

Selecione um ensaio:

Todas

Ok

<< Anterior

Próximo >>

Galectina-3 (ng/mL)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Homocisteína (umol/L)	Item MC01				Item MC02				Item MC03				Item MCE01 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75																
Alinity - Q # Alinity i	13	7,328	0,654	8,9	13	37,175	2,168	5,8	13	18,372	1,285	7,0	12	7,985	0,522	6,5
Atellica IM - Q # Atellica IM Analyzer	12	4,635	0,389	8,4	12	21,322	1,164	5,5	12	9,205	0,764	8,3	11	4,256	0,338	7,9
Hitachi Cobas c301/c501/c502 - E # Cobas c501	7	9,111	0,399	4,4	7	43,374	1,974	4,6	6	21,247	0,19	0,9	6	9,122	0,2	2,2
Centaur XP/ CP - Q # Centaur XP	5	5,11	0,559	10,9	5	24,17	3,14	13,0	5	11,226	1,254	11,2	5	5,572	0,527	9,5
Immolute 2000 - Q # Immolute 2000 Xpi	5	8,496	1,223	14,4	5	41,48	2,632	6,3	5	22,26	2,238	10,1	5	8,908	1,54	17,3
Architect - Q # Architect i1000	4	6,99	0,527	7,5	4	35,158	3,071	8,7	4	17,04	1,453	8,5	3	7,24	0,692	9,6
Hitachi Cobas c301/c501/c502 - E # Cobas c502	3	9,567	0,379	4,0	3	44,167	0,737	1,7	3	21,533	0,611	2,8	3	9,667	0,289	3,0
Architect - Q # Architect i2000	3	7,857	1,348	17,2	3	39,66	4,992	12,6	3	18,523	1,426	7,7	3	8,163	1,44	17,6
Architect - Q # Architect i4000	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Kit - GA 04																
Alinity - Q	13	7,328	0,654	8,9	13	37,175	2,168	5,8	13	18,372	1,285	7,0	12	7,985	0,522	6,5
Atellica IM - Q	12	4,635	0,389	8,4	12	21,322	1,164	5,5	12	9,205	0,764	8,3	11	4,256	0,338	7,9
Hitachi Cobas c301/c501/c502 - E	10	9,248	0,432	4,7	9	43,993	1,26	2,9	8	21,235	0,194	0,9	10	9,373	0,394	4,2
Architect - Q	9	7,312	0,598	8,2	10	37,671	4,099	10,9	9	18,55	1,212	6,5	8	7,723	1,219	15,8
Centaur XP/ CP - Q	6	5,067	0,511	10,1	5	23,05	1,666	7,2	6	10,95	1,31	12,0	6	5,503	0,501	9,1
Immolute 2000 - Q	6	8,947	1,554	17,4	6	42,633	3,677	8,6	6	22,417	2,038	9,1	6	9,123	1,475	16,2
Kit Vitros/ Geração - GA 197																
Vitros - T # 10	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - T # 09	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Resultados adequados	98,2%				100%				98,2%				-			
Limite	24 % ou faixa manual ¹				24 %				24 %				-			

LDH total (U/L)	Item MC01				Item MC02				Item MC03				Item MCE01 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura (exceto Vitros) - GA 247																
Dimension - UV IFCC # Dimension ExL 200 # 37	41	336,1	21,1	6,3	41	251,9	14,9	5,9	41	151,8	9,2	6,1	39	278,2	18,4	6,6
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - UV IFCC # Cobas c501 # 37	27	338,4	11,3	3,3	27	252,2	5,5	2,2	27	154,7	5	3,2	27	270,9	7,3	2,7
Architect - UV IFCC # Architect C4000/ CI4100 # 37	22	327,1	10,4	3,2	22	241,6	10,3	4,3	22	147	6,3	4,3	22	259,8	11,7	4,5
Beckman AU Séries - UV IFCC # AU 480 # 37	22	311,2	21,7	7,0	22	235,3	18,8	8,0	22	143,5	10	7,0	19	255,7	16,8	6,6
Dimension - UV IFCC # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	15	334,6	14,8	4,4	15	253,6	8,7	3,4	15	152,3	8,9	5,8	15	274,3	12,7	4,6
Integra 2ª geração UV IFCC # Integra 400/ 400 plus # 37	13	345,2	12,2	3,5	13	261,4	8,2	3,1	13	162	5,4	3,3	13	277,4	11,7	4,2
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - UV DGKC # Cobas c501 # 37	13	330,5	6,6	2,0	13	251,5	5,5	2,2	13	153,3	4,5	2,9	13	272,5	8,1	3,0
Architect - UV IFCC # Architect C8000/ CI8200 # 37	9	325,1	10,9	3,4	9	241,8	8,6	3,6	8	144,9	5,3	3,7	9	257,2	8,9	3,5
Atellica CH - UV IFCC # Atellica CH Analyzer # 37	8	328	10,6	3,2	8	250,4	7,6	3,0	7	152,7	3,8	2,5	6	275,3	5,4	2,0
Beckman AU Séries - UV IFCC # AU 680 #	8	313,5	5,8	1,9	7	230,7	6,4	2,8	8	143,6	5,2	3,6	8	250,6	11,2	4,5

37																	
Advia - UV IFCC # Advia 1800 # 37	5	322,6	8,9	2,8	6	238,5	13,6	5,7	6	149	9,3	6,2	5	259	19,1	7,4	
Alinity C - IFCC # Alinity c # 37	5	328	10,1	3,1	5	257,2	6,9	2,7	4	151,3	1,9	1,3	5	269,4	8	3,0	
Beckman AU Séries - UV IFCC # AU 5800 # 37	4	293,3	37,6	12,8	4	219,5	26	11,8	4	135,8	16,1	11,9	3	245,3	28,1	11,5	
Integra UV DGKC # Integra 400/ 400 plus # 37	4	342,5	10,5	3,1	4	258	7,9	3,1	4	155,3	10,4	6,7	4	281	8,3	3,0	
Beckman AU Séries - UV IFCC # DXC 700AU # 37	3	315	16,1	5,1	3	235,7	2,3	1,0	3	145,7	3,2	2,2	3	248,7	11,8	4,7	
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - UV IFCC # Cobas c502 # 37	3	354,7	8,6	2,4	3	259	7,8	3,0	3	157	3	1,9	3	284,3	6,4	2,3	
Hitachi Cobas c701/c702 v2 - UV IFCC # Cobas c702 # 37	3	335,7	12,6	3,8	3	251,3	10,6	4,2	3	152,3	6,5	4,3	3	275	5,2	1,9	
Bioclin Quibasa Crystal - UV DGKC # Mindray BS 380 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
Labtest Liquiform - UV DGKC # Labmax 240 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
Biosystems - UV DGKC # BioSystems BA200 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
Advia - UV IFCC # Advia 1650/ 2400 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
Wiener AA Líquida - UV SFBC # CT 600/ 600i # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
Biosystems - UV DGKC # BioSystems BA400 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
Labtest Liquiform - UV DGKC # Labmax 560 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
Kit/temperatura (exceto Vitros) - GA 249																	
Dimension - UV IFCC # 37	57	336,4	20	5,9	57	252,8	13,8	5,5	57	152,1	9,2	6,0	55	277,6	17,1	6,2	
Beckman AU Séries - UV IFCC # 37	38	312,6	16,5	5,3	38	233,5	14,9	6,4	38	143	8	5,6	34	252,1	15,9	6,3	
Architect - UV IFCC # 37	32	326,6	10,1	3,1	32	242	9,8	4,0	32	147	6,5	4,4	32	259,7	11,6	4,5	
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - UV IFCC # 37	31	340,7	12,4	3,6	31	253,2	6,7	2,6	31	155,1	5	3,2	30	272,2	8,3	3,0	
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - UV DGKC # 37	14	330,9	6,6	2,0	14	251,8	5,4	2,1	14	153,6	4	2,6	14	273,1	7,4	2,7	
Integra 2ª geração UV IFCC # 37	13	345,2	12,2	3,5	13	261,4	8,2	3,1	13	162	5,4	3,3	13	277,4	11,7	4,2	
Advia - UV IFCC # 37	7	323	10,5	3,3	8	239,3	11,8	4,9	8	149,1	8,1	5,4	7	259,6	16,3	6,3	
Atellica CH - UV IFCC # 37	8	328	10,6	3,2	8	250,4	7,6	3,0	7	152,7	3,8	2,5	6	275,3	5,4	2,0	
Bioclin Quibasa Crystal - UV DGKC # 37	7	660,3	37,1	5,6	6	503,5	26,1	5,2	7	297,4	15,8	5,3	7	546	29,1	5,3	
Koalent - UV DGKC # 37	4	563,8	52,8	9,4	4	428,8	43	10,0	5	237,8	53,6	22,5	4	465,5	45,6	9,8	
Alinity C - IFCC # 37	5	328	10,1	3,1	5	257,2	6,9	2,7	4	151,3	1,9	1,3	5	269,4	8	3,0	
Labtest Liquiform - UV DGKC # 37	4	692	4,6	0,7	4	514,3	8,3	1,6	5	312	4,5	1,4	4	569	9,5	1,7	
Wiener AA Líquida - UV SFBC # 37	4	621	29,1	4,7	4	479,5	20,1	4,2	4	303,3	17,9	5,9	4	514,8	24,5	4,8	
Biosystems - UV DGKC # 37	4	667,8	43,3	6,5	4	491,8	25,8	5,2	4	300,3	20,8	6,9	4	532,5	54,2	10,2	
Integra UV DGKC # 37	4	342,5	10,5	3,1	4	258	7,9	3,1	4	155,3	10,4	6,7	4	281	8,3	3,0	
Hitachi Cobas c701/c702 v2 - UV IFCC # 37	3	335,7	12,6	3,8	3	251,3	10,6	4,2	3	152,3	6,5	4,3	3	275	5,2	1,9	
Integra 2ª geração (Primary Tube) - UV IFCC # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
Ebram Quimidhl - UV DGKC # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266																	
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 5600 # 37 # 55	19	349,1	8,8	2,5	19	260,8	8,8	3,4	19	177,7	6,6	3,7	18	285,5	11,7	4,1	
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 250/ 350 # 37 # 55	14	347,4	18	5,2	14	257,4	13,5	5,2	14	171,9	6,2	3,6	13	286	15,9	5,6	
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 250/ 350 # 37 # 54	5	344	14,2	4,1	5	262,2	4,6	1,8	6	177,2	4,7	2,7	6	286,5	12,9	4,5	
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 250/ 350 # 37 # 55	5	360,6	11,8	3,3	6	264,5	4,9	1,9	6	182,5	6,1	3,3	6	320	35,9	11,2	
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros XT 7600 # 37 # 55	4	354,3	6,6	1,9	4	262,5	2,6	1,0	4	170,5	4,1	2,4	6	280	30,4	10,9	
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 5600 # 37 # 55	4	341,5	5,8	1,7	4	252,3	7,4	2,9	5	166,2	21,1	12,7	4	278,8	12,6	4,5	
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 5600 # 37 # 54	4	343,3	6,8	2,0	4	256,3	2,8	1,1	4	184,3	9	4,9	4	278	9,8	3,5	

Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 5600 # 37 # 54	4	349,3	4,1	1,2	4	257,3	8,7	3,4	4	182,3	5,1	2,8	4	280,8	4,8	1,7
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 250/ 350 # 37 # 54	3	345	22,9	6,6	3	252,3	11	4,4	3	169,7	4,9	2,9	3	281,7	21,5	7,6
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros XT 7600 # 37 # 55	3	357	3	0,8	3	264,7	4,9	1,9	3	174	7,9	4,5	3	286,3	14,4	5,0
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 5.1 FS # 37 # 55	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 250/ 350 # 25 # 54	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 5600 # 37 # 63	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 4600 # 37 # 55	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 5.1 FS # 37 # 55	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 250/ 350 # 25 # 55	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258																
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 55 # 37	43	350,1	13,7	3,9	43	260,2	9,4	3,6	42	176,1	8	4,5	41	285,3	12,7	4,5
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 55 # 37	16	345,2	18,9	5,5	16	257,6	11,1	4,3	16	176,1	9,6	5,5	16	289,1	21,7	7,5
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 54 # 37	13	344,2	13,9	4,0	13	258,8	8,9	3,4	13	179	9,2	5,1	13	281,9	12,7	4,5
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 54 # 37	7	353,4	6,5	1,8	8	256,8	9,6	3,7	8	176,5	7,6	4,3	7	286,4	8,7	3,0
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 55 # 25	3	344,3	13,3	3,9	3	258	11,5	4,5	3	176,3	8,1	4,6	3	285	10,4	3,6
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 54 # 25	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 03 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 63 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 55 # 23	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Resultados adequados		99,1%				98,8%				98,8%				-		
Limite		30 %				30 %				30 %				-		

Mioglobina (ng/mL)

	Item MC01				Item MC02				Item MC03				Item MCE01 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75																
Cobas séries/ Elecsys 2010 Stat - EQ # Cobas e411	17	51,7	2,7	5,2	17	110,1	5	4,5	17	271	14,4	5,3	17	80,8	3,4	4,2
Vidas/ Mini Vidas - EF # Vidas/ Minividas	9	42,9	3,5	8,2	9	110,7	7,4	6,7	8	299,8	21,7	7,2	8	258,9	15,6	6,0
Vitros Eci/ ECiQ - Q # Vitros 5600	6	93,3	7,5	8,0	8	187,6	18,5	9,9	8	420	44	10,5	7	775,4	75,1	9,7
Dimension - EIA # Dimension ExL 200	6	60,7	8,1	13,3	5	122	7	5,7	5	338,8	15,1	4,5	6	18	3,6	*
Vitros Eci/ ECiQ - Q # Vitros XT 7600	4	90,8	7,3	8,0	4	180,5	15,7	8,7	4	407,5	38,5	9,4	4	736,5	38,1	5,2
Cobas séries/ Modular/ Elecsys 2010 - EQ # Cobas e411	4	51,5	2,4	4,7	4	106,3	5,9	5,6	4	262,3	9,8	3,7	4	77,5	4,2	5,4
Atellica IM - Q # Atellica IM	3	61,7	5,1	8,3	3	138,3	9,7	7,0	3	358,7	11,4	3,2	3	188,3	16,7	8,9
Vitros Eci/ ECiQ - Q # Vitros Eci/ ECiQ	3	82,7	11,2	13,5	3	162,3	21,9	13,5	3	350	78,9	*	3	685,3	79,7	11,6
Architect Stat - Q # Architect i2000	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Cobas séries/ Elecsys 2010 Stat - EQ #	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-

21/02/22, 11:44					Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados														
Cobas e601																			
Kit - GA 04																			
Cobas séries/ Elecsys 2010 Stat - EQ	19	51,9	1,7	3,3	19	109,8	4,6	4,2	19	271,9	11,9	4,4	19	79,9	4,4	5,5			
Vitros ECI/ ECIQ - Q	16	94,4	13	13,8	16	183	22,5	12,3	16	409,4	51,7	12,6	15	752,8	70,8	9,4			
Vidas/ Mini Vidas - EF	9	42,9	3,5	8,2	9	110,7	7,4	6,7	8	299,8	21,7	7,2	8	258,9	15,6	6,0			
Dimension - EIA	6	60,7	8,1	13,3	5	122	7	5,7	5	338,8	15,1	4,5	6	18	3,6	*			
Cobas séries/ Modular/ Elecsys 2010 - EQ	5	50,8	2,6	5,1	4	108,5	2,4	2,2	4	257,3	0,5	0,2	5	77,6	3,6	4,6			
Architect Stat - Q	4	90,5	6,8	7,5	4	160,5	12,2	7,6	4	366,5	30,7	8,4	4	170,8	36,9	*			
Atellica IM - Q	3	61,7	5,1	8,3	3	138,3	9,7	7,0	3	358,7	11,4	3,2	3	188,3	16,7	8,9			
Resultados adequados		93,5%					96,8%					93,5%					-		
Limite		20 %					20 %					20 %					-		

Troponina I (ng/mL)																	
	Item MC01				Item MC02				Item MC03				Item MCE01 *				
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	
Kit/Equipamento - GA 75																	
Vidas/Minividas TNHS - EF # Vidas/Minividas	49	0,4353	0,0287	6,6	49	0,397	0,0229	5,8	48	0,1738	0,0112	6,4	47	2,7843	0,197	7,1	
Dimension EXL (TNIH) - Q # Dimension ExL 200	45	0,2865	0,0343	12,0	37	0,2417	0,0168	7,0	45	0,1102	0,0116	10,5	43	3,3003	0,3662	11,1	
Vitros Eci/ ECIQ - Q # Vitros 5600	25	0,5826	0,0531	*	25	0,5104	0,0553	10,8	25	0,2283	0,0235	*	25	1,2876	0,1728	13,4	
Cobas séries/ Elecsys 2010 Stat - EQ # Cobas e411	24	0,1433	0,0498	*	24	0,1386	0,0326	23,5	24	0,1246	0,0289	23,2	24	0,3994	0,0361	9,0	
Vitros hsTnI - Q # Vitros 5600	13	0,3645	0,0548	15,0	17	0,3445	0,0538	*	13	0,1518	0,0176	11,6	16	1,0713	0,1577	*	
Vitros Eci/ ECIQ - Q # Vitros Eci/ ECIQ	13	0,5881	0,0111	1,9	13	0,5325	0,03	5,6	13	0,235	0,015	6,4	12	1,3715	0,0901	6,6	
Access HS - Q # Access 2	9	0,1933	0,0113	5,8	12	0,1693	0,0109	6,4	12	0,0765	0,0078	10,2	8	1,0114	0,0585	5,8	
Vitros hsTnI - Q # Vitros XT 7600	8	0,3539	0,0205	5,8	8	0,3241	0,0162	5,0	7	0,1494	0,0042	2,8	11	272,1135	465,6384	*	
Architect Stat HS - Q # Architect i1000	10	0,1385	0,009	6,5	10	0,0947	0,0071	7,5	11	0,0395	0,0042	10,6	9	1,5737	0,0755	4,8	
Atellica IM HS - Q # Atellica IM	6	0,5578	0,0249	4,5	5	0,5082	0,0079	1,6	5	0,215	0,0082	3,8	8	1981,1148	2727,2459	*	
Centaur XP/ XPT TNIH - Q # Centaur XP	7	0,5126	0,035	6,8	6	0,4498	0,0359	8,0	7	0,2097	0,0183	8,7	9	911,1411	1800,4404	*	
Dimension EXL (TNI) - Q # Dimension ExL 200	5	0,2698	0,0081	3,0	6	0,2935	0,1346	*	6	0,1055	0,0087	8,2	5	3,2108	0,2071	6,5	
Alinity Stat HS - Q # Alinity i	8	0,1258	0,0103	8,2	7	0,089	0,0037	4,2	8	0,0366	0,0042	11,5	7	1,4474	0,1045	7,2	
Access HS - Q # Unicl DXI 600/ 800	8	0,225	0,015	6,7	8	0,2078	0,0109	5,2	8	0,0928	0,0068	7,3	7	1,228	0,0511	4,2	
Vitros Eci/ ECIQ - Q # Vitros XT 7600	6	0,526	0,1561	29,7	6	0,451	0,193	*	5	0,234	0,0872	37,3	6	1,2462	0,2038	16,4	
Cobas séries/ Elecsys 2010 Stat - EQ # Cobas e601	6	0,1298	0,0278	21,4	6	0,1182	0,0243	20,6	4	0,1	0	0	6	0,3823	0,0179	4,7	
Vidas/ Minividas TNIU - EF # Vidas/ Minividas	5	0,45	0,0195	4,3	5	0,4042	0,0137	3,4	5	0,1804	0,0047	2,6	5	2,8864	0,1542	5,3	
Architect Stat HS - Q # Architect C4000/ CI4100	4	0,138	0,0138	10,0	4	0,092	0,0074	8,0	4	0,0373	0,0065	17,4	4	1,5478	0,1016	6,6	
Architect Stat - Q # Architect i1000	3	0,1373	0,0096	7,0	3	0,0933	0,0081	8,7	3	0,0397	0,0031	7,8	3	405,9197	700,4243	*	
Architect Stat - Q # Architect i2000	4	0,144	0,008	5,6	4	0,1003	0,005	5,0	4	0,0393	0,0017	4,3	4	1,6628	0,0829	5,0	
Cobas séries/ Modular - EQ # Cobas e601	3	0,1627	0,0467	28,7	3	0,135	0,0416	*	3	0,1143	0,0248	21,7	3	0,43	0,0845	19,7	
Architect Stat HS - Q # Architect i2000	3	49,308	85,21	*	3	33,1183	57,2284	*	3	13,855	23,9413	*	3	522,5927	902,7513	*	
Dimension (CTNI) - EIA # Dimension RxL Max/ Xpand	3	0,1447	0,1386	*	3	0,1163	0,1106	*	3	0,067	0,0759	*	3	1,14	0,2254	19,8	
Access - Q # Access 2	3	0,1557	0,0707	*	3	0,117	0,0885	*	3	0,1123	0,0655	*	3	1,0677	0,0576	5,4	

Pathfast - Q # Pathfast	3	0,069	0,0197	28,6	3	0,0583	0,0131	22,5	3	0,0243	0,0059	24,3	3	0,2233	0,0429	19,2
Vitros hsTnI - Q # Vitros ECI/ ECIQ	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Architect Stat HS - Q # Architect i4000	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Cobas séries/ Elecsys 2010 Stat - EQ # Elecsys 1010/ 2010	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Access - Q # Unicel DXI 600/ 800	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Centaur XP/ XPT TNIH - Q # Centaur CP	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Atellica IM Ultra - Q # Atellica IM	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Kit - GA 04																
Vidas/Minividas TNHS - EF	49	0,4353	0,0287	6,6	49	0,397	0,0229	5,8	48	0,1738	0,0112	6,4	47	2,7843	0,197	7,1
Dimension EXL (TNIH) - Q	45	0,2865	0,0343	12,0	45	0,2485	0,0231	9,3	45	0,1102	0,0116	10,5	43	3,3003	0,3662	11,1
Vitros ECI/ ECIQ - Q	44	0,5805	0,0545	*	44	0,5179	0,05	*	44	0,2319	0,0221	*	43	1,3283	0,1271	9,6
Cobas séries/ Elecsys 2010 Stat - EQ	32	0,1429	0,0454	31,8	32	0,1343	0,0332	24,7	32	0,1126	0,0146	13,0	32	0,3966	0,0321	8,1
Vitros hsTnI - Q	24	0,3625	0,0436	12,0	30	0,3462	0,0526	*	23	0,1502	0,0121	8,1	29	1,0743	0,1974	*
Architect Stat HS - Q	20	0,1394	0,0097	7,0	21	0,0949	0,0078	8,2	21	0,0395	0,005	12,7	19	1,6041	0,1196	7,5
Centaur XP/ XPT TNIH - Q	9	0,5002	0,0399	8,0	9	0,4548	0,0654	14,4	9	0,2026	0,0214	10,6	9	4,589	0,356	7,8
Atellica IM HS - Q	6	0,5578	0,0249	4,5	5	0,5082	0,0079	1,6	5	0,215	0,0082	3,8	8	1981,1148	2727,2459	*
Architect Stat - Q	9	0,1414	0,0089	6,3	9	0,0973	0,0083	8,5	9	0,0397	0,0026	6,5	7	1,6539	0,0825	5,0
Alinity Stat HS - Q	8	0,1258	0,0103	8,2	7	0,089	0,0037	4,2	8	0,0366	0,0042	11,5	7	1,4474	0,1045	7,2
Dimension EXL (TNI) - Q	6	0,3178	0,1179	*	-	-	-	-	6	0,1055	0,0087	8,2	5	3,2108	0,2071	6,5
Cobas séries/ Modular - EQ	5	0,152	0,0442	29,1	5	0,1336	0,0369	27,6	4	0,1	0	0	4	0,428	0,0691	16,1
Access - Q	4	0,1883	0,0096	5,1	4	0,164	0,0067	4,1	4	0,0748	0,0041	5,5	5	1,3526	0,3946	29,2
Vidas/ Minividas TNIU - EF	5	0,45	0,0195	4,3	5	0,4042	0,0137	3,4	5	0,1804	0,0047	2,6	5	2,8864	0,1542	5,3
Dimension (CTNI) - EIA	3	0,1447	0,1386	*	3	0,1163	0,1106	*	3	0,067	0,0759	*	3	1,14	0,2254	19,8
Pathfast - Q	3	0,069	0,0197	28,6	3	0,0583	0,0131	22,5	3	0,0243	0,0059	24,3	3	0,2233	0,0429	19,2
Atellica IM Ultra - Q	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Resultados adequados		85,1%				86,5%				87,2%				-		
Limite		20% ou 2DP ³ ou faixa manual ¹				20% ou 2DP ³ ou faixa manual ¹				20% ou 2DP ³ ou faixa manual ¹				-		

Troponina T (ng/mL)

	Item MC07				Item MC08				Item MC09			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Cobas séries/ Elecsys 2010 HS Stat - EQ # Cobas e411	64	0,626	0,046	7,3	64	1,402	0,086	6,1	64	3,021	0,208	6,9
Cobas séries/ Elecsys 2010 Stat - EQ # Cobas e411	17	0,608	0,031	5,1	17	1,38	0,076	5,5	17	2,967	0,14	4,7
Cobas séries/ Modular/ Elecsys 2010 HS - EQ # Cobas e411	8	0,581	0,056	9,6	7	1,337	0,071	5,3	7	2,884	0,159	5,5
Cobas séries/ Elecsys 2010 HS Stat - EQ # Cobas e601	6	0,692	0,056	8,1	6	1,545	0,114	7,4	6	3,425	0,283	8,3
Cobas séries/ Modular/ Elecsys 2010 HS - EQ # Cobas e601	3	0,763	0,057	7,5	4	1,675	0,065	3,9	4	3,718	0,208	5,6
Cobas séries/ Modular/ Elecsys 2010 - EQ # Cobas e411	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Cobas séries/ Modular/ Elecsys 2010 - EQ # Cobas e801	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Cobas séries/ Modular/ Elecsys 2010 HS - EQ # Cobas e602	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Cobas séries/ Elecsys 2010 HS Stat - EQ # Cobas e602	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Resultados adequados		86,9%				89,9%				86,9%		
Limite		20 %				20 %				20 %		

CPK (U/L)	Item MC04				Item MC05				Item MC06			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura (exceto Vitros) - GA 247												
Dimension - NAC IFCC UV # Dimension ExL 200 # 37	47	347	20,9	6,0	47	169,9	10,8	6,4	47	494,5	32,2	6,5
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # AU 480 # 37	28	283,2	15,5	5,5	28	138,4	9,3	6,7	28	436,8	28,1	6,4
Integra - NAC IFCC UV # Integra 400/ 400 plus # 37	24	326,3	12,2	3,7	24	159,8	7	4,4	24	493,3	19,3	3,9
Dimension - NAC IFCC UV # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	20	341,4	13,4	3,9	20	167,2	7,8	4,7	20	501,8	31,1	6,2
Architect/ Aeroset - NAC IFCC UV # Architect C4000/ CI4100 # 37	19	298,4	17,5	5,9	19	144,3	6,8	4,7	19	471,5	22,7	4,8
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - CK2 IFCC UV # Cobas c501 # 37	18	324,5	12,7	3,9	18	155,1	7,4	4,8	18	483,1	27,6	5,7
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - NAC DGKC UV # Cobas c501 # 37	14	320,6	9,2	2,9	14	155,1	6,3	4,1	14	497,1	31,1	6,3
Hitachi Cobas c501 - NAC IFCC UV # Cobas c501 # 37	13	318,7	8,9	2,8	13	157,9	3,2	2,0	13	488,5	17,1	3,5
Atellica CH - NAC IFCC UV # Atellica CH Analyzer # 37	10	331,3	15,4	4,6	9	165,6	4	2,4	9	485,7	10,3	2,1
Architect/ Aeroset - NAC IFCC UV # Architect C8000/ CI8200 # 37	9	302,8	13,8	4,6	9	143,9	3,5	2,4	10	479,7	31,9	6,6
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # AU 680 # 37	9	282,1	19,1	6,8	9	135,3	10,1	7,5	9	440	31,6	7,2
Advia - CK_L - IFCC # Advia 1800 # 37	5	340,4	9,5	2,8	5	165,8	3,1	1,9	6	500	36,3	7,3
Alinity C - NAC # Alinity c # 37	5	308,8	35,1	11,4	4	152,5	2,9	1,9	5	514	23,2	4,5
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # AU 5800 # 37	5	280	15,1	5,4	5	133	12,9	9,7	5	435	29,7	6,8
Hitachi Cobas c701/ c702 - NACETIL # Cobas c702 # 37	4	326,8	5,9	1,8	4	163,8	7,8	4,8	4	482,3	33,6	7,0
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # DXC 700AU # 37	3	280,3	4,9	1,7	3	136,3	7,2	5,3	3	433,7	6,7	1,5
Advia - CK_L - IFCC # Advia 1650/ 2400 # 37	3	334	15,9	4,8	3	158,7	12,5	7,9	3	482	56	11,6
Biosystems - NAC IFCC UV # BioSystems BA200 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # Labmax 560 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vida Biotecnologia - NAC IFCC UV # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Dimension - NAC IFCC UV # Dimension ExL 200 # 36	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - NAC DGKC UV # Cobas c502 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # Labmax 240 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Biosystems - NAC IFCC UV # BioSystems BA400 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Kit/temperatura (exceto Vitros) - GA 249												
Dimension - NAC IFCC UV # 37	68	346,1	20,2	5,8	68	169,1	9,7	5,7	68	497,2	32,2	6,5
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # 37	46	282,5	16,6	5,9	46	137,3	9,4	6,8	46	436,2	28,5	6,5
Architect/ Aeroset - NAC IFCC UV # 37	31	300,6	17,3	5,8	31	144,6	6,9	4,8	31	474,3	24,9	5,2
Integra - NAC IFCC UV # 37	25	325,9	12,2	3,7	25	159,2	7,7	4,8	25	493,2	19,8	4,0
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - CK2 IFCC UV # 37	19	323,4	15,1	4,7	19	155,4	6,7	4,3	19	487,1	25,7	5,3
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - NAC DGKC UV # 37	16	320	9	2,8	16	154,6	5,9	3,8	16	489,4	32	6,5
Hitachi Cobas c501 - NAC IFCC UV # 37	13	318,7	8,9	2,8	13	157,9	3,2	2,0	13	488,5	17,1	3,5
Atellica CH - NAC IFCC UV # 37	10	331,3	15,4	4,6	9	165,6	4	2,4	9	485,7	10,3	2,1
Advia - CK_L - IFCC # 37	8	338	11,6	3,4	9	161,6	8,8	5,4	9	494	41,1	8,3
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # 37	8	313,4	25,8	8,2	8	151,6	19,4	12,8	8	484	39,8	8,2
Bioclin Quibasa Crystal - NAC IFCC UV # 37	6	336,7	17,2	5,1	6	162,2	10,2	6,3	6	505,2	38,2	7,6
Koalent - NAC IFCC UV # 37	5	326	32,7	10,0	5	162,2	20,8	12,8	5	479,8	56,5	11,8
Biosystems - NAC IFCC UV # 37	4	351,3	9,8	2,8	5	179,8	12,3	6,8	5	551,8	53,6	9,7
Alinity C - NAC # 37	5	308,8	35,1	11,4	4	152,5	2,9	1,9	5	514	23,2	4,5
Wiener Líquida - NAC IFCC UV # 37	4	273	30,2	11,1	4	166,3	34,8	20,9	3	434	35,1	8,1
Hitachi Cobas c701/ c702 - NACETIL # 37	4	326,8	5,9	1,8	4	163,8	7,8	4,8	4	482,3	33,6	7,0

Dimension - NAC IFCC UV # 36	3	352,7	15,6	4,4	3	174	5,2	3,0	3	502	22,1	4,4
Vida Biotecnologia - NAC IFCC UV # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Advia - NAC IFCC UV # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Dimension - Ativação com DTE # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266												
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 5600 # 37 # 17	28	318,8	13,2	4,1	28	145,9	7,9	5,4	28	580,6	20,1	3,5
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 37 # 17	27	312,7	16,5	5,3	27	147,2	12,7	8,6	27	575,6	46,2	8,0
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros XT 7600 # 37 # 17	9	313,9	18,7	6,0	9	146,3	11,5	7,9	10	597,8	54,1	9,0
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 5.1 FS # 37 # 17	5	312,6	33	10,6	4	150	4,2	2,8	4	586	22,3	3,8
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 5600 # 37 # 12	4	313	18	5,8	4	144	8,6	6,0	4	569,8	56,4	9,9
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 4600 # 37 # 17	3	309	23,1	7,5	3	138,7	10,3	7,4	3	562,7	58	10,3
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 25 # 17	3	326	21,9	6,7	3	149,3	16,2	10,9	3	597,3	70,5	11,8
Vitros DT - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 37 # 17	3	334	1,7	0,5	3	158,7	6,5	4,1	3	586,3	13,9	2,4
Vitros DT - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 5600 # 37 # 17	3	305,3	15,8	5,2	3	138	6,2	4,5	3	574,7	39,6	6,9
Vitros DT - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros XT 7600 # 37 # 17	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 37 # 12	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 22 # 17	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 5600 # 37 # 64	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258												
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # 17 # 37	74	316,1	19,1	6,0	74	146,4	9,9	6,8	74	580,3	33,8	5,8
Vitros DT - NAC IFCC Colorimétrico # 17 # 37	9	315,9	15,9	5,0	9	148,8	11,1	7,5	8	577,3	24	4,2
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # 12 # 37	8	297,6	22,5	7,6	7	140	8,9	6,4	8	534,9	58	10,8
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # 17 # 25	4	323,8	18,5	5,7	4	149,3	13,2	8,8	4	593,3	58,2	9,8
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # 17 # 22	3	400	123,9	*	3	172,3	35,3	20,5	3	553	75	13,6
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # 17 # 23	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # 64 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # 17 # 36	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Resultados adequados		99,2%				98,1%				97,9%		
Limite		30 %				30 %				30 %		

CK-MB Atividade (U/L)												
	Item MC04				Item MC05				Item MC06			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura (exceto Vitros) - GA 247												
Dimension - Imunoinibição IFCC # Dimension ExL 200 # 37	27	155,1	16,2	10,4	27	87	7,6	8,7	27	18,9	1,8	9,5
Beckman AU Séries - Imunoinibição IFCC # AU 480 # 37	25	147,3	19,9	13,5	25	84,1	11,3	13,4	25	18,1	2,8	15,5
Architect/ Aeroset - Imunoinibição IFCC # Architect C4000/ CI4100 # 37	9	248,2	6,9	2,8	11	140,6	8	5,7	11	37,8	4,4	11,6
Integra Líquido - Imunoinibição IFCC # Integra 400/ 400 plus # 37	7	142,7	10,5	7,4	6	80,2	6,2	7,7	7	15,7	1,9	12,1
Beckman AU Séries - Imunoinibição IFCC # AU 680 # 37	6	134,7	16,8	12,5	5	82,2	5,9	7,2	6	18	3	16,7
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Imunoinibição IFCC # Cobas c501 # 37	6	136,3	5,4	4,0	6	77,5	2,1	2,7	6	13,8	1,5	10,9
Architect - Imunoinibição IFCC # Architect C4000/ CI4100 # 37	6	253	22,3	8,8	6	141,8	14,4	10,2	6	36,5	5,1	14,0
Dimension - Imunoinibição IFCC # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	5	156,4	7,4	4,7	5	87,4	5,4	6,2	5	22	1,6	7,3
Beckman AU Séries - Imunoinibição IFCC # AU 5800 # 37	4	143,3	9,1	6,4	4	86	6,4	7,4	4	18,3	2,2	12,0
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - CKMB2 Imunoinibição IFCC # Cobas c501 # 37	4	133,3	9,7	7,3	3	75,7	6,7	8,9	3	15,3	0,6	3,9
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Imunoinibição IFCC # Cobas c502 # 37	3	135,7	6,1	4,5	3	76,7	4	5,2	3	15	1	6,7

Integra 400 Plus CKMB2 - Imunoinibição IFCC # Integra 400/ 400 plus # 37	3	145	13,1	9,0	3	83,7	7	8,4	3	17	2,6	15,3
Architect/ Aeroset - Imunoinibição IFCC # Architect C8000/ CI8200 # 37	3	204	64,6	*	3	117	31,8	27,2	3	29,3	13,3	*
Architect - Imunoinibição IFCC # Architect C8000/ CI8200 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Biosystems - Imunoinibição IFCC # BioSystems BA200 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - Imunoinibição IFCC # Labmax 560 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Diasys FS - Imunoinibição IFCC # Advia 1800 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Beckman AU Séries - Imunoinibição IFCC # DXC 700AU # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Kit/temperatura (exceto Vitros) - GA 249												
Beckman AU Séries - Imunoinibição IFCC # 37	38	143,8	16,2	11,3	38	83,2	9,3	11,2	38	18,2	3	16,5
Dimension - Imunoinibição IFCC # 37	32	155,4	15,1	9,7	32	87,1	7,3	8,4	32	19,6	3	15,3
Architect/ Aeroset - Imunoinibição IFCC # 37	15	245,7	11,8	4,8	15	137,8	9,6	7,0	15	37,1	3,6	9,7
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Imunoinibição IFCC # 37	9	136,1	5,3	3,9	8	77,9	1,9	2,4	9	14,2	1,4	9,9
Architect - Imunoinibição IFCC # 37	8	251,9	25	9,9	8	140,3	15,6	11,1	8	37,8	5,1	13,5
Integra Líquido - Imunoinibição IFCC # 37	7	142,7	10,5	7,4	6	80,2	6,2	7,7	7	15,7	1,9	12,1
Biolclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC # 37	7	163,4	19,3	11,8	7	91,6	10,5	11,5	7	22,6	3,2	14,2
Labtest Liquiform - Imunoinibição IFCC # 37	4	164	11,2	6,8	5	99,6	9,5	9,5	5	30	6	20,0
Diasys FS - Imunoinibição IFCC # 37	5	160,6	17,4	10,8	5	91,2	8,9	9,8	5	18	2,1	11,7
Biosystems - Imunoinibição IFCC # 37	5	180,8	31,6	17,5	5	110	19,5	17,7	5	38,2	7	18,3
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - CKMB2 Imunoinibição IFCC # 37	4	133,3	9,7	7,3	3	75,7	6,7	8,9	3	15,3	0,6	3,9
Wiener AA NAC Líquida - Imunoinibição IFCC # 37	3	211,7	82,6	*	3	125,3	49,7	*	3	43	33	*
Integra 400 Plus CKMB2 - Imunoinibição IFCC # 37	3	145	13,1	9,0	3	83,7	7	8,4	3	17	2,6	15,3
Biotécnica - Imunoinibição IFCC # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266												
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 5600 # 37 # 03	12	126,3	5,6	4,4	12	51,7	3,4	6,6	12	347,8	18,4	5,3
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 250/ 350 # 37 # 03	10	137,9	26,2	19,0	9	53,2	7,3	13,7	8	313	32,9	10,5
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 250/ 350 # 37 # 47	7	196,4	42,7	21,7	5	84,2	4	4,8	5	577,2	66,5	11,5
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 250/ 350 # 37 # 06	4	170,3	5,5	3,2	4	67	1,6	2,4	4	424,8	43,1	10,1
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 5600 # 37 # 47	4	210,5	8,3	3,9	4	79,5	5,1	6,4	4	605	32,6	5,4
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 5600 # 37 # 04	3	190,7	54,6	28,6	3	70,3	16,5	23,5	3	600	197,2	*
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 5.1 FS # 37 # 03	3	126	6,2	4,9	3	47	9,2	19,6	3	315,7	12,4	3,9
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros XT 7600 # 37 # 03	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 250/ 350 # 37 # 43	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 5600 # 37 # 49	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 250/ 350 # 25 # 06	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 250/ 350 # 37 # 07	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros XT 7600 # 37 # 04	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 5600 # 37 # 06	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258												
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 03 # 37	29	126,8	8,4	6,6	29	51,4	5,2	10,1	29	333,6	30,9	9,3
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 47 # 37	12	210,6	16,8	8,0	12	79,4	7,8	9,8	12	577,4	79,5	13,8
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 06 # 37	8	169,5	9,8	5,8	8	66,8	3,9	5,8	8	455,5	54,4	11,9

Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 04 # 37	4	214,3	12,7	5,9	5	69,8	11,7	16,8	4	634,3	136	21,4
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 43 # 37	3	131	21,7	16,6	3	57,7	11	19,1	3	309,3	19,5	6,3
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 49 # 37	3	145,3	45,7	*	3	53,3	16,2	30,4	3	393,3	155,4	*
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 06 # 25	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 07 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Resultados adequados		97,9%				95,5%				94,9%		
Limite		32 %				32 %				32 %		

CK-MB Massa (ng/mL)

	Item MC07				Item MC08				Item MC09			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87												
Cobas e411/ e601/ e 602/ Elecsys 2010 Stat - EQ # Cobas e411 # 37	61	7	0,46	6,6	61	12,62	0,71	5,6	61	24,04	1,32	5,5
Vidas - EF # Vidas/ Minividas # 37	19	1,93	0,17	8,8	19	2,53	0,29	11,5	19	3,77	0,34	9,0
Vitros ECi/ ECiQ/ 3600/ 5600/ XT7600 - Q # Vitros 5600 # 37	14	4,16	0,26	6,3	14	7,37	0,61	8,3	14	14,64	1,31	8,9
Cobas e411/ e601/ e 602/ Elecsys 2010 Stat - EQ # Cobas e601 # 37	9	6,81	0,33	4,8	9	12,01	0,68	5,7	9	22,77	1,26	5,5
Access - Q # Access 2 # 37	6	5,73	0,58	10,1	7	10,71	1,29	12,0	6	21,43	1,04	4,9
Cobas e411/ e601/ e602/ Modular/ Elecsys 2010 - EQ # Cobas e411 # 37	6	7,28	0,29	4,0	6	12,53	0,56	4,5	7	23,47	1,47	6,3
Dimension - EIA # Dimension ExL 200 # 37	6	4,12	0,61	14,8	6	8,67	1,16	13,4	6	20,87	2,83	13,6
Atellica IM - Q # Atellica IM # 37	6	4,82	0,85	17,6	6	8,35	1,2	14,4	6	16,67	2,59	15,5
Architect Stat - Q # Architect i1000 # 37	6	3,37	0,4	11,9	6	6,17	0,5	8,1	5	11,94	0,63	5,3
Vitros ECi/ ECiQ/ 3600/ 5600/ XT7600 - Q # Vitros XT 7600 # 37	5	3,92	0,33	8,4	6	7,43	0,82	11,0	6	14,35	1,79	12,5
Access - Q # Unicel DXI 600/ 800 # 37	4	6,53	0,73	11,2	4	12,25	1,45	11,8	4	24,95	2,33	9,3
Centaur - Q # Centaur XP # 37	5	5,36	0,62	11,6	5	8,84	1,3	14,7	5	16,44	2,07	12,6
Vitros ECi/ ECiQ/ 3600/ 5600/ XT7600 - Q # Vitros ECi/ ECiQ # 37	3	3,73	0,31	8,3	3	6,7	0,44	6,6	3	12,87	0,81	6,3
Architect Stat - Q # Architect i2000 # 37	3	3,4	0,26	7,6	3	6,17	1,01	16,4	3	12,23	0,72	5,9
Pathfast - Q # Pathfast # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Alinity i Stat - Q # Alinity i # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Architect Stat - Q # Architect C8000/ CI8200 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Centaur - Q # Centaur CP # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Kit/Temperatura - GA 06												
Cobas e411/ e601/ e 602/ Elecsys 2010 Stat - EQ # 37	71	6,98	0,45	6,4	71	12,53	0,72	5,7	71	23,86	1,36	5,7
Vitros ECi/ ECiQ/ 3600/ 5600/ XT7600 - Q # 37	24	4,11	0,32	7,8	24	7,29	0,64	8,8	24	14,4	1,49	10,3
Vidas - EF # 37	19	1,93	0,17	8,8	19	2,53	0,29	11,5	19	3,77	0,34	9,0
Access - Q # 37	12	6,28	0,99	15,8	12	11,36	1,44	12,7	14	22,41	3,75	16,7
Architect Stat - Q # 37	13	3,4	0,36	10,6	13	6,32	0,56	8,9	13	12,34	0,71	5,8
Cobas e411/ e601/ e602/ Modular/ Elecsys 2010 - EQ # 37	8	7,01	0,56	8,0	8	12,11	0,92	7,6	8	23,13	1,68	7,3
Centaur - Q # 37	7	5,31	0,62	11,7	7	9,09	1,43	15,7	7	16,99	2,58	15,2
Atellica IM - Q # 37	6	4,82	0,85	17,6	6	8,35	1,2	14,4	6	16,67	2,59	15,5
Dimension - EIA # 37	6	4,12	0,61	14,8	6	8,67	1,16	13,4	6	20,87	2,83	13,6
Pathfast - Q # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Alinity i Stat - Q # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros ECi/ ECiQ/ 3600/ 5600/ XT7600 - Q # 29	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Resultados adequados		95,2%				95,8%				95,8%		
Limite		0,35 Unidade(s) se Média <2 22 % se Média >=2				0,35 Unidade(s) se Média <2 22 % se Média >=2				0,35 Unidade(s) se Média <2 22 % se Média >=2		

Marcadores Cardíacos I - Comentário técnico

O item MCE01 foi enviado como experimental e desta forma não contará para o ano cumulativo do seu laboratório.

Informações sobre o ensaio de proficiência

Informações detalhadas de participação são descritas no documento "Manual do Participante".

O participante deve designar um administrador para o programa, optando por participar via Sistema Online (Internet).

O administrador deve gerir o relacionamento com a Controllab, manter os dados cadastrais atualizados, garantir o cumprimento dos prazos e analisar os resultados. Para ele, são encaminhados os materiais e as correspondências.

O administrador recebe uma senha de acesso para gerenciar o programa e delegar atividades.

Os itens de ensaio devem ser tratados da mesma maneira que materiais de rotina, com relação a tempo, repetição de ensaio, procedimento de preparo para análise e método de ensaio. O laboratório deve evitar a troca de informações sobre resultados com participantes e o envio dos itens para ensaio por outros laboratórios, para que os resultados sejam efetivos e representativos da sua rotina.

É responsabilidade do laboratório cumprir prazos e participar ininterruptamente do programa. Resultados não reportados ou remetidos após o prazo não são avaliados e influenciam no grau de desempenho anual (%A) do laboratório.

Cronograma Geral

Os módulos são padronizados com uma determinada quantidade de itens de ensaio por ano (conforme variações abaixo), distribuídos em rodadas trimestrais, quadrimestrais ou semestrais. Desta forma, o laboratório recebe, mensalmente, grupos específicos de módulos, conforme calendário anual previamente definido.

1. Recebimento do Material - A rodada é enviada, via transportadora (Correios/Sedex, DHL, Jadlog etc.), até a quarta-feira da semana programada para ser recebida pelo participante na mesma semana. O participante tem uma semana para avisar sobre o não-recebimento ou a avaria do material.

2. Realização dos Ensaio e Envio dos Resultados - O laboratório tem duas semanas para realizar os ensaios (exceções conforme variações a seguir) e enviar os resultados. Para isto, deve executá-los de maneira rotineira, empregando as mesmas metodologias, dentro do prazo estipulado e seguindo as instruções de uso disponibilizadas. No caso de perda do material, tem a opção de adquirir novo material.

3. Avaliação da rodada - Em até três semanas, a Controllab realiza a análise dos dados, responde às dúvidas e elabora resumos estatísticos e comentários técnicos, junto ao Grupo Assessor. Os relatórios relacionados à avaliação são disponibilizados na Internet.

Os participantes recebem o aviso de liberação da avaliação por email.

Variações são previstas para alguns módulos:

- » na quantidade de itens de ensaio - 8 a 20 itens por ano, conforme restrição de materiais ou necessidade de maior volume de controles;
- » no prazo para realização de ensaios - 1 a 9 semanas, de acordo com estabilidade dos itens, processo de análise e rotina laboratorial;
- » no prazo de avaliação - 1 a 4 semanas, conforme tipo de ensaio, complexidade dos dados a serem analisados e necessidade de contato com os participantes.

Contato com a Controllab

O participante deve realizar análise crítica da avaliação de cada rodada e definir ações de melhoria e correção para os resultados discordantes. Em caso de dúvida ou discordância (apelo dos resultados), deve entrar em contato com a Controllab para troca de informações e consenso de opiniões.

A equipe Controllab está disponível por email (atendimento@controllab.com) e telefone (+55 21 3891-9900) para esclarecer dúvidas e ajudar os participantes a utilizar o controle de qualidade.

Coordenação do Ensaio de Proficiência

Gerente Técnico. Vinícius de Almeida Biasoli. Responsável geral pela gestão dos serviços da empresa e pela emissão de todos os relatórios de ensaio de proficiência.

Gestor de Serviços. Rafael Lopes. Responsável pelos serviços da empresa, o que incluiu documentos e orientações gerais aos participantes, a avaliação de resultados do ensaio de proficiência e pela emissão de todos os relatórios de ensaio de proficiência.

Serviços subcontratados

O Controle de Qualidade dos Materiais (CQM) pode ser realizado por laboratórios subcontratados competentes para execução da(s) atividades(s) subcontratada(s). Ressaltamos que a preparação e avaliação do desempenho do material não são subcontratadas, sendo o provedor do ensaio de proficiência responsável por esse serviço. Esta informação consta no documento "Instrução de Uso e Critérios Adicionais" disponível no sistema online, para cada módulo havendo necessidade.

Sigilo

A Controllab tem sua atividade regulamentada por leis federais e estaduais brasileiras, tendo sido a primeira empresa a receber o selo REBLAS/Anvisa para atuar como provedor de ensaio de proficiência, atividade que requer a obtenção de determinados dados referentes a exames clínicos.

A Controllab possui o compromisso de manter sigilo sobre todos os resultados individuais dos participantes. Esses resultados são acessíveis apenas ao participante, que é responsável por sua divulgação. Nenhum membro do grupo assessor da Controllab, Sociedades Científicas ou qualquer outra entidade tem acesso aos dados dos laboratórios.

Existem hipóteses, previstas em lei, que tornam necessária a transferência desses dados (desde que autorizadas previamente pelo participante), como por exemplo, o envio de determinados dados para entidades governamentais ou organismos de acreditação. Nesses casos, a Controllab enviará uma notificação ao laboratório participante, em cumprimento às normas estabelecidas pelo Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD). Para mais informações, consulte a política de privacidade e termo de consentimento disponíveis no menu do Sistema Online.

A Controllab segue um rigoroso Código de conduta ética & compliance em suas atividades e com as empresas parceiras.

Homogeneidade e estabilidade dos materiais

Os programas são estruturados e organizados de acordo com a ISO 17043. Seus critérios estatísticos e de avaliação se baseiam na ISO 5725, ISO13528 e em práticas internacionais. Além disso, os itens de ensaio são produzidos conforme Boas Práticas de Fabricação e aprovados quanto a homogeneidade e estabilidade, conforme protocolo internacional da AOAC/ISO/IUPAC.

- » ABNT NBR ISO/IEC 17043: 2011 - Avaliação de conformidade - Requisitos gerais para ensaios de proficiência.

- » NIT-DICLA-059 - Aplicação dos Requisitos da Norma ABNT NBR ISO/IEC 17043:2011.
- » AOAC/ISO/IUPAC: 2004 - Protocolo Internacional Harmonizado para Ensaios de Proficiência.
- » ISO 5725: 1994 - Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results.
- » RDC Nº16, de 28 de março de 2013 - Boas Práticas de Fabricação e Controle em Estabelecimentos de Produtos para Diagnóstico de uso "in vitro".
- » ISO13528: 2015 - Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons.

As análises de homogeneidade/estabilidade estão disponíveis para consulta dos laboratórios se necessário.

Os itens de ensaio são sintéticos ou obtidos a partir de soro, plasma, sangue total, urina, fezes, e outros materiais biológicos, de origem humana ou animal, fornecidos na forma liofilizada ou líquida. As matrizes, sempre que pertinente e viável, são idênticas às analisadas na rotina laboratorial, podendo ser obtidas junto aos próprios participantes.

Estes itens são embalados em sachês plásticos, a fim de atender às normas de biossegurança, e enviados em isopor, com gelo reciclável ou seco, conforme o tipo de material e sua estabilidade com relação à temperatura.

Materiais destinados a ensaios microscópicos podem também ser fornecidos digitalizados (digitalização de uma área da lâmina para análise similar a da rotina). Este recurso proporciona o ensaio de proficiência quando há escassez de matéria-prima, baixa estabilidade de materiais e ainda possibilita ampliar a diversidade de casos abordados, excelente qualidade e padronização do conteúdo disponibilizado e mais consistência das avaliações.

A descrição de cada item de ensaio, o procedimento de uso e outras informações relacionadas são descritas na "Instrução de Uso e Critérios Adicionais" de cada módulo.

O manuseio e correto descarte dos materiais são de responsabilidade do laboratório, devendo ocorrer conforme normas de biossegurança e de descarte adotados na rotina.

Valor Designado

Estatística de Grupo

1 Formação dos Grupos

Os resultados são agrupados em ordem decrescente de afinidade do sistema analítico adotado pelos participantes (reagente, método, equipamento etc.).

2. Tratamento dos dados

Para grupos que apresentam número de participantes maior ou igual a 12, adota-se estatísticas robustas (usualmente adota-se o Algoritmo A para dados quantitativos e quartil para contagens) para análise dos dados e minimização do impacto de resultados discrepantes, conforme preconizado na ISO 13528 (ANEXO C).

Para grupos que apresentam número de participantes menores que 12 são aplicados métodos estatísticos tradicionais, associados a técnicas de reamostragem (ISO 13528 item 7.2.2). Em situações específicas, outras técnicas também podem ser utilizadas (ISO 13528 itens 7.8) a fim de complementar os resultados obtidos pelas técnicas citadas anteriormente e garantir que o grupo está apto para avaliação.

Quando os dados precisam ser normalizados ou opta-se por algum método diferenciado, o tratamento aplicado é descrito na instrução de uso (critérios específicos de avaliação)

3 Resumo Estatístico dos Resultados

O "Perfil de Resultados" apresenta os grupos de avaliação formados (GA), com a respectiva quantidade de dados (QTD), valor alvo (M - média, mediana etc), medidas de dispersão (DP - desvio padrão, DAM - desvio absoluto mediano, 1ºQ - 1º Quartil, 3ºQ - 3º Quartil, DIQ - Desvio interquartilico etc), coeficiente de variação (CV), Valor Mínimo (Mín) e Valor Máximo (Máx), após redução do impacto de *outliers*.

A representação da estatística com Mediana, 1ºQ (25% dos dados), 3ºQ (75% dos dados), DIQ, Valores Mínimo e Máximos da distribuição pode ser utilizada dependendo do tipo de distribuição dos dados quantitativos, como por exemplo, para contagens não automatizadas.

Este documento apresenta ainda os limites adotados para cálculo da faixa de avaliação e o percentual geral de acerto (adequação). Inclui também comentários técnicos dos assessores.

Um grupo pode ser desconsiderado para avaliação se possuir grande variação (CV) ou por decisão do grupo assessor. Uma análise estatística da dispersão histórica dos resultados e entre os grupos define quais grupos apresentam uma dispersão esperada e podem ser avaliados. Para a formação do grupo, são necessários, no mínimo, 5 resultados. Exceções poderão ser avaliadas após uma análise minuciosa do analista responsável pela avaliação frente ao valor alvo e/ou a incerteza apresentada pelo grupo, conforme comentários publicados no perfil dos resultados.

4 Avaliação

Para cada grupo de avaliação (GA), é calculada uma faixa (valor alvo - limite). Todos os resultados do grupo contidos nesta faixa são considerados adequados (A), e os demais, inadequados (I). Esta avaliação é reproduzida no "Relatório de Avaliação" de cada participante, que, além dos dados do laboratório e do grupo de avaliação, apresenta os índices de desvio (ID).

O ID é obtido pela fórmula: $ID = (\text{resultado} - \text{média}) / \text{limite}$. E pode ser diretamente obtido dos dados do relatório de avaliação pela fórmula: $ID = (\text{resultado} - \text{média}) / (\text{limite superior} - \text{média})$. Neste caso o limite superior é o valor máximo permitido na faixa de avaliação e o resultado pode apresentar variação na última casa decimal, devido ao truncamentos dos dados. Nos casos em que a avaliação for definida por faixa, o índice de desvio perde o seu valor e não será disponibilizado no relatório de avaliação.

Estatística de Consenso

1 Resumo Estatístico dos Resultados

A contagem de dados (QTD) com a mesma opção de resposta e o percentual relativo são apresentados no "Perfil de Resultados".

2 Definição de Resultados Aceitos

O grupo assessor define os resultados aceitos e os comentários técnicos com base em: perfil de resultados; dados do controle de qualidade e diagnóstico inicial dos materiais; metodologias empregadas; relevância clínica e grau de dificuldade/facilidade.

Em alguns casos, quando a concordância de uma maioria de um percentual predeterminado das respostas é atingida (por exemplo 80% ou mais), o valor de consenso é utilizado (ISO 17043 - Anexo B - B.2.4).

3 Avaliação

O resultado de cada participante é comparado a(os) resultado(s) aceito(s) e considerado adequado (A) quando igual ou inadequado (I) quando diferente.

Esta avaliação é reproduzida no "Relatório de Avaliação" de cada participante.

Para ensaios semi-quantitativos (ex: elementos anormais) os resultados aceitos são faixas. As opções de resposta contidas nesta faixa são consideradas adequadas (A), e as demais, inadequadas (I).

Legenda

- * Item de ensaio não avaliado ou grupo não utilizado para avaliação.
- ¹ A faixa manual é definida quando um ensaio está próximo de zero ou do limite de detecção do equipamento e/ou a aplicação do limite é ineficiente.
- ² Refere-se a unidade de medida em que o resultado é reportado.
- ³ Quando existem múltiplos limites, em cada grupo prevalece o que apresentar o maior intervalo.