

Selecione um ensaio:


Ok

<< Anterior

Próximo >>

Ácido Úrico (mg/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Uricase/ Peroxidase # Cobas c501	43	389,1	16	4,1	43	184	8	4,3	43	246,7	9,6	3,9
Integra 2ª geração - Uricase/ Peroxidase # Integra 400/ 400 plus	31	411,9	17,7	4,3	31	191	5,2	2,7	31	258,1	11,4	4,4
Labtest Liquiform - Uricase/ Peroxidase # Labmax 240	21	391,3	42,8	10,9	21	185,8	24,5	13,2	21	252,7	24	9,5
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # AU 680	19	415,5	16	3,9	19	204,6	9,4	4,6	19	272,2	13,4	4,9
Bioclin Quibasa Crystal - Uricase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	19	332,6	49,8	15,0	19	162,1	26,9	16,6	19	212,3	32,2	15,2
Architect/ Aeroset - Uricase/ Peroxidase # Architect C8000/ CI8200	15	382,2	17	4,4	15	183,7	11,2	6,1	14	248,9	11,4	4,6
Atellica CH Uricase/Peroxidase # Atellica CH Analyzer	13	398,9	7,3	1,8	13	193,5	3,7	1,9	13	256,6	7,8	3,0
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # AU 480	13	427,9	18,6	4,3	13	212,5	9	4,2	13	280,4	10,1	3,6
Advia - Uricase/ Peroxidase # Advia 1800	9	404,9	22,4	5,5	9	196	13,6	6,9	9	260,2	16,1	6,2
Labtest Liquiform - Uricase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	6	363,2	38	10,5	6	188,2	16,8	8,9	6	242,8	37,8	15,6
Advia - Uricase/ Peroxidase # Advia 1650/ 2400	6	416	8,4	2,0	5	202,4	1,5	0,7	7	263,4	12,1	4,6
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - Uricase/ Peroxidase # Cobas c702	6	388,7	8,2	2,1	5	180,2	7	3,9	5	247,6	1,8	0,7
Dimension - Uricase/ Peroxidase # Dimension RxL Max/ Xpand	5	411,4	15,2	3,7	5	192,6	11,8	6,1	5	264	12,2	4,6
Dimension - Uricase/ Peroxidase # Dimension ExL 200	5	415,2	18,9	4,6	5	214,8	11,5	5,4	5	266,4	14,6	5,5
Architect/ Aeroset - Uricase/ Peroxidase # Architect C4000/ CI4100	5	384,8	5,4	1,4	5	189,6	2,9	1,5	5	251,6	6,5	2,6
Labtest Liquiform - Uricase/ Peroxidase # Labmax Plenno	7	400	32,5	8,1	6	195,8	21,5	11,0	6	258,5	23,9	9,2
Alinity - Uricase/ Peroxidase # Alinity c	5	391,6	11,7	3,0	5	189,2	9,4	5,0	5	251,4	11,5	4,6
Elitech SL - Uricase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	4	394	38	9,6	4	179,3	16,2	9,0	4	240,8	17,3	7,2
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # CB 350i	4	382,5	12,4	3,2	4	195,3	42,4	*	4	267,3	33,2	12,4
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # AU 5800	4	425	7,9	1,9	4	209	5,9	2,8	4	278,8	6,9	2,5
Labtest Liquiform - Uricase/ Peroxidase # Labmax 560	3	353,3	17,6	5,0	3	161,3	10,8	6,7	3	232,7	15,5	6,7
Labtest Liquiform - Uricase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	4	382,5	46,5	12,2	4	187,5	35,9	19,1	4	247,5	52,5	*
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # CMD 800X1 / CMD 800iX1	3	245,7	183,4	*	3	119	89,2	*	3	158	117,8	*
Dialab - Uricase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	3	389	8,5	2,2	3	186,7	5,8	3,1	3	256,7	7,6	3,0
Integra 2ª geração - Uricase/ Peroxidase # Cobas c501	3	369	13	3,5	3	174,3	4,7	2,7	3	234	7,5	3,2
Bioclin Quibasa Crystal - Uricase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	341,7	61,7	18,1	3	170	36,1	21,2	3	221,7	20,2	9,1
Labtest Liquiform - Uricase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	3	306,7	153,7	*	3	186,7	15,3	8,2	3	240	20	8,3
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # CT 600/ 600i	3	345	7,2	2,1	3	177,3	1,5	0,8	3	224,7	4,7	2,1
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # CMD 600/600i	3	353	41,6	11,8	3	177,3	23,1	13,0	3	233,3	31,8	13,6
Biosystems - Uricase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	3	398,3	50,6	12,7	3	177,7	6,5	3,7	3	162	120,3	*
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # AU 400	3	414	14,8	3,6	3	202,3	6,5	3,2	3	279	12,5	4,5

Kit - GA 04												
Labtest Liquiform - Uricase/ Peroxidase	56	373,1	51	13,7	57	181,8	29	16,0	56	248,1	32,4	13,1
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Uricase/ Peroxidase	47	389,5	17,4	4,5	47	184,3	8,2	4,4	47	247,1	11,5	4,7
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase	41	421,7	20,8	4,9	41	208	10,6	5,1	41	277	12,4	4,5
Integra 2ª geração - Uricase/ Peroxidase	34	409	20,6	5,0	34	190,4	7,3	3,8	34	256,4	12,5	4,9
Bioclin Quibasa Crystal - Uricase/ Peroxidase	27	335	48,6	14,5	27	165,1	28,4	17,2	27	215,6	24,8	11,5
Architect/ Aeroset - Uricase/ Peroxidase	24	383,2	14,4	3,8	23	184,6	10,4	5,6	22	248,7	11,1	4,5
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase	18	342,7	38,7	11,3	18	170,4	13,9	8,2	17	229,1	18,4	8,0
Advia - Uricase/ Peroxidase	16	407,5	21,2	5,2	16	197,3	10,7	5,4	16	262	15	5,7
Dimension - Uricase/ Peroxidase	13	420	22,2	5,3	14	207,8	24,6	11,8	14	267,3	21,3	8,0
Atellica CH Uricase/Peroxidase	13	398,9	7,3	1,8	13	193,5	3,7	1,9	13	256,6	7,8	3,0
Biotécnica - Uricase/ Peroxidase	13	377,9	43,6	11,5	13	186,3	21,7	11,6	13	248	33,6	13,5
Gold Analisa PP - Uricase/ Peroxidase	12	379,6	117,3	*	12	174,5	51	*	12	253,6	40,6	16,0
Elitech SL - Uricase/ Peroxidase	9	374,4	34,9	9,3	9	160,3	38,1	*	10	223,2	36,2	16,2
Kovalent - Uricase/ Peroxidase	7	415,7	61,6	14,8	8	200,9	30,9	15,4	9	216,9	106,9	*
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - Uricase/ Peroxidase	6	388,7	8,2	2,1	5	180,2	7	3,9	5	247,6	1,8	0,7
Biosystems - Uricase/ Peroxidase	6	379,5	58,6	15,4	5	178,2	7,9	4,4	5	220,6	26,9	12,2
Alinity - Uricase/ Peroxidase	5	391,6	11,7	3,0	5	189,2	9,4	5,0	5	251,4	11,5	4,6
In Vitro Human - Uricase/ Peroxidase	4	456,8	93,6	*	4	276,5	115,6	*	4	322	97,5	*
Dialab - Uricase/ Peroxidase	4	390	7,3	1,9	4	194,3	15,9	8,2	4	259,5	8,4	3,2
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 42	14	432,1	10,5	2,4	14	220,9	10	4,5	14	286,6	8	2,8
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 45	5	405,8	29,6	7,3	5	198,4	21,3	10,7	5	258,6	25,7	9,9
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 38	4	409,3	31,7	7,7	4	194,3	5,3	2,7	4	270,5	25,3	9,4
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 42	3	424,7	12,3	2,9	3	219	7,8	3,6	3	286,3	6	2,1
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros XT 7600 # 45	3	386,3	21,5	5,6	3	187,3	20,5	10,9	3	243,7	23,7	9,7
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 44	3	388,7	38,4	9,9	3	189	4	2,1	3	248,3	10,7	4,3
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 42	21	431,8	12,6	2,9	21	222	9,8	4,4	21	287,5	8,6	3,0
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 45	12	393,5	27,1	6,9	12	187,3	15,7	8,4	12	246,1	20	8,1
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 38	5	394,4	5,1	1,3	7	194,6	5,1	2,6	5	257	3,5	1,4
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 43	6	408,5	39,5	9,7	6	204,8	27,5	13,4	5	278	22,7	8,2
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 44	5	397	39,6	10,0	5	192,6	24	12,5	4	247,8	8,8	3,6
Todos Kit Vitros - GA 264	52	413,8	33,4	8,1	52	207,2	24,1	11,6	53	271	27,5	10,1
Todos exceto Vitros - GA 58	368	389,2	37,8	9,7	365	187,9	19,5	10,4	365	250,3	25,4	10,1
Resultados adequados		89,8%				87,7%				88,4%		
Limite		25 %				25 %				25 %		

Amilase (U/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02 *				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87												
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - PNPB IFCC # Cobas c501 # 37	35	161,1	4,5	2,8	33	143,5	16,3	*	35	516,4	30,3	5,9
Integra 2ª geração - PNPB IFCC # Integra 400/ 400 plus # 37	17	164,6	4,8	2,9	18	139	62,2	*	16	527,4	47,1	8,9
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Mindray BS Séries # 37	13	189,7	15,2	8,0	13	119,2	44,5	*	13	515,5	50,3	9,8
Architect/ Aeroset - CNPG # Architect C8000/ CI8200 # 37	12	159,3	7,1	4,5	12	100,8	50,4	*	11	449,2	51,1	11,4
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Labmax 240 # 37	9	193,9	16,5	8,5	8	86,9	37,7	*	12	476,3	135,2	*
Beckman AU Séries - CNPG # AU 680 # 37	10	130,8	9,9	7,6	10	69,3	35,3	*	10	368,7	37,5	10,2
Atellica CH - PNPB IFCC # Atellica CH Analyzer # 37	7	160,7	4,3	2,7	7	117,6	31,3	*	6	497,2	9	1,8
Architect/ Aeroset - CNPG # Architect C4000/ CI4100 # 37	6	167,3	2,6	1,6	6	121,2	30,6	*	6	498,3	4,5	0,9
Beckman AU Séries - CNPG # AU 480 # 37	5	136,2	11,1	8,1	5	83,4	30,1	*	5	366,8	73,4	*

Dimension - CNPG # Dimension ExL 200 # 37	4	154	6,8	4,4	5	60,8	39	*	4	450,8	30,6	6,8
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	5	193	12,5	6,5	5	99	27,4	*	5	446,8	35,1	7,9
Alinity - CNPG # Alinity c # 37	5	160,4	5,3	3,3	4	127,8	14,4	11,3	5	470,4	36,1	7,7
Beckman AU Séries - CNPG # AU 5800 # 37	4	121,3	10,8	8,9	4	50,5	21,5	*	4	343,5	44,4	12,9
Dimension - CNPG # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	4	141,8	28,2	*	4	100,8	42,1	*	4	404	34	8,4
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Labmax Plenno # 37	4	1522	2327,7	*	3	965,3	1173,8	*	3	4359	5642,9	*
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Mindray BS Séries # 37	3	134	64,6	*	3	6,3	5	*	-	-	-	-
Integra 2ª geração - PNPFG IFCC # Cobas c501 # 37	3	158,7	7,5	4,7	3	130	14	10,8	3	510,3	15,9	3,1
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - PNPFG IFCC # Cobas c702 # 37	3	160	2	1,3	3	82,7	63,1	*	3	459,7	88,6	*
Advia - PNPFG IFCC # Advia 1800 # 37	3	163	4,6	2,8	3	109,3	27,8	25,4	3	488,3	22,4	4,6
Dialab - CNPG # Mindray BS Séries # 37	3	171,7	32,9	*	3	119	29,2	24,5	3	500,7	97,4	*
Advia - PNPFG IFCC # Advia 1650/ 2400 # 37	3	163	13,2	8,1	3	116,7	32,9	*	3	491	47,8	9,7
Kit/Temperatura - GA 06												
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - PNPFG IFCC # 37	39	160,7	4,5	2,8	37	143,1	16,2	*	39	515,1	30,1	5,8
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # 37	32	187,8	22,8	12,1	29	103,2	23,6	*	31	408,1	85,5	*
Beckman AU Séries - CNPG # 37	22	128,5	12	9,3	21	66,3	37,5	*	22	357,8	60,7	17,0
Integra 2ª geração - PNPFG IFCC # 37	20	164	4,9	3,0	21	138,1	47,4	*	19	520,7	50,2	9,6
Architect/ Aeroset - CNPG # 37	20	162,7	8,6	5,3	20	102,7	48,6	*	19	469,6	45,3	9,6
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # 37	19	190,1	14,8	7,8	18	125	38,2	*	19	515,9	50,8	9,8
Dimension - CNPG # 37	7	156,1	3,6	2,3	10	76,2	41,4	*	9	425	37,2	8,8
Wiener AA Líquida - CNPG # 37	8	187,1	9,3	5,0	8	112,1	33,8	*	7	513,7	25,1	4,9
Biotécnica - CNPG # 37	8	562	599	*	8	494,6	588,2	*	7	1564,4	2058	*
Atellica CH - PNPFG IFCC # 37	7	160,7	4,3	2,7	7	117,6	31,3	*	6	497,2	9	1,8
Advia - PNPFG IFCC # 37	6	163	8,9	5,5	6	113	27,5	*	6	489,7	33,4	6,8
Alinity - CNPG # 37	5	160,4	5,3	3,3	4	127,8	14,4	11,3	5	470,4	36,1	7,7
Gold Analisa - CNPG Direta # 37	4	205,5	25	12,2	4	103,3	31,4	*	4	454,3	47,7	10,5
Dialab - CNPG # 37	4	156,8	40,2	*	3	119	29,2	24,5	4	395,3	225,3	*
Elitech SL - CNPG # 37	4	135	34,9	*	4	106,8	31,1	*	4	390,3	108,8	*
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - PNPFG IFCC # 37	3	160	2	1,3	3	82,7	63,1	*	3	459,7	88,6	*
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266												
Vitros - Amilopeptina Corada # Vitros 5600 # 37 # 05	12	118	4,5	3,8	12	75,8	30,3	*	12	281,7	35,5	12,6
Vitros - Amilopeptina Corada # Vitros 5600 # 37 # 06	6	122	5,2	4,3	6	63,7	26,5	*	6	299,7	24,2	8,1
Vitros - Amilopeptina Corada # Vitros 250/ 350 # 37 # 06	3	120,7	8,5	7,0	3	69	29,8	*	3	283,3	40,5	14,3
Vitros - Amilopeptina Corada # Vitros 5600 # 37 # 03	3	124,7	4,5	3,6	3	88	13,1	14,9	3	308,7	10,4	3,4
Vitros - Amilopeptina Corada # Vitros XT 7600 # 37 # 05	3	121,7	9,1	7,5	3	88,7	14,2	16,0	3	305,7	16	5,2
Vitros - Amilopeptina Corada # Vitros 250/ 350 # 37 # 05	3	121,3	4	3,3	3	82,7	21	25,4	3	299,7	10,7	3,6
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258												
Vitros - Amilopeptina Corada # 37 # 05	20	119,4	5,2	4,4	20	85,6	17,1	20,0	20	297	19,2	6,5
Vitros - Amilopeptina Corada # 37 # 06	12	122,7	6,3	5,1	12	73	31,3	*	12	305,1	31,4	10,3
Vitros - Amilopeptina Corada # 37 # 03	6	124,3	4,8	3,9	6	69,5	25,4	*	6	307,3	24,7	8,0
Resultados adequados			91,7%					-			90,4%	
Limite			30 %					-			30 %	

Cálcio Total (mg/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - NM-BAPTA # Cobas c501	27	99,5	2,7	2,7	27	40,7	1,4	3,4	26	52,8	1,4	2,7
Integra 2ª geração - NM-BAPTA # Integra 400/ 400 plus	26	100,5	5,3	5,3	26	40,3	2,7	6,7	25	53,1	3,3	6,2

Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Mindray BS Séries	19	96,9	10,8	11,1	19	41,5	8,9	21,4	19	52,6	7,7	14,6
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax 240	18	95	5	5,3	19	37,4	5,3	14,2	19	50,3	6,2	12,3
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - O-cresolftaleína # Cobas c501	16	98,9	1,5	1,5	16	39,9	0,8	2,0	16	52,9	1,4	2,6
Architect/ Aeroset - Arsenazo III # Architect C8000/ CI8200	15	89,7	3,4	3,8	16	37,9	1,6	4,2	15	49,3	1,7	3,4
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 480	16	100,6	4,5	4,5	15	42,3	1,7	4,0	16	57	2,5	4,4
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 680	16	100,1	4,3	4,3	16	42,1	2,5	5,9	16	56,9	2,5	4,4
Atellica CH - O-cresolftaleína # Atellica CH Analyzer	13	95,2	1,7	1,8	13	38,2	2,7	7,1	14	52,2	3	5,7
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Mindray BS Séries	8	317,8	406,1	*	8	135,9	175,7	*	8	177	227,9	*
Architect/ Aeroset - Arsenazo III # Architect C4000/ CI4100	7	93,3	2	2,1	7	39,4	1,5	3,8	7	51	1,4	2,7
Advia - O-cresolftaleína # Advia 1800	8	93,9	5,6	6,0	7	38,9	2,9	7,5	8	52,9	3,1	5,9
Dimension - O-cresolftaleína # Dimension RxL Max/ Xpand	7	98,1	3,3	3,4	5	43	0,7	1,6	6	56,8	1,9	3,3
Dimension - O-cresolftaleína # Dimension ExL 200	5	97	3,7	3,8	6	43	7,9	18,4	6	57,2	6,9	12,1
Integra - O-cresolftaleína # Integra 400/ 400 plus	5	97	4,6	4,7	7	35,7	5	14,0	7	47,9	7,8	16,3
Advia - O-cresolftaleína # Advia 1650/ 2400	5	96,6	4,3	4,5	5	37,6	2,4	6,4	5	53	3	5,7
Alinity - Arsenazo III # Alinity c	4	91,3	0,5	0,5	4	37,5	1,3	3,5	4	49	1,4	2,9
Elitech - Arsenazo III # Selectra E / Flexor E	4	92	2,9	3,2	4	37,8	2,2	5,8	4	51,3	1,3	2,5
Wiener AA - Arsenazo III # CB 350i	4	98,5	4,8	4,9	4	40,5	1,7	4,2	4	56	4,2	7,5
Hitachi Cobas c701/c702 2ª geração - NM-BAPTA # Cobas c702	4	97,8	2,1	2,1	4	40,3	1,7	4,2	4	51,8	2,8	5,4
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 5800	4	98	2,9	3,0	4	41,3	1	2,4	4	55	1,4	2,5
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax 400	4	86,8	25,7	*	4	34,3	11,1	*	4	46	13,4	*
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax Plenno	3	107	12,8	12,0	3	38,3	5,1	13,3	3	52,7	3,8	7,2
Elitech - Arsenazo III # Selectra XL / Flexor XL	3	91,7	0,6	0,7	3	38,7	0,6	1,6	3	51,7	0,6	1,2
Wiener AA - Arsenazo III # CT 600/ 600i	3	93	4,4	4,7	3	37,7	3,2	8,5	3	50	3,5	7,0
Dialab - Arsenazo III # Mindray BS Séries	3	92,3	13,3	*	3	39,3	9,8	*	3	51,3	13,3	*
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	96,7	1,5	1,6	3	39,3	2,5	6,4	3	52	1	1,9
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax 560	3	72	57,3	*	-	-	-	-	-	-	-	-
Biosystems - Arsenazo III # Biosystems A15/ 25	3	91,3	10,1	11,1	3	26,7	16,4	*	3	41,7	9,3	*
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 400	3	101,7	14,2	*	3	43	5,3	12,3	3	57	7,8	13,7
Kit - GA 04												
Labtest Liquiform - Arsenazo III	49	96,7	6,4	6,6	49	38,7	5	12,9	50	52,1	5,4	10,4
Beckman AU Séries - Arsenazo III	41	100	5,1	5,1	40	42,2	2,6	6,2	41	56,7	3	5,3
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - NM-BAPTA	29	99,4	2,7	2,7	29	40,6	1,4	3,4	28	52,8	1,4	2,7
Integra 2ª geração - NM-BAPTA	28	100,1	5	5,0	27	40	3	7,5	27	53	3,2	6,0
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III	26	97,1	9,4	9,7	26	38,9	6,4	*	26	52,1	7,1	13,6
Architect/ Aeroset - Arsenazo III	24	90,9	4,4	4,8	24	38,2	1,7	4,5	24	50,1	2,7	5,4
Wiener AA - Arsenazo III	19	96	9,3	9,7	19	39,4	5	12,7	19	52,1	6,6	12,7
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - O-cresolftaleína	17	98,8	1,5	1,5	17	40	0	*	17	52,8	1,4	2,7
Dimension - O-cresolftaleína	14	98,1	3,3	3,4	16	41,3	4,1	9,9	14	56,3	4,1	7,3
Atellica CH - O-cresolftaleína	13	95,2	1,7	1,8	13	38,2	2,7	7,1	14	52,2	3	5,7
Advia - O-cresolftaleína	13	95,1	5,4	5,7	13	38,8	3,4	8,8	13	52,8	3,2	6,1
Biotécnica - Arsenazo III	12	98,8	8,4	8,5	12	40,6	6,5	16,0	12	55,6	10,3	*
Elitech - Arsenazo III	10	92,4	2	2,2	9	38,8	1,2	3,1	10	52	1,2	2,3
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína	9	96,1	7,4	7,7	8	40,6	7,4	18,2	8	57,6	9,7	16,8
Integra - O-cresolftaleína	5	97	4,6	4,7	7	35,7	5	14,0	7	47,9	7,8	16,3
Kovalent - Arsenazo III	6	99,5	58,6	*	6	41	24,6	*	6	54	32,1	*
Hitachi Cobas c701/c702 2ª geração - NM-BAPTA	6	98,3	1,9	1,9	5	40,6	1,7	4,2	6	51,5	2,3	4,5
Alinity - Arsenazo III	4	91,3	0,5	0,5	4	37,5	1,3	3,5	4	49	1,4	2,9
Ebram Quimical - Arsenazo III	4	93,3	9,4	10,1	4	39,5	13,9	*	4	47,5	4,2	8,8
Dialab - Arsenazo III	4	94,8	11,9	12,6	4	40,8	8,5	*	4	52,8	11,2	*
Biosystems - Arsenazo III	4	93	8,9	9,6	4	29,3	14,4	*	4	44	8,9	*
Gold Analisa PP - Arsenazo III	3	69,7	52,4	*	3	38,3	34,5	*	3	36,3	27,2	*
Advia - Arsenazo III	3	97,3	3,1	3,2	3	38,3	2,5	6,5	3	54,7	1,5	2,7

Laborlab - Arsenazo III	3	420,7	557,2	*	3	164,3	218	*	3	231,7	311,2	*
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Vitros - Arsenazo III # Vitros 5600 # 37	13	85,9	1,8	2,1	13	37,8	1,5	4,0	13	47,7	2,8	5,9
Vitros - Arsenazo III # Vitros 5600 # 39	9	86,2	2,4	2,8	7	38	0,6	1,6	7	49	0,8	1,6
Vitros - Arsenazo III # Vitros 250/ 350 # 37	6	83,8	5,7	6,8	5	35,8	3,3	9,2	6	45,2	5,7	12,6
Vitros - Arsenazo III # Vitros 5600 # 34	4	83,5	1,7	2,0	5	36,4	2,9	8,0	4	46,8	2,6	5,6
Vitros - Arsenazo III # Vitros XT 7600 # 37	4	84	7,2	8,6	4	35,5	4,8	13,5	4	46	5	10,9
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - Arsenazo III # 37	26	85,4	4	4,7	26	37,5	2,3	6,1	26	47,6	2,9	6,1
Vitros - Arsenazo III # 39	12	85,8	2,6	3,0	12	37,8	0,8	2,1	12	48,8	1,4	2,9
Vitros - Arsenazo III # 34	7	84,4	2,9	3,4	8	36,9	2,9	7,9	7	47,3	2,5	5,3
Todos Kit Vitros - GA 264	53	85,7	3,2	3,7	54	37,9	1,6	4,2	54	48,6	1,7	3,5
Método (exceto Synermed e Vitros) - GA 253												
Arsenazo III	217	96	7,6	7,9	216	39,2	4,9	12,5	218	52,5	6,1	11,6
O-cresolftaleína	80	96,5	5,1	5,3	83	39,3	4,4	11,2	84	52,9	3,9	7,4
NM-BAPTA	63	99,5	3,2	3,2	63	40,6	1,5	3,7	61	52,8	1,6	3,0
Resultados adequados		91,8%				86,9%				89,7%		
Limite		25 %				25 %				25 %		

Cloretos (mEq/L ou mmol/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Dialab - Tiocianato de Mercúrio # Mindray BS Séries	4	131,8	31,6	*	4	115	30,4	*	4	108,3	31,6	*
Labtest Liquiform - Tiocianato de Mercúrio # Labmax 240	4	102,8	6,9	6,7	4	87	9,1	*	4	89,3	7,8	8,7
Beckman Coulter - Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # AU 480	4	107,5	1,3	1,2	4	87,3	1,5	1,7	4	93,5	1	1,1
Architect/ Aeroset - Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Architect C8000/ CI8200	3	100,3	8,1	8,1	3	82	7,8	9,5	3	86,3	7,4	8,6
Architect/ Aeroset - Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Architect C4000/ CI4100	3	108	4,4	4,1	3	86,7	0,6	0,7	3	93	1,7	1,8
Bioclin Quibasa - Tiocianato de Mercúrio # Mindray BS Séries	3	128,7	28	*	3	114	26,5	*	3	119,3	28,7	*
Equipamento/Método - GA 02												
Cobas c501 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	47	99,3	2,9	2,9	47	81	1,7	2,1	47	84,9	1,7	2,0
AU 680 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	16	107,6	2	1,9	16	88,3	1,6	1,8	16	93,2	1,5	1,6
Architect C8000/ CI8200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	16	105,4	2,1	2,0	16	86,3	2,3	2,7	16	90,8	2,1	2,3
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	13	105,7	2,5	2,4	13	83,9	3	3,6	13	87,2	2,9	3,3
AU 480 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	12	107,7	2,4	2,2	12	88,1	1,6	1,8	12	93,7	1,1	1,2
Integra 400/ 400 plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	11	109,5	3,8	3,5	10	87	2	2,3	11	92,5	3,3	3,6
AVL Série 900/ 9000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	10	97,9	13,9	*	8	82,3	5,2	6,3	8	87,3	4,7	5,4
Mindray BS Séries # Tiocianato de Mercúrio	9	125,4	25,9	*	9	109,9	24,7	*	9	109,8	25,5	*
Architect C4000/ CI4100 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	104,8	0,8	0,8	8	86,6	0,5	0,6	8	91,6	2,1	2,3
Advia 1800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	7	108,9	1,8	1,7	7	88,9	1,3	1,5	7	93,7	1,4	1,5
Advia 1650/ 2400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	5	107,8	0,8	0,7	5	87,8	0,8	0,9	6	93,2	1,2	1,3
Cobas ISE # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	98,2	3,5	3,6	6	81,2	2,8	3,4	6	83,8	3,6	4,3
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	5	105,4	13,2	*	5	73,2	14,3	*	5	78	14,9	*
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Tiocianato de Mercúrio	5	109,8	6,8	6,2	5	94,2	5,7	6,1	5	96	6,5	6,8
Dimension ExL 200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	132,8	2,2	1,7	4	100,3	1,3	1,3	4	104,3	1,3	1,2
Dimension RxL Max/ Xpand # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	129,8	3,3	2,5	4	98	3,5	3,6	5	101	3,4	3,4
Labmax 240 # Tiocianato de Mercúrio	5	104,4	7,1	6,8	4	91,5	2,9	3,2	5	90,6	7,4	8,2
Alinity c # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	106	0,8	0,8	4	87,3	0,5	0,6	4	91,5	0,6	0,7

Cobas B221 (Omni S) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	100,8	2,6	2,6	4	78	1,8	2,3	4	82,3	2,6	3,2
AU 400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	107	2	1,9	4	87,5	1	1,1	4	92,8	1	1,1
AU 5800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	109	2,4	2,2	4	89,8	1,3	1,4	4	94,5	1,3	1,4
Cobas B121 (Omni C) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	101,3	3,2	3,2	3	78,7	3,8	4,8	3	81	2,6	3,2
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	96,3	2,1	2,2	3	78	2,6	3,3	3	82	2	2,4
Labmax 560 # Tiocianato de Mercúrio	3	107,7	1,5	1,4	3	93	4,6	4,9	3	95,7	4,5	4,7
CMD 600/600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	-	-	-	-	3	25,3	38,7	*	3	27,3	40,4	*
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5600 # 10	3	107	7,8	7,3	3	85,3	5,1	6,0	3	78	25,5	*
EQU/MET/Geração (Kit Vitros) - GA 265												
Vitros 5600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 10	10	102,3	1,4	1,4	10	82,9	1	1,2	9	87,1	1,2	1,4
Vitros 250/ 350 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 10	4	100,5	3,9	3,9	4	80,3	3,3	4,1	4	85,3	3,1	3,6
Vitros XT 7600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 10	3	102,3	1,2	1,2	3	82,3	1,2	1,5	3	86,7	0,6	0,7
Método - GA 03												
Tiocianato de Mercúrio	48	106,8	8,3	7,8	48	93,3	9,1	9,8	48	95,9	7,9	8,2
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	14	106,9	3,9	3,6	14	87,1	1,7	2,0	14	92,8	2,2	2,4
Método/Geração - GA 273												
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 10	21	102,1	1,6	1,6	21	82,7	1,4	1,7	21	86,9	1,4	1,6
Todos Equ Architect (c4000, c8000 e c16000) - GA 196	24	105,4	2,3	2,2	24	86,5	1,2	1,4	24	91	1,7	1,9
Todos Equ Dimension (EXL 200 e RXL) - GA 300	8	131,3	3,1	2,4	8	99,1	2,7	2,7	9	102,4	3	2,9
Resultados adequados			96%				95%				95,8%	
Limite			25 %				25 %				25 %	

Cortisol Livre (µg/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Architect - Q # Architect i2000	6	29,35	19,65	*	6	59,82	40,41	*	6	12,08	8,18	*
Access - Q # Unicel DXI 600/ 800	5	112,26	6,81	6,1	5	119,6	4,92	4,1	5	69,56	4,45	6,4
Centaur XP/ CP - Q # Centaur XP	4	185,55	32,68	*	4	121,48	28,13	23,2	4	79,73	8,89	11,2
Alinity - Q # Alinity i	3	56,67	25,42	*	3	62,33	41,19	*	3	25	13,08	*
Kit - GA 04												
Architect - Q	8	41,31	2,16	5,2	11	65,97	33,89	*	11	13,19	6,38	*
Access - Q	5	112,26	6,81	6,1	5	119,6	4,92	4,1	5	69,56	4,45	6,4
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ	4	104,85	55,23	*	4	109,33	23,08	21,1	4	76,38	11,6	15,2
Centaur XP/ CP - Q	4	185,55	32,68	*	4	121,48	28,13	23,2	4	79,73	8,89	11,2
Alinity - Q	3	56,67	25,42	*	3	62,33	41,19	*	3	25	13,08	*
Todos Kit Centaur (exceto equipamento Centaur CP) - GA 252	4	185,55	32,68	*	4	121,48	28,13	23,2	4	79,73	8,89	11,2
Resultados adequados			81,3%				100%				100%	
Limite			22 %				22% ou 2DP ³				22 %	

Creatinina (mg/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c501	42	862,1	25,7	3,0	42	364,1	12,1	3,3	42	526	18,3	3,5
Integra 2ª geração - Reação de Jaffé # Integra 400/ 400 plus	34	859,6	33	3,8	34	361	17,6	4,9	33	526,6	21,4	4,1
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 680	19	769,9	40,7	5,3	19	334,1	20,6	6,2	19	484,7	29,2	6,0
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 480	17	739,3	73,8	10,0	17	324,5	29	8,9	17	470,6	51,6	11,0

Architect/ Aeroset - Reação de Jaffé # Architect C8000/ CI8200	17	838,1	29,7	3,5	17	350,6	13,2	3,8	17	509,9	12,7	2,5
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé # Mindray BS Séries	14	618,5	89,3	14,4	14	273	48,4	*	14	397,9	59,2	14,9
Architect/ Aeroset - Reação de Jaffé # Architect C4000/ CI4100	13	839,1	42,4	5,1	13	350,7	9,2	2,6	13	509,5	26,5	5,2
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Labmax 240	13	867,2	94,7	10,9	13	367,9	46,3	12,6	13	538,5	60,8	11,3
Dimension Flex - Reação de Jaffé - CRE2 # Dimension ExL 200	7	854,3	21,5	2,5	7	337,1	12,9	3,8	7	511,7	16,4	3,2
Advia - Reação de Jaffé # Advia 1800	8	825,4	66,3	8,0	7	352,6	22,6	6,4	7	513,6	34,5	6,7
Atellica CH - Creatinase/Oxidase # Atellica CH Analyzer	6	840,5	19,6	2,3	7	345,9	12,9	3,7	7	506,3	31,4	6,2
Atellica CH - Reação de Jaffé # Atellica CH Analyzer	7	796,3	18,2	2,3	7	339,7	12,7	3,7	7	485,6	19,1	3,9
Eurotech - Reação de Jaffé # Mindray BS Séries	6	613,8	120,3	19,6	5	266,4	20,7	7,8	6	374	57,9	15,5
Elitech - Reação de Jaffé # Selectra E / Flexor E	5	813,2	54,1	6,7	5	331,4	21	6,3	6	461,5	46,1	10,0
Dimension Flex - Reação de Jaffé # Dimension RxL Max/ Xpand	6	873,3	40,5	4,6	6	349,5	26,1	7,5	6	531,5	27,2	5,1
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c702	6	844	57,5	6,8	6	355,2	25,3	7,1	6	517,8	39,4	7,6
Alinity C - Reação de Jaffé # Alinity c	5	829,6	36,3	4,4	5	357	17,7	5,0	5	512,4	26,6	5,2
Labtest - Jaffé modificado # Labmax Plenno	5	670,6	154,9	*	4	326,5	28,3	8,7	4	475	40,7	8,6
Biosystems - Reação de Jaffé # Biosystems A15/ 25	5	796,8	79,9	10,0	5	354,4	28,9	8,2	5	499,2	47,5	9,5
Bioclin Quibasa - Jaffé modificado # Mindray BS Séries	5	590,4	45,3	7,7	5	250	5,5	2,2	5	364,8	17,2	4,7
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 5800	4	776,8	34,1	4,4	4	337	15,1	4,5	4	484,5	24,7	5,1
Labtest - Jaffé modificado # Mindray BS Séries	4	1385,8	1647,8	*	4	563,8	731,8	*	4	806,5	1057,2	*
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração Plus - Creatinase/ Oxidase # Cobas c501	4	863	25,3	2,9	4	375,8	12,6	3,4	4	535	17,6	3,3
Wiener AA - Reação de Jaffé # CMD 800X1 / CMD 800iX1	3	547	394,3	*	3	228,3	164,9	*	3	331,7	238,7	*
Wiener AA - Reação de Jaffé # CB 350i	3	388,7	314,4	*	3	166,7	123,8	*	3	261,3	187,3	*
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Labmax 560	3	549,7	419,9	*	3	217	163,7	*	3	329,3	249,3	*
Dimension Flex - Reação de Jaffé # Dimension ExL 200	3	884	22,3	2,5	3	352,3	11	3,1	3	527,3	24,4	4,6
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Labmax Plenno	3	834	142,3	17,1	3	476,3	342,2	*	3	502,7	107,2	*
Elitech - Reação de Jaffé # Envoy 500+	3	758,7	18,5	2,4	3	374	55,4	14,8	3	566	100,5	17,8
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	836,3	224,5	*	3	338	61,2	*	3	473	106,4	*
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Mindray BS Séries	3	738	244,8	*	3	252	66	*	3	394	101,4	*
Labtest - Reação de Jaffé sem ferricianeto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	866,3	18,3	2,1	3	377,7	23,9	6,3	3	526,7	75,2	14,3
Advia - Creatinase/ Oxidase # Advia 1650/ 2400	3	803	26,6	3,3	3	334,3	6,7	2,0	3	476,7	15,6	3,3
Integra 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c501	3	853,7	26,1	3,1	3	363,7	14,3	3,9	3	517	18,2	3,5
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 400	3	694,3	26,3	3,8	3	301,7	6,7	2,2	3	439	19,1	4,4
Wiener AA - Reação de Jaffé # CMD 600/600i	3	695	107,4	15,5	3	185,7	124,1	*	3	285,3	191,1	*
Koalent - Reação de Jaffé # Miura/ 200/ One	3	745,3	62,9	8,4	3	303,7	20	6,6	3	451,3	26,3	5,8
Advia - Reação de Jaffé # Advia 1650/ 2400	3	836	25,1	3,0	3	350,7	9	2,6	3	510,7	8,1	1,6
Equipamento/Método - GA 02												
Cobas c501 # Reação de Jaffe	45	861,5	26,3	3,1	45	364,3	12,9	3,5	45	525,3	19,6	3,7
Integra 400/ 400 plus # Reação de Jaffe	37	854,7	44	5,1	37	359,1	18,6	5,2	37	521,3	25,7	4,9
Mindray BS Séries # Reação de Jaffe	25	620,1	104,9	16,9	25	270,4	48,9	*	25	394,4	68,6	17,4
AU 680 # Reação de Jaffe	19	769,9	40,7	5,3	19	334,1	20,6	6,2	19	484,7	29,2	6,0
AU 480 # Reação de Jaffe	18	730,4	84,1	11,5	18	320,9	30,8	9,6	18	464	57,3	12,3
Architect C8000/ CI8200 # Reação de Jaffe	17	838,1	29,7	3,5	17	350,6	13,2	3,8	17	509,9	12,7	2,5
Architect C4000/ CI4100 # Reação de Jaffe	13	839,1	42,4	5,1	13	350,7	9,2	2,6	13	509,5	26,5	5,2
Labmax 240 # Reação de Jaffé com ferricianeto	13	867,2	94,7	10,9	13	367,9	46,3	12,6	13	538,5	60,8	11,3
Mindray BS Séries # Jaffé Modificado	9	577,7	85,8	14,9	8	241,4	22	9,1	8	350,1	36	10,3

Advia 1800 # Reação de Jaffe	9	843,8	83	9,8	9	351,4	43,9	12,5	9	512,7	58,9	11,5
Atellica CH Analyzer # Creatinase/ Oxidase	6	840,5	19,6	2,3	7	345,9	12,9	3,7	7	506,3	31,4	6,2
Dimension ExL 200 # Reação de Jaffé com ferricianeto	7	854,3	21,5	2,5	7	337,1	12,9	3,8	7	511,7	16,4	3,2
Atellica CH Analyzer # Reação de Jaffe	7	796,3	18,2	2,3	7	339,7	12,7	3,7	7	485,6	19,1	3,9
Selectra E / Flexor E # Reação de Jaffe	6	815,5	48,7	6,0	6	332	18,9	5,7	7	467,7	45,2	9,7
Biosystems A15/ 25 # Reação de Jaffe	6	797	71,4	9,0	5	354,4	28,9	8,2	6	503,5	43,8	8,7
Dimension RxL Max/ Xpand # Reação de Jaffe	6	873,3	40,5	4,6	6	349,5	26,1	7,5	6	531,5	27,2	5,1
Cobas c702 # Reação de Jaffe	6	844	57,5	6,8	6	355,2	25,3	7,1	6	517,8	39,4	7,6
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Reação de Jaffe	6	895,2	231	*	5	339,2	43,4	12,8	6	514	110,2	*
Alinity c # Reação de Jaffe	5	829,6	36,3	4,4	5	357	17,7	5,0	5	512,4	26,6	5,2
Labmax Plenno # Jaffé Modificado	5	670,6	154,9	*	4	326,5	28,3	8,7	4	475	40,7	8,6
AU 5800 # Reação de Jaffe	4	776,8	34,1	4,4	4	337	15,1	4,5	4	484,5	24,7	5,1
Advia 1200 # Reação de Jaffe	3	829	78,6	9,5	3	361,7	34,5	9,5	3	510,3	60,4	11,8
Cobas c501 # Creatinase/ Oxidase	4	863	25,3	2,9	4	375,8	12,6	3,4	4	535	17,6	3,3
AU 400 # Reação de Jaffe	4	699,3	23,6	3,4	4	305,8	9,8	3,2	4	441	16,1	3,7
CB 350i # Reação de Jaffe	4	356,5	264,7	*	4	217,5	143,4	*	4	348,5	231,9	*
ChemWell/ ChemWell T # Jaffé Modificado	3	607,7	86	14,2	3	290	40	13,8	3	415	22,9	5,5
Envoy 500+ # Reação de Jaffe	3	758,7	18,5	2,4	3	374	55,4	14,8	3	566	100,5	17,8
Bioclin 3000 # Reação de Jaffe	3	1601,3	1467,1	*	3	706,3	673	*	3	1041,7	977,8	*
Miura/ 200/ One # Reação de Jaffe	3	745,3	62,9	8,4	3	303,7	20	6,6	3	451,3	26,3	5,8
CMD 600/600i # Reação de Jaffe	3	695	107,4	15,5	3	185,7	124,1	*	3	285,3	191,1	*
Dimension ExL 200 # Reação de Jaffe	3	884	22,3	2,5	3	352,3	11	3,1	3	527,3	24,4	4,6
Advia 1650/ 2400 # Reação de Jaffe	3	836	25,1	3,0	3	350,7	9	2,6	3	510,7	8,1	1,6
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Reação de Jaffé sem ferricianeto	3	866,3	18,3	2,1	3	377,7	23,9	6,3	3	526,7	75,2	14,3
Labmax Plenno # Reação de Jaffé com ferricianeto	3	834	142,3	17,1	3	476,3	342,2	*	3	502,7	107,2	*
CT 600/ 600i # Reação de Jaffe	3	792,7	49,5	6,2	3	335,7	21,5	6,4	3	483,7	32,5	6,7
Labmax 240 # Jaffé Modificado	3	543	399,6	*	3	210	151,7	*	3	316,3	230,8	*
Labmax 560 # Reação de Jaffé com ferricianeto	3	549,7	419,9	*	3	217	163,7	*	3	329,3	249,3	*
Hitachi Série 700/ 900 # Reação de Jaffe	3	692	100,5	14,5	3	324	29,5	9,1	3	457,7	34,4	7,5
Mindray BS Séries # Reação de Jaffé com ferricianeto	3	738	244,8	*	3	252	66	*	3	394	101,4	*
CMD 800X1 / CMD 800iX1 # Reação de Jaffe	3	547	394,3	*	3	228,3	164,9	*	3	331,7	238,7	*
Advia 1650/ 2400 # Creatinase/ Oxidase	3	803	26,6	3,3	3	334,3	6,7	2,0	3	476,7	15,6	3,3
Método - GA 03												
Reação de Jaffe	314	809,3	86,2	10,7	316	342,6	36,4	10,6	314	497,6	50,8	10,2
Reação de Jaffé com ferricianeto	37	851,5	107,4	12,6	37	340,1	44,3	13,0	37	504,8	53,6	10,6
Jaffé Modificado	32	656,5	140,1	*	32	279,8	55,8	*	32	417,4	84,4	*
Creatinase/ Oxidase	21	844	37	4,4	20	355	22,9	6,5	21	508,8	41,9	8,2
Reação de Jaffé sem ferricianeto	15	795,3	102,9	12,9	15	343,1	75,2	*	15	494,7	77,4	15,6
Enzimático	3	597,7	451,4	*	3	236,3	179,7	*	3	356	268,5	*
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 5600 # 31	8	852,4	4,8	0,6	9	379,6	5,4	1,4	10	526,6	15,7	3,0
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 5600 # 23	9	839,3	21,3	2,5	9	364,1	18,4	5,1	8	523,6	15,2	2,9
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 5600 # 26	9	845,3	26,1	3,1	8	369,5	5,4	1,5	9	520,1	15,3	2,9
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 31	7	870,9	52,5	6,0	6	384,7	15,4	4,0	6	556,5	19,7	3,5
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 5600 # 29	3	842	39,4	4,7	3	365,3	23,1	6,3	3	519	29,5	5,7
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros XT 7600 # 26	3	866,3	44,5	5,1	3	384	14,9	3,9	3	536,7	12,7	2,4
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 5.1 FS # 23	3	879,7	43,6	5,0	3	377	22,9	6,1	3	533,3	29,4	5,5
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 31	20	851,6	37,9	4,5	21	378,2	11,8	3,1	20	534,3	23,1	4,3
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 26	16	846,9	31,4	3,7	16	369,5	7,6	2,1	16	525,4	18,9	3,6
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 23	15	839,6	24,7	2,9	15	368,7	17,7	4,8	15	525,1	28,7	5,5
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 29	4	840,5	32,3	3,8	4	367,8	19,4	5,3	4	518,5	24,1	4,6

Método/Geração - GA 273													
Amidinhidrolase/ Oxidase # 31	20	851,6	37,9	4,5	21	378,2	11,8	3,1	20	534,3	23,1	4,3	
Amidinhidrolase/ Oxidase # 26	16	846,9	31,4	3,7	16	369,5	7,6	2,1	16	525,4	18,9	3,6	
Amidinhidrolase/ Oxidase # 23	15	839,6	24,7	2,9	15	368,7	17,7	4,8	15	525,1	28,7	5,5	
Amidinhidrolase/ Oxidase # 29	4	840,5	32,3	3,8	4	367,8	19,4	5,3	4	518,5	24,1	4,6	
Todos Kit Vitros - GA 264	60	844,8	33,4	4,0	61	371,8	14,5	3,9	60	528,7	24,1	4,6	
Todos exceto Vitros - GA 58	423	807	90,4	11,2	424	339,4	40,8	12,0	425	493,9	56,5	11,4	
Resultados adequados		89,8%				87,6%				90,4%			
Limite		30 %				30 %				30 %			

Densidade (automação)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03				
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	
Equipamento - GA 07													
iChem Velocity	30	1036,9	1,6	0,2	30	1031,9	1,4	0,1	30	1032,8	1,4	0,1	
Cobas u 601	25	1039	1,4	0,1	25	1033,1	1,4	0,1	25	1034,4	1,5	0,1	
Labumat 2	20	1040,6	1,2	0,1	20	1034,3	1,5	0,1	20	1036,1	1,6	0,2	
UC-3500	17	1044	1,4	0,1	17	1037,2	1,3	0,1	17	1038,4	1,3	0,1	
Refratômetro	12	1040,2	0,8	0,1	12	1036,4	2,8	0,3	12	1036,9	2,5	0,2	
Clinitek Novus	8	1041,5	2,3	0,2	6	1035,8	0,4	0,0	6	1036,7	0,5	0,0	
FUS 2000	5	1036,2	14,8	*	5	1027,4	15,9	*	5	1031	12,5	*	
Urisys 2400	5	1029,2	9,2	*	5	1023	9,8	*	5	1025,4	7,5	*	
Resultados adequados		88,4%				92,9%				93,8%			
Limite		4 Unidade(s) ²				4 Unidade(s) ²				4 Unidade(s) ²			

Fósforo (mg/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03				
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	
Kit/Equipamento - GA 75													
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Molibdato UV # Cobas c501	40	618,7	17,2	2,8	40	216,5	6,4	3,0	40	260,4	8,6	3,3	
Integra 2ª geração - Molibdato UV # Integra 400/ 400 plus	30	645,3	29,2	4,5	30	224,1	13,9	6,2	30	271,6	15,3	5,6	
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labmax 240	17	577,1	56,5	9,8	17	210,1	32,8	15,6	17	255,2	40,7	15,9	
Architect/ Aeroset - Molibdato UV # Architect C8000/ CI8200	14	600,3	19,9	3,3	14	208,9	9,2	4,4	14	252,3	12,3	4,9	
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 480	14	605,5	17,6	2,9	14	213,9	6,2	2,9	14	255,4	8	3,1	
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 680	14	609,2	14	2,3	14	212,4	6,4	3,0	14	257,6	5,3	2,1	
Atellica CH - Molibdato UV # Atellica CH Analyzer	12	637,3	16,4	2,6	12	220,8	10,4	4,7	12	268,4	13,1	4,9	
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Mindray BS Séries	11	436,9	101	*	9	150,1	11,9	7,9	11	190,7	36,9	19,3	
Dimension - Molibdato UV # Dimension ExL 200	5	641,4	58,8	9,2	6	224,7	22,3	9,9	5	265,2	4,3	1,6	
Advia - Molibdato UV # Advia 1800	6	592,8	20,7	3,5	7	210	17	8,1	6	251,2	8,8	3,5	
Architect/ Aeroset - Molibdato UV # Architect C4000/ CI4100	6	599,8	8,5	1,4	7	210	14,2	6,8	6	256,2	8,1	3,2	
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - Molibdato UV # Cobas c702	5	603,6	9	1,5	6	197,8	8,5	4,3	7	249,9	15,7	6,3	
Advia - Molibdato UV # Advia 1650/ 2400	4	625,5	18,7	3,0	5	206,6	11,1	5,4	4	258,8	4,7	1,8	
Bioclin Quibasa - Molibdato Colorimétrico # Mindray BS Séries	6	458,2	22,1	4,8	6	188,5	43,8	23,2	6	235,2	47,8	20,3	
Dimension - Molibdato UV # Dimension RxL Max/ Xpand	5	642	13,3	2,1	5	214,8	4,8	2,2	6	270,2	13,2	4,9	
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labmax Plenno	6	441,5	124,1	*	6	171	91,2	*	6	139	69,6	*	
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	5	630	74,5	11,8	5	218,2	28,1	12,9	5	275	34,9	12,7	
Alinity - Molibdato UV # Alinity c	4	609	17,3	2,8	4	211	5	2,4	5	249,8	15,8	6,3	
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 5800	4	600,8	22,2	3,7	4	206	12	5,8	4	246,5	12,2	4,9	
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labmax 560	4	348,5	233,6	*	4	111	70,2	*	4	141,5	111,2	*	
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Mindray BS	4	1851,8	2086,9	*	4	679,8	873,7	*	4	802	1025,6	*	

Séries												
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Selectra E / Flexor E	4	602,5	34	5,6	4	225	12,9	5,7	4	265	10	3,8
Wiener AA - Molibdato UV # CMD 800X1 / CMD 800iX1	3	383,3	284,1	*	3	143,3	106,8	*	3	169,7	130,5	*
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labmax 400	3	611,3	104,3	*	3	209	54,3	*	3	270,7	70,4	*
Wiener AA - Molibdato UV # CT 600/ 600i	3	568	46,3	8,2	3	200	28,4	14,2	3	238,7	38,8	16,3
Dialab - Molibdato UV # Mindray BS Séries	3	526,7	51,3	9,7	3	182,3	19,9	10,9	3	217,7	24,4	11,2
Wiener AA - Molibdato UV # CMD 600/600i	3	520,3	61,2	11,8	3	176,3	35,2	20,0	3	202,7	51,4	25,4
Integra 2ª geração - Molibdato UV # Cobas c501	3	598	21,1	3,5	3	209,3	13,2	6,3	3	253,3	10,8	4,3
Equipamento/Método - GA 02												
Cobas c501 # Molibdato UV	43	617,5	19,1	3,1	43	216,3	6,4	3,0	43	260,1	8,6	3,3
Integra 400/ 400 plus # Molibdato UV	30	645,3	29,2	4,5	30	224,1	13,9	6,2	30	271,6	15,3	5,6
Mindray BS Séries # Molibdato UV	20	482,5	131,6	*	20	172,3	32	18,6	20	208,4	45,8	22,0
Labmax 240 # Molibdato UV	18	569,8	63,6	11,2	18	207,7	33,8	16,3	18	250,9	43,5	17,3
Architect C8000/ CI8200 # Molibdato UV	17	606,4	21,8	3,6	17	210,8	12,3	5,8	17	255,5	12,8	5,0
AU 480 # Molibdato UV	14	605,5	17,6	2,9	14	213,9	6,2	2,9	14	255,4	8	3,1
AU 680 # Molibdato UV	14	609,2	14	2,3	14	212,4	6,4	3,0	14	257,6	5,3	2,1
Atellica CH Analyzer # Molibdato UV	12	637,3	16,4	2,6	12	220,8	10,4	4,7	12	268,4	13,1	4,9
Advia 1800 # Molibdato UV	8	598,6	20,8	3,5	8	214,9	20,9	9,7	7	252,1	8,4	3,3
Dimension ExL 200 # Molibdato UV	5	641,4	58,8	9,2	6	224,7	22,3	9,9	5	265,2	4,3	1,6
Architect C4000/ CI4100 # Molibdato UV	6	599,8	8,5	1,4	7	210	14,2	6,8	6	256,2	8,1	3,2
Mindray BS Séries # Molibdato Colorimétrico	7	459,9	20,7	4,5	7	189,4	40	21,1	7	234,4	43,7	18,6
Cobas c702 # Molibdato UV	5	603,6	9	1,5	6	197,8	8,5	4,3	7	249,9	15,7	6,3
Selectra E / Flexor E # Molibdato UV	6	588,3	34,4	5,8	7	207,4	25,3	12,2	7	248,7	22,5	9,0
Advia 1650/ 2400 # Molibdato UV	4	625,5	18,7	3,0	5	206,6	11,1	5,4	4	258,8	4,7	1,8
Dimension RxL Max/ Xpand # Molibdato UV	5	642	13,3	2,1	5	214,8	4,8	2,2	6	270,2	13,2	4,9
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Molibdato UV	6	612,7	79	12,9	6	208,5	34,6	16,6	6	262,7	43,4	16,5
Labmax Plenno # Molibdato UV	6	441,5	124,1	*	6	171	91,2	*	6	139	69,6	*
Labmax 560 # Molibdato UV	5	415,2	251,3	*	5	135	81,1	*	5	163,8	108,4	*
Alinity c # Molibdato UV	4	609	17,3	2,8	4	211	5	2,4	5	249,8	15,8	6,3
AU 400 # Molibdato UV	4	614,5	147,6	*	4	206,5	33,3	16,1	4	249,3	37,1	14,9
AU 5800 # Molibdato UV	4	600,8	22,2	3,7	4	206	12	5,8	4	246,5	12,2	4,9
Labmax 400 # Molibdato UV	4	616	85,7	13,9	4	211,8	44,7	21,1	4	270,5	57,5	21,3
CMD 600/600i # Molibdato UV	3	520,3	61,2	11,8	3	176,3	35,2	20,0	3	202,7	51,4	25,4
Advia 1200 # Molibdato UV	3	667	113,5	*	3	263,7	45,7	17,3	3	299,7	59,2	19,8
CMD 800X1 / CMD 800iX1 # Molibdato UV	3	383,3	284,1	*	3	143,3	106,8	*	3	169,7	130,5	*
Targa BT 3000/ BT 3000 Plus # Molibdato UV	3	443,3	167,1	*	3	177	18,7	10,6	3	204,7	33,1	16,2
Hitachi Série 700/ 900 # Molibdato UV	3	571,7	33,3	5,8	3	231,7	51,1	22,1	3	248,3	17,6	7,1
CT 600/ 600i # Molibdato UV	3	568	46,3	8,2	3	200	28,4	14,2	3	238,7	38,8	16,3
Método - GA 03												
Molibdato UV	314	599,9	52,5	8,8	318	210,8	22,5	10,7	315	255,5	21,4	8,4
Molibdato Colorimétrico	12	458,4	33	7,2	12	197,1	42,6	21,6	12	234,2	39,2	16,7
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 5600 # 49	22	684,5	21,7	3,2	22	258,5	9,6	3,7	22	303,1	11,8	3,9
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 49	6	657,2	39,4	6,0	5	255,6	11,5	4,5	7	290,7	24,1	8,3
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros XT 7600 # 49	6	650	53,1	8,2	6	238,7	29	12,1	6	282,5	28,9	10,2
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 5600 # 01	5	668,4	21,2	3,2	6	260,2	10,4	4,0	6	304,8	10	3,3
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 5.1 FS # 49	3	663,7	21,5	3,2	3	254,7	6,7	2,6	3	301	4	1,3
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - Molibdato Colorimétrico # 49	40	674,7	33,2	4,9	40	256,4	12,9	5,0	40	301	13,5	4,5
Vitros - Molibdato Colorimétrico # 01	8	679,6	25,9	3,8	9	261,2	9,7	3,7	9	305,4	9,1	3,0
Todos Kit Vitros - GA 264	51	676,7	32,2	4,8	51	257,4	12,8	5,0	52	301,5	12,4	4,1
Todos Equ Architect (c4000, c8000 e c16000) - GA 196	24	602,4	21,7	3,6	24	210,7	12,9	6,1	24	254,8	12,3	4,8
Todos exceto Vitros - GA 58	326	597,3	54,8	9,2	330	210,5	23,4	11,1	329	254,9	23	9,0

Resultados adequados	87,9%	88,7%	89,2%
Limite	30 %	30 %	30 %

Glicose (mg/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c501	36	2606,8	107,1	4,1	-	-	-	-	37	888,4	101,4	11,4
Integra 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Integra 400/ 400 plus	30	2645,4	73,1	2,8	-	-	-	-	29	946	33,5	3,5
Architect/ Aeroset - Hexoquinase/ Desidrogenase # Architect C8000/ CI8200	17	2581,4	99,5	3,9	-	-	-	-	18	814,6	110,1	13,5
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 680	17	2586,4	99,7	3,9	-	-	-	-	17	916,5	52,9	5,8
Atellica CH Hexoquinase/Desidrogenase # Atellica CH Analyzer	9	2552,9	47,9	1,9	-	-	-	-	10	885,9	92,3	10,4
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 480	8	2496,4	101,2	4,1	-	-	-	-	8	815,5	118,1	14,5
Advia - Hexoquinase/ Desidrogenase # Advia 1800	8	2533,5	71,4	2,8	-	-	-	-	8	880,8	80,2	9,1
Architect/ Aeroset - Hexoquinase/ Desidrogenase # Architect C4000/ CI4100	8	2576,6	80,7	3,1	-	-	-	-	8	905,8	35,4	3,9
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	6	2671,7	67,7	2,5	-	-	-	-	7	867,1	156	*
Dimension - Hexoquinase/ Desidrogenase # Dimension RxL Max/ Xpand	7	2614,3	77,4	3,0	-	-	-	-	7	928,4	60,4	6,5
Dimension - Hexoquinase/ Desidrogenase # Dimension ExL 200	4	2652,5	29,9	1,1	-	-	-	-	4	962,8	19,8	2,1
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	7	2612,9	131,6	5,0	-	-	-	-	7	825,7	218,8	*
Advia - Hexoquinase/ Desidrogenase # Advia 1650/ 2400	6	2570,3	116,5	4,5	-	-	-	-	5	912	48,7	5,3
Hitachi Cobas c701/c702 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c702	5	2596	66,9	2,6	-	-	-	-	5	850,4	89,1	10,5
Alinity c - Hexoquinase/ Desidrogenase # Alinity c	5	2564	53,2	2,1	-	-	-	-	4	912,5	18,9	2,1
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 5800	4	2514	139,1	5,5	-	-	-	-	4	810,3	164	*
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c501	4	2633,8	53,4	2,0	-	-	-	-	4	814,3	111,3	13,7
Wiener AA - Oxidase/ Peroxidase # CB 350i	4	2562,5	136,7	5,3	-	-	-	-	4	2970	4087	*
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	4	1580	799	*	-	-	-	-	4	337,5	202,2	*
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 400	3	2451,3	164,2	6,7	-	-	-	-	3	821,3	174,5	*
Integra 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c501	3	2566,7	105	4,1	-	-	-	-	3	915	27,8	3,0
Wiener AA - Oxidase/ Peroxidase # CT 600/ 600i	3	2444	129,3	5,3	-	-	-	-	3	858,3	89,5	10,4
Dialab - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	3	2373,3	102,6	4,3	-	-	-	-	3	836,7	55,1	6,6
Labtest Liquiform - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	2190	141,8	6,5	-	-	-	-	3	780	26,5	3,4
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	3	2450	87,2	3,6	-	-	-	-	3	786,7	45,1	5,7
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	3	2457,3	199,2	8,1	-	-	-	-	3	841,3	33,8	4,0
Integra 1ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Integra 400/ 400 plus	3	1700,3	1270,3	*	-	-	-	-	3	733,7	110,7	15,1
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	3	930,7	1185,9	*	-	-	-	-	3	292	353,3	*
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c311	3	2690,3	43,5	1,6	-	-	-	-	3	948	13,1	1,4
Kit - GA 04												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase	40	2616,4	103,5	4,0	41	189,3	28,8	15,2	41	914	67,3	7,4
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase	35	2542,8	114,2	4,5	33	163,2	43,7	*	33	871,3	81,3	9,3
Integra 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase	33	2640,5	77,5	2,9	29	200,1	15,2	7,6	32	941	38,6	4,1

Architect/ Aerosep - Hexoquinase/ Desidrogenase	26	2577,6	91,3	3,5	24	164,4	32,3	19,6	28	845,4	88,1	10,4
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase	21	2442,9	271,8	11,1	21	146,1	67,6	*	21	788,3	198,6	*
Advia - Hexoquinase/ Desidrogenase	16	2523,3	96	3,8	14	186,8	24,4	13,1	16	879,7	69,9	7,9
Dimension - Hexoquinase/ Desidrogenase	14	2629,2	72,8	2,8	15	204,9	25,7	12,5	15	930,9	68,5	7,4
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase	15	2334,4	401	*	15	127	86,7	*	15	722,4	266,3	*
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase	14	2583,9	159,5	6,2	10	161,9	37	*	14	864,8	152,5	*
Wiener AA - Oxidase/ Peroxidase	13	2500,4	163,1	6,5	10	164,2	20,9	12,7	11	857,3	93,7	10,9
Atellica CH Hexoquinase/Desidrogenase	9	2552,9	47,9	1,9	10	176,1	33,4	19,0	10	885,9	92,3	10,4
Elitech SL- Oxidase/ Peroxidase	8	2385,4	123,7	5,2	6	169	13,2	7,8	7	822,7	22,4	2,7
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase	8	1758,8	967,4	*	5	166	23	13,9	8	685,1	383,6	*
Labtest Liquiform - Hexoquinase/ Desidrogenase	6	2268,3	187,1	8,2	6	165	33,9	*	8	793,8	148,1	*
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase	6	2497,5	364,9	*	7	149,3	66,8	*	6	857,5	60,3	7,0
Hitachi Cobas c701/c702 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase	5	2596	66,9	2,6	5	161	30,1	18,7	5	850,4	89,1	10,5
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase	5	2641	49	1,9	5	161,8	39,8	24,6	5	843,4	116,3	13,8
Koalent - Oxidase/ Peroxidase	5	2455,6	117,7	4,8	4	204	21,2	10,4	4	909,3	25,3	2,8
Alinity c - Hexoquinase/ Desidrogenase	5	2564	53,2	2,1	4	187,5	5	2,7	4	912,5	18,9	2,1
Dialab - Oxidase/ Peroxidase	4	2130	493,8	*	4	145	84,3	*	4	702,5	272,1	*
Integra 1ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase	3	1700,3	1270,3	*	3	134,3	51,7	*	3	733,7	110,7	15,1
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 06	16	2834,3	70,3	2,5	15	224,4	21,9	9,8	16	997,2	73,6	7,4
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 49	8	2735	83,2	3,0	8	217,5	19,1	8,8	9	911,1	144,2	*
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 06	4	2870	8,2	0,3	6	203,3	34,4	16,9	6	983,3	84,1	8,6
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5.1 FS # 06	3	2723,3	219,4	8,1	3	230	20	8,7	3	986,7	92,9	9,4
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros XT 7600 # 49	3	2713,3	236,9	8,7	3	263,3	28,9	11,0	3	1040	30	2,9
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 49	3	2720	105,4	3,9	3	226,7	20,8	9,2	3	966,7	20,8	2,2
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 06	28	2839,4	57,4	2,0	26	221,8	24	10,8	28	1002,3	81,9	8,2
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 49	18	2718,9	158,3	5,8	17	227,9	30,9	13,6	17	988,1	47,3	4,8
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 48	3	2883,3	231,2	8,0	3	223,3	32,1	14,4	3	1026,7	90,2	8,8
Método (exceto Dimension/ Vitros) - GA 132												
Hexoquinase/ Desidrogenase	189	2575,3	119,2	4,6	-	-	-	-	193	879,9	92,4	10,5
Oxidase/ Peroxidase	100	2433,9	260,7	10,7	-	-	-	-	98	830,7	140,8	*
Todos Dimension - GA 131	14	2629,2	72,8	2,8	-	-	-	-	15	930,9	68,5	7,4
Todos Kit Vitros - GA 264	51	2809,6	96,1	3,4	47	224	27	12,1	50	997,4	75,8	7,6
Resultados adequados		88,3%				84,4%				84,1%		
Limite		40 % se Média <300 20 % se Média >=300				40 % se Média <300 20 % se Média >=300				40 % se Média <300 20 % se Média >=300		

Homocisteína (µmol/L)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Item EABQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
1736	Architect - Q	Architect i2000	11,27

Item EABQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
1736	Architect - Q	Architect i2000	6,49

Item EABQ03 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
-------	-----	-------------	-------

1736	Architect - Q	Architect i2000	7,74
------	---------------	-----------------	------

IgA (Valor) (mg/dL)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

IgG (Valor) (mg/dL)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Item EABQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
9225	Hitachi Cobas c311/c501/c502	Cobas c501	4,00

Item EABQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
9225	Hitachi Cobas c311/c501/c502	Cobas c501	4,00

Item EABQ03 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
9225	Hitachi Cobas c311/c501/c502	Cobas c501	4,00

Magnésio (mg/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Integra - Clorofosfonazo # Integra 400/ 400 plus	30	78,4	2,9	3,7	30	57,8	1,7	2,9	30	108,4	4	3,7
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil # Cobas c501	28	84,8	3,3	3,9	28	63,4	2,4	3,8	28	114,3	4,3	3,8
Bioclin Quibasa - Magon/Azul de Xilidil monoreagente # Mindray BS Séries	16	60,3	23,5	*	16	47,6	14,9	*	16	77	43,9	*
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil # AU 680	14	81,3	2,6	3,2	14	61	1,7	2,8	14	110,6	3,3	3,0
Atellica CH - Azul de Xilidil # Atellica CH Analyzer	13	81,5	3,1	3,8	13	62,2	3	4,8	13	110	2,9	2,6
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil # Labmax 240	8	64,4	16,1	*	8	48,8	15,9	*	9	90,8	7,2	7,9
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil # AU 480	11	79,9	2	2,5	12	61,3	1,2	2,0	12	108,7	3,2	2,9
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Clorofosfonazo # Cobas c501	9	84,4	2,7	3,2	9	64,8	2	3,1	7	113,6	1,1	1,0
Architect/ Aeroset - Arsenazo # Architect C8000/ CI8200	8	80,1	2,9	3,6	8	60,8	2,3	3,8	8	110,3	3,1	2,8
Advia - Magon/ Azul de Xilidil # Advia 1650/ 2400	6	84,3	4	4,7	6	64,5	4	6,2	6	112,5	4,1	3,6
Advia - Magon/ Azul de Xilidil # Advia 1800	5	80,8	3,6	4,5	6	63,3	8,5	13,4	5	110,2	4,3	3,9
Architect - Isocitrato desidrogenase # Architect C8000/ CI8200	4	83,3	3	3,6	4	60,8	1,7	2,8	5	111,8	3,3	3,0
Dimension - Azul de Metiltimol # Dimension ExL 200	4	84,5	3,3	3,9	4	66,5	1,3	2,0	4	114,3	2,5	2,2
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil # Mindray BS Séries	4	65,8	18,3	*	4	50,3	7,8	15,5	4	75,5	31,7	*
Hitachi Cobas c701/c702 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil # Cobas c702	4	83	6,7	8,1	4	62	1,4	2,3	4	113	12,3	10,9
Architect/ Aeroset - Arsenazo # Architect C4000/ CI4100	4	80	2,7	3,4	5	57,6	8,4	14,6	5	103,2	15,4	14,9
Dimension - Azul de Metiltimol # Dimension RxL Max/ Xpand	5	87,6	1,1	1,3	5	67,4	1,7	2,5	5	116,8	0,8	0,7
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil # Labmax Plenno	4	120,8	33,8	*	4	86,8	44,3	*	4	140,3	33,3	23,7
Alinity - Isocitrato desidrogenase # Alinity c	4	82	4,4	5,4	4	61,8	2,8	4,5	4	112	3,9	3,5
Architect - Isocitrato desidrogenase # Architect C4000/ CI4100	3	389	524,8	*	3	298,3	405	*	3	478,7	614,4	*
Dialab - Magon/ Azul de Xilidil # Mindray BS Séries	3	65,7	10,7	16,3	3	48,3	7,2	14,9	3	85	26	*
Wiener - Clorofosfonazo # CT 600/ 600i	3	87	4,4	5,1	3	65	5,6	8,6	3	112,3	10	8,9
Wiener AA - Magon/ Azul de Xilidil # CB 350i	3	86,7	10,4	12,0	3	69,3	5,5	7,9	3	126,3	24,7	19,6
Bioclin Quibasa - Magon/Azul de Xilidil monoreagente # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	67	27,9	*	3	53	16,1	*	3	86,7	52,1	*

Integra - Clorofosfonazo # Cobas c501	3	80	4,6	5,8	3	62,7	4,7	7,5	3	114,3	6,7	5,9
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil # AU 5800	3	80	2,6	3,3	3	59,3	0,6	1,0	3	107,7	1,5	1,4
Wiener - Clorofosfonazo # CMD 600/600i	3	86	1,7	2,0	3	63,3	0,6	0,9	3	106	1,7	1,6
Kit - GA 04												
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil	36	80,1	17,5	21,8	36	59	15,3	*	37	101,1	17,5	17,3
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil	32	80,5	2,8	3,5	33	60,8	1,6	2,6	33	109	4,2	3,9
Integra - Clorofosfonazo	33	78,5	3	3,8	33	57,9	1,7	2,9	33	109	3,4	3,1
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil	30	84,8	3,2	3,8	30	63,4	2,3	3,6	30	114,6	4,6	4,0
Bioclin Quibasa - Magon/Azul de Xilidil monoreagente	23	61,1	23,6	*	23	48,5	15	*	23	77,6	42,3	*
Architect/ Aeroset - Arsenazo	14	78,9	4,3	5,4	14	60	4,1	6,8	14	108,4	6,5	6,0
Atellica CH - Azul de Xilidil	13	81,5	3,1	3,8	13	62,2	3	4,8	13	110	2,9	2,6
Dimension - Azul de Metiltimol	10	86	2,7	3,1	13	66,4	1,6	2,4	9	116,1	1,3	1,1
Advia - Magon/ Azul de Xilidil	12	81,9	4,4	5,4	12	63,9	7,2	11,3	12	110,7	5,4	4,9
Architect - Isocitrato desidrogenase	6	84,2	2,8	3,3	6	62	2,5	4,0	7	115,3	8,3	7,2
Biotécnica - Magon/ Azul de Xilidil	10	82,9	22	*	10	55,3	10,8	19,5	10	86,9	22	*
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Clorofosfonazo	10	83,8	3,2	3,8	9	64,8	2	3,1	8	113,1	1,6	1,4
Wiener - Clorofosfonazo	8	84,6	4,4	5,2	8	62,3	5,1	8,2	7	106,6	4,3	4,0
Wiener AA - Magon/ Azul de Xilidil	7	63	34,6	*	7	49	26,8	*	7	87,4	51,9	*
Kovalent - Magon/ Azul de Xilidil	5	82,2	19,9	*	4	60,8	3,8	6,3	6	87,5	46,2	*
Hitachi Cobas c701/c702 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil	4	83	6,7	8,1	4	62	1,4	2,3	4	113	12,3	10,9
Alinity - Isocitrato desidrogenase	4	82	4,4	5,4	4	61,8	2,8	4,5	4	112	3,9	3,5
Dialab - Magon/ Azul de Xilidil	4	60,5	13,5	22,3	4	43,3	11,8	*	4	76,3	27,5	*
Ebram Quimimag - Arsenazo	3	66,7	18,9	*	3	42,3	6,7	15,8	3	76,3	20,5	*
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 5600 # 06	16	75	3,2	4,3	16	54,6	3,2	5,9	16	116,6	4,9	4,2
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 5600 # 05	8	73,9	2,6	3,5	9	56	4,9	8,8	8	116	2,8	2,4
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros XT 7600 # 06	4	74,5	6,4	8,6	4	54,8	6,7	12,2	4	116,3	4,2	3,6
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 250/ 350 # 06	4	76,5	5,3	6,9	4	69,8	29,7	*	4	102,8	32,5	*
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 4600 # 06	4	54,3	32,7	*	4	41,3	25,6	*	4	90,5	53,8	*
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 5.1 FS # 06	3	77,3	1,5	1,9	3	57	1,7	3,0	3	121,3	2,5	2,1
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 250/ 350 # 05	3	177,3	188,5	*	3	95	83,2	*	3	160	83,1	*
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - Quelante de Cálcio # 06	31	75	5,1	6,8	31	54,8	4,6	8,4	31	116,9	5	4,3
Vitros - Quelante de Cálcio # 05	15	72,9	4,5	6,2	15	53,1	5,4	10,2	15	115,2	3,1	2,7
Todos Kit Vitros - GA 264	49	74,2	5,2	7,0	49	54,3	5,8	10,7	49	116,4	4,9	4,2
Todos Equ Architect (c4000, c8000 e c16000) - GA 196	23	80,4	5	6,2	23	60,8	3,6	5,9	23	110,7	5,1	4,6
Todos exceto Vitros - GA 58	284	80,1	7,8	9,7	285	59,8	6,7	11,2	287	107,6	9,6	8,9
Resultados adequados			84,1%				86,7%				84,4%	
Limite			30 %				30 %				30 %	

Microalbumina (mg/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c501	23	512,98	19,98	3,9	-	-	-	-	23	331,55	12,6	3,8
Architect/ Aeroset - T # Architect C8000/ CI8200	18	527,87	48,05	9,1	-	-	-	-	17	348,97	17,05	4,9
Beckman AU Séries - T # AU 680	13	547,18	20,92	3,8	-	-	-	-	13	350,89	12,42	3,5
BN - N # BN II/ 100/ ProSpec	12	572,17	26,58	4,6	-	-	-	-	12	359,58	10,7	3,0
Atellica CH - T # Atellica CH Analyzer	12	465,76	15,94	3,4	-	-	-	-	10	285,93	9,78	3,4
Hitachi Cobas c501 - T # Cobas c501	7	518,46	11,4	2,2	-	-	-	-	7	319,89	7,24	2,3
Integra 2ª geração - T # Integra 400/ 400 plus	6	550,12	59,65	10,8	-	-	-	-	6	312,08	61,06	*
Advia - T # Advia 1650/ 2400	6	493,98	28,72	5,8	4	1,5	1	*	6	299,62	6,49	2,2

Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c502	5	509,16	13,16	2,6	-	-	-	-	6	325,4	13,28	4,1
Architect/ Aeroset - T # Architect C4000/ CI4100	5	570,38	17,25	3,0	-	-	-	-	5	349,6	7,3	2,1
Beckman AU Séries - T # AU 480	5	547,14	21,26	3,9	-	-	-	-	4	353,18	6,41	1,8
Advia - T # Advia 1800	5	512,12	45,87	9,0	-	-	-	-	5	308,92	32,09	10,4
Alinity c - T # Alinity c	4	539,25	31,08	5,8	-	-	-	-	4	352,33	12,82	3,6
Bioclin Quibasa - T # Mindray BS Séries	4	360,73	173,26	*	-	-	-	-	4	241,93	82,7	*
Wiener AA - T # CT 600/ 600i	3	448,53	42,87	9,6	-	-	-	-	3	279,13	34,67	12,4
Wiener AA - T # CMD 800/800i	3	582,7	182,14	*	-	-	-	-	3	357,77	97,23	*
Kit - GA 04												
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T	29	510,9	18,98	3,7	19	3	0	0	29	330,62	12,43	3,8
Architect/ Aeroset - T	24	535,45	49,72	9,3	18	5	0	0	23	348,24	13,2	3,8
Beckman AU Séries - T	22	550,28	26,76	4,9	19	1,23	0,81	65,9	22	352,57	11,86	3,4
Vitros - T	17	555,48	29,84	5,4	16	6	0	0	17	346,96	19,48	5,6
Atellica CH - T	12	465,76	15,94	3,4	11	3	0	0	10	285,93	9,78	3,4
BN - N	12	572,17	26,58	4,6	12	2,17	0,11	5,1	12	359,58	10,7	3,0
Wiener AA - T	10	496,76	50,6	10,2	10	1,14	1,01	88,6	9	305,72	30,46	10,0
Hitachi Cobas c501 - T	9	513,69	15,43	3,0	5	3,18	1,05	33,0	9	323,22	9,2	2,8
Advia - T	10	494,19	26,52	5,4	8	1,45	1,01	69,7	9	295,73	9,4	3,2
Integra 2ª geração - T	7	500,67	141,7	*	5	1,44	0,58	*	6	312,08	61,06	*
Biotécnica - T	7	311,74	208,34	*	5	3,26	2,44	*	6	251,13	101,03	*
Labtest - T	6	458,03	30,07	6,6	6	43,22	54,17	*	7	326,81	24,27	7,4
Gold Analisa PP - T	4	96,93	53,16	*	5	5,12	2,79	54,5	4	96,23	44	*
Bioclin Quibasa - T	5	356,52	150,34	*	3	3,03	3,18	*	5	241,2	71,64	*
Alinity c - T	4	539,25	31,08	5,8	4	4,25	1,5	*	4	352,33	12,82	3,6
Dimension - T	4	803,28	354,57	*	4	2,03	0,33	16,3	4	414	62,05	*
Spinreact - T	3	198,53	93,33	*	3	6,2	2,82	*	3	175,37	30,01	17,1
Equipamento/Método - GA 02												
Cobas c501 # Turbidimétrico	33	513,24	20,79	4,1	-	-	-	-	32	329,83	13,88	4,2
Architect C8000/ CI8200 # Turbidimétrico	18	527,87	48,05	9,1	-	-	-	-	17	348,97	17,05	4,9
AU 680 # Turbidimétrico	13	547,18	20,92	3,8	-	-	-	-	13	350,89	12,42	3,5
BN II/ 100/ ProSpec # Nefelométrico	12	572,17	26,58	4,6	-	-	-	-	12	359,58	10,7	3,0
Atellica CH Analyzer # Turbidimétrico	12	465,76	15,94	3,4	-	-	-	-	10	285,93	9,78	3,4
Integra 400/ 400 plus # Turbidimétrico	6	550,12	59,65	10,8	-	-	-	-	6	312,08	61,06	*
Mindray BS Séries # Turbidimétrico	7	302,26	174,64	*	-	-	-	-	7	219,46	86,83	*
Cobas c502 # Turbidimétrico	7	507,71	61,11	12,0	-	-	-	-	7	326,41	12,41	3,8
Advia 1650/ 2400 # Turbidimétrico	6	493,98	28,72	5,8	-	-	-	-	6	299,62	6,49	2,2
Advia 1800 # Turbidimétrico	5	512,12	45,87	9,0	-	-	-	-	6	297,6	39,91	13,4
AU 480 # Turbidimétrico	5	547,14	21,26	3,9	-	-	-	-	4	353,18	6,41	1,8
Architect C4000/ CI4100 # Turbidimétrico	5	570,38	17,25	3,0	-	-	-	-	5	349,6	7,3	2,1
Labmax 240 # Turbidimétrico	4	572,1	185,63	*	-	-	-	-	3	314,67	42,91	13,6
Alinity c # Turbidimétrico	4	539,25	31,08	5,8	-	-	-	-	4	352,33	12,82	3,6
CT 600/ 600i # Turbidimétrico	3	448,53	42,87	9,6	-	-	-	-	3	279,13	34,67	12,4
CMD 800/800i # Turbidimétrico	3	582,7	182,14	*	-	-	-	-	3	357,77	97,23	*
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Vitros - T # Vitros 5600 # 24	12	557,03	12,42	2,2	12	6	0	0	12	347,88	16,12	4,6
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - T # 24	14	560,21	16,3	2,9	14	6	0	0	14	351,44	17,86	5,1
Todos Kit Vitros - GA 264	17	555,48	29,84	5,4	16	6	0	0	17	346,96	19,48	5,6
Todos Equ Architect (c4000, c8000 e c16000) - GA 196	23	538,42	47,97	8,9	17	5	0	0	22	349,53	12,19	3,5
Resultados adequados		89,5%			96,2%				92,3%			
Limite		20 %			20 % ou faixa manual ¹				20 %			

Microalbumina/Creatinina (mg/g) * - Educativo

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Equipamento - GA 07												

Cobas c501	13	593,53	20,21	3,4	12	0,57	0,7	*	13	634,22	61,22	9,7
Architect C8000/ CI8200	8	498,33	287,24	*	8	8,65	7,02	*	8	535,11	314,46	*
AU 680	4	731	14,29	2,0	6	6,5	8,67	*	6	704,03	53,27	7,6
Vitros 5600	4	685,18	21,22	3,1	4	16,2	0,47	2,9	4	670,88	29,45	4,4
BN II/ 100/ ProSpec	4	691,48	63,45	9,2	-	-	-	-	4	722,93	73,36	10,1
Integra 400/ 400 plus	4	299,78	343,42	*	4	19,13	33,69	*	4	306,25	352,54	*
Mindray BS Séries	3	472,23	503,85	*	3	57,4	94,07	*	3	465,83	583,79	*
AU 480	3	700,27	46,96	6,7	3	9,07	11,38	*	3	712,2	70,61	9,9
Não utilizado	3	418	363,3	*	3	0,2	0,35	*	3	448,33	390,04	*
Cobas c502	-	-	-	-	-	-	-	-	3	601,67	53,39	8,9

Mioglobina (µg/L)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Nitrogênio Ureico (g/L)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Osmolalidade (mOsm/KgH2O/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Equipamento - GA 07												
Advanced 3300/ 3320	8	1201,9	9,6	0,8	8	986,4	8,4	0,9	8	1020,6	15,1	1,5
Resultados adequados		100%				100%				100%		
Limite		3 %				3 %				3 %		

pH (automação)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Equipamento - GA 07												
URISED	4	6,5	0	*	5	6,5	0	*	5	6,5	0	*
Todos os Resultados - GA 08	20	6,7532	0,2414	3,6	20	6,6999	0,2341	3,5	19	6,6805	0,2267	3,4
Resultados adequados		100%				100%				95%		
Limite		0,5 Unidade(s) ²				0,5 Unidade(s) ²				0,5 Unidade(s) ²		

Potássio (mEq/L ou mmol/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Fotômetro de Chama # Celm FC Série 100/ 200	5	37,96	1,63	4,3	5	20,22	0,87	4,3	6	24,65	2,04	8,3
Fotômetro de Chama # Tecnow 7000	4	37,35	2,09	5,6	4	18,7	1,99	10,6	4	22,95	1,55	6,8
Fotômetro de Chama # Celm FC 180/ 230/ 280	4	39,58	5,01	*	4	19,88	2,2	11,1	4	24,98	2,72	*
Fotômetro de Chama # BFC 150/ 300	3	67	46,12	*	3	54,33	58,62	*	3	58	56,35	*
Equipamento/Método - GA 02												
Cobas c501 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	50	42,67	1,38	3,2	50	22,07	0,47	2,1	50	27,44	0,63	2,3
AVL Série 900/ 9000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	24	43,83	6,13	*	26	21,55	2	9,3	27	27,44	3,9	*
AU 680 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	17	42,95	1,25	2,9	17	22,05	0,38	1,7	17	27,64	0,77	2,8
Integra 400/ 400 plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	17	41,86	1,43	3,4	17	22,38	0,67	3,0	17	27,5	0,87	3,2
Architect C8000/ CI8200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	16	42,87	1,19	2,8	17	21,74	0,68	3,1	16	27,24	0,51	1,9
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	14	42,14	1,04	2,5	14	21,97	0,6	2,7	14	27,61	1,11	4,0
AU 480 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	12	41,83	1,94	4,6	12	21,63	0,73	3,4	12	27,24	0,48	1,8
Architect C4000/ CI4100 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	12	42,59	0,35	0,8	12	21,79	0,26	1,2	12	27,19	0,36	1,3
Dimension ExL 200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	40,3	0,6	1,5	6	21,28	0,21	1,0	6	26,58	0,39	1,5
Celm FC Série 100/ 200 # Fotômetro de Chama	5	37,96	1,63	4,3	5	20,22	0,87	4,3	6	24,65	2,04	8,3
Advia 1800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	7	42,47	2,17	5,1	5	21,8	0,45	2,1	7	27,26	1,52	5,6

Advia 1650/ 2400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	5	41,96	0,24	0,6	6	21,67	0,23	1,1	5	27,2	0,37	1,4
Cobas ISE # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	42,82	0,83	1,9	6	22,03	0,45	2,0	6	27,43	0,46	1,7
Dimension RxL Max/ Xpand # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	5	39,38	1,06	2,7	4	21,15	0,17	0,8	6	26,32	0,85	3,2
Alinity c # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	5	42,98	0,75	1,7	5	22	0,37	1,7	5	27,34	0,44	1,6
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	57,68	37,72	*	4	27,78	14,29	*	4	34,43	21,76	*
Celm FC 180/ 230/ 280 # Fotômetro de Chama	4	39,58	5,01	*	4	19,88	2,2	11,1	4	24,98	2,72	*
AU 5800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	44,15	1,64	3,7	4	22,28	0,6	2,7	4	22,1	12,9	*
AU 400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	40,65	4,65	*	4	21,85	0,72	3,3	4	26,33	3,26	*
Tecnow 7000 # Fotômetro de Chama	4	37,35	2,09	5,6	4	18,7	1,99	10,6	4	22,95	1,55	6,8
91 80 Electrolyte Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	44,27	1,1	2,5	3	20,67	3,21	*	3	27,23	1,17	4,3
BFC 150/ 300 # Fotômetro de Chama	3	67	46,12	*	3	54,33	58,62	*	3	58	56,35	*
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	39,9	1,65	4,1	3	20,87	0,74	3,5	3	26,03	0,75	2,9
Método - GA 03												
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	257	42,32	1,94	4,6	260	21,89	0,8	3,7	258	27,25	1,25	4,6
Fotômetro de Chama	20	38,61	3,09	8,0	20	20,13	1,8	8,9	19	24,68	2,33	9,4
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5600 # 02	17	40,07	1,14	2,8	17	20,34	0,47	2,3	17	25,64	0,66	2,6
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 250/ 350 # 02	5	38,94	0,59	1,5	7	19,76	1,13	5,7	5	24,94	0,36	1,4
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros XT 7600 # 02	6	38,82	2,07	5,3	6	19,97	0,84	4,2	5	25,32	0,54	2,1
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5.1 FS # 02	3	40,27	1,01	2,5	3	20,33	0,4	2,0	3	25,6	0,44	1,7
EQU/MET/Geração (Kit Vitros) - GA 265												
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 02 # Vitros 5600	17	40,07	1,14	2,8	17	20,34	0,47	2,3	17	25,64	0,66	2,6
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 02 # Vitros 250/ 350	5	38,94	0,59	1,5	7	19,76	1,13	5,7	5	24,94	0,36	1,4
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 02 # Vitros XT 7600	6	38,82	2,07	5,3	6	19,97	0,84	4,2	5	25,32	0,54	2,1
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 02 # Vitros 5.1 FS	3	40,27	1,01	2,5	3	20,33	0,4	2,0	3	25,6	0,44	1,7
Método/Geração - GA 273												
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 02	51	39,94	1,48	3,7	51	20,27	0,76	3,7	51	25,48	0,92	3,6
Resultados adequados		95,8%				95,2%				95,5%		
Limite		30 %				30 %				30 %		

Proteínas Totais (g/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 3ª geração - Cloreto de Benzetônio # Cobas c501	46	0,5118	0,0176	3,4	-	-	-	-	46	0,3261	0,0134	4,1
Integra 3ª geração - Cloreto de Benzetônio # Integra 400/ 400 plus	29	0,5322	0,0257	4,8	-	-	-	-	29	0,3317	0,0155	4,7
Architect/ Aeroset - Cloreto de Benzetônio # Architect C4000/ CI4100	20	0,5928	0,0273	4,6	-	-	-	-	20	0,3633	0,0121	3,3
Beckman AU Séries- Vermelho de Pirogalol # AU 680	17	1,1463	0,041	3,6	-	-	-	-	17	0,8975	0,0613	6,8
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Labmax 240	15	0,8313	0,0847	10,2	-	-	-	-	15	0,682	0,0817	12,0
Beckman AU Séries- Vermelho de Pirogalol # AU 480	16	1,1053	0,0674	6,1	-	-	-	-	16	0,8583	0,0711	8,3
Architect/ Aeroset - Cloreto de Benzetônio # Architect C8000/ CI8200	13	0,5959	0,0132	2,2	-	-	-	-	13	0,3629	0,0194	5,3
Bioclin Quibasa Bioprot - Vermelho de Pirogalol # Mindray BS Séries	13	1,2071	0,2094	17,3	-	-	-	-	13	0,9741	0,3836	*
Atellica CH - Vermelho de Pirogalol # Atellica CH Analyzer	12	0,8273	0,0156	1,9	-	-	-	-	12	0,5484	0,0144	2,6
Dimension - Vermelho de Pirogalol # Dimension ExL 200	10	1,453	0,0314	2,2	-	-	-	-	9	1,24	0,0204	1,6
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol #	9	0,8107	0,0691	8,5	-	-	-	-	8	0,7453	0,0648	8,7

Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC												
Dimension - Vermelho de Pirogalol # Dimension RxL Max/ Xpand	8	1,4628	0,0208	1,4	-	-	-	-	7	1,2386	0,0284	2,3
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Labmax 560	4	1,0105	0,1205	11,9	-	-	-	-	5	0,8766	0,0501	5,7
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Mindray BS Séries	5	0,9326	0,1215	13,0	-	-	-	-	5	0,7824	0,1216	15,5
Advia - Vermelho de Pirogalol # Advia 1800	5	0,7886	0,0159	2,0	-	-	-	-	5	0,514	0,0132	2,6
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Selectra E / Flexor E	5	0,801	0,0728	9,1	-	-	-	-	5	0,7052	0,0561	8,0
Advia - Vermelho de Pirogalol # Advia 1650/ 2400	4	0,8158	0,0051	0,6	-	-	-	-	5	0,5422	0,0118	2,2
Alinity c - Cloreto de Benzetônio # Alinity c	4	0,5733	0,0108	1,9	-	-	-	-	4	0,344	0,0067	1,9
Wiener Proti - Vermelho de Pirogalol # CT 600/ 600i	4	0,5868	0,124	21,1	-	-	-	-	4	0,3868	0,09	23,3
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # AU 400	4	0,9708	0,0615	6,3	-	-	-	-	4	0,8078	0,0553	6,8
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Advia 1200	3	0,9573	0,1122	11,7	-	-	-	-	3	0,8697	0,0891	10,2
Wiener Proti - Vermelho de Pirogalol # CMD 600/600i	3	0,6933	0,1172	16,9	-	-	-	-	3	0,463	0,1039	22,4
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Labmax 400	3	0,6667	0,3099	*	-	-	-	-	3	0,7567	0,0702	9,3
Kit - GA 04												
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol	83	0,8812	0,1469	16,7	75	0,2635	0,0912	34,6	84	0,7765	0,1351	17,4
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 3ª geração - Cloreto de Benzetônio	52	0,5126	0,0174	3,4	52	0,022	0,008	36,4	52	0,3274	0,0142	4,3
Beckman AU Séries- Vermelho de Pirogalol	39	1,1241	0,0565	5,0	39	0,1775	0,0216	12,2	39	0,8703	0,0744	8,5
Architect/ Aerosep - Cloreto de Benzetônio	34	0,5924	0,0235	4,0	26	0,068	0	0	34	0,3622	0,0136	3,8
Integra 3ª geração - Cloreto de Benzetônio	31	0,5324	0,0257	4,8	31	0,0264	0,0072	27,3	31	0,3335	0,0169	5,1
Bioclin Quibasa Bioprot - Vermelho de Pirogalol	23	1,1606	0,2322	20,0	21	0,2461	0,0918	37,3	23	0,9243	0,2949	*
Wiener Proti - Vermelho de Pirogalol	23	0,6497	0,1714	26,4	24	0,0797	0,0439	55,1	24	0,4541	0,1486	32,7
Dimension - Vermelho de Pirogalol	22	1,457	0,0306	2,1	22	0,4535	0,0144	3,2	22	1,234	0,0324	2,6
Atellica CH - Vermelho de Pirogalol	12	0,8273	0,0156	1,9	12	0,0703	0,0032	4,6	12	0,5484	0,0144	2,6
Biotécnica - Vermelho de Pirogalol	12	0,7573	0,1594	21,0	9	0,049	0,0269	54,9	12	0,5101	0,0989	19,4
Advia - Vermelho de Pirogalol	12	0,8065	0,0303	3,8	12	0,0663	0,0108	16,3	12	0,5297	0,02	3,8
Gold Analisa PP - Vermelho de Pirogalol	7	0,8414	0,4254	*	6	0,2262	0,1443	63,8	6	0,6755	0,3732	*
Diasys FS - Vermelho de Pirogalol	5	0,833	0,065	7,8	5	0,1588	0,0818	51,5	5	0,5814	0,0606	10,4
Alinity c - Cloreto de Benzetônio	4	0,5733	0,0108	1,9	4	0,0575	0,021	36,5	4	0,344	0,0067	1,9
Vida Biotecnologia - Vermelho de Pirogalol	3	0,6447	0,3269	*	3	0,127	0,073	57,5	3	0,479	0,2855	*
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Vitros - Violeta de Pirocatecol # Vitros 5600 # 24	17	1,1576	0,059	5,1	17	0,2345	0,015	6,4	17	0,8835	0,041	4,6
Vitros - Violeta de Pirocatecol # Vitros 5600 # 21	6	1,242	0,1038	8,4	6	0,2575	0,0156	6,1	6	0,9185	0,061	6,6
Vitros - Violeta de Pirocatecol # Vitros 250/ 350 # 24	6	1,165	0,0824	7,1	5	0,234	0,0089	3,8	5	0,82	0,0187	2,3
Vitros - Violeta de Pirocatecol # Vitros 250/ 350 # 21	6	1,2567	0,1524	12,1	6	0,2667	0,0137	5,1	5	0,932	0,0563	6,0
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - Violeta de Pirocatecol # 24	28	1,15	0,0758	6,6	28	0,2319	0,0145	6,3	27	0,8677	0,0432	5,0
Vitros - Violeta de Pirocatecol # 21	12	1,2435	0,1267	10,2	12	0,2614	0,0153	5,9	12	0,9334	0,0682	7,3
Vitros - Violeta de Pirocatecol # 22	5	1,176	0,0799	6,8	4	0,245	0,0058	2,4	5	0,876	0,0757	8,6
Vitros - Violeta de Pirocatecol # 12	3	1,24	0,2879	23,2	3	0,2467	0,0153	6,2	3	0,9333	0,1762	18,9
Método exceto Siemens/Dade Behring (Vermelho de Pirogalol) - GA 109												
Vermelho de Pirogalol	249	0,9422	0,2672	28,4	-	-	-	-	248	0,7626	0,2778	*
Cloreto de Benzetônio	122	0,5394	0,047	8,7	-	-	-	-	122	0,3395	0,0249	7,3
Tartarato de Cobre	4	1,1085	0,5621	*	-	-	-	-	4	0,7453	0,2904	*
Todos Siemens/Dade Behring (Vermelho de Pirogalol) - GA 94	22	1,457	0,0306	2,1	-	-	-	-	22	1,234	0,0324	2,6
Todos exceto Siemens/ Dade Behring/ Vitros - GA 198	349	0,7721	0,294	*	-	-	-	-	350	0,578	0,2784	*
Resultados adequados		84,7%				89%				87,3%		
Limite		40 %				40% ou 3DP ³ ou faixa manual ¹				40 %		

Sódio (mEq/L ou mmol/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03				
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	
Kit/Equipamento - GA 75													
Architect/ Aeroset - Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Architect C8000/ CI8200	4	106,5	8,7	*	4	81,5	7,1	*	4	78,8	5,9	*	
Equipamento/Método - GA 02													
Cobas c501 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	50	110	1,7	1,5	50	86,9	1,7	2,0	50	83,5	1,5	1,8	
AVL Série 900/ 9000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	29	102,3	14	*	27	87,7	13,6	*	27	85,5	14,1	*	
AU 680 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	17	107,1	1,6	1,5	17	84,6	1,1	1,3	17	81,1	1,3	1,6	
Integra 400/ 400 plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	17	107,9	4,1	3,8	17	86,7	3	3,5	17	82,8	3,2	3,9	
Architect C8000/ CI8200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	17	109,5	2,9	2,6	17	85,8	1,6	1,9	17	82,3	1,6	1,9	
Architect C4000/ CI4100 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	15	109,6	3	2,7	15	85,6	1,3	1,5	15	82,1	1,7	2,1	
AU 480 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	14	107,1	1,7	1,6	14	83,7	2,2	2,6	14	81,6	1,5	1,8	
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	13	109	1,5	1,4	13	88,5	1,5	1,7	13	84,8	2,8	3,3	
Dimension ExL 200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	103,8	1	1,0	6	84,2	0,8	1,0	6	81,2	0,8	1,0	
Advia 1800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	110,3	1	0,9	7	86,9	1,7	2,0	6	83,7	1	1,2	
Dimension RxL Max/ Xpand # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	103,7	2,5	2,4	6	84,7	2,7	3,2	7	82	2,3	2,8	
Advia 1650/ 2400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	107,7	1,5	1,4	6	85,2	0,8	0,9	6	82	0,6	0,7	
Cobas ISE # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	112	1,5	1,3	6	88,3	0,8	0,9	6	84,5	1,4	1,7	
Celm FC Série 100/ 200 # Fotômetro de Chama	4	113,3	5,9	5,2	4	94,8	2,8	3,0	5	91,4	3,5	3,8	
Alinity c # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	109	0,8	0,7	4	85,8	1,3	1,5	4	82	1,4	1,7	
Celm FC 180/ 230/ 280 # Fotômetro de Chama	4	113,5	2,9	2,6	4	109,3	42,6	*	4	88,3	6,9	*	
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	98,5	18	*	4	86,3	8,9	*	4	81,5	9	*	
AU 400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	107,3	1,9	1,8	4	84,3	1	1,2	4	81,8	1,3	1,6	
AU 5800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	108,8	2,9	2,7	4	85,8	1,3	1,5	4	81,8	1,7	2,1	
CMD 600/600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	48	65,8	*	3	41	52	*	3	40,7	49,7	*	
91 80 Electrolyte Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	100,3	7,8	*	3	82,7	5,9	7,1	3	78,7	5	6,4	
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	109	2,6	2,4	3	85,7	1,5	1,8	3	83	2	2,4	
Max Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	103	50,3	*	3	80,7	17,2	*	3	88	42,3	*	
Tecnow 7000 # Fotômetro de Chama	3	114,7	20,5	*	3	86	13,5	*	3	84,3	13,2	*	
BFC 150/ 300 # Fotômetro de Chama	3	131,7	10,8	*	3	100,3	17,9	*	3	100,7	15,8	*	
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263													
Vitros - Potenciometria Direta # Vitros 5600 # 28	7	129,4	2,5	1,9	8	104,5	3,3	3,2	8	100,9	3,6	3,6	
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5600 # 28	6	129,8	3,1	2,4	6	103,7	2	1,9	6	100,5	2,2	2,2	
Vitros - Potenciometria Direta # Vitros 5600 # 27	5	131,6	7,3	5,5	5	105,2	7,6	7,2	5	102,8	6,4	6,2	
Vitros - Potenciometria Direta # Vitros XT 7600 # 28	3	129,3	5,1	3,9	3	103,7	4,5	4,3	3	100	3,6	3,6	
EQU/MET/Geração (Kit Vitros) - GA 265													
Vitros 5600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 28 # Vitros - Potenciometria Direta	7	129,4	2,5	1,9	8	104,5	3,3	3,2	8	100,9	3,6	3,6	
Vitros 5600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 28 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	129,8	3,1	2,4	6	103,7	2	1,9	6	100,5	2,2	2,2	
Vitros 5600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 27 # Vitros - Potenciometria Direta	5	131,6	7,3	5,5	5	105,2	7,6	7,2	5	102,8	6,4	6,2	
Vitros XT 7600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 28 # Vitros - Potenciometria Direta	3	129,3	5,1	3,9	3	103,7	4,5	4,3	3	100	3,6	3,6	
Todos Kit Vitros - GA 264													
Todos Equ Architect (c4000, c8000 e c16000) - GA 196	32	109,5	2,6	2,4	32	85,7	1,5	1,8	32	82,2	1,6	1,9	
Todos Equ Dimension (EXL 200 e RXL) - GA 300	15	103,4	3	2,9	15	84,7	3	3,5	15	81,3	1,7	2,1	
Resultados adequados		97,6%				96,9%				98,8%			

Limite	15 %	15 %	15 %
--------	------	------	------

Transferrina (mg/L)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Item EABQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
142	BN - N	BN II/ 100/ ProSpec	2,18

Item EABQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
142	BN - N	BN II/ 100/ ProSpec	2,18

Item EABQ03 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
142	BN - N	BN II/ 100/ ProSpec	2,18

Ureia (mg/L)

	Item EABQ01				Item EABQ02				Item EABQ03			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75												
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Urease/ GLDH # Cobas c501	42	12978,7	461,7	3,6	42	5326,1	262,9	4,9	42	7482,8	412,5	5,5
Integra - Urease/ GLDH # Integra 400/ 400 plus	27	13208,4	633,7	4,8	27	5250,3	528,6	10,1	27	7503,3	366,6	4,9
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labmax 240	16	13705,1	2522	18,4	16	5634,3	1059	*	16	7706,3	1316,4	*
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 680	17	12611,2	458,4	3,6	17	5198,8	232,3	4,5	17	7316,5	320,8	4,4
Architect/ Aeroset - Urease/ GLDH # Architect C8000/ CI8200	13	12742,4	805,8	6,3	15	5013,3	446	8,9	15	6984,7	657,3	9,4
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 480	14	12895,4	361,4	2,8	14	5312,5	174,1	3,3	14	7410,6	257,7	3,5
Architect/ Aeroset - Urease/ GLDH # Architect C4000/ CI4100	13	12617,3	845	6,7	14	4926,2	306,4	6,2	13	6951,8	498,8	7,2
Atellica CH - Urease/GLDH # Atellica CH Analyzer	10	12450,2	615,4	4,9	10	5060,3	205,5	4,1	10	7398,1	297,8	4,0
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	9	12287,2	1968,8	16,0	11	5840,6	1354,9	*	10	7795,3	1432,4	*
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	8	9096	5398	*	9	3925,9	2200,1	*	9	5182,6	3043	*
Advia - Urease/ GLDH # Advia 1800	7	13922,4	1465,7	10,5	6	5584,5	262,1	4,7	6	7770,2	284,3	3,7
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labmax Plenno	7	8854,9	5378,7	*	7	4812,3	2427,3	*	6	6688	3325,5	*
Dimension - Urease/ GLDH # Dimension ExL 200	5	13594	884,2	6,5	5	6026,2	339,2	5,6	5	7954,4	253	3,2
Advia - Urease/ GLDH # Advia 1650/ 2400	6	13948,3	179,2	1,3	7	5534,3	243,1	4,4	7	7791,4	389,7	5,0
Hitachi Cobas c701/ c702 Urease/GLDH # Cobas c702	5	12704,8	681,6	5,4	5	5005,8	352,1	7,0	5	7097	266,5	3,8
Dimension - Urease/ GLDH # Dimension RxL Max/ Xpand	5	13910	998,8	7,2	5	5727	408,3	7,1	5	8073	586,9	7,3
Dialab - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	5	12201,6	3936,8	*	5	5446,8	1715,8	*	5	7350,8	2029,5	*
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Selectra E / Flexor E	4	13500	1373,6	10,2	4	5616,3	375,6	6,7	4	7815	669	8,6
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 5800	3	12085,3	871,4	7,2	3	4937,7	442,3	9,0	3	6977,3	395,5	5,7
Wiener AA - Urease/ GLDH # CB 350i	4	11112,5	5993,4	*	4	6052	187,8	3,1	4	7232,5	2678	*
Alinity C - Urease/ GLDH # Alinity c	4	12427,5	525,7	4,2	4	5057,5	206,6	4,1	4	7122,5	432,3	6,1
Elitech SL - Urease/ GLDH # Selectra E / Flexor E	3	12713,3	535,3	4,2	3	5280	635	12,0	3	6960	211,7	3,0
Bioclin Quibasa - Urease/ Indofenol # Mindray BS Séries	3	12360	1082,6	8,8	3	5116,7	125,8	2,5	3	7310	165,2	2,3
Wiener AA - Urease/ GLDH # CT 600/ 600i	3	12666	896,4	7,1	3	5214,7	495,2	9,5	3	7180,7	940,4	13,1
Integra - Urease/ GLDH # Cobas c501	3	12320	790,2	6,4	3	5183	417,3	8,1	3	7213,3	479,2	6,6
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labmax 400	3	13278,7	2427,5	18,3	3	5579	818	14,7	3	7733	1662,8	*
Koalent - Urease/ GLDH # Miura/ 200/ One	3	12966	1127,5	8,7	3	5758,3	767,7	13,3	3	7459,3	1481,1	*
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Urease/	3	13134,3	802,7	6,1	3	5430,7	400,4	7,4	3	7187,7	936,3	13,0

GLDH # Cobas c311												
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	11766,7	642,9	5,5	3	4300	1253	*	3	5333,3	4233,6	*
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labmax 560	3	12366,7	1836,1	14,8	3	3749,7	2850,9	*	-	-	-	-
Wiener AA - Urease/ GLDH # CMD 600/600i	-	-	-	-	3	5266,7	548,5	10,4	3	7180	814,1	11,3
Kit - GA 04												
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH	48	12452,6	2446	*	51	5169,6	1384,1	*	49	7251,2	1592,8	*
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Urease/ GLDH	46	12982,6	460,8	3,5	46	5322,3	278,1	5,2	46	7460,2	447,4	6,0
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH	38	12641,8	566,2	4,5	38	5208,7	263,2	5,1	38	7308,9	336,8	4,6
Integra - Urease/ GLDH	30	13134,3	710,8	5,4	30	5242,1	513	9,8	30	7477,6	396,3	5,3
Architect/ Aeroset - Urease/ GLDH	28	12564,8	887,7	7,1	30	4941,8	399,1	8,1	29	6946,3	619,6	8,9
Wiener AA - Urease/ GLDH	15	12865,1	1351,2	10,5	17	5440,9	607,7	11,2	17	7426,8	1079,7	14,5
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH	16	10610,1	4208,1	*	16	5231,9	1509,2	*	16	7253,9	1459,7	*
Advia - Urease/ GLDH	14	13859,8	382,3	2,8	14	5598,4	301,1	5,4	14	7838,6	346	4,4
Dimension - Urease/ GLDH	12	14066,8	905,1	6,4	13	5870,2	510,7	8,7	14	7980,8	536,1	6,7
Atellica CH - Urease/GLDH	10	12450,2	615,4	4,9	10	5060,3	205,5	4,1	10	7398,1	297,8	4,0
Elitech SL - Urease/ GLDH	7	12111,6	1021	8,4	10	4127,9	2117,3	*	7	6545	445,7	6,8
Kovalent - Urease/ GLDH	8	12884,8	972,5	7,5	8	5668,1	564,2	10,0	7	7879,7	411,2	5,2
Gold Analisa PP - Urease/ GLDH	7	11222,9	4861,4	*	7	5214,3	1988,7	*	7	6982,1	2398,6	*
Dialab - Urease/ GLDH	6	11758	3685	*	6	5512,3	1543	*	5	7350,8	2029,5	*
Hitachi Cobas c701/ c702 Urease/GLDH	5	12704,8	681,6	5,4	5	5005,8	352,1	7,0	5	7097	266,5	3,8
Biotécnica - Urease/ GLDH	5	13874	1757,2	12,7	5	5422	440	8,1	5	7571,2	660,7	8,7
Bioclin Quibasa - Urease/ Indofenol	5	13976	2358,5	16,9	5	6790	2302,8	*	5	9206	2618,2	*
Alinity C - Urease/ GLDH	4	12427,5	525,7	4,2	4	5057,5	206,6	4,1	4	7122,5	432,3	6,1
Biosystems - Urease/ GLDH	4	9890	5938,2	*	4	4212,5	2521,4	*	4	5487,5	3300,8	*
Ebram Quimiure - Urease/ GLDH	3	10513	2809,1	*	3	3686,3	2250,3	*	3	6750,3	243,3	3,6
In Vitro Human Liquiuv - Urease/ GLDH	3	11494	1481,7	12,9	3	5225,3	438,9	8,4	3	6641	913,7	13,8
Método - GA 03												
Urease/ GLDH	320	12765,8	1258,5	9,9	328	5251,2	589,8	11,2	325	7355,2	760	10,3
Urease/ Indofenol	12	11551,1	3659,7	*	14	4741	1521,6	*	13	6879,8	1914,9	*
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263												
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 5600 # 31	21	13011,6	421,8	3,2	21	5490,2	211,5	3,9	21	7642,3	234	3,1
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 5600 # 29	8	12322,5	1858,7	15,1	8	5588,8	113,8	2,0	7	7625,7	150,5	2,0
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros XT 7600 # 31	4	12855	720,4	5,6	4	5523,5	230,3	4,2	4	7574,8	351,6	4,6
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 250/ 350 # 31	5	12853,6	581,3	4,5	5	5224,8	256,9	4,9	5	7525,2	258,6	3,4
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 250/ 350 # 29	4	12863,5	415,2	3,2	4	5364,8	262,5	4,9	4	7650,8	194,1	2,5
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 5.1 FS # 31	3	13353,3	1067,1	8,0	3	5600	246,4	4,4	3	7966,7	490,1	6,2
Kit Vitros/ Geração - GA 197												
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # 31	35	12922,7	583,7	4,5	35	5464,6	237,1	4,3	35	7607,4	275,8	3,6
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # 29	19	12898,5	379,6	2,9	19	5505,9	236,2	4,3	18	7621,8	260,2	3,4
Método/Geração - GA 273												
Urease/ Corante Quinolíneo # 31	35	12922,7	583,7	4,5	35	5464,6	237,1	4,3	35	7607,4	275,8	3,6
Urease/ Corante Quinolíneo # 29	19	12898,5	379,6	2,9	19	5505,9	236,2	4,3	18	7621,8	260,2	3,4
Todos Kit Vitros - GA 264	55	12876,8	565,3	4,4	55	5486,3	227,1	4,1	54	7619,1	276,7	3,6
Todos exceto Vitros - GA 58	335	12741,1	1297,4	10,2	345	5236,3	601,6	11,5	340	7345,1	775	10,6
Resultados adequados		82,1%				82,3%				82,1%		
Limite		30 %				30 %				30 %		

Pesquisa de Homocistina

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Pesquisa de Mioglobina

Item EABQ01

Item EABQ02

Item EABQ03

	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)
Kit/Equipamento - GA 75												
Próprio # Não Utilizado	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-
Kit - GA 04												
Próprio	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-
Todos os Resultados - GA 08	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-
Resultado(s) aceito(s)	Não Reagente				Não Reagente				Não Reagente			
Resultados adequados	100,0%				100,0%				100,0%			

Versão Novembro 2019

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 duas 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 3 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 N°16, 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 interquartilício 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.

R Reagente

NR Não Reagente

I Indeterminado

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.