l	0.29 - 0.77	12 %	68	68 (100.0 %)
6962 ABL 90	0.52 mmol/l	0.28 - 0.76	12 %	38	38 (100.0 %)
6982 ABL 80 / Coox	0.50 mmol/l	0.26 - 0.74	12 %	9	9 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
FHHb					
6978 ABL 80 / Coox	2.800 %	2.240 - 3.360	20 %	6	5 (83.3 %)
Lattato-BG					
4680 Cobas b123	2.00 mmol/l	1.80 - 2.20	10 %	7	7 (100.0 %)
4681 Cobas	1.90 mmol/l	1.71 - 2.09	10 %	5	5 (100.0 %)
4683 IL	1.75 mmol/l	1.58 - 1.93	10 %	5	5 (100.0 %)
4857 EPOC	1.55 mmol/l	1.39 - 1.70	10 %	31	31 (100.0 %)
4859 iStat	1.65 mmol/l	1.49 - 1.82	10 %	10	10 (100.0 %)
6915 ABL700/800	1.72 mmol/l	1.55 - 1.89	10 %	71	68 (95.8 %)
6965 ABL 90	1.61 mmol/l	1.45 - 1.77	10 %	38	38 (100.0 %)
sO2 OR					
4751 iStat	99.00 %	79.200 - 118.800	20 %	7	7 (100.0 %)
6904 ABL700/800	97.08 %	77.665 - 116.498	20 %	54	54 (100.0 %)
6954 ABL 90	96.76 %	77.410 - 116.115	20 %	32	32 (100.0 %)
6974 ABL 80 / Coox	96.95 %	77.568 - 116.351	20 %	15	15 (100.0 %)
FO2Hb OR					
6905 ABL700/800	92.20 %	73.765 - 110.647	20 %	50	50 (100.0 %)
6955 ABL 90	92.15 %	73.720 - 110.580	20 %	32	32 (100.0 %)
6975 ABL 80 / Coox	92.40 %	73.925 - 110.888	20 %	16	16 (100.0 %)
FCOHb OR					
6906 ABL700/800	3.139 %	2.511 - 3.767	20 %	52	50 (96.2 %)
6956 ABL 90	2.897 %	2.317 - 3.476	20 %	31	31 (100.0 %)
6976 ABL 80 / Coox	2.864 %	2.292 - 3.437	20 %	16	13 (81.3 %)
FMetHb OR					
6907 ABL700/800	1.976 %	1.581 - 2.371	20 %	55	54 (98.2 %)
6957 ABL 90	2.023 %	1.618 - 2.427	20 %	31	31 (100.0 %)
6977 ABL 80 / Coox	2.113 %	1.690 - 2.535	20 %	16	16 (100.0 %)
FHbF OR					
6958 ABL 90	79.50 %	63.600 - 95.400	20 %	8	8 (100.0 %)
Bilirubin OR					
6909 ABL700/800	297.0 µmol/l	243.5 - 350.5	18 %	6	6 (100.0 %)
6959 ABL 90	299.1 µmol/l	245.2 - 352.9	18 %	15	15 (100.0 %)
U01 Urina quantitativa					
Amilasi - urine					
4821 IFCC	211 U/l	158 - 264	25 %	5	5 (100.0 %)
Calcio - urine					
5009 Chimica umida	2.67 mmol/l	2.35 - 2.99	12 %	15	15 (100.0 %)
Cloro - urine					
5110 Cobas	175 mmol/l	165 - 186	6 %	7	7 (100.0 %)
5109 Chimica umida	184 mmol/l	172 - 195	6 %	6	6 (100.0 %)
Glucosio - urine					
5309 Chimica umida	14.4 mmol/l	12.9 - 15.8	10 %	17	16 (94.1 %)
Magnesio - urine					
5709 Chimica umida	3.51 mmol/l	3.09 - 3.93	12 %	10	10 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Osmolalità - urine					
6059 Cryoscopie	748 mosm/kg	673 - 822	10 %	9	9 (100.0 %)
Fosforo - urine					
6209 Chimica umida	15.8 mmol/l	13.5 - 18.2	15 %	16	16 (100.0 %)
Potassio - urine					
5630 tutti	65 mmol/l	55 - 75	15 %	24	23 (95.8 %)
Proteina - urina					
6301 Cobas/Roche	466.8 mg/l	373.5 - 560.2	20 %	12	12 (100.0 %)
6309 Chimica umida	572.4 mg/l	457.9 - 686.9	20 %	10	10 (100.0 %)
Sodio - urine					
5930 tutti	157 mmol/l	133 - 180	15 %	25	24 (96.0 %)
Urea - urine					
5509 Chimica umida	235 mmol/l	199 - 270	15 %	19	19 (100.0 %)
Acido urico - urine					
5409 Chimica umida	1.16 mmol/l	0.99 - 1.34	15 %	16	16 (100.0 %)
Peso Specifico - urine					
6460 Refraktometer	1.021	0.970 - 1.072	5 %	7	7 (100.0 %)
G02 INR CoaguChek Pro II					
INR CoaguChek					
3670 CoaguChek Pro II	1.2	1.0 - 1.4	15 %	188	186 (98.9 %)
G01 Quick					
Quick OA					
3634 Neoplastin Plus	2.26	1.92 - 2.59	15 %	6	6 (100.0 %)
3638 Innovin	1.62	1.38 - 1.86	15 %	17	16 (94.1 %)
3643 Recombiplastin 2G	1.72	1.46 - 1.97	15 %	17	17 (100.0 %)
3686 Eurolyser	1.60	1.36 - 1.84	15 %	5	3 (60.0 %)
3668 Neoplastin R	1.78	1.51 - 2.05	15 %	9	9 (100.0 %)
Fibrinogeno OA					
3964 Siemens Thrombin	1.01 g/l	0.85 - 1.16	15 %	4	4 (100.0 %)
3966 Stago/STA	1.19 g/l	1.01 - 1.36	15 %	11	11 (100.0 %)
3967 Fibrinogen Q.F.A.	1.23 g/l	1.04 - 1.41	15 %	8	8 (100.0 %)
aPTT OA					
3762 Actin FS	47.4 Sek	35.6 - 59.3	25 %	11	11 (100.0 %)
3763 Pathromtin SL	68.8 Sek	51.6 - 85.9	25 %	4	4 (100.0 %)
3764 Stago/STA	51.6 Sek	38.7 - 64.5	25 %	9	9 (100.0 %)
3765 aPTT-SP	44.2 Sek	33.1 - 55.2	25 %	12	12 (100.0 %)
G03 Coagulazione					
Quick N					
8132 Neoplastin R	86 %	73 - 99	15 %	7	7 (100.0 %)
8134 Neoplastin Plus	87 %	74 - 100	15 %	5	5 (100.0 %)
8138 Innovin	92 %	78 - 105	15 %	12	12 (100.0 %)
8146 Recombiplastin 2G	98 %	84 - 113	15 %	17	16 (94.1 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Fibrinogeno N					
8000 Siemens Thrombin	2.53 g/l	2.15 - 2.91	15 %	6	6 (100.0 %)
8003 Stago/STA	2.80 g/l	2.38 - 3.22	15 %	11	11 (100.0 %)
8004 Fibrinogen Q.F.A.	2.74 g/l	2.32 - 3.15	15 %	8	8 (100.0 %)
8006 Fib Clauss (IL)	2.66 g/l	2.26 - 3.06	15 %	7	7 (100.0 %)
aPTT N					
8024 Actin FS	25.7 Sek	19.2 - 32.1	25 %	6	6 (100.0 %)
8025 Pathromtin SL	39.0 Sek	29.3 - 48.8	25 %	4	3 (75.0 %)
8027 Stago/STA	33.0 Sek	24.7 - 41.2	25 %	11	11 (100.0 %)
8028 aPTT-SP	26.4 Sek	19.8 - 33.0	25 %	13	13 (100.0 %)
G04 Coagulazione eparinata					
Quick H					
8232 Neoplastin R	95 %	81 - 109	15 %	7	7 (100.0 %)
8238 Innovin	96 %	82 - 110	15 %	9	9 (100.0 %)
8243 Recombiplastin 2G	98 %	83 - 113	15 %	10	10 (100.0 %)
Fibrinogeno H					
8010 Siemens Thrombin	3.09 g/l	2.63 - 3.55	15 %	4	4 (100.0 %)
8013 Stago/STA	3.10 g/l	2.64 - 3.57	15 %	8	7 (87.5 %)
8017 Fib Clauss (IL)	2.95 g/l	2.51 - 3.39	15 %	5	4 (80.0 %)
aPTT H					
8034 Actin FS	57.0 Sek	42.7 - 71.2	25 %	8	8 (100.0 %)
8036 altro	82.2 Sek	61.7 - 102.8	25 %	4	4 (100.0 %)
8037 Stago/STA	64.7 Sek	48.5 - 80.9	25 %	5	5 (100.0 %)
8038 aPTT-SP	74.0 Sek	55.5 - 92.5	25 %	7	7 (100.0 %)
K05 Marker cardiaco					
Troponina I					
8101 Vidas	11434ng/l	8690.6 - 14179.3	24 %	13	13 (100.0 %)
8102 Architect High Sensi	3823. ng/l	2906.0 - 4741.3	24 %	10	10 (100.0 %)
8115 AQT 90 FLEX	565.0 ng/l	429.4 - 700.6	24 %	6	6 (100.0 %)
8203 ADVIA Centaur XP/CP	12336ng/l	9375.7 - 15297.3	24 %	4	4 (100.0 %)
8205 Eurolyser	1080. ng/l	821.1 - 1339.6	24 %	17	13 (76.5 %)
Troponina T					
8116 Cobas hs STAT	3236. ng/l	2459.36 - 4012.64	24 %	7	7 (100.0 %)
Mioglobina					
8125 Cobas E / Elecsys	153.8 µg/l	107.7 - 199.9	30 %	4	4 (100.0 %)
CK-MB massa					
8091 Architect	45.8 µg/l	27.5 - 64.2	40 %	4	4 (100.0 %)
8093 VIDAS	65.5 µg/l	39.3 - 91.6	40 %	6	6 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
G06 DDimeri					
D-Dimeri					
7101 STA Liatest	1.81 mg/l	1.43 - 2.20	21 %	10	10 (100.0 %)
7102 Siemens Innovance	2.98 mg/l	2.35 - 3.60	21 %	4	4 (100.0 %)
7109 Eurolyser (Cutoff 0.	1.79 mg/l	1.41 - 2.17	21 %	6	5 (83.3 %)
7111 Eurolyser	1.85 mg/l	1.46 - 2.24	21 %	22	20 (90.9 %)
7112 ACL	2.56 mg/l	2.03 - 3.10	21 %	6	6 (100.0 %)
7115 AQT 90 FLEX	1.19 mg/l	0.94 - 1.43	21 %	8	8 (100.0 %)
7127 VIDAS	1.68 mg/l	1.33 - 2.03	21 %	18	18 (100.0 %)
D-Dimeri NC					
7126 NycoCard	0.77 mg/l	0.61 - 0.94	21 %	18	12 (66.7 %)
K06 Tiroidea					
TSH					
7201 Cobas E / Elecsys	14.75 mU/l	11.80 - 17.70	20 %	10	10 (100.0 %)
7203 ADVIA Centaur XP/CP	12.25 mU/l	9.80 - 14.69	20 %	4	4 (100.0 %)
7204 Architect	11.29 mU/l	9.03 - 13.54	20 %	13	13 (100.0 %)
7205 VIDAS	16.43 mU/l	13.15 - 19.72	20 %	15	15 (100.0 %)
7208 Dimension	13.51 mU/l	10.81 - 16.21	20 %	4	4 (100.0 %)
7257 AFIAS	15.46 mU/l	12.37 - 18.55	20 %	16	13 (81.3 %)
T3					
7210 AFIAS	2.0 nmol/l	1.6 - 2.4	20 %	6	6 (100.0 %)
T4					
7220 AFIAS	257 nmol/l	206 - 309	20 %	6	5 (83.3 %)
FT3					
7231 Cobas E / Elecsys	11.3 pmol/l	9.0 - 13.5	20 %	10	10 (100.0 %)
7234 Architect	8.7 pmol/l	7.0 - 10.4	20 %	12	12 (100.0 %)
7235 VIDAS	9.5 pmol/l	7.6 - 11.4	20 %	7	7 (100.0 %)
FT4					
7241 Cobas E / Elecsys	34.9 pmol/l	27.9 - 41.9	20 %	10	10 (100.0 %)
7244 Architect	24.9 pmol/l	19.9 - 29.9	20 %	13	13 (100.0 %)
7246 VIDAS	31.3 pmol/l	25.1 - 37.6	20 %	7	7 (100.0 %)
7249 altro	30.5 pmol/l	24.4 - 36.6	20 %	5	5 (100.0 %)
Testosterone					
7390 Cobas	25 nmol/l	18 - 33	30 %	4	4 (100.0 %)
7392 Architect	24 nmol/l	17 - 31	30 %	4	4 (100.0 %)
Estradiolo					
7372 Architect	1040 pmol/l	728 - 1352	30 %	5	5 (100.0 %)
Cortisol					
7261 Cobas E / Elecsys	602 nmol/l	482 - 722	20 %	7	7 (100.0 %)
7263 ADVIA Centaur XP/CP	661 nmol/l	529 - 794	20 %	4	4 (100.0 %)
7264 Architect	527 nmol/l	421 - 632	20 %	6	6 (100.0 %)
Luteiniserendes Hormon					
8181 Roche, Cobas	32.6 U/l	24.7 - 40.4	24 %	4	4 (100.0 %)
8183 Architect	24.0 U/l	18.2 - 29.8	24 %	6	6 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Follikelstimulierendes Hormon					
8171 Roche, Cobas	23.8 U/l	18.1 - 29.5	24 %	4	4 (100.0 %)
8173 Architect	23.9 U/l	18.1 - 29.6	24 %	6	6 (100.0 %)
Prolaktin (PRL)					
7271 Cobas/Roche	34.1 µg/l	25.9 - 42.3	24 %	4	4 (100.0 %)
7272 Architect	26.3 µg/l	20.0 - 32.6	24 %	6	6 (100.0 %)
K08 Marker infarto cardiaco h232					
Troponina T CR					
7445 Cobas h 232	693.8 ng/l	527.34 - 860.39	24 %	1008	927 (92.0 %)
7450 Cardiac Reader	678.1 ng/l	515.38 - 840.89	24 %	15	13 (86.7 %)
D-Dimeri CR					
7442 Cobas h 232	1.50 mg/l	1.19 - 1.82	21 %	1027	798 (77.7 %)
7452 Cardiac Reader	1.50 mg/l	1.19 - 1.82	21 %	13	9 (69.2 %)
CKMB - K8					
7448 Cobas h 232	8.6 µg/l	5.1 - 12.0	40 %	9	9 (100.0 %)
proBNP CR					
7446 Cobas h 232	2814 ng/l	2054 - 3574	27 %	628	423 (67.4 %)
7454 Cardiac Reader	2994 ng/l	2186 - 3802	27 %	5	4 (80.0 %)
K09 Gas sanguini Opti CCA					
PCO2 CCA					
4066 OPTI CCA	5.47 kPa	4.82 - 6.13	12 %	13	13 (100.0 %)
PO2 CCA					
4166 OPTI CCA	12.76 kPa	10.85 - 14.68	15 %	13	13 (100.0 %)
pH CCA					
4266 OPTI CCA	7.41	7.34 - 7.48	1 %	13	13 (100.0 %)
Potassio CCA					
4549 OPTI CCA	4.8 mmol/l	4.5 - 5.0	6 %	5	5 (100.0 %)
Sodio CCA					
4649 OPTI CCA	146.3 mmol/l	137.5 - 155.1	6 %	4	4 (100.0 %)
K10 Anemia					
Ferritina					
7048 Beckman	92.68 µg/l	70.44 - 114.92	24 %	15	15 (100.0 %)
7052 Cobas E / Elecsys	103.4 µg/l	78.61 - 128.27	24 %	10	10 (100.0 %)
7053 Architect	160.1 µg/l	121.71 - 198.57	24 %	5	5 (100.0 %)
7054 Mira/DiaSys	78.75 µg/l	59.85 - 97.65	24 %	4	3 (75.0 %)
7057 Mini Vidas	93.67 µg/l	71.19 - 116.15	24 %	7	7 (100.0 %)
7046 AFIAS	76.54 µg/l	58.17 - 94.91	24 %	20	20 (100.0 %)
7059 Eurolyser	74.45 µg/l	56.58 - 92.31	24 %	18	17 (94.4 %)
Vitamina B12					
7061 ADVIA Centaur XP/CP	279.0 pmol/l	223.20 - 334.80	20 %	4	4 (100.0 %)
7062 Cobas E / Elecsys	332.0 pmol/l	265.60 - 398.40	20 %	8	8 (100.0 %)
7063 Architect	301.4 pmol/l	241.18 - 361.76	20 %	11	11 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Acido folico					
7072 Cobas E / Elecsys	9.28 nmol/l	7.43 - 11.14	20 %	8	7 (87.5 %)
7073 Architect	14.93 nmol/l	11.95 - 17.92	20 %	10	10 (100.0 %)
Holotranscobalamine					
7081 Architect	108 pmol/l	76 - 140	30 %	6	6 (100.0 %)
G09 aPTT CoaguChek Pro II					
CoaguChek APTT					
3770 CoaguChek Pro II	113.0 Sek	84.8 - 141.3	25 %	7	7 (100.0 %)
K12 Bilirubin neanatale					
Bilirubina totale Neo					
1050 tutti	138 µmol/l	113 - 163	18 %	17	17 (100.0 %)
Bilirubina diretta					
1051 tutti	73 µmol/l	60 - 86	18 %	13	13 (100.0 %)
1055 Dimension	54 µmol/l	44 - 63	18 %	4	4 (100.0 %)
Bilirubin neonatale					
1053 tutti	183 µmol/l	150 - 216	18 %	5	5 (100.0 %)
1054 ABL700/800	159 µmol/l	130 - 187	18 %	4	4 (100.0 %)
K15 Creatinkinase Aktivität					
CK-MB					
6504 Fuji Dri-Chem	85.5 U/l	59.8 - 111.1	30 %	39	37 (94.9 %)
6507 Cobas/Roche	39.6 U/l	27.7 - 51.5	30 %	4	4 (100.0 %)
K14 Marker tumorale					
PSA					
6590 altro	4.59 µg/l	3.44 - 5.73	25 %	4	3 (75.0 %)
6591 Cobas E / Elecsys	4.44 µg/l	3.33 - 5.55	25 %	9	9 (100.0 %)
6598 Architect	4.48 µg/l	3.36 - 5.60	25 %	12	12 (100.0 %)
6998 Qualigen	4.40 µg/l	3.30 - 5.50	25 %	5	5 (100.0 %)
6696 AFIAS	5.08 µg/l	3.81 - 6.35	25 %	14	14 (100.0 %)
PSA frei					
6631 Cobas E / Elecsys	1.82 µg/l	1.37 - 2.28	25 %	5	5 (100.0 %)
6639 Architect	1.95 µg/l	1.46 - 2.44	25 %	10	10 (100.0 %)
CEA					
6601 Cobas E / Elecsys	16.7 µg/l	12.5 - 20.9	25 %	6	6 (100.0 %)
6608 Architect	24.9 µg/l	18.7 - 31.1	25 %	10	10 (100.0 %)
CA 125					
6618 Architect	87.8 kIU/l	65.9 - 109.8	25 %	6	6 (100.0 %)
CA 19-9					
6668 Architect	208.0 kIU/l	156.0 - 260.0	25 %	4	4 (100.0 %)
CA 15-3					
6628 Architect	39.9 kIU/l	29.9 - 49.9	25 %	6	6 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
AFP					
6641 Cobas E / Elecsys	13 µg/l	10 - 16	25 %	4	4 (100.0 %)
6648 Architect	13 µg/l	10 - 16	25 %	7	7 (100.0 %)
HCG qn					
6651 Cobas E / Elecsys	12.5 U/l	9.4 - 15.6	25 %	5	5 (100.0 %)
6656 VIDAS	2.8 U/l	2.1 - 3.5	25 %	9	9 (100.0 %)
6658 Architect	10.9 U/l	8.2 - 13.6	25 %	6	6 (100.0 %)
6659 AFIAS	12.5 U/l	9.4 - 15.6	25 %	6	5 (83.3 %)
K17 BNP/NT-proBNP					
BNP					
7465 ADVIA Centaur XP/CP	2750. ng/l	2007.7 - 3492.9	27 %	4	4 (100.0 %)
7471 Architect	2369. ng/l	1729.3 - 3008.6	27 %	6	6 (100.0 %)
NT-proBNP					
7415 AQT 90 FLEX	7615. ng/l	5559.0 - 9671.1	27 %	6	6 (100.0 %)
7416 VIDAS	3243. ng/l	2367.5 - 4118.8	27 %	11	11 (100.0 %)
7467 Cobas E / Elecsys	2482. ng/l	1812.3 - 3152.9	27 %	13	13 (100.0 %)
K19 CardioChek Lipidpanel					
Cholesterin PTS					
1321 CardioChek	6.26 mmol/l	5.63 - 6.89	10 %	10	7 (70.0 %)
Cholesterin HDL PTS					
1421 CardioChek	1.97 mmol/l	1.55 - 2.38	21 %	10	9 (90.0 %)
Triglyceride PTS					
3521 CardioChek	2.10 mmol/l	1.68 - 2.52	20 %	10	9 (90.0 %)
U05 Urina albumina/creatinina					
Microalbumina					
5800 AFIAS	60.7 mg/l	42.5 - 79.0	30 %	6	6 (100.0 %)
5803 Afinion	43.0 mg/l	30.1 - 55.9	30 %	363	350 (96.4 %)
5830 NycoCard	48.3 mg/l	33.8 - 62.7	30 %	8	7 (87.5 %)
5843 Turbidimetrie	48.3 mg/l	33.8 - 62.7	30 %	21	21 (100.0 %)
5852 DCA2000/Vantage	48.0 mg/l	33.6 - 62.3	30 %	131	130 (99.2 %)
5220 Siemens Clinitek	30.7 mg/l	21.5 - 39.9	30 %	13	10 (76.9 %)
Creatinina urina					
5201 DCA2000/Vantage	9.0 mmol/l	7.1 - 10.9	21 %	131	127 (96.9 %)
5203 Afinion	8.0 mmol/l	6.3 - 9.7	21 %	363	357 (98.3 %)
5209 Chimica umida	8.5 mmol/l	6.7 - 10.2	21 %	37	37 (100.0 %)
5221 Siemens Clinitek	8.8 mmol/l	7.0 - 10.6	21 %	13	8 (61.5 %)
G11 CoaguChek XS INR					
INR CCXS					
3685 CoaguChek XS	2.6	2.2 - 2.9	15 %	2174	2124 (97.7 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
G12 INR Hemochron Jr.					
INR HC					
3681 Hemochron j.	4.1	3.5 - 4.7	15 %	12	8 (66.7 %)
K22 Osmo					
Osmolalità					
6080 Cryoscopie	328	mosm/kg 308 - 347	6 %	14	14 (100.0 %)
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 - 7.7	10 %	8	8 (100.0 %)
Harnstoff - K22					
6084 Chimica umida	5.0	mmol/l 4.2 - 5.7	15 %	8	6 (75.0 %)
Osmotische Lücke					
6085 Formel 1 (2Na+K+Glu+	30.6	mmol/l 24.4 - 36.7	20 %	8	7 (87.5 %)
K20 PCT					
Procalcitonina					
7280 Cobas	2.48	µg/l 1.81 - 3.15	27 %	5	5 (100.0 %)
7281 VIDAS	3.29	µg/l 2.40 - 4.18	27 %	19	19 (100.0 %)
7285 Liason	4.89	µg/l 3.57 - 6.21	27 %	6	4 (66.7 %)
K21 PTH / Vit. D					
Parathormon					
7287 Architect	3.3	pmol/l 2.5 - 4.1	24 %	4	4 (100.0 %)
7293 Cobas PTH STAT	3.0	pmol/l 2.3 - 3.8	24 %	8	8 (100.0 %)
25-OH Vitamin D					
7288 altro	104.6	nmol/l 76.4 - 132.8	27 %	5	4 (80.0 %)
7294 Cobas	99.5	nmol/l 72.6 - 126.4	27 %	4	4 (100.0 %)
7279 VIDAS	101.0	nmol/l 73.7 - 128.3	27 %	5	5 (100.0 %)
7296 Architect	100.2	nmol/l 73.1 - 127.3	27 %	11	11 (100.0 %)
K24 Farmaci					
Digoxin					
9020 altro	2.14	nmol/l 1.62 - 2.65	24 %	13	13 (100.0 %)
Phenytoin					
9018 tutti	54	µmol/l 41 - 68	25 %	4	4 (100.0 %)
Phenobarbital					
9017 tutti	139	µmol/l 104 - 174	25 %	4	4 (100.0 %)
Valproat					
9021 tutti	514.0	µmol/l 390.6 - 637.4	24 %	6	6 (100.0 %)
Carbamazepin					
9022 tutti	40.1	µmol/l 30.4 - 49.7	24 %	4	4 (100.0 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza	Numero	Adempite
K25 Cystatina C				
Cystatin C				
7014 tutti	0.7 mg/l	0.5 - 0.9	24 %	9 (100.0 %)
H05 Ematologia gas sanguigni				
Emoglobina BG				
4502 iStat	190.0 g/l	172.9 - 207.1	9 %	6 (100.0 %)
Ematocrito				
4503 iStat	0.56 l/l	0.51 - 0.61	9 %	7 (100.0 %)
I05 CRP/Lp (a)				
Lipoprotein (a)				
7289 tutti	62 nmol/l	47 - 78	25 %	4 (100.0 %)
K28 Alcol etilico				
Etanolo				
7191 tutti	9.5 mmol/l	7.7 - 11.3	18 %	14 (92.9 %)
K29 Calprotectina				
Calprotectin				
7188 altro	284 µg/g	170 - 398	40 %	5 (80.0 %)
7190 Bühlmann	294 µg/g	176 - 412	40 %	12 (75.0 %)
K30 Lipidi Af / b101				
Colesterolo Af/b101				
1302 Cobas b101	3.83 mmol/l	3.45 - 4.21	10 %	53 (96.4 %)
1301 Afinion	3.98 mmol/l	3.58 - 4.38	10 %	332 (99.1 %)
Colesterolo HDL Af/b101				
1402 Cobas b101	0.93 mmol/l	0.74 - 1.13	21 %	51 (92.7 %)
1401 Afinion	0.82 mmol/l	0.65 - 1.00	21 %	326 (96.3 %)
Trigliceridi Af/b101				
3502 Cobas b101	1.29 mmol/l	1.03 - 1.55	20 %	53 (96.2 %)
3501 Afinion	1.23 mmol/l	0.99 - 1.48	20 %	330 (99.4 %)
K31 IB10/AFIAS				
Troponina I S				
7434 Samsung LABGEO IB10	11727ng/l	8912.87 - 14542.0	24 %	45 (95.6 %)
7431 AFIAS	15015ng/l	11411.40 - 18618.	24 %	30 (96.7 %)
D Dimeri qn S				
7436 Samsung LABGEO IB10	1.76 mg/l	1.39 - 2.13	21 %	59 (86.4 %)
7428 AFIAS	2.03 mg/l	1.60 - 2.45	21 %	34 (91.2 %)
NT-pro BNP S				
7432 Samsung LABGEO IB10	913.5 ng/l	666.8 - 1160.1	27 %	38 (94.7 %)
7427 AFIAS	753.5 ng/l	550.1 - 956.9	27 %	24 (83.3 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
G14 MicroINR					
INR MI					
3677 MicroINR	2.0	1.7 - 2.3	15 %	100	81 (81.0 %)
K32 Omocisteina					
Homocystein					
8210 tutti	11.5 µmol/l	8.1 - 15.0	30 %	7	7 (100.0 %)
K34 Klinische Chemie 2					
Lipasi					
6499 Architect	81.0 U/l	66.4 - 95.6	18 %	5	5 (100.0 %)
6500 Beckman	84.7 U/l	69.5 - 100.0	18 %	13	13 (100.0 %)
6501 Cobas	69.0 U/l	56.6 - 81.4	18 %	9	9 (100.0 %)
6503 Fuji Dri-Chem	87.2 U/l	71.5 - 102.9	18 %	100	95 (95.0 %)
G16 INR Xprecia Stride					
INR Xprecia					
3688 Xprecia	3.1	2.6 - 3.6	15 %	53	52 (98.1 %)
H06 Blutbild, Automat, 5-Part					
Emoglobina					
105 Sysmex	145.8 g/l	132.7 - 158.9	9 %	45	44 (97.8 %)
120 Advia	146.7 g/l	133.5 - 159.9	9 %	10	10 (100.0 %)
150 ABX Pentra	145.0 g/l	132.0 - 158.1	9 %	7	7 (100.0 %)
Ematocrito					
106 Sysmex	0.56 l/l	0.51 - 0.61	9 %	45	45 (100.0 %)
121 Advia	0.54 l/l	0.49 - 0.59	9 %	10	10 (100.0 %)
151 ABX Pentra	0.49 l/l	0.45 - 0.53	9 %	7	6 (85.7 %)
Eritrociti					
107 Sysmex	7.20 T/l	5.40 - 9.00	25 %	45	45 (100.0 %)
122 Advia	6.99 T/l	5.24 - 8.73	25 %	10	10 (100.0 %)
152 ABX Pentra	7.06 T/l	5.30 - 8.83	25 %	7	7 (100.0 %)
Leucociti					
108 Sysmex	20.14 G/l	15.11 - 25.18	25 %	45	45 (100.0 %)
123 Advia	18.90 G/l	14.17 - 23.62	25 %	10	10 (100.0 %)
153 ABX Pentra	19.80 G/l	14.85 - 24.75	25 %	7	7 (100.0 %)
Trombociti					
109 Sysmex	400.8 G/l	300.6 - 501.0	25 %	45	44 (97.8 %)
124 Advia	320.3 G/l	240.2 - 400.4	25 %	10	10 (100.0 %)
154 ABX Pentra	370.0 G/l	277.5 - 462.5	25 %	7	7 (100.0 %)
Neutrofili					
110 Sysmex	17.69 G/l	13.26 - 22.11	25 %	45	45 (100.0 %)
125 Advia	16.51 G/l	12.38 - 20.64	25 %	10	10 (100.0 %)
155 ABX Pentra	16.60 G/l	12.45 - 20.75	25 %	7	6 (85.7 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

		Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
Linfociti						
111	Sysmex	1.24 G/l	0.93 - 1.56	25 %	45	45 (100.0 %)
126	Advia	1.06 G/l	0.80 - 1.33	25 %	10	9 (90.0 %)
156	ABX Pentra	1.64 G/l	1.23 - 2.05	25 %	7	6 (85.7 %)
Monociti						
112	Sysmex	0.59 G/l	0.12 - 1.06	25 %	45	45 (100.0 %)
127	Advia	0.59 G/l	0.12 - 1.06	25 %	10	10 (100.0 %)
157	ABX Pentra	0.74 G/l	0.15 - 1.33	25 %	7	7 (100.0 %)
Eosinofili						
113	Sysmex	0.50 G/l	0.25 - 0.74	50 %	45	45 (100.0 %)
128	Advia	0.34 G/l	0.17 - 0.51	50 %	10	10 (100.0 %)
158	ABX Pentra	0.39 G/l	0.20 - 0.59	50 %	7	7 (100.0 %)
Basofili						
114	Sysmex	0.30 G/l	0.06 - 0.54	80 %	45	45 (100.0 %)
129	Advia	0.28 G/l	0.06 - 0.50	80 %	10	9 (90.0 %)
159	ABX Pentra	0.20 G/l	0.04 - 0.35	80 %	7	5 (71.4 %)
H07 Retikulozyten, Automat						
Reticolociti						
115	Sysmex	53.9 G/l	32.3 - 75.5	25 %	22	21 (95.5 %)
130	Advia	64.9 G/l	38.9 - 90.9	25 %	8	8 (100.0 %)
H08 Hämolysindex						
Hämolysindex Probe A						
2940	Cobas	142.0	120.7 - 163.3	15 %	17	17 (100.0 %)
Hämolysindex Probe B						
2941	Cobas	54.9	46.6 - 63.1	15 %	17	17 (100.0 %)
H10 Blutsenkung						
Velocità di eritrosedimentazione 1h						
390	Sarstedt Sedivette	7 mm/h	5 - 9	30 %	8	7 (87.5 %)
392	BD Seditainer	7 mm/h	5 - 9	30 %	9	8 (88.9 %)
393	altro	8 mm/h	6 - 10	30 %	5	5 (100.0 %)
K37 Immunsoppressiva						
Tacrolimus						
9127	tutti	9.3 µg/l	7.0 - 11.6	25 %	4	4 (100.0 %)
K38 Elettroforesi delle sieroprote						
Albumin E						
7901	Elektrophorese	65.6 %	56.4 - 74.8	14 %	6	6 (100.0 %)
alpha-1-Globuline						
7902	Elektrophorese	2.4 %	1.7 - 3.1	30 %	4	4 (100.0 %)
alpha-2-Globuline						
7903	Elektrophorese	9.7 %	6.8 - 12.6	30 %	6	5 (83.3 %)

Valori ideali MQ 2017 - 3

	Valore ideal	Tolleranza		Numero	Adempite
beta-Globuline					
7904 Elektrophorese	10.0 %	7.0 - 13.0	30 %	7	6 (85.7 %)
gamma-Globuline					
7905 Elektrophorese	10.1 %	6.9 - 13.3	32 %	5	5 (100.0 %)
K39 Folat im Ec					
Folati eritrocitari					
7093 Architect	362 nmol/l	272 - 453	25 %	8	8 (100.0 %)
K40 Gallensäure					
Gallensäure					
3540 tutti	9 µmol/l	6 - 12	30 %	4	4 (100.0 %)
K41 Herzinfarkt Marker, Triage					
BNP					
7460 Triage	39.7 ng/l	19.7 - 59.7	27 %	40	33 (82.5 %)
Troponin Triage					
8197 Triage Next Gen	4205. ng/l	3195.80 - 5214.20	24 %	32	20 (62.5 %)
8190 Triage SOB/Cardiac	2469. ng/l	1876.52 - 3061.68	24 %	23	20 (87.0 %)
NT-Pro-BNP					
7414 Triage	707 ng/l	516 - 898	27 %	15	15 (100.0 %)
D-Dimere Triage					
8191 Triage	100.9 ng/ml	79.71 - 122.09	21 %	52	52 (100.0 %)
CK-MB Triage					
8192 Triage	2.4 µg/l	1.4 - 3.4	40 %	20	15 (75.0 %)
Myoglobin Triage					
8193 Triage	485.3 µg/l	339.7 - 630.9	30 %	17	17 (100.0 %)