

**REF** 2 níveis x 4 itens x 3,0mL  
2 níveis x 5 itens x 3,0mL

**LOT** ZHH-3N VHH-3P

**EXP** 2021-05

## INTRODUÇÃO

O Controle Interno é responsável pelo monitoramento contínuo da reprodutibilidade da fase analítica laboratorial, identificando e eliminando erros inerentes ao processo das análises de ensaios quantitativos e qualitativos. Seu propósito é manter a variabilidade do processo de análise de ensaios sob controle e oferecer uma oportunidade de aprimoramento das atividades desenvolvidas no laboratório.

Este documento é parte integrante do Programa de Controle Interno da Qualidade e tem o objetivo de fornecer as estatísticas obtidas por meio do Ensaio de Proficiência ou comparação interlaboratorial, conforme os requisitos da ISO/IEC 17043 e ISO 13528 para homogeneidade e estabilidade, realizadas nos laboratórios de controle de qualidade de ensaios da Controllab acreditados conforme ISO/IEC 17025.

As vantagens de utilizar esta ferramenta de controle no seu dia-a-dia estão descritas a seguir, juntamente com as Informações necessárias para o correto manuseio dos materiais de controle destinados ao programa.

## CI ONLINE

Ao se inscrever nos programas de controle interno, o laboratório participante deve utilizar o **CI ONLINE**, uma poderosa ferramenta focada para a gestão do controle interno, onde poderá realizar a análise e tratamento de desvios referentes a variação de lotes, estabilidade de reagentes e calibradores, bem como a imprecisão do processo de análise e seu desempenho ao longo do tempo.

Esta ferramenta permite ao usuário analisar em qualquer lugar (dentro ou fora do laboratório) o comportamento dos dados de suas rotinas. Conforme regras de aceitação pré-configuradas pelo laboratório, o sistema emite alerta que sinalizam dados fora de suas especificações.

Ações como novo período de valoração, exclusão/alteração de dados, alterações das regras de controle e comentários, podem ser realizadas a qualquer momento pelo usuário. Todo o histórico é registrado para garantir a rastreabilidade total das suas ações.

O sistema permite ainda que o usuário acompanhe seus dados pelo gráfico de Levey-Jennings de forma interativa, incluindo ações e comentários no decorrer da rotina e visualizando a aplicação das regras múltiplas.



Regras de Controle



Monitoramento dos resultados

Item	Valor	Limite Superior	Limite Inferior	Alerta	Comentário
1	100	105	95		
2	102	107	97		
3	104	109	99		
4	106	111	101		
5	108	113	103		
6	110	115	105		
7	112	117	107		
8	114	119	109		
9	116	121	111		
10	118	123	113		
11	120	125	115		
12	122	127	117		
13	124	129	119		
14	126	131	121		
15	128	133	123		
16	130	135	125		
17	132	137	127		
18	134	139	129		
19	136	141	131		
20	138	143	133		

Bula Online

**REF**

Número de catálogo  
Número de catálogo  
Catalog number

**EXP**

Utilizar até (AAAA-MM)  
Usar hasta el (AAAA-MM)  
Use by (YYYY-MM)

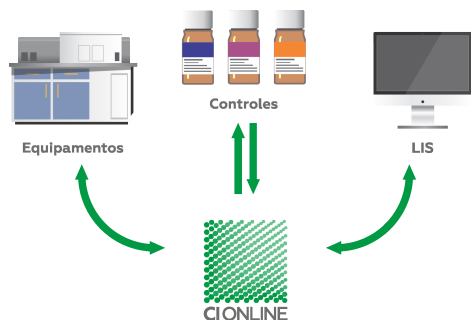
**LOT**

Identificação do lote  
Identificación del lote  
Lot identification code

Além do acompanhamento gráfico, o usuário tem acesso ao resumo estatístico com análise do mês vigente, acumulado (de todos os dados desde o início do uso do material de controle) e "em uso" (estatística dos dados para a regra de controle configurada). Os dados são visualizados facilmente e qualquer mudança brusca ou gradual no desempenho pode ser identificada imediatamente.

## CI ONLINE INTEGRAÇÃO

Permite a Integração de qualquer Sistema Laboratorial com o CI ONLINE, enviando os resultados e recebendo as informações de aprovação ou não da corrida analítica.



A utilização do "CI ONLINE Integração" automatiza por completo o controle interno da qualidade desde o recebimento das amostras até a aprovação das corridas analíticas, aumentando a segurança e produtividade de seu laboratório.

O CI ONLINE funciona via web em qualquer dispositivo, como computadores, tablets e smartphones, permitindo ao usuário a mobilidade de utilizar em qualquer lugar e qualquer hora com a segurança, sigilo e escalabilidade.

## MATERIAL DE CONTROLE

É composto por soro humano liofilizado composto de estabilizantes, conservantes e materiais bioquímicos purificados.

## ESTABILIDADE E ARMAZENAGEM

O material deve ser armazenado a temperaturas inferiores a 0°C. Durante o transporte, este material mantém suas características a temperatura máxima de 30°C por até 5 dias.

O soro reconstituído deve ser utilizado imediatamente ou armazenado entre 2 e 8°C por até 3 dias para maximizar sua estabilidade.

Após a reconstituição o soro controle se comporta de forma idêntica aos soros de paciente quanto à estabilidade dos analitos. A CPK e a Bilirrubina variam com a luz e as fosfatases e a frutossamina aumentam com o tempo. O uso imediato após a reconstituição assegura que o comportamento dos dados representa apenas à reprodutibilidade da rotina.

Este material permanece estável até o prazo de validade informado no rótulo, desde que respeitadas as instruções de manuseio e armazenamento.

Atenção: A alíquotagem é uma prática comum dos laboratórios para maximizar o uso do material e reduzir custos. Contudo, requer cuidado especial para a manutenção das suas condições de conservação. É fundamental que estejam livres de interferentes e que as alíquotas estejam homogêneas e estáveis entre si. É importante verificar o tempo máximo de estabilidade de cada um dos marcadores que compõem o controle.

## PROCEDIMENTO DE USO

1. Deixar o material à temperatura ambiente (15 a 30°C) por 20 minutos.
2. Retirar a tampa de borracha com muito cuidado para que o material aderido a ela não seja perdido. A mesma deve ser colocada virada para cima na bancada.
3. Reconstituir adicionando água reagentes (CLSI) conforme volume indicado no rótulo, utilizando pipeta calibrada.
4. Deixar em repouso por 20 minutos e, em seguida, homogeneizar suavemente até dissolução completa.
5. Realizar o ensaio de forma rotineira e conforme os procedimentos utilizados no laboratório.

NOTA: Conforme informação do fabricante, a metodologia de análise do kit para o ensaio Fosfatase Alcalina da Bioclin foi alterada de DEA-IFCC para AMP-IFCC. Informamos que para as próximas bulas esta informação será atualizada.

É esperado que alguns parâmetros apresentem resultados superiores à faixa de detecção. Neste caso, é necessário realizar diluições até chegar ao resultado real, exceto se contraindicado nas instruções (bula) do reagente.

O material pode apresentar aspectos diferentes em algumas concentrações, devido à manipulação, mas isto não configura deterioração e não inviabiliza seu uso.

## ATENÇÃO

Este material é de origem biológica e deve ser manuseado e descartado de acordo com as Regras de Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório. Siga os procedimentos de biossegurança adotados pelo laboratório para amostras de pacientes, incluindo:

- luvas descartáveis;
- vestuário de proteção;
- equipamento protetor adequado para olhos/face;
- ter um "lava olhos" próximo ao local de manuseio da amostra.

## CUIDADOS:

- evitar contato com a pele e olhos;
- nunca pipetar pela boca;
- não manusear lentes de contato no setor técnico;
- não comer, beber, fumar ou aplicar cosméticos no setor técnico.
- lavar a roupa contaminada antes de voltar a utilizá-la

## ACIDENTE:

- em caso de projeção do material sobre as mucosas de olhos, boca e nariz, lavar abundantemente com água.
- se o produto for aos olhos e estiver utilizando lentes de contato na hora do acidente, retirá-las se possível e continuar enxaguando.
- em contato com a pele, por meio de respingo ou corte, lavar imediatamente com água e sabão adequado.

Em seguida, comunique imediatamente o responsável local pelo laboratório e procure orientações médicas.

## RESULTADOS, INTERVALOS E UNIDADES

Todos os dados descritos nesta bula estão disponíveis no CI ONLINE.

Os dados individuais são agrupados de acordo com o sistema analítico utilizado e para cada grupo são apresentados a média, o desvio padrão e o intervalo (calculado a partir do limite apresentado na tabela). Esses limites foram definidos por estudo estatístico do desvio-padrão (ponderado) apresentado na comparação interlaboratorial ao longo do tempo.

O sistema aplica inicialmente a unidade convencional para os dados de referência, conforme o exame selecionado. Mas poderão ser convertidos automaticamente caso o laboratório opte por utilizar uma outra unidade cadastrada para o exame.

Se o sistema analítico adotado na rotina do laboratório não constar nesta bula, recomende ao fabricante, representante ou distribuidor contatar a Controllab. O fornecedor pode firmar uma parceria (Fornecedor Participante e/ou Fornecedor Colaborador) e garantir que seu sistema analítico seja testado e apresentado na bula.

## QUALIFICAÇÃO DO CONTROLE

Material produzido com rigoroso processo de produção. Por ser liofilizado, suporta temperaturas extremas e permite validade prolongada se comparado ao material na forma líquida. Seguindo todas as instruções de manuseio e armazenagem, ele representará a reprodutibilidade do laboratório.

## LIMITAÇÕES

O armazenamento e manuseio impróprios do controle podem afetar os resultados, assim como os erros na técnica de ensaio podem causar resultados errôneos. Não utilize o material de controle se for observada contaminação microbiológica e/ ou turvação. Variações ao longo do tempo e entre laboratórios devem ser atribuídas à diferença de técnicas, instrumentos ou reagentes, ou às modificações introduzidas pelos fabricantes de reagentes/equipamentos. Caso este material não seja considerado pela Controllab como um MRC (Material de Referência Certificado), ele não deve ser utilizado pelo laboratório como calibrador ou padrão.

## RESPONSÁVEL TÉCNICO

Kátia O'Dwyer Nery / CRF-RJ 6957

**Limites - valores para o cálculo dos intervalos**

5' Nucleotidase	± 2 DP	Ácido cítrico (citrato)	± 2 DP
Ácidos biliares	± 2 DP	Ácidos graxos livres	± 2 DP
Ácido úrico	<b>Média &lt;3: ± 0.5 Unidade Média &gt;=3: ± 15 %</b>	Alanina aminotransferase (ALT/SGPT)	± 40 %
Albumina	± 12 %	Aldolase	± 35 %
Alfa hidroxibutirato desidrogenase (DHBDH)	± 2 DP	Amilase	± 30 %
Amilase pancreática	± 35 %	Amilase salivar	± 2 DP
Aspartato aminotransferase (AST/SGOT)	± 30 %	Bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	± 3 DP
Bilirrubina direta	± 40 %	Bilirrubina indireta	± 40 %
Bilirrubina total	<b>Média &lt;=2: ± 50 % Média &gt;2: ± 36 %</b>	Biotinidase	± 2 DP
Cálcio	± 15 %	Cálcio iônico	± 12 %
Capacidade total de fixação do ferro (TIBC)	± 30 %	Cistatina C	± 2 DP
CK-MB atividade	± 32 %	CK-MB massa	<b>Média &gt;=2: ± 22 % Média &lt;2: ± 0.35 Unidade</b>
Cloretos	± 13 %	Colesterol HDL	± 30 % ou ± 2 DP
Colesterol LDL	± 30 %	Colesterol total	± 13 %
Colinesterase	± 25 %	Cortisol	± 20 %
CO <sub>2</sub> - Dióxido de carbono	± 2 DP	Creatinina	± 20 % ou ± 0.3 Unidade
Creatinoquinase (CK)	± 30 %	Desidrogenase láctica (LDH)	± 30 %
Enzima conversora de angiotensina (ECA)	± 2 DP	Ferro	± 30 %
Fosfatase ácida não prostática	± 2 DP	Fosfatase ácida prostática (PAP)	± 3 DP
Fosfatase ácida total	± 15 %	Fosfatase alcalina (ALP)	± 35 %
Fósforo	± 20 %	Frutosamina	± 30 %
Gama glutamil transferase (gGT)	± 30 %	Glicose	± 13 %
Glutamato desidrogenase (GLDH)	± 2 DP	Lactato (ácido láctico)	± 20 %
Leucinaminopeptidase (LAP)	± 2 DP	Lipase	± 25 %
Lítio	± 25 % ou ± 0.25 Unidade	Magnésio	± 25 %
Mucoproteínas (em tirosina)	± 45 %	Osmolalidade	± 10 %
Potássio	± 10 %	Proteínas totais	± 12 %
Serotonina	± 2 DP	Sódio	± 8 Unidade
T3 (Triiodotironina) captação	± 15 %	T3 (Triiodotironina) livre	± 20 %
T3 (Triiodotironina) reverso	± 2 DP	T3 (Triiodotironina) total	± 20 %
T4 (Tiroxina) livre	± 17 %	T4 (Tiroxina) total	± 20 %
Triglicérides	± 16 %	Ureia	± 18 %

Sempre que existirem duas possibilidades para o cálculo do intervalo, prevalece a maior faixa.

### 5' Nucleotidase

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

### Ácido cítrico (citrato)

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

### Ácidos biliares

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

### Ácidos graxos livres

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

### Ácido úrico (mg/dL)

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
ABX Pentra 400 - Uricase/ Peroxidase # Pentra 400	3.995	0.279	3.4	4.59	9.95	0.145	8.46	11.44
Advia - Uricase/ Peroxidase # Advia 1650/ 2400	4.401	0.192	3.74	5.06	10.569	0.388	8.98	12.15
Advia - Uricase/ Peroxidase # Advia 1800	4.346	0.101	3.69	5	10.374	0.166	8.82	11.93
Architect/ Aeroset - Uricase/ Peroxidase # Architect C4000/ C14100	4.385	0.131	3.73	5.04	10.385	0.25	8.83	11.94
Architect/ Aeroset - Uricase/ Peroxidase # Architect C8000/ C18200	4.382	0.145	3.72	5.04	10.512	0.397	8.94	12.09
Atellica CH - Uricase/Peroxidase # Atellica CH Analyzer	4.403	0.085	3.74	5.06	10.317	0.262	8.77	11.86
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # AU 400	4.476	0.176	3.8	5.15	10.456	0.123	8.89	12.02
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # AU 480	4.429	0.15	3.76	5.09	10.595	0.166	9.01	12.18
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # AU 5800	4.406	0.108	3.75	5.07	10.546	0.181	8.96	12.13
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # AU 680	4.543	0.086	3.86	5.22	10.691	0.301	9.09	12.29
Bioclin Quibasa Monoreagente - Uricase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	4.86	0.499	4.13	5.59	9.932	0.813	8.44	11.42
Bioclin Quibasa Monoreagente - Uricase/ Peroxidase # Bioclin 2200	4.544	0.332	3.86	5.23	9.413	0.419	8	10.82
Bioclin Quibasa Monoreagente - Uricase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	4.492	0.343	3.82	5.17	9.664	0.71	8.21	11.11
Bioclin Quibasa Monoreagente - Uricase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	4.637	0.321	3.94	5.33	10.054	0.622	8.55	11.56
Biosystems - Uricase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	4.97	0.499	4.22	5.72	11.498	1.273	9.77	13.22
Biosystems - Uricase/ Peroxidase # BioSystems BA400	4.906	0.328	4.17	5.64	11.498	1.149	9.77	13.22
Biosystems - Uricase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	5.925	0.473	5.04	6.81	13.41	0.964	11.4	15.42
Biotécnica - Uricase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	5.033	0.404	4.28	5.79	10.85	0.589	9.22	12.48
Dialab - Uricase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	4.523	0.467	3.84	5.2	10.585	0.516	9	12.17
Diasys FS - Uricase/ Peroxidase # Respons 920	4.11	0.369	3.49	4.73	10.238	0.213	8.7	11.77
Dimension - Uricase/ Peroxidase # Dimension ExL 200	4.347	0.192	3.69	5	10.511	0.205	8.93	12.09
Dimension - Uricase/ Peroxidase # Dimension RxL Max/ Xpand	4.363	0.1	3.71	5.02	10.375	0.253	8.82	11.93
Elitech SL - Uricase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	5.23	0.397	4.45	6.01	11.809	1.145	10.04	13.58
Elitech SL - Uricase/ Peroxidase # Selectra XL / Flexor XL	5.083	0.415	4.32	5.85	11.434	0.346	9.72	13.15
Gold Analisa PP - Uricase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	4.844	0.601	4.12	5.57	10.813	1.328	9.19	12.43
Gold Analisa PP - Uricase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	4.655	0.165	3.96	5.35	10.841	0.358	9.21	12.47
Gold Analisa PP - Uricase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	4.837	0.584	4.11	5.56	11.229	0.997	9.54	12.91
Hitachi Cobas c311/501/502 2ª geração - Uricase/ Peroxidase # Cobas c311	4.217	0.075	3.58	4.85	10.098	0.369	8.58	11.61
Hitachi Cobas c311/501/502 2ª geração - Uricase/ Peroxidase # Cobas c501	4.22	0.135	3.59	4.85	10.111	0.286	8.59	11.63
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - Uricase/ Peroxidase # Cobas c702	4.202	0.056	3.57	4.83	10.025	0.164	8.52	11.53
Integra 2ª geração - Uricase/ Peroxidase # Cobas c501	4.178	0.134	3.55	4.8	10.048	0.141	8.54	11.56
Integra 2ª geração - Uricase/ Peroxidase # Integra 400/ 400 plus	4.363	0.135	3.71	5.02	10.504	0.32	8.93	12.08
Katal/ Interkit - Uricase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000 <sup>FP</sup>	4.72	0.181	4.01	5.43	9.45	0.392	8.03	10.87
Katal/ Interkit - Uricase/ Peroxidase # ChemWell/ ChemWell T	5.038	0.648	4.28	5.79	11.061	1.124	9.4	12.72
Katal/ Interkit - Uricase/ Peroxidase # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	4.73	0.236	4.02	5.44	11.82	0.282	10.04	13.6
Koalent - Uricase/ Peroxidase # Advia 1200	4.42	0.11	3.76	5.08	10.503	0.449	8.93	12.08
Koalent - Uricase/ Peroxidase # Erba XL 640	4.466	0.335	3.8	5.14	10.3	0.188	8.76	11.85
Koalent - Uricase/ Peroxidase # Miura/ 200/ One	4.818	0.646	4.1	5.54	10.414	1.121	8.85	11.98
Labtest Liquiform (Birreagente) - Uricase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	4.488	0.488	3.81	5.16	10.174	0.647	8.65	11.7
Labtest Liquiform (Birreagente) - Uricase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	4.284	0.476	3.64	4.93	10.026	0.474	8.52	11.53
Labtest Liquiform (Birreagente) - Uricase/ Peroxidase # Labmax 240	3.862	0.225	3.28	4.44	8.845	0.489	7.52	10.17
Labtest Liquiform (Birreagente) - Uricase/ Peroxidase # Labmax 560	3.79	0.129	3.22	4.36	8.779	0.295	7.46	10.1
Labtest Liquiform (Birreagente) - Uricase/ Peroxidase # Labmax Pleno	4.495	0.472	3.82	5.17	10.467	1.175	8.9	12.04
Labtest Liquiform (Birreagente) - Uricase/ Peroxidase # Labquest	4.76	0.472	4.05	5.47	10.12	0.412	8.6	11.64
Labtest Liquiform (Monorreagente) - Uricase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	4.458	0.499	3.79	5.13	9.792	0.537	8.32	11.26
Labtest Liquiform (Monorreagente) - Uricase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	4.473	0.461	3.8	5.14	9.779	0.759	8.31	11.25
Labtest Liquiform (Monorreagente) - Uricase/ Peroxidase # Labmax 240	4.011	0.433	3.41	4.61	9.231	0.65	7.85	10.62
Labtest Liquiform (Monorreagente) - Uricase/ Peroxidase # Labmax Pleno	4.615	0.335	3.92	5.31	9.842	1.285	8.37	11.32
Labtest Liquiform (Monorreagente) - Uricase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	4.807	0.36	4.09	5.53	10.5	0.726	8.93	12.08
Labtest Monorreagente - Uricase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	4.467	0.153	3.8	5.14	9.26	0.186	7.87	10.65
Vida Biotecnologia - Uricase/ Peroxidase # Auto Vida - 150 <sup>FP</sup>	4.9	0.125	4.16	5.64	10.12	0.103	8.6	11.64
Vida Biotecnologia - Uricase/ Peroxidase # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	5.192	0.063	4.41	5.98	11.598	0.095	9.85	13.34
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # CB 350i	4.483	0.388	3.81	5.16	10.277	0.204	8.74	11.82
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # CM 200	4.338	0.271	3.69	4.99	10.517	0.378	8.94	12.09
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # CMD 800/800i	4.532	0.064	3.85	5.21	10.817	0.378	9.19	12.44
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	4.567	0.321	3.88	5.25	10.36	0.186	8.81	11.91
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # CT 600/ 600i	4.877	0.424	4.15	5.61	10.558	0.475	8.97	12.14

**Ácido úrico (mg/dL)**

Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # Konelab Séries

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # Konelab Séries	4.527	0.064	3.85	5.21	10.53	0.179	8.95	12.11
<b>Kit</b>								
Advia - Uricase/ Peroxidase	4.352	0.109	3.7	5	10.4	0.178	8.84	11.96
Architect/ Aeroset - Uricase/ Peroxidase	4.388	0.14	3.73	5.05	10.433	0.34	8.87	12
Atellica CH - Uricase/Peroxidase	4.403	0.085	3.74	5.06	10.317	0.262	8.77	11.86
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase	4.487	0.148	3.81	5.16	10.614	0.223	9.02	12.21
Bioclin Quibasa - Enzimático Uricase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	5.3	*	4.5	6.1	9.9	*	8.41	11.39
Bioclin Quibasa Monoreagente - Uricase/ Peroxidase	4.59	0.342	3.9	5.28	9.938	0.81	8.45	11.43
Biotécnica - Uricase/ Peroxidase	4.766	0.478	4.05	5.48	10.428	0.947	8.86	11.99
Biotécnica - Uricase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	4.501	0.065	3.82	5.18	10.531	0.123	8.95	12.12
Cobas c111 2ª geração - Uricase/ Peroxidase	4.278	0.323	3.64	4.92	10.088	1.043	8.57	11.6
Dialab - Uricase/ Peroxidase	4.507	0.552	3.83	5.18	10.622	0.638	9.03	12.22
Dimension - Uricase/ Peroxidase	4.359	0.126	3.71	5.01	10.433	0.257	8.87	12
Ebram Quimiuric - Uricase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	4.03	0.069	3.42	4.64	9.118	0.214	7.75	10.49
Ebram Quimiuric - Uricase/ Peroxidase	4.632	0.599	3.94	5.33	9.811	0.892	8.34	11.28
Elitech SL - Uricase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	4.749	0.086	4.03	5.47	11.503	0.208	9.77	13.23
Elitech SL - Uricase/ Peroxidase	5.053	0.586	4.3	5.81	11.45	0.849	9.73	13.17
Gold Analisa PP - Uricase/ Peroxidase	4.742	0.593	4.03	5.45	10.933	1.301	9.29	12.57
Hitachi Cobas c311/501/502 2ª geração - Uricase/ Peroxidase	4.22	0.132	3.59	4.85	10.111	0.288	8.59	11.63
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - Uricase/ Peroxidase	4.19	0.076	3.56	4.82	10.016	0.162	8.51	11.52
Integra 2ª geração - Uricase/ Peroxidase	4.348	0.156	3.7	5	10.482	0.329	8.91	12.05
In Vitro Human - Uricase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	4.774	0.056	4.05	5.5	10.458	0.145	8.88	12.3
Koalent - Uricase/ Peroxidase	4.531	0.413	3.85	5.21	10.289	0.671	8.75	11.83
Laborlab - Uricase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	4.63	0.048	3.93	5.33	11.13	0.164	9.46	12.8
Laborlab - Uricase/ Peroxidase	4.213	0.471	3.58	4.84	10.673	0.81	9.07	12.27
Labtest Liquiform (Birreagente) - Uricase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	3.984	0.021	3.38	4.59	8.965	0.128	7.62	10.31
Labtest Liquiform (Birreagente) - Uricase/ Peroxidase	4.376	0.611	3.72	5.03	9.87	1.041	8.39	11.35
Labtest Liquiform (Monorreagente) - Uricase/ Peroxidase	4.512	0.582	3.84	5.19	9.858	1.023	8.38	11.34
Labtest Monorreagente - Uricase/ Peroxidase	4.304	0.509	3.66	4.95	9.323	0.671	7.92	10.72
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase	4.523	0.32	3.84	5.2	10.455	0.573	8.89	12.02
Wiener Uricostat - Uricase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	5.21	0.074	4.42	6	10.91	0.057	9.27	12.55

**Kit Vitros/EQU/Geração**

Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 26	4.267	0.153	3.63	4.91	9.9	0.093	8.42	11.39
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 28	4.2	0.141	3.57	4.83	10.314	0.301	8.77	11.86
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 33	4.3	0.173	3.66	4.95	9.933	0.173	8.44	11.42
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 38	4.35	0.451	3.7	5	10.044	0.241	8.54	11.55
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 39	4.26	0.19	3.62	4.9	9.995	0.319	8.5	11.49
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 40	4.209	0.13	3.58	4.84	10.005	0.246	8.5	11.51
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 5.1 FS # 40	4.3	0.082	3.66	4.95	10.118	0.363	8.6	11.64
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 39	4.267	0.058	3.63	4.91	10.143	0.228	8.62	11.66
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 40	4.22	0.084	3.59	4.85	10.104	0.18	8.59	11.62

**Kit Vitros/ Geração**

Vitros - Uricase/ Peroxidase # 26	4.225	0.15	3.59	4.86	9.974	0.149	8.48	11.47
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 28	4.213	0.146	3.58	4.84	10.236	0.331	8.7	11.77
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 33	4.3	0.173	3.66	4.95	9.95	0.146	8.46	11.44
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 38	4.129	0.25	3.51	4.75	10.057	0.217	8.55	11.57
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 39	4.27	0.145	3.63	4.91	10.069	0.253	8.56	11.58
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 40	4.229	0.125	3.59	4.86	10.093	0.176	8.58	11.61
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 41	4.269	0.14	3.63	4.91	10.167	0.511	8.64	11.69

**Todos Kit Vitros**

Todos Kit Vitros	4.23	0.134	3.6	4.86	10.077	0.288	8.57	11.59
------------------	------	-------	-----	------	--------	-------	------	-------

**Todos KIT Hitachi Cobas c311/c501/c502/c701/c702**

Todos KIT Hitachi Cobas c311/c501/c502/c701/c702	4.217	0.135	3.58	4.85	10.105	0.302	8.59	11.62
--	-------	-------	------	------	--------	-------	------	-------

**Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)**

Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)	4.388	0.142	3.73	5.05	10.429	0.346	8.86	11.99
---	-------	-------	------	------	--------	-------	------	-------

**Alanina aminotransferase (ALT/SGPT) (U/L)**

Kit/Equipamento/Temperatura

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
ABX Pentra 400 - IFCC sem piridoxal fosfato # Pentra 400 # 37	81	4.1	49	113	150.8	6.4	90	211
Advia - IFCC sem piridoxal fosfato # Advia 1650/ 2400 # 37	78.9	5	47	110	143.6	8	86	201
Advia - IFCC sem piridoxal fosfato # Advia 1800 # 37	79.4	6.4	48	111	145.1	8.8	87	203
Architect/ Aeroset - IFCC com piridoxal fosfato # Architect C4000/ CI4100 # 37	73	3.9	44	102	140.7	5.2	84	197
Architect/ Aeroset - IFCC com piridoxal fosfato # Architect C8000/ CI8200 # 37	73.3	4	44	103	146.8	8.9	88	206
Architect/ Aeroset - IFCC sem piridoxal fosfato # Architect C4000/ CI4100 # 37	74.8	3	45	105	143.5	5	86	201
Architect/ Aeroset - IFCC sem piridoxal fosfato # Architect C8000/ CI8200 # 37	74.1	4.7	44	104	141.3	7.2	85	198
Atellica CH - IFCC sem Piridoxal Fosfato # Atellica CH Analyzer # 37	81.8	2.3	49	115	156.2	4.8	94	219

Alanina aminotransferase (ALT/SGPT) (U/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 400 # 37	66.2	8.8	40	93	128.6	9.3	77	180
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 480 # 37	73.6	4.1	44	103	144.4	4.2	87	202
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 5800 # 37	72.6	5.8	44	102	141.2	4.6	85	198
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 680 # 37	73.7	3.8	44	103	146	7.8	88	204
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	64.3	6.5	39	90	131.1	10.1	79	184
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 2200 # 37	67.5	5.1	41	95	134.9	13.3	81	189
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	73.3	8	44	103	137.1	13.1	82	192
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	73.5	7.2	44	103	136.6	9.5	82	191
Bioclin Quibasa - Reitman e Frankel # Mindray BS Séries # 37	70.8	4.6	42	99	135	1.9	81	189
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	86.5	13.5	52	121	163.9	18.3	98	229
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # BioSystems BA400 # 37	78	4	47	109	156.2	13	94	219
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	85.4	9.3	51	120	167	15.3	100	234
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	79.6	10.1	48	111	154.5	10.2	93	216
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	71.9	6.8	43	101	137.1	13	82	192
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	72.3	10.2	43	101	137.3	11.7	82	192
Cobas c111 - IFCC com piridoxal fosfato # Cobas c111 # 37	69.8	7.3	42	98	135.7	8.7	81	190
Dialab - IFCC com piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	72.8	7.4	44	102	139.4	11.1	84	195
Dialab - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	70.1	1.6	42	98	134.3	6.3	81	188
Diasys FS - IFCC sem piridoxal fosfato # Respons 920 # 37	74.5	1.9	45	104	140.8	7.5	84	197
Dimension ALT - IFCC com piridoxal fosfato # Dimension ExL 200 # 37	87	4.3	52	122	163	6.5	98	228
Dimension - IFCC com piridoxal fosfato # Dimension ExL 200 # 37	88.4	3.4	53	124	164.2	4.7	99	230
Dimension - IFCC com piridoxal fosfato # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	88.2	3.2	53	123	163.2	5	98	228
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # Flexor EL200 # 37	79.4	7.2	48	111	143	18.6	86	200
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # Selectra E / Flexor E # 37	77.3	4.1	46	108	151.1	10.3	91	212
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # Selectra XL / Flexor XL # 37	79.4	8.1	48	111	147.1	7.9	88	206
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	71.6	8.1	43	100	138.9	8.9	83	194
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	84.1	7	50	118	152.9	14.6	92	214
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	75.6	6.4	45	106	150.6	13.2	90	211
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	78.7	8.7	47	110	151.6	12.3	91	212
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8021A # 37	81.8	6.4	49	115	145	11.6	87	203
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC com piridoxal fosfato # Cobas c311 # 37	70.7	1.5	42	99	140.7	4.6	84	197
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC com piridoxal fosfato # Cobas c501 # 37	68.4	3.1	41	96	133.8	7.5	80	187
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas c311 # 37	69.5	1.7	42	97	137.5	5.7	83	193
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas c501 # 37	69.5	2.9	42	97	134.2	4.9	81	188
Hitachi Cobas c701/ c702 - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas c702 # 37	70.8	1.7	42	99	136.1	2.6	82	191
Integra - IFCC com piridoxal fosfato # Integra 400/ 400 plus # 37	67.7	2.8	41	95	131.4	4.7	79	184
Integra - IFCC sem piridoxal fosfato # Integra 400/ 400 plus # 37	67.9	3.1	41	95	131.3	3.6	79	184
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	91.3	3	55	128	177	4.1	106	248
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	90.2	11	54	126	156.4	19.2	94	219
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	75.3	11.4	45	105	145.4	3.8	87	204
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37 <sup>FP</sup>	74	1.2	44	104	123.6	1.7	74	174
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37 <sup>FP</sup>	79.1	2.3	47	111	139.1	6.1	83	195
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37	74.8	9.7	45	105	131.9	19.3	79	185
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	77	7.2	46	108	147.8	18.1	89	207
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	72	5.5	43	101	138.3	1.7	83	194
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Advia 1200 # 37	72.8	4.3	44	102	135.3	2.5	81	189
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	79.8	5.5	48	112	142.7	1.7	86	200
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Erba XL 640 # 37	71.8	5.7	43	101	155	*	93	217
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax Pleno # 37	78.3	10.7	47	110	138.3	5.8	83	194
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Miura/ 200/ One # 37	75.4	7.1	45	106	150.2	13.8	90	210
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Respons 910 # 37	88.8	9.1	53	124	156.7	11	94	219
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	88.3	15.3	53	124	161.3	5.8	97	226
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # Labmax 240 # 37	81	4.8	49	113	149.9	16.1	90	210
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # Labmax 560 # 37	88	10.8	53	123	152.3	19.8	91	213
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	76.9	11.8	46	108	147.2	16.2	88	206
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	73.4	7.5	44	103	150.2	14.4	90	210
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	82.8	15.5	50	116	161.3	25.5	97	226
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37	99	11.3	59	139	144.3	26.6	87	202
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	75.7	5.4	45	106	151.6	10.5	91	212
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax 240 # 37	81.4	7	49	114	149.4	10.4	90	209
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax 400 # 37	78.6	7.5	47	110	139.6	20.6	84	195
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax 560 # 37	76.9	3.6	46	108	144.3	8.8	87	202
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax Pleno # 37	74.8	11.6	45	105	150	14.6	90	210
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labquest # 37	85.5	15.4	51	120	148.8	17.8	89	208
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	77.1	2.3	46	108	156	4.3	94	218
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Selectra E / Flexor E # 37	74.1	9	44	104	153.9	9.4	92	215
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Technicon RA XT # 37	78	2	47	109	148.3	13.6	89	208
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax 240 # 37	73.6	3.8	44	103	137.2	13.8	82	192
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	81.7	0.9	49	115	178.9	0.9	107	251

**Alanina aminotransferase (ALT/SGPT) (U/L)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/2000 # 37 <sup>FP</sup>	71.5	3.4	42	101	154.1	4.2	92	216
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	83	15.1	50	116	142	3.6	85	199
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # CB 350i # 37	79.3	4.8	48	111	146.2	11.8	88	205
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # CM 200 # 37	72.3	15.9	43	101	169.3	3.5	102	237
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # CM 250 # 37	81.2	9	49	114	147	5	88	206
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # CT 600/ 600i # 37	81.6	1.1	49	114	154.9	3.4	93	217
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # Konelab Séries # 37	82.3	6.8	49	115	145.3	5.3	87	203
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	76.4	1.6	46	107	160	12.5	96	224

**Kit/Temperatura**

ABX Pentra 400 - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	81	4.1	49	113	150.8	6.4	90	211
Advia - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	79.3	6	48	111	145.3	9	87	203
Architect/ Aeroset - IFCC com piridoxal fosfato # 37	72.6	3.9	44	102	141.9	5.5	85	199
Architect/ Aeroset - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	74.3	4	45	104	142.3	6.1	85	199
Atellica CH - IFCC sem Piridoxal Fosfato # 37	81.8	2.3	49	115	156.2	4.8	94	219
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	73.2	4.3	44	102	144	6.1	86	202
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	71	*	42	100	136	*	81	191
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	72.2	8	43	101	135.8	12.1	81	190
Bioclin Quibasa - Reitman e Frankel # 37 <sup>FP</sup>	43	3.1	25	61	82.8	3.4	49	116
Bioclin Quibasa - Reitman e Frankel # 37	72.8	9.7	44	102	129.5	16.8	78	181
Biosystems - IFCC com piridoxal fosfato # 37	85.7	13.6	51	120	161.6	25.8	97	226
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	83.9	10.1	50	117	161.7	16.3	97	226
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	72.6	12.6	44	102	139.7	18.5	84	196
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	57.2	1.2	34	81	144.7	1.4	86	203
Cobas c111 - IFCC com piridoxal fosfato # 37	70	6.3	42	98	134.1	8.7	80	188
Cobas c111 - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	70	4.8	42	98	138.9	13.1	83	194
Dialab - IFCC com piridoxal fosfato # 37	72.4	9.1	43	101	141.3	18.5	85	198
Dialab - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	70.6	6.3	42	99	134.8	8.9	81	189
Dimension ALT - IFCC com piridoxal fosfato # 37	86.5	4.1	52	121	161	8	97	225
Dimension - IFCC com piridoxal fosfato # 37	88.2	3.3	53	123	163.8	4.9	98	229
Ebram Quimiatt - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	70.2	8.3	42	98	139.1	12.1	83	195
Ebram Quimiatt - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	64	1.7	38	90	121.2	12.6	72	170
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	78.1	6.5	47	109	148.1	12.7	89	207
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	77	1.4	46	108	165.1	3.1	99	232
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	75.6	10.1	45	106	145.6	14.4	87	204
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC com piridoxal fosfato # 37	69	3.2	41	97	135.4	7.7	81	190
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	69.5	2.8	42	97	134.3	4.9	81	188
Hitachi Cobas c701/ c702 - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	70.3	3.1	42	98	135.6	3.1	81	190
Integra - IFCC com piridoxal fosfato # 37	67.7	2.8	41	95	131.2	4.7	79	184
Integra - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	68	3.1	41	95	131.3	3.5	79	184
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	94.6	3.1	56	133	152.8	3.1	91	215
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	84.9	8	51	119	152.3	22.2	91	213
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	73.8	9	44	103	137.4	18	82	192
Kovalent - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	76.5	6.1	46	107	146.8	14.5	88	206
Laborlab - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	79	1.9	47	111	162.4	3.5	97	228
Laborlab Liquid - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	74.4	8.6	45	104	135.5	24.9	81	190
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # 25	79	5.2	47	111	150.8	4.5	90	211
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # 37	79.8	9.5	48	112	151.9	14.4	91	213
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	100.3	3.1	60	141	169.9	1.7	101	238
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	78.3	8.1	47	110	150.2	12.5	90	210
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	86.5	4.3	51	122	151.9	1.8	91	213
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC com piridoxal fosfato # 37	71	12.8	43	99	150.6	12.2	90	211
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	78.2	7.7	47	109	144.1	16	86	202
Labtest - Reitman e Frankel # 37 <sup>FP</sup>	47.1	0.7	28	66	77.7	2.4	46	109
Wiener AA - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	80.5	9.4	48	113	147.6	20.7	89	207
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	81.8	1.6	49	115	155.3	3.4	93	218
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	80.1	6.1	48	112	153.6	13.5	92	215

**Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração**

Vitros (ATL) 250/350/5,1FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 250/350 # 02 # 37	73.9	4.2	44	103	140.1	3.1	84	196
Vitros (ATL) 250/350/5,1FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 250/350 # 03 # 37	75	3.5	45	105	142.3	3.7	85	199
Vitros (ATL) 250/350/5,1FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 5.1 FS # 02 # 37	74.5	1.9	45	104	137	1.9	82	192
Vitros (ATL) 250/350/5,1FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 5.1 FS # 03 # 37	73.8	3	44	103	146.7	1.7	88	205
Vitros (ATL) 250/350/5,1FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 5600 # 02 # 37	74.5	3.2	45	104	138.4	1.3	83	194
Vitros (ATL) 250/350/5,1FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 5600 # 03 # 37	73	3.7	44	102	145.2	5.2	87	203

**Alanina aminotransferase (ALT/SGPT) (U/L)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
<b>Kit Vitros/Geração/Temperatura</b>								
Vitros (ATL) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # 02 # 37	77	5	46	108	138,9	4,8	83	194
Vitros (ATL) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # 03 # 37	75,3	3,1	45	105	143	3,3	86	200
Vitros (ATLv) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # 02 # 37	74,3	3,3	45	104	139,6	3,2	84	195
Vitros (ATLv) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # 03 # 37	74,4	3,6	45	104	144,1	4,3	86	202
<b>Todos Kit Vitros/Temperatura</b>								
Vitros (ATL) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato	75,7	3,1	45	106	140,7	5,7	84	197
Vitros (ATLv) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato	74,4	3,3	45	104	141,1	4,3	85	198
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	74,3	4,3	45	104	142,7	6,3	86	200

**Albumina (g/dL)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
<b>Kit/Equipamento</b>								
ABX Pentra 400 - Verde de Bromocresol # Pentra 400	2.633	0.106	2.32	2.95	3.705	0.161	3.26	4.15
Advia - Verde de Bromocresol # Advia 1650/ 2400	2.634	0.065	2.32	2.95	3,7	*	3,26	4,14
Advia - Verde de Bromocresol # Advia 1800	2,6	*	2,29	2,91	3,704	0,085	3,26	4,15
Architect/ Aeroset - Púrpura de Bromocresol # Architect C4000/ C14100	2.567	0.058	2.26	2.88	3,7	*	3,26	4,14
Architect/ Aeroset - Púrpura de Bromocresol # Architect C8000/ C18200	2.577	0.037	2.27	2.89	3.694	0.14	3.25	4.14
Architect/ Aeroset - Verde de Bromocresol # Architect C4000/ C14100	2.614	0.039	2.3	2.93	3.711	0.134	3.27	4.16
Architect/ Aeroset - Verde de Bromocresol # Architect C8000/ C18200	2.598	0.139	2.29	2.91	3.777	0.133	3.32	4.23
Atelica CH - Verde de Bromocresol # Atellica CH Analyzer	2.603	0.016	2.29	2.92	3,7	*	3,26	4,14
Beckman AU Séries - Verde de Bromocresol # AU 400	2.478	0.083	2.18	2.78	3.606	0.058	3.17	4.04
Beckman AU Séries - Verde de Bromocresol # AU 480	2.556	0.065	2.25	2.86	3.715	0.092	3.27	4.16
Beckman AU Séries - Verde de Bromocresol # AU 5800	2.486	0.084	2.19	2.78	3,7	0,065	3,26	4,14
Beckman AU Séries - Verde de Bromocresol # AU 680	2.526	0.094	2.22	2.83	3.693	0.137	3.25	4.14
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Bioclin 2200	2.856	0.24	2.51	3.2	4.018	0.174	3.54	4.5
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	2.683	0.178	2.36	3	3.84	0.306	3.38	4.3
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Mindray BS Séries	2.776	0.15	2.44	3.11	3.793	0.212	3.34	4.25
Biosystems - Verde de Bromocresol # BioSystems BA400	2.596	0.132	2.28	2.91	3.788	0.201	3.33	4.24
Biosystems - Verde de Bromocresol # Mindray BS Séries	2.664	0.166	2.34	2.98	3.724	0.172	3.28	4.17
Biotécnica - Verde de Bromocresol # Mindray BS Séries	2.835	0.272	2.49	3.18	3.652	0.255	3.21	4.09
Cobas c111 2ª geração - Verde de Bromocresol # Cobas c111	2.544	0.251	2.24	2.85	3.813	0.171	3.36	4.27
Dialab - Verde de Bromocresol # Mindray BS Séries	2.838	0.298	2.5	3.18	3.914	0.271	3.44	4.38
Diasys FS - Verde de Bromocresol # Respons 920	2.883	0.12	2.54	3.23	3.967	0.151	3.49	4.44
Dimension - Púrpura de Bromocresol # Dimension ExL 200	2.392	0.052	2.1	2.68	3.592	0.102	3.16	4.02
Dimension - Púrpura de Bromocresol # Dimension RxL Max/ Xpand	2.391	0.059	2.1	2.68	3.583	0.139	3.15	4.01
Elitech - Verde de Bromocresol # Selectra E / Flexor E	2.888	0.137	2.54	3.23	3.88	0.195	3.41	4.35
Elitech - Verde de Bromocresol # Selectra XL / Flexor XL	2.893	0.147	2.55	3.24	4.036	0.208	3.55	4.52
Gold Analisa PP - Verde de Bromocresol # Biosystems A15/ 25	2.675	0.104	2.35	3	3.623	0.091	3.19	4.06
Gold Analisa PP - Verde de Bromocresol # Labmax 240	2,7	0,1	2,38	3,02	3,728	0,116	3,28	4,18
Gold Analisa PP - Verde de Bromocresol # Mindray BS Séries	2.694	0.145	2.37	3.02	3.711	0.07	3.27	4.16
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Turbidimétrico # Cobas c501	2.71	0.105	2.38	3.04	3.866	0.152	3.4	4.33
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Verde de Bromocresol # Cobas c311	2.657	0.07	2.34	2.98	3.777	0.07	3.32	4.23
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Verde de Bromocresol # Cobas c501	2.676	0.112	2.35	3	3.838	0.122	3.38	4.3
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Púrpura de Bromocresol # Cobas c501	2.65	0.097	2.33	2.97	3.828	0.093	3.37	4.29
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Verde de Bromocresol # Cobas c702	2.616	0.101	2.3	2.93	3.864	0.107	3.4	4.33
Integra 2ª geração - T # Integra 400/ 400 plus	2.706	0.056	2.38	3.03	3.836	0.147	3.38	4.3
Integra 2ª geração - Verde de Bromocresol # Cobas c501	2.82	0.22	2.48	3.16	3.862	0.156	3.4	4.33
Integra 2ª geração - Verde de Bromocresol # Integra 400/ 400 plus	2.74	0.103	2.41	3.07	3.866	0.098	3.4	4.33
Katal/ Interkit - Verde de Bromocresol # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	2.59	0.032	2.27	2.91	3.86	0.097	3.39	4.33
Katal/ Interkit - Verde de Bromocresol # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	2.49	0.032	2.19	2.79	4.01	0.12	3.52	4.5
Koalent - Verde de Bromocresol # Advia 1200	2,7	0,1	2,38	3,02	3,733	0,173	3,29	4,18
Labtest - Verde de Bromocresol # Advia 1800	2.52	0.035	2.22	2.82	3.633	0.173	3.2	4.07
Labtest - Verde de Bromocresol # AU 400	2.58	0.053	2.27	2.89	3.623	0.129	3.19	4.06
Labtest - Verde de Bromocresol # Biosystems A15/ 25	2.786	0.106	2.45	3.12	3.725	0.047	3.28	4.17
Labtest - Verde de Bromocresol # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	2.659	0.201	2.34	2.98	3.793	0.18	3.34	4.25
Labtest - Verde de Bromocresol # Labmax 240	2.645	0.099	2.33	2.96	3.806	0.159	3.35	4.26
Labtest - Verde de Bromocresol # Labmax 560	2.598	0.077	2.29	2.91	3.686	0.108	3.24	4.13
Labtest - Verde de Bromocresol # Labmax Pleno	2.678	0.154	2.36	3	3.777	0.203	3.32	4.23
Labtest - Verde de Bromocresol # Mindray BS Séries	2.634	0.132	2.32	2.95	3.722	0.171	3.28	4.17
Labtest - Verde de Bromocresol # Selectra E / Flexor E	2.661	0.143	2.34	2.98	3.801	0.15	3.34	4.26
Labtest - Verde de Bromocresol # Selectra XL / Flexor XL	2.57	0.103	2.26	2.88	3.53	0.083	3.11	3.95
Labtest - Verde de Bromocresol # Targa BT 3000/ BT 3000 Plus	2.703	0.093	2.38	3.03	3.917	0.091	3.45	4.39
Vida Biotecnologia - Verde de Bromocresol # Auto Vida - 150 <sup>FP</sup>	3.042	0.019	2.67	3.41	4.032	0.023	3.54	4.52
Vida Biotecnologia - Verde de Bromocresol # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	2.779	0.262	2.44	3.12	4.254	0.063	3.74	4.77
Wiener AA - Verde de Bromocresol # CB 350i	2.83	0.149	2.49	3.17	3.587	0.142	3.16	4.02
Wiener AA - Verde de Bromocresol # CB 400i	2.967	0.153	2.61	3.32	3,6	*	3,17	4,03



Albumina (g/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Wiener AA - Verde de Bromocresol # CM 200	2.835	0.178	2.49	3.18	3.6	*	3.17	4.03
Wiener AA - Verde de Bromocresol # CM 250	2.886	0.186	2.54	3.23	3.87	0.246	3.41	4.33
Wiener AA - Verde de Bromocresol # CT 600/ 600i	2.819	0.167	2.48	3.16	3.81	0.156	3.35	4.27
Wiener AA - Verde de Bromocresol # Konelab Séries	2.867	0.058	2.52	3.21	3.7	*	3.26	4.14
Wiener AA - Verde de Bromocresol # Metrolab Série 2300/ CM230	2.723	0.281	2.4	3.05	3.837	0.267	3.38	4.3
Wiener AA - Verde de Bromocresol # Targa BT 3000/ BT 3000 Plus	2.825	0.171	2.49	3.16	3.65	0.146	3.21	4.09
<b>Kit</b>								
ABX Pentra 400 - Verde de Bromocresol	2.633	0.106	2.32	2.95	3.705	0.161	3.26	4.15
Advia - Verde de Bromocresol	2.6	0.008	2.29	2.91	3.711	0.061	3.27	4.16
Architect/ Aeroset - Púrpura de Bromocresol	2.574	0.041	2.27	2.88	3.691	0.096	3.25	4.13
Architect/ Aeroset - Verde de Bromocresol	2.61	0.081	2.3	2.92	3.737	0.126	3.29	4.19
Atelica CH - Verde de Bromocresol	2.603	0.016	2.29	2.92	3.7	*	3.26	4.14
Beckman AU Séries - Verde de Bromocresol	2.527	0.083	2.22	2.83	3.695	0.125	3.25	4.14
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol <sup>FP</sup>	2.9	*	2.55	3.25	4	*	3.52	4.48
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol	2.76	0.202	2.43	3.09	3.838	0.262	3.38	4.3
Biosystems - Verde de Bromocresol	2.676	0.256	2.35	3	3.738	0.27	3.29	4.19
Biotécnica - Verde de Bromocresol <sup>FP</sup>	2.506	0.353	2.2	2.81	3.838	0.09	3.37	4.3
Biotécnica - Verde de Bromocresol	2.832	0.16	2.49	3.17	3.725	0.287	3.28	4.17
Cobas c111 2ª geração - Verde de Bromocresol	2.544	0.251	2.24	2.85	3.813	0.171	3.36	4.27
Dialab - Verde de Bromocresol	2.805	0.265	2.47	3.14	3.942	0.261	3.47	4.42
Dimension - Púrpura de Bromocresol	2.393	0.053	2.11	2.68	3.587	0.138	3.16	4.02
Ebram Quimialb - Verde de Bromocresol <sup>FP</sup>	2.424	0.089	2.13	2.72	3.497	0.288	3.07	3.92
Elitech - Verde de Bromocresol <sup>FP</sup>	2.926	0.053	2.57	3.28	4.048	0.073	3.56	4.54
Elitech - Verde de Bromocresol	2.874	0.168	2.53	3.22	3.92	0.231	3.45	4.39
Gold Analisa PP - Verde de Bromocresol	2.702	0.219	2.38	3.03	3.734	0.267	3.29	4.18
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Turbidimétrico	2.71	0.105	2.38	3.04	3.866	0.152	3.4	4.33
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Verde de Bromocresol	2.678	0.114	2.36	3	3.829	0.125	3.37	4.29
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Púrpura de Bromocresol	2.63	0.095	2.31	2.95	3.852	0.102	3.39	4.31
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Verde de Bromocresol	2.623	0.114	2.31	2.94	3.879	0.112	3.41	4.34
Integra 2ª geração - T	2.701	0.058	2.38	3.03	3.836	0.147	3.38	4.3
Integra 2ª geração - Verde de Bromocresol	2.742	0.105	2.41	3.07	3.864	0.101	3.4	4.33
In Vitro Human - Verde de Bromocresol <sup>FP</sup>	2.721	0.064	2.39	3.05	3.593	0.04	3.16	4.03
Katal/ Interkit - Verde de Bromocresol	2.768	0.246	2.44	3.1	3.857	0.329	3.39	4.32
Koalent - Verde de Bromocresol	2.764	0.199	2.43	3.1	3.844	0.34	3.38	4.31
Laborlab - Verde de Bromocresol	2.776	0.167	2.44	3.11	3.834	0.285	3.37	4.29
Laborlab - Verde de Bromocresol <sup>FP</sup>	2.8	*	2.46	3.14	3.67	0.048	3.22	4.12
Labtest - Verde de Bromocresol	2.653	0.147	2.33	2.97	3.754	0.221	3.3	4.2
Labtest - Verde de Bromocresol <sup>FP</sup>	2.59	0.015	2.27	2.91	3.847	0.039	3.38	4.31
Wiener AA - Verde de Bromocresol	2.843	0.18	2.5	3.18	3.732	0.172	3.28	4.18
Wiener AA - Verde de Bromocresol <sup>FP</sup>	2.88	0.042	2.53	3.23	3.95	0.053	3.47	4.43
<b>Kit/EQU/Geração Vitros</b>								
Vitros - Verde de Bromocresol # Vitros 250/ 350 # 15	2.593	0.148	2.28	2.9	3.761	0.207	3.31	4.21
Vitros - Verde de Bromocresol # Vitros 250/ 350 # 17	2.5	0.058	2.2	2.8	3.725	0.143	3.28	4.17
Vitros - Verde de Bromocresol # Vitros 250/ 350 # 27	2.597	0.113	2.29	2.91	3.747	0.133	3.3	4.2
Vitros - Verde de Bromocresol # Vitros 5.1 FS # 27	2.653	0.129	2.33	2.97	3.756	0.131	3.31	4.21
Vitros - Verde de Bromocresol # Vitros 5600 # 27	2.62	0.084	2.31	2.93	3.759	0.126	3.31	4.21
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Verde de Bromocresol # 15	2.594	0.137	2.28	2.91	3.794	0.183	3.34	4.25
Vitros - Verde de Bromocresol # 17	2.5	0.05	2.2	2.8	3.734	0.124	3.29	4.18
Vitros - Verde de Bromocresol # 23	2.6	0.1	2.29	2.91	3.84	0.186	3.38	4.3
Vitros - Verde de Bromocresol # 27	2.616	0.115	2.3	2.93	3.757	0.13	3.31	4.21
Vitros - Verde de Bromocresol # 28	2.597	0.109	2.29	2.91	3.73	0.076	3.28	4.18
<b>Todos Kit Vitros</b>								
	2.596	0.115	2.28	2.91	3.739	0.131	3.29	4.19
<b>Todos KIT Hitachi Cobas c311/c501/c502/c701/c702</b>								
	2.675	0.121	2.35	3	3.838	0.121	3.38	4.3
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>								
	2.601	0.056	2.29	2.91	3.725	0.137	3.28	4.17
<b>Aldolase (U/L)</b>								
<b>Kit/Equipamento/Temperatura</b>								
Randox - Sibley Lehninger # Selectra E / Flexor E # 37	2.95	0.47	1.9	4	5.63	1.13	3.7	7.6
<b>Kit/Temperatura</b>								
Randox - Sibley Lehninger # 37	3.13	0.65	2	4.2	4.75	1.27	3.1	6.4

### Alfa hidroxibutirato desidrogenase (αHBDH)

O analito não obteve valorização por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

#### Amilase (U/L)

Kit/Equipamento/Temperatura	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
ABX Pentra 400 - PNPG IFCC # Pentra 400 # 37	95.8	4.3	67	125	408.6	1.7	286	531
Advia - PNPG IFCC # Advia 1650/ 2400 # 37	91.3	2.9	64	119	388	7.9	272	504
Advia - PNPG IFCC # Advia 1800 # 37	92.2	2.9	65	120	392.1	10.5	274	510
Architect/ Aeroset - CNPG # Architect C4000/ C14100 # 37	87.9	2.8	62	114	353.2	11.3	247	459
Architect/ Aeroset - CNPG # Architect C8000/ C18200 # 37	88.2	4.6	62	115	350.1	10.3	245	455
Atellica CH - PNPG IFCC # Atellica CH Analyzer # 37	90.8	1.9	64	118	386	1.8	270	502
Beckman AU Séries - CNPG # AU 400 # 37	64.4	7.1	45	84	272.8	19.4	191	355
Beckman AU Séries - CNPG # AU 480 # 37	72.7	4.9	51	95	301.2	19.1	211	392
Beckman AU Séries - CNPG # AU 5800 # 37	68.2	1.3	48	89	289	19.6	202	376
Beckman AU Séries - CNPG # AU 680 # 37	70.4	5.7	49	92	293.7	19.1	206	382
Bioclin Quibasa - CNPG # Bioclin 1000 # 37	84	4	59	109	378.7	14.4	265	492
Bioclin Quibasa - CNPG # Bioclin 2200 # 37	86	4.1	60	112	354.4	26.6	248	461
Bioclin Quibasa - CNPG # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	82.2	11.1	58	107	331.3	34.7	232	431
Bioclin Quibasa - CNPG # Mindray BS Séries # 37	85	5	60	111	352.3	21	247	458
Biosystems Direto - CNPG # Biosystems A15/ 25 # 37	84.6	11.1	59	110	328.2	43.8	230	427
Biosystems Direto - CNPG # BioSystems BA400 # 37	80	6.2	56	104	333.2	27.1	233	433
Biosystems Direto - CNPG # Mindray BS Séries # 37	88	5.9	62	114	330.1	24	231	429
Biotécnica - CNPG # Mindray BS Séries # 37	62	6.7	43	81	252	26.6	176	328
Cobas c111 2ª geração - PNPG IFCC # Cobas c111 # 37	92.3	3.3	65	120	403.3	13.2	282	524
Dialab - CNPG # Mindray BS Séries # 37	71.8	7.3	50	93	289.7	30	203	377
Diasys CC FS - PNPG # Respons 920 # 37	78	8	55	101	323.8	12	227	421
Dimension - CNPG # Dimension ExL 200 # 37	80.8	1.5	57	105	326.2	5.1	228	424
Dimension - CNPG # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	80.6	2.3	56	105	328.3	6	230	427
Elitech SL - CNPG # Flexor EL200 # 37	78.8	9.1	55	102	301	20.3	211	391
Elitech SL - CNPG # Selectra E / Flexor E # 37	79.5	9.8	56	103	314.9	34.1	220	409
Elitech SL - CNPG # Selectra XL / Flexor XL # 37	81	7.7	57	105	305.7	40.4	214	397
Gold Analisa - CNPG Direta # ChemWell/ ChemWell T # 37	84.7	10	59	110	299	35.6	209	389
Gold Analisa - CNPG Direta # Mindray BS Séries # 37	96.8	9.8	68	126	343.8	51.3	241	447
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - PNPG IFCC # Cobas c311 # 37	89.6	2.6	63	116	377.4	3.4	264	491
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - PNPG IFCC # Cobas c501 # 37	91.1	2.5	64	118	386.9	10.5	271	503
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - PNPG IFCC # Cobas c502 # 37	90	2.2	63	117	387	9.3	271	503
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - PNPG IFCC # Cobas c702 # 37	89.9	3	63	117	383.5	1.8	268	499
Integra 2ª geração - PNPG IFCC # Cobas c501 # 37	91.8	2.4	64	119	398	18.8	279	517
Integra 2ª geração - PNPG IFCC # Integra 400/ 400 plus # 37	94	3	66	122	398.8	9.1	279	518
Katal/ Interkit - CNPG # Bio 200/2000 # 37 <sup>FP</sup>	89.9	1.7	62	117	365.8	5.1	256	476
Katal/ Interkit - CNPG # ChemWell/ ChemWell T # 37	75.2	7	53	98	305.4	63.2	214	397
Katal/ Interkit - CNPG # ChemWell/ ChemWell T # 37 <sup>FP</sup>	71.3	5.7	49	93	311	5	217	405
Katal/ Interkit - CNPG # Mindray BS Séries # 37	76.3	10.2	53	99	315	9.3	221	410
Koalent - PNPG IFCC # Erba XL 640 # 37	76.8	4.7	54	100	350	25	245	455
Koalent - PNPG IFCC # Labmax Plenno # 37	81.7	1.5	57	106	326.3	26.1	228	424
Koalent - PNPG IFCC # Miura/ 200/ One # 37	78.4	6.9	55	102	334.3	34.5	234	435
Koalent - PNPG IFCC # Respons 910 # 37	78.8	3.2	55	102	355.5	13.7	249	462
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Advia 1800 # 37	99.3	14.2	70	129	378.7	1.7	265	492
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	96.7	11.6	68	126	344.4	28.7	241	448
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # CS 800 # 37	101.7	15.5	71	132	368.7	15.1	258	479
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Labmax 240 # 37	102	7.8	71	133	373.5	27.5	261	486
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Labmax 400 # 37	106.9	11.9	75	139	364.8	19.2	255	474
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Labmax 560 # 37	103	6.2	72	134	387.4	34.4	271	504
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Labmax Plenno # 37	96.8	12.4	68	126	360.3	36.5	252	468
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Mindray BS Séries # 37	100.4	11.2	70	131	384	38.4	269	499
Vida Biotecnologia - CNPG # Auto Vida 150 # 37 <sup>FP</sup>	72.2	2.4	50	94	256	9.6	179	333
Wiener AA Líquida - CNPG # CB 350i # 37	86	10.1	60	112	350.9	14.1	246	456
Wiener AA Líquida - CNPG # CB 400i # 37	77	9.6	54	100	349.7	48.8	245	455
Wiener AA Líquida - CNPG # CM 250 # 37	84.3	6.7	59	110	336.1	30.7	235	437
Wiener AA Líquida - CNPG # CMD 800X1/ CMD 800iX1 # 37	86	6.1	60	112	338.7	11	237	440
Wiener AA Líquida - CNPG # CT 600/ 600i # 37	86.4	3	60	112	367.8	25.9	257	478
Wiener AA Líquida - CNPG # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	87.5	6.5	61	114	342.5	35.7	240	445
Wiener AA Líquida - CNPG # Targa BT 3000/ BT 3000 Plus # 37	97.7	11.7	68	127	357.3	49.8	250	464
<b>Kit/Temperatura</b>								
ABX Pentra 400 - PNPG IFCC # 37	95.8	4.3	67	125	408.6	1.7	286	531
Advia - PNPG IFCC # 37	91.9	2.9	64	119	391.1	9.6	274	508
Architect/ Aeroset - CNPG # 37	88	3.1	62	114	351.9	11.5	246	457
Atellica CH - PNPG IFCC # 37	90.8	1.9	64	118	386	1.8	270	502
Beckman AU Séries - CNPG # 37	71	5.5	50	92	296.6	19.6	208	386
Bioclin Quibasa - Caraway modificado # 37 <sup>FP</sup>	170.3	19.2	119	222	371.2	16.3	259	483

Amilase (U/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Bioclin Quibasa - CNPG # 37	84.3	7.1	59	110	348.8	28.2	244	453
Bioclin Quibasa - CNPG # 37 <sup>FP</sup>	84	*	58	110	365	*	255	475
Biosystems Direto - CNPG # 37	83.9	8.2	59	109	330.8	36.3	232	430
Biotécnica - CNPG # 37 <sup>FP</sup>	53	1.6	37	70	230.2	3	161	300
Cobas c111 2ª geração - PNPG IFCC # 37	92.3	3.3	65	120	406.8	17	285	529
Dialab - CNPG # 37	71	7.1	50	92	294.2	34.1	206	382
Diasys CC FS - PNPG # 37	78	8	55	101	323.8	12	227	421
Dimension - CNPG # 37	80.8	1.6	57	105	327.6	6.2	229	426
Doles - CNPG # 37	65.8	13.2	46	86	307.6	24.5	215	400
Ebram - CNPG # 37 <sup>FP</sup>	80.5	1.9	56	105	325	14.9	227	423
Ebram - CNPG # 37	77.9	10.1	55	101	335.9	23	235	437
Elitech SL - CNPG # 37	81.2	9.7	57	106	311.4	39.3	218	405
Elitech SL - CNPG # 37 <sup>FP</sup>	86	1.6	60	112	376.3	7.1	263	490
Gold Analisa - CNPG Direta # 37	92	18.2	64	120	334.5	66.9	234	435
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - PNPG IFCC # 37	90.9	1.7	64	118	385.9	10.7	270	502
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - PNPG IFCC # 37	89.8	2.8	63	117	383.1	1.7	268	498
Integra 2ª geração - PNPG IFCC # 37	93.9	3.1	66	122	398.8	9.3	279	518
In Vitro Human - CNPG # 37 <sup>FP</sup>	85.2	1.6	59	111	374.4	3.4	262	487
Katal/ Interkit - CNPG # 37 <sup>FP</sup>	71.3	5.7	49	93	311	5	217	405
Katal/ Interkit - CNPG # 37	77.2	11.8	54	100	309.5	63.2	217	402
Kovalent - PNPG IFCC # 37	79.8	5.7	56	104	336.4	32.4	235	437
Laborlab - CNPG2 # 37 <sup>FP</sup>	81.9	2.1	57	107	345.6	5.5	241	450
Labtest - Caraway modificado # 37 <sup>FP</sup>	89	6.2	62	116	237.5	12	166	309
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # 25	91	7.3	64	118	340.3	22.4	238	442
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # 37 <sup>FP</sup>	109	2.4	76	142	430.6	2	301	560
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # 37	99.6	11.4	70	129	365.1	37.6	256	475
Vida Biotecnologia - CNPG # 37	83.6	13.5	59	109	309.9	33.3	217	403
Wiener AA - CNPG # 37	85.5	3.3	60	111	333.2	5.1	233	433
Wiener AA - CNPG # 37 <sup>FP</sup>	89.6	2.1	62	117	347.2	4.5	243	452
Wiener AA Líquida - CNPG # 25	83.3	2.1	58	108	341.3	9.9	239	444
Wiener AA Líquida - CNPG # 37	84.9	5.2	59	110	344.1	33.8	241	447
<b>Kit/EQU/Temperatura/Geração Vitros</b>								
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 250/ 350 # 02 # 37	65.2	4.7	46	85	286.7	6.3	201	373
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 250/ 350 # 03 # 37	66.9	5	47	87	300.2	4	210	390
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 250/ 350 # 44 # 37	60.3	5.1	42	78	300.7	35.1	210	391
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 250/ 350 # 47 # 37	70.5	5.6	49	92	282.4	9.8	198	367
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 250/ 350 # 48 # 37	68.5	5.3	48	89	292.8	10.1	205	381
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 5.1 FS # 02 # 37	61.1	4.4	43	79	286.8	14	201	373
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 5600 # 02 # 37	61.3	3.6	43	80	290.9	9.5	204	378
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 5600 # 03 # 37	58.8	6.7	41	76	293	15.4	205	381
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 5600 # 46 # 37	60.3	6	42	78	288.8	7.3	202	375
<b>Kit Vitros/Geração/Temperatura</b>								
Vitros - Amilopectina Corada # 02 # 37	63	5.8	44	82	287.5	7.5	201	374
Vitros - Amilopectina Corada # 03 # 37	63.3	6.5	44	82	294.8	9.7	206	383
Vitros - Amilopectina Corada # 44 # 37	61	4.4	43	79	290.9	21.2	204	378
Vitros - Amilopectina Corada # 46 # 37	62.8	6.9	44	82	287.8	7	201	374
Vitros - Amilopectina Corada # 47 # 37	67.7	6.3	47	88	285.7	9.1	200	371
Vitros - Amilopectina Corada # 48 # 37	64.4	10.2	45	84	287.3	14.7	201	373
Vitros - Amilopectina Corada # 49 # 37	58.5	4.7	41	76	281.1	11.6	197	365
<b>Todos Kit Vitros/Temperatura</b>								
Vitros - Amilopectina Corada # 25	66.5	6.3	47	86	285	8.3	200	371
Vitros - Amilopectina Corada # 37	63.2	6.2	44	82	287.8	9.4	201	374
<b>Todos KIT Hitachi Cobas c311/c501/c502/c701/c702</b>								
37	90.9	1.7	64	118	385.4	9.3	270	501
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>								
	88	3.2	62	114	352.3	11.9	247	458
<b>Amilase pancreática (U/L)</b>								
Kit/Temperatura	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Próprio # 37	73.88	13.21	48	99.7	324.63	27.6	211	438.3
<b>Amilase salivar</b>								
O analito não obteve valorização por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.								

**Aspartato aminotransferase (AST/SGOT) (U/L)**

Kit/Equipamento/Temperatura	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
ABX Pentra 400 - IFCC sem piridoxal fosfato # Pentra 400 # 37	97.5	4.5	68	127	148	11.1	104	192
Advia - IFCC sem piridoxal fosfato # Advia 1650/ 2400 # 37	100.7	5.4	70	131	148.4	4.5	104	193
Advia - IFCC sem piridoxal fosfato # Advia 1800 # 37	99.8	8.3	70	130	145.1	9.4	102	189
Architect/ Aeroset - IFCC com piridoxal fosfato # Architect C4000/ CI4100 # 37	90.2	5	63	117	139.2	6.1	97	181
Architect/ Aeroset - IFCC sem piridoxal fosfato # Architect C4000/ CI4100 # 37	93.3	5.1	65	121	145.5	7.8	102	189
Architect/ Aeroset - IFCC sem piridoxal fosfato # Architect C8000/ CI8200 # 37	93.1	6.7	65	121	144.6	10.5	101	188
Atellica - IFCC sem piridoxal fosfato # Atellica CH Analyzer # 37	100.9	6	71	131	150.4	6.2	105	196
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 400 # 37	85.8	4.1	60	112	128	9	90	166
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 480 # 37	93.8	7.1	66	122	142.3	9.8	100	185
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 5800 # 37	90	8.6	63	117	139.2	9.2	97	181
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 680 # 37	90.9	4.5	64	118	141.7	9	99	184
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	95.6	10.4	67	124	135.6	15.4	95	176
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 2200 # 37	92.2	11.6	65	120	137.3	9.2	96	178
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	92.4	13.9	65	120	139.2	13.1	97	181
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	98	10.5	69	127	149.3	12.8	105	194
Bioclin Quibasa - Reitman e Frankel # Mindray BS Séries # 37	97.3	15.9	68	126	150.8	8.9	106	196
Biosystems - IFCC com piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	99	22.7	69	129	168.5	18.7	118	219
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	103.3	9.9	72	134	162.4	22.2	114	211
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # BioSystems BA400 # 37	103.9	9.8	73	135	160.2	8.3	112	208
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	102	8.3	71	133	160.1	14.4	112	208
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	90.8	8.9	64	118	142.5	17.6	100	185
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	92.2	11	65	120	143.6	9.4	101	187
Cobas c111 - IFCC com piridoxal fosfato # Cobas c111 # 37	85.5	10.5	60	111	140.8	9.6	99	183
Cobas c111 - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas c111 # 37	83.8	9.2	59	109	129.3	8.1	91	168
Dialab - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	87.6	10.4	61	114	131.7	5.7	92	171
Diasys FS - IFCC sem piridoxal fosfato # Respos 920 # 37	95	5.8	67	124	146.8	5.2	103	191
Dimension - IFCC com piridoxal fosfato # Dimension ExL 200 # 37	138.2	3.5	97	180	277.9	8.6	195	361
Dimension - IFCC com piridoxal fosfato # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	139.9	5.6	98	182	277	14.1	194	360
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # Flexor EL200 # 37	91.2	2.7	64	119	125	18.2	88	163
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # Selectra E / Flexor E # 37	90.6	6	63	118	138.3	7.5	97	180
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # Selectra XL / Flexor XL # 37	89.1	10.7	62	116	138	13.8	97	179
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	92.7	11.4	65	121	137.1	18.3	96	178
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	94.1	16.7	66	122	147.6	12.6	103	192
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	92.1	14.5	64	120	143	17.1	100	186
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	95	6.9	67	124	153	4.8	107	199
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8021A # 37	95.5	2.9	67	124	145.8	9.4	102	190
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC com piridoxal fosfato # Cobas c311 # 37	86	3.6	60	112	147	5.2	103	191
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC com piridoxal fosfato # Cobas c501 # 37	89.2	5.1	62	116	134.4	7.9	94	175
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas c311 # 37	89	11.2	62	116	128.8	2.8	90	167
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas c501 # 37	90.6	6.2	63	118	136.6	6.4	96	178
Hitachi Cobas c701/ c702 -IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas c702 # 37	93	5	65	121	143.8	6.5	101	187
Integra - IFCC com piridoxal fosfato # Integra 400/ 400 plus # 37	88.1	8.5	62	115	130.6	6.7	91	170
Integra - IFCC sem piridoxal fosfato # Integra 400/ 400 plus # 37	87.5	6.2	61	114	132.1	10.1	92	172
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	117	20.2	82	152	172.7	5.8	121	225
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	92.7	17.9	65	121	134	20.9	94	174
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37 <sup>FP</sup>	104.3	1.9	73	136	129.6	4	90	169
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37 <sup>FP</sup>	97.7	2.1	68	128	112	4	78	146
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	84.8	13.1	59	110	135.8	4.7	95	177
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	87.3	18.5	61	113	138.5	17.2	97	180
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Advia 1200 # 37	92.3	8.6	65	120	132.5	6.2	93	172
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	104	8.5	73	135	138.3	5.8	97	180
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Erba XL 640 # 37	103.2	8.5	72	134	149.8	6.1	105	195
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax Pleno # 37	92.3	6.7	65	120	141	4.1	99	183
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Miura/ 200/ One # 37	96.2	13.1	67	125	145.4	14.4	102	189
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Respos 910 # 37	96	12.1	67	125	138.7	5.8	97	180
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	95.4	10.6	67	124	147.1	17.8	103	191
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	92.8	10.9	65	121	152.8	12.6	107	199
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	90.9	9.7	64	118	146.7	14.5	103	191
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax 240 # 37	99.1	12.2	69	129	148.3	15.1	104	193
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax 400 # 37	110	23.7	77	143	155.5	14	109	202
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax 560 # 37	97.6	5.6	68	127	142.9	7.1	100	186
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax Pleno # 37	93.1	12.6	65	121	150.3	19.7	105	195
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	93.9	14.2	66	122	152	16	106	198
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Selectra E / Flexor E # 37	91.2	6.7	64	119	157.1	17.4	110	204
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Technicon RA XT # 37	89.7	10.1	63	117	126.3	1.7	88	164
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # Auto Vida 150 # 37 <sup>FP</sup>	106.6	0.8	74	139	145	0.7	101	189
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/2000 # 37 <sup>FP</sup>	102	1.6	71	133	160.3	2	112	209
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	90.7	12.7	63	118	135.3	11	95	176

Aspartato aminotransferase (AST/SGOT) (U/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # CB 350i # 37	93.9	10.8	66	122	139.6	13.5	98	181
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # CM 200 # 37	101.2	11.6	71	132	155.3	3.5	109	202
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # CM 250 # 37	98.4	3.8	69	128	154.3	13.9	108	201
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # CT 600/ 600i # 37	98.2	9.9	69	128	152.6	6	107	198
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # Konelab Séries # 37	93.7	8.1	66	122	147.3	11	103	191
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	87.3	14.7	61	113	146.1	17.8	102	190
<b>Kit/Temperatura</b>								
ABX Pentra 400 - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	97.5	4.5	68	127	148	11.1	104	192
Advia - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	100	6.7	70	130	146.6	8.1	103	191
Architect/ Aeroset - IFCC com piridoxal fosfato # 37	91	5.2	64	118	143.5	9.1	100	187
Architect/ Aeroset - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	93.2	5.9	65	121	144.8	9.3	101	188
Atellica - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	100.9	6	71	131	150.4	6.2	105	196
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	91.4	6.1	64	119	141.2	9.8	99	184
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	92	*	64	120	146	*	102	190
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	96.7	12.1	68	126	144.1	14	101	187
Bioclin Quibasa - Reitman e Frankel # 37 <sup>FP</sup>	50.2	1	35	66	67.5	4	47	88
Bioclin Quibasa - Reitman e Frankel # 37	96.5	5.6	68	125	140.8	19.7	99	183
Biosystems - IFCC com piridoxal fosfato # 37	101.7	11.3	71	132	163.6	20.3	115	213
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	103.3	10.1	72	134	160.8	19.3	113	209
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	90.7	15.4	63	118	140.5	16.1	98	183
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	93.3	1.1	65	122	148.1	2.6	103	193
Cobas c111 - IFCC com piridoxal fosfato # 37	84.3	11.7	59	110	139.7	11.7	98	182
Cobas c111 - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	79	15.3	55	103	130.3	8.2	91	169
Dialab - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	87.9	8.6	62	114	131.7	5	92	171
Dimension - IFCC com piridoxal fosfato # 37	139.4	4.9	98	181	277.3	12.3	194	360
Doles - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	76.3	17.1	53	99	132.6	7	93	172
Ebram Quimiast - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	91.3	10.7	64	119	135.1	17.1	95	176
Ebram Quimiast - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	81.7	2.7	57	107	113.8	6.6	79	148
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	92.1	9.5	64	120	136.6	12.5	96	178
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	87	1.6	60	114	137.1	2.6	95	179
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	93	12.7	65	121	142.9	15.8	100	186
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC com piridoxal fosfato # 37	88.8	4.9	62	115	135.3	9.6	95	176
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	90.5	6.4	63	118	136.3	6.5	95	177
Hitachi Cobas c701/ c702 -IFCC sem piridoxal fosfato # 37	92.7	4.1	65	121	142.9	7.3	100	186
Integra - IFCC com piridoxal fosfato # 37	88.1	8.5	62	115	131.3	6.7	92	171
Integra - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	87.2	6.1	61	113	132.4	9.5	93	172
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	136.6	3.5	95	178	189.1	4.4	132	246
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	108.7	22.2	76	141	153.9	26.7	108	200
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	89.8	16.6	63	117	135.9	24.4	95	177
Kovalent - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	95.3	10.3	67	124	142.1	14.1	99	185
Laborlab - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	85	3.6	59	111	146.5	5.5	102	191
Laborlab Liquid - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	91.8	14.2	64	119	146.5	24.6	103	190
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # 25	96.3	11.6	67	125	139	2.6	97	181
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # 37	115.9	13.5	81	151	246	14.9	172	320
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	137.4	3.2	96	179	258.5	2.3	180	337
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	95.2	12.6	67	124	148.2	16.4	104	193
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	128	4	89	167	158	2.4	110	206
Labtest Reitman e Frankel # 37 <sup>FP</sup>	56.8	1.1	39	74	75.2	6	52	98
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # 25	97	6.1	68	126	151.7	2.9	106	197
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # 37 <sup>FP</sup>	95.7	1.8	66	125	139.4	2.2	97	182
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	94.6	11.1	66	123	147.9	12.4	104	192
<b>Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração</b>								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 250/ 350 # 22 # 37	103.9	3.1	73	135	178	11.1	125	231
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 250/ 350 # 23 # 37	102.6	6.9	72	133	180.9	8.4	127	235
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 250/ 350 # 25 # 25	101.8	1.5	71	132	187.7	1.7	131	244
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 250/ 350 # 25 # 37	103.5	6.2	72	135	186.2	7.7	130	242
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 4600 # 25 # 37	104.6	5.9	73	136	190	1.3	133	247
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 5.1 FS # 25 # 37	105.6	5.6	74	137	188.6	5.7	132	245
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 5600 # 22 # 37	99.7	6.4	70	130	186	2.8	130	242
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 5600 # 25 # 37	104.3	4.4	73	136	186.9	8.1	131	243
<b>Kit Vitros/Geração/Temperatura</b>								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # 22 # 37	103.4	4.9	72	134	179.9	10.6	126	234
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # 23 # 37	104.4	8.3	73	136	180.9	7.5	127	235

**Aspartato aminotransferase (AST/SGOT) (U/L)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # 25 # 25	101.8	1.5	71	132	187.7	1.7	131	244
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # 25 # 37	103.9	4.9	73	135	187.2	7.6	131	243
<b>Todos Kit Vitros/Temperatura</b>								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato	103.9	5.3	73	135	184.3	8.6	129	240
<b>Todos KIT Hitachi Cobas c311/c501/c502/c701/c702 (Sem Piridoxal Fosfato)</b>								
37	90.8	6.3	64	118	137.1	6.7	96	178
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>								
	92.9	6	65	121	144.8	9.7	101	188

**Bicarbonato (HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>)**

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

**Bilirrubina direta (mg/dL)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
ABX Pentra 400 - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Pentra 400	0.193	0.01	0.12	0.27	0.342	0.017	0.21	0.48
Advia - Oxidação via Vanadato # Advia 1650/ 2400	0.27	0.068	0.16	0.38	0.85	0.044	0.51	1.19
Advia - Oxidação via Vanadato # Advia 1800	0.25	0.057	0.15	0.35	0.795	0.086	0.48	1.11
Architect/ Aeroset - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Architect C4000/ CI4100	0.333	0.033	0.2	0.47	0.437	0.043	0.26	0.61
Architect/ Aeroset - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Architect C8000/ CI8200	0.341	0.048	0.2	0.48	0.488	0.058	0.29	0.68
Atellica CH - Oxidação via Vanadato # Atellica CH Analyzer	0.245	0.091	0.15	0.34	0.922	0.087	0.55	1.29
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD) # AU 400	0.17	0.037	0.1	0.24	0.363	0.069	0.22	0.51
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD) # AU 480	0.174	0.027	0.1	0.24	0.372	0.042	0.22	0.52
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD) # AU 5800	0.168	0.016	0.1	0.24	0.364	0.015	0.22	0.51
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD) # AU 680	0.166	0.022	0.1	0.23	0.319	0.03	0.19	0.45
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Mindray BS Séries	0.22	0.048	0.13	0.31	0.377	0.063	0.23	0.53
Bioclin Quibasa - Sims Horn # Mindray BS Séries	0.214	0.054	0.13	0.3	0.414	0.058	0.25	0.58
Biosystems - Ácido Sulfanílico Diazotado # Biosystems BA400	0.237	0.093	0.14	0.33	0.502	0.045	0.3	0.7
Cobas c111 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Cobas c111	0.292	0.075	0.18	0.41	0.575	0.083	0.35	0.81
Diasys Auto FS - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Respon 920	0.318	0.021	0.19	0.45	0.5	*	0.3	0.7
Dimension - Jendrassik Grof # Dimension ExL 200	0.116	0.021	0.07	0.16	0.186	0.015	0.11	0.26
Dimension - Jendrassik Grof # Dimension RxL Max/ Xpand	0.118	0.015	0.07	0.17	0.182	0.017	0.11	0.25
Elitech 4+1 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Selectra XL / Flexor XL	0.483	0.105	0.29	0.68	0.713	0.148	0.43	1
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Cobas c311	0.258	0.043	0.15	0.36	0.498	0.037	0.3	0.7
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Cobas c501	0.277	0.032	0.17	0.39	0.527	0.048	0.32	0.74
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Cobas c311	0.253	0.01	0.15	0.35	0.483	0.085	0.29	0.68
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Cobas c501	0.256	0.042	0.15	0.36	0.509	0.063	0.31	0.71
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Cobas c702	0.308	0.019	0.18	0.43	0.525	0.043	0.32	0.74
Integra 2ª Geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Cobas c501	0.257	0.064	0.15	0.36	0.47	0.041	0.28	0.66
Integra 2ª Geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Integra 400/ 400 plus	0.262	0.027	0.16	0.37	0.505	0.031	0.3	0.71
Integra - Ácido Sulfanílico Diazotado # Integra 400/ 400 plus	0.266	0.026	0.16	0.37	0.484	0.034	0.29	0.68
Koalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Advia 1200	0.232	0.05	0.14	0.32	0.454	0.056	0.27	0.64
Koalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Miura/ 200/ One	0.266	0.046	0.16	0.37	0.516	0.101	0.31	0.72
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	0.201	0.017	0.12	0.28	0.38	0.097	0.23	0.53
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # CS 800	0.27	0.026	0.16	0.38	0.44	*	0.26	0.62
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Labmax 240	0.217	0.06	0.13	0.3	0.396	0.089	0.24	0.55
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Labmax 400	0.19	0.057	0.11	0.27	0.405	0.084	0.24	0.57
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Labmax 560	0.194	0.047	0.12	0.27	0.353	0.033	0.21	0.49
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Labmax Pleno	0.261	0.074	0.16	0.37	0.397	0.088	0.24	0.56
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Mindray BS Séries	0.248	0.061	0.15	0.35	0.392	0.048	0.24	0.55
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Selectra 2	0.24	0.036	0.14	0.34	0.397	0.08	0.24	0.56
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Selectra E / Flexor E	0.301	0.064	0.18	0.42	0.513	0.058	0.31	0.72
Vida Biotecnologia - Sims Horn # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	0.24	0.012	0.14	0.34	0.417	0.013	0.25	0.59
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD) # CB 350i	0.243	0.055	0.15	0.34	0.338	0.078	0.2	0.47
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD) # CM 250	0.154	0.051	0.09	0.22	0.315	0.091	0.19	0.44
<b>Kit</b>								
Advia - Oxidação via Vanadato	0.258	0.064	0.15	0.36	0.816	0.085	0.49	1.14
Architect/ Aeroset - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	0.335	0.035	0.2	0.47	0.459	0.066	0.28	0.64
Atellica CH - Oxidação via Vanadato	0.245	0.091	0.15	0.34	0.922	0.087	0.55	1.29
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD)	0.17	0.027	0.1	0.24	0.347	0.047	0.21	0.49
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) <sup>FP</sup>	0.23	*	0.13	0.33	0.44	*	0.26	0.62
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	0.206	0.052	0.12	0.29	0.361	0.077	0.22	0.51
Biotécnica - Ácido Sulfanílico Diazotado <sup>FP</sup>	1.261	0.045	0.75	1.77	1.379	0.029	0.82	1.94
Cobas c111 - Ácido Sulfanílico Diazotado	0.292	0.075	0.18	0.41	0.568	0.081	0.34	0.8
Dialab - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	0.314	0.06	0.19	0.44	0.476	0.098	0.29	0.67
Diasys Auto FS - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	0.28	0.064	0.17	0.39	0.42	0.107	0.25	0.59
Dimension - Jendrassik Grof	0.117	0.016	0.07	0.16	0.184	0.016	0.11	0.26
Ebram Quimibil - Ácido Sulfanílico Diazotado	0.375	0.135	0.23	0.53	0.568	0.1	0.34	0.8

**Bilirrubina direta (mg/dL)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Ebram Quimibil - Ácido Sulfanílico Diazotado <sup>FP</sup>	0.565	0.022	0.33	0.8	0.76	0.066	0.45	1.07
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD)	0.277	0.032	0.17	0.39	0.525	0.048	0.32	0.74
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Ácido Sulfanílico Diazotado	0.254	0.037	0.15	0.36	0.503	0.063	0.3	0.7
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD)	0.306	0.019	0.18	0.43	0.534	0.052	0.32	0.75
Integra 2ª Geração - Diclorofenil Diazônio (DPD)	0.262	0.028	0.16	0.37	0.504	0.031	0.3	0.71
Integra - Ácido Sulfanílico Diazotado	0.266	0.026	0.16	0.37	0.484	0.034	0.29	0.68
In Vitro Human Liquicolor - Diclorofenil Diazônio (DPD) <sup>FP</sup>	0.24	0.009	0.14	0.34	0.644	0.029	0.38	0.91
Katal/ Interkit - Sims Horn <sup>FP</sup>	0.15	*	0.09	0.21	0.537	0.049	0.32	0.76
Koalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	0.275	0.055	0.17	0.39	0.501	0.111	0.3	0.7
Laborlab - Diclorofenil Diazônio (DPD) <sup>FP</sup>	0.2	*	0.12	0.28	0.3	*	0.18	0.42
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) <sup>FP</sup>	0.143	0.007	0.08	0.21	0.372	0.008	0.22	0.53
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	0.234	0.065	0.14	0.33	0.395	0.09	0.24	0.55
Labtest - Sims Horn <sup>FP</sup>	0.133	0.011	0.07	0.19	0.248	0.015	0.14	0.35
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD) <sup>FP</sup>	0.165	0.029	0.09	0.24	0.157	0.03	0.09	0.22
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	0.334	0.041	0.2	0.47	0.46	0.066	0.28	0.64

**Bilirrubina indireta (mg/dL)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Bioclin Quibasa - Sims Horn # Mindray BS Séries	0.771	0.095	0.46	1.08	1.977	0.283	1.19	2.77
<b>Kit</b>								
Bioclin Quibasa - Sims Horn	0.783	0.126	0.47	1.1	1.989	0.404	1.19	2.78
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros Slide BuBc - Química Seca # Vitros 250/ 350 # 28	0.587	0.081	0.35	0.82	2.398	0.187	1.44	3.36
Vitros Slide BuBc - Química Seca # Vitros 250/ 350 # 36	0.947	0.136	0.57	1.33	2.268	0.208	1.36	3.18
Vitros Slide BuBc - Química Seca # Vitros 250/ 350 # 37	0.822	0.172	0.49	1.15	2.113	0.2	1.27	2.96
Vitros Slide BuBc - Química Seca # Vitros 250/ 350 # 38	0.76	0.117	0.46	1.06	2.234	0.139	1.34	3.13
Vitros Slide BuBc - Química Seca # Vitros 250/ 350 # 40	0.801	0.062	0.48	1.12	2.303	0.232	1.38	3.22
Vitros Slide BuBc - Química Seca # Vitros 5.1 FS # 40	0.754	0.13	0.45	1.06	2.41	0.21	1.45	3.37
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros Slide BuBc - Química Seca # 28	0.665	0.17	0.4	0.93	2.438	0.192	1.46	3.41
Vitros Slide BuBc - Química Seca # 36	0.96	0.114	0.58	1.34	2.219	0.174	1.33	3.11
Vitros Slide BuBc - Química Seca # 37	0.811	0.163	0.49	1.14	2.174	0.156	1.3	3.04
Vitros Slide BuBc - Química Seca # 38	0.784	0.115	0.47	1.1	2.241	0.136	1.34	3.14
Vitros Slide BuBc - Química Seca # 40	0.818	0.127	0.49	1.15	2.358	0.16	1.41	3.3
<b>Todos Kit Vitros</b>								
Vitros Slide BuBc - Química Seca	0.843	0.1	0.51	1.18	2.216	0.183	1.33	3.1

**Bilirrubina total (mg/dL)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
ABX Pentra 400 - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Pentra 400	1.088	0.05	0.54	1.63	2.667	0.19	1.71	3.63
Advia - Oxidação via Vanadato # Advia 1650/ 2400	1.093	0.055	0.55	1.64	2.614	0.117	1.67	3.56
Advia - Oxidação via Vanadato # Advia 1800	1.113	0.04	0.56	1.67	2.63	0.105	1.68	3.58
Architect/ Aeroset - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Architect C4000/ CI4100	1.111	0.112	0.56	1.67	2.718	0.233	1.74	3.7
Architect/ Aeroset - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Architect C8000/ CI8200	1.13	0.129	0.57	1.7	2.752	0.252	1.76	3.74
Atellica CH - Oxidação via Vanadato # Atellica CH Analyzer	1.022	0.134	0.51	1.53	2.615	0.122	1.67	3.56
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD) # AU 400	0.986	0.118	0.49	1.48	2.407	0.037	1.54	3.27
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD) # AU 480	1.033	0.057	0.52	1.55	2.432	0.091	1.56	3.31
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD) # AU 5800	0.984	0.058	0.49	1.48	2.392	0.124	1.53	3.25
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD) # AU 680	1.028	0.04	0.51	1.54	2.419	0.079	1.55	3.29
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Bioclin 2200	0.984	0.049	0.49	1.48	2.256	0.216	1.44	3.07
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Biosystems A15/ 25	0.86	0.151	0.43	1.29	2.308	0.114	1.48	3.14
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	0.973	0.27	0.49	1.46	2.511	0.287	1.61	3.41
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Mindray BS Séries	0.983	0.102	0.49	1.47	2.355	0.217	1.51	3.2
Bioclin Quibasa - Sims Horn # Mindray BS Séries	1.029	0.164	0.51	1.54	2.595	0.383	1.66	3.53
Biosystems - Ácido Sulfanílico Diazotado # BioSystems BA400	0.998	0.132	0.5	1.5	2.39	0.135	1.53	3.25
Biotécnica - Dimetilsulfóxido (DMSO) # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1.376	0.26	0.69	2.06	2.991	0.405	1.91	4.07
Cobas c111 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Cobas c111	0.869	0.137	0.43	1.3	2.243	0.138	1.44	3.05
Dialab - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Mindray BS Séries	0.9	0.136	0.45	1.35	2.44	0.302	1.56	3.32
Diasys Auto FS - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Respons 920	1.078	0.119	0.54	1.62	2.298	0.111	1.47	3.13
Dimension - Jendrassik Grof # Dimension ExL 200	0.88	0.066	0.44	1.32	2.404	0.08	1.54	3.27
Dimension - Jendrassik Grof # Dimension RxL Max/ Xpand	0.87	0.062	0.44	1.31	2.389	0.103	1.53	3.25
Doles - Sims Horn # Bio 200/ 2000	1.187	0.348	0.59	1.78	3.23	0.319	2.07	4.39
Elitech 4+1 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Flexor EL200	0.996	0.129	0.5	1.49	2.49	0.187	1.59	3.39
Elitech 4+1 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Selectra E / Flexor E	0.927	0.114	0.46	1.39	2.397	0.39	1.53	3.26

Bilirrubina total (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Elitech 4+1 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Selectra XL / Flexor XL	0.897	0.102	0.45	1.35	2.476	0.417	1.58	3.37
Gold Analisa PP - Dicloroanilina (DCA) # ChemWell/ ChemWell T	0.8	0.079	0.4	1.2	2.103	0.346	1.35	2.86
Gold Analisa PP - Dicloroanilina (DCA) # Mindray BS Séries	0.703	0.177	0.35	1.05	2.069	0.223	1.32	2.81
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Cobas c501	0.932	0.063	0.47	1.4	2.366	0.083	1.51	3.22
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Cobas c311	0.976	0.011	0.49	1.46	2.336	0.096	1.5	3.18
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Cobas c501	0.939	0.085	0.47	1.41	2.379	0.078	1.52	3.24
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Cobas c501	0.979	0.095	0.49	1.47	2.458	0.189	1.57	3.34
Hitachi Cobas c701/ c702 3ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Cobas c702	0.93	0.061	0.47	1.4	2.298	0.1	1.47	3.13
Integra 2ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Integra 400/ 400 plus	0.946	0.047	0.47	1.42	2.232	0.056	1.43	3.04
Integra 3ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Integra 400/ 400 plus	0.933	0.062	0.47	1.4	2.254	0.082	1.44	3.07
Integra - Ácido Sulfanílico Diazotado # Integra 400/ 400 plus	0.941	0.088	0.47	1.41	2.295	0.132	1.47	3.12
In Vitro Human Liquicolor - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Humastar 100_200	1.245	0.132	0.62	1.87	2.9	0.093	1.86	3.94
Koalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Advia 1200	0.926	0.121	0.46	1.39	2.452	0.113	1.57	3.33
Koalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Erba XL 640	0.92	0.269	0.46	1.38	2.6	0.175	1.66	3.54
Koalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Miura/ 200/ One	1.016	0.189	0.51	1.52	2.351	0.225	1.5	3.2
Koalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Respons 910	1	0.251	0.5	1.5	2.773	0.337	1.77	3.77
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	0.769	0.105	0.38	1.15	2.17	0.275	1.39	2.95
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # CS 800	0.9	0.182	0.45	1.35	1.9	0.253	0.95	2.85
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Labmax 240	0.677	0.169	0.34	1.02	2.101	0.323	1.34	2.86
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Labmax 400	0.67	0.08	0.34	1.01	2.104	0.328	1.35	2.86
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Labmax 560	0.69	0.031	0.35	1.04	1.938	0.202	0.97	2.91
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Labmax Plenno	0.779	0.118	0.39	1.17	2.037	0.281	1.3	2.77
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Mindray BS Séries	0.795	0.223	0.4	1.19	2.037	0.212	1.3	2.77
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Selectra 2	0.67	0.07	0.34	1.01	2.087	0.221	1.34	2.84
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Selectra E / Flexor E	0.853	0.226	0.43	1.28	2.099	0.292	1.34	2.85
Vida Biotecnologia - Ácido Sulfanílico Diazotado # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	1.345	0.031	0.6	2.1	2.439	0.024	1.5	3.4
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD) # CB 350i	0.764	0.086	0.38	1.15	2.115	0.318	1.35	2.88
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD) # CMD 800/800i	0.958	0.098	0.48	1.44	2.427	0.183	1.55	3.3
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD) # CT 600/ 600i	0.877	0.098	0.44	1.32	2.13	0.318	1.36	2.9
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Konelab Séries	0.917	0.116	0.46	1.38	2.36	0.209	1.51	3.21
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Metrolab Série 2300/ CM230	0.889	0.089	0.44	1.33	2.38	0.516	1.52	3.24
<b>Kit</b>								
ABX Pentra 400 - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	1.088	0.05	0.54	1.63	2.667	0.19	1.71	3.63
Advia - Oxidação via Vanadato	1.099	0.062	0.55	1.65	2.631	0.114	1.68	3.58
Architect/ Aeroset - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	1.118	0.122	0.56	1.68	2.716	0.251	1.74	3.69
Atellica CH - Oxidação via Vanadato	1.022	0.134	0.51	1.53	2.615	0.122	1.67	3.56
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD)	1.03	0.052	0.52	1.55	2.423	0.08	1.55	3.3
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) <sup>FP</sup>	0.94	*	0.4	1.5	2.33	*	1.4	3.2
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	0.99	0.119	0.5	1.49	2.36	0.221	1.51	3.21
Bioclin Quibasa - Sims Horn	1.002	0.195	0.5	1.5	2.377	0.533	1.52	3.23
Biotécnica - Dimetilsulfóxido (DMSO) <sup>FP</sup>	1.68	0.084	0.8	2.6	2.803	0.078	1.7	3.9
Cobas c111 - Ácido Sulfanílico Diazotado	0.869	0.137	0.43	1.3	2.243	0.138	1.44	3.05
Dialab - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	1.072	0.27	0.54	1.61	2.419	0.291	1.55	3.29
Diasys Auto FS - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	1.042	0.156	0.52	1.56	2.344	0.176	1.5	3.19
Dimension - Jendrassik Grof	0.873	0.064	0.44	1.31	2.397	0.093	1.53	3.26
Ebram Quimibil - Ácido Sulfanílico Diazotado	1.247	0.213	0.62	1.87	3.088	0.608	1.98	4.2
Ebram Quimical - Arsenazo III <sup>FP</sup>	1.16	0.018	0.5	1.8	2.694	0.14	1.7	3.7
Elitech 4+1 - Ácido Sulfanílico Diazotado	0.985	0.186	0.49	1.48	2.464	0.373	1.58	3.35
Gold Analisa PP - Dicloroanilina (DCA)	0.784	0.227	0.39	1.18	2.064	0.392	1.32	2.81
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD)	0.931	0.065	0.47	1.4	2.37	0.083	1.52	3.22
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD)	0.95	0.067	0.48	1.43	2.378	0.079	1.52	3.23
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Ácido Sulfanílico Diazotado	0.951	0.122	0.48	1.43	2.458	0.189	1.57	3.34
Hitachi Cobas c701/ c702 3ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD)	0.933	0.058	0.47	1.4	2.265	0.14	1.45	3.08
Integra 2ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD)	0.951	0.05	0.48	1.43	2.239	0.071	1.43	3.05
Integra 3ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD)	0.934	0.068	0.47	1.4	2.26	0.091	1.45	3.07
Integra - Ácido Sulfanílico Diazotado	0.941	0.088	0.47	1.41	2.295	0.132	1.47	3.12
In Vitro Human Liquicolor - Diclorofenil Diazônio (DPD) <sup>FP</sup>	1.096	0.52	0.5	1.7	2.83	0.055	1.8	3.9
Katal/ Interkit - Sims Horn <sup>FP</sup>	0.726	0.044	0.3	1.1	2.003	0.158	1.2	2.8
Koalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	1.002	0.166	0.5	1.5	2.427	0.287	1.55	3.3
Laborlab - Diclorofenil Diazônio (DPD) <sup>FP</sup>	0.88	0.042	0.4	1.4	2.21	0.032	1.4	3.1
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) <sup>FP</sup>	0.54	0.018	0.2	0.9	1.943	0.018	0.9	3
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	0.736	0.15	0.37	1.1	2.064	0.306	1.32	2.81
Labtest - Sims Horn <sup>FP</sup>	0.361	0.054	0.1	0.6	1.907	0.023	0.9	2.9
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD) <sup>FP</sup>	0.904	0.05	0.4	1.4	1.365	0.034	0.6	2.1
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD)	0.844	0.169	0.42	1.27	2.231	0.352	1.43	3.03
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros - Difilina # Vitros 250/ 350 # 28	1.133	0.153	0.57	1.7	2.908	0.395	1.86	3.95



Bilirrubina total (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vitros - Dofilina # Vitros 250/ 350 # 29	1.433	0.162	0.72	2.15	2.857	0.058	1.83	3.89
Vitros - Dofilina # Vitros 250/ 350 # 33	1.169	0.125	0.58	1.75	2.841	0.167	1.82	3.86
Vitros - Dofilina # Vitros 250/ 350 # 34	1.118	0.133	0.56	1.68	2.747	0.097	1.76	3.74
Vitros - Dofilina # Vitros 4600 # 34	1.167	0.058	0.58	1.75	2.81	0.041	1.8	3.82
Vitros - Dofilina # Vitros 5.1 FS # 34	1.172	0.258	0.59	1.76	2.74	0.087	1.75	3.73
Vitros - Dofilina # Vitros 5600 # 34	1.075	0.129	0.54	1.61	2.713	0.147	1.74	3.69
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Dofilina # 28	1.12	0.13	0.56	1.68	2.878	0.375	1.84	3.91
Vitros - Dofilina # 29	1.386	0.175	0.69	2.08	2.859	0.209	1.83	3.89
Vitros - Dofilina # 32	1.067	0.153	0.53	1.6	2.62	0.184	1.68	3.56
Vitros - Dofilina # 33	1.112	0.078	0.56	1.67	2.791	0.159	1.79	3.8
Vitros - Dofilina # 34	1.113	0.135	0.56	1.67	2.733	0.123	1.75	3.72
<b>Todos Kit Vitros</b>								
Vitros - Dofilina	1.192	0.133	0.6	1.79	2.761	0.168	1.77	3.75
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>								
	1.117	0.121	0.56	1.68	2.721	0.247	1.74	3.7

### Biotinidase

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

Cálcio (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
<b>Kit/Equipamento</b>								
Advia - Arsenazo III # Advia 1800	6.4	0.262	5.44	7.36	11.25	0.196	9.56	12.94
Advia - O-cresolftaleína # Advia 1650/ 2400	6.397	0.221	5.44	7.36	11.577	0.391	9.84	13.31
Advia - O-cresolftaleína # Advia 1800	6.239	0.269	5.3	7.17	11.345	0.355	9.64	13.05
Architect/ Aeroset - Arsenazo III # Architect C4000/ C14100	6.713	0.246	5.71	7.72	11.349	0.262	9.65	13.05
Architect/ Aeroset - Arsenazo III # Architect C8000/ C18200	6.795	0.29	5.78	7.81	11.428	0.352	9.71	13.14
Atellica CH - O-cresolftaleína # Atellica CH Analyzer	6.079	0.163	5.17	6.99	11.162	0.226	9.49	12.84
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 400	6.61	0.243	5.62	7.6	11.258	0.227	9.57	12.95
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 480	6.67	0.221	5.67	7.67	11.398	0.356	9.69	13.11
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 5800	6.634	0.181	5.64	7.63	11.505	0.222	9.78	13.23
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 680	6.733	0.272	5.72	7.74	11.541	0.273	9.81	13.27
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Bioclin 2200	6.286	0.334	5.34	7.23	11.117	0.193	9.45	12.78
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	6.894	0.489	5.86	7.93	10.742	1.261	9.13	12.35
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Mindray BS Séries	6.578	0.479	5.59	7.56	11.417	0.872	9.7	13.13
Biosystems - Arsenazo III # Biosystems A15/ 25	6.999	0.551	5.95	8.05	11.017	0.746	9.36	12.67
Biotécnica - Arsenazo III # Mindray BS Séries	7.14	0.483	6.07	8.21	11.8	0.194	10.03	13.57
Cobas c111 - NM-BAPTA # Cobas c111	6.63	0.39	5.64	7.62	11.319	0.456	9.62	13.02
Dialab - Arsenazo III # Mindray BS Séries	6.593	0.459	5.6	7.58	11.305	0.541	9.61	13
Diasys FS - Fosfonazo III # Respons 920	6.518	0.333	5.54	7.5	10.898	0.318	9.26	12.53
Dimension - O-cresolftaleína # Dimension ExL 200	6.139	0.397	5.22	7.06	10.929	0.286	9.29	12.57
Dimension - O-cresolftaleína # Dimension RxL Max/ Xpand	6.179	0.332	5.25	7.11	10.819	0.347	9.2	12.44
Ebram Quimical - Arsenazo III # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	7.047	0.621	5.99	8.1	11.218	0.357	9.54	12.9
Elitech - Arsenazo III # Selectra E / Flexor E	7.187	0.616	6.11	8.27	11.756	0.385	9.99	13.52
Elitech - Arsenazo III # Selectra XL / Flexor XL	7.268	0.304	6.18	8.36	11.64	0.538	9.89	13.39
Gold Analisa PP - Arsenazo III # Mindray BS Séries	6.875	0.518	5.84	7.91	11.657	0.508	9.91	13.41
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - NM-BAPTA # Cobas c501	6.536	0.194	5.56	7.52	11.379	0.261	9.67	13.09
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - NM-BAPTA # Cobas c501	6.451	0.165	5.48	7.42	11.342	0.272	9.64	13.04
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - O-cresolftaleína # Cobas c501	6.519	0.165	5.54	7.5	11.351	0.281	9.65	13.05
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - NM-BAPTA # Cobas c702	6.433	0.159	5.47	7.4	11.389	0.226	9.68	13.1
Integra 2ª geração - NM-BAPTA # Cobas c501	6.476	0.219	5.5	7.45	11.408	0.2	9.7	13.12
Integra 2ª geração - NM-BAPTA # Integra 400/ 400 plus	6.586	0.265	5.6	7.57	11.503	0.305	9.78	13.23
Integra - O-cresolftaleína # Integra 400/ 400 plus	6.637	0.292	5.64	7.63	11.578	0.344	9.84	13.31
Katal/ Interkit - O-cresolftaleína # Bio200/2000 <sup>FP</sup>	6.84	0.255	5.81	7.87	11.22	0.405	9.53	12.91
Katal/ Interkit - O-cresolftaleína # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	5.38	0.48	4.57	6.19	9.53	0.695	8.1	10.96
Koalent - Arsenazo III # Advia 1200	6.625	0.171	5.63	7.62	11.293	0.542	9.6	12.99
Koalent - Arsenazo III # Erba XL 640	6.364	0.382	5.41	7.32	11.173	0.841	9.5	12.85
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax 240	6.974	0.64	5.93	8.02	11.611	0.78	9.87	13.35
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax 400	6.85	0.804	5.82	7.88	11.289	0.648	9.6	12.98
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax Pleno	7.098	0.924	6.03	8.16	11.642	0.708	9.9	13.39
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Mindray BS Séries	6.721	0.569	5.71	7.73	11.836	0.706	10.06	13.61
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Selectra E / Flexor E	6.738	0.454	5.73	7.75	11.93	0.342	10.14	13.72
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	7.114	0.661	6.05	8.18	11.824	0.759	10.05	13.6
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína # Labmax 560	6.19	0.279	5.26	7.12	11.88	0.246	10.1	13.66
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína # Selectra E / Flexor E	6.5	*	5.53	7.48	10.733	0.346	9.12	12.34
Vida Biotecnologia - Arsenazo III # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	7.98	0.14	6.78	9.18	12.55	0.217	10.66	14.44
Wiener AA - Arsenazo III # CB 350i	6.911	0.154	5.87	7.95	11.51	0.535	9.78	13.24

**Cálcio (mg/dL)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Wiener AA - Arsenazo III # CM 250	7.267	0.455	6.18	8.36	11.645	0.871	9.9	13.39
Wiener AA - Arsenazo III # CT 600/ 600i	6.703	0.212	5.7	7.71	12.104	0.684	10.29	13.92
Wiener AA - Arsenazo III # Metrolab Série 2300/ CM230	6.515	0.803	5.54	7.49	11.444	0.604	9.73	13.16
Wiener AA - Arsenazo III # Mindray BS Séries	7.083	0.202	6.02	8.15	11.377	0.563	9.67	13.08

**Kit**

Advia - Arsenazo III	6.241	0.131	5.3	7.18	11.443	0.352	9.73	13.16
Advia - O-cresolftaleína	6.28	0.271	5.34	7.22	11.375	0.359	9.67	13.08
Architect/ Aeroset - Arsenazo III	6.747	0.239	5.73	7.76	11.384	0.319	9.68	13.09
Atellica CH - O-cresolftaleína	6.079	0.163	5.17	6.99	11.162	0.226	9.49	12.84
Beckman AU Séries - Arsenazo III	6.685	0.225	5.68	7.69	11.463	0.298	9.74	13.18
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III <sup>FP</sup>	6.4	*	5.44	7.36	11.6	*	9.86	13.34
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III	6.646	0.48	5.65	7.64	11.413	0.793	9.7	13.12
Bioclin Quibasa - O-cresolftaleína	6.8	0.4	5.78	7.82	12.028	0.89	10.22	13.83
Biosystems - Arsenazo III	6.951	0.482	5.91	7.99	11.228	0.954	9.54	12.91
Biotécnica - Arsenazo III <sup>FP</sup>	5.915	0.055	5.02	6.81	11.099	0.129	9.43	12.77
Biotécnica - Arsenazo III	7.199	0.786	6.12	8.28	11.846	0.937	10.07	13.62
Cobas c111 - NM-BAPTA	6.63	0.39	5.64	7.62	11.22	0.542	9.54	12.9
Dialab - Arsenazo III	6.653	0.584	5.66	7.65	11.226	0.8	9.54	12.91
Diasys FS - Fosfonazo III	6.682	0.499	5.68	7.68	10.938	0.21	9.3	12.58
Dimension - O-cresolftaleína	6.161	0.374	5.24	7.09	10.858	0.36	9.23	12.49
Ebram Quimical - Arsenazo III <sup>FP</sup>	7.119	0.155	6.05	8.19	13.148	0.726	11.17	15.13
Ebram Quimical - Arsenazo III	6.877	0.487	5.85	7.91	11.422	0.654	9.71	13.14
Elitech - Arsenazo III <sup>FP</sup>	6.433	0.116	5.46	7.4	12.315	0.223	10.46	14.17
Elitech - Arsenazo III	7.229	0.497	6.14	8.31	11.538	0.63	9.81	13.27
Gold Analisa PP - Arsenazo III	6.72	0.592	5.71	7.73	11.649	0.507	9.9	13.4
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - NM-BAPTA	6.531	0.197	5.55	7.51	11.382	0.258	9.67	13.09
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - NM-BAPTA	6.471	0.136	5.5	7.44	11.356	0.274	9.65	13.06
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - O-cresolftaleína	6.517	0.155	5.54	7.49	11.375	0.273	9.67	13.08
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - NM-BAPTA	6.415	0.146	5.45	7.38	11.375	0.242	9.67	13.08
Integra 2ª geração - NM-BAPTA	6.578	0.288	5.59	7.56	11.501	0.304	9.78	13.23
Integra - O-cresolftaleína	6.637	0.292	5.64	7.63	11.578	0.344	9.84	13.31
In Vitro Human - Arsenazo III	7.193	0.67	6.11	8.27	11.388	0.919	9.68	13.1
In Vitro Human - Arsenazo III <sup>FP</sup>	6.751	0.086	5.73	7.77	11.4	0.179	9.69	13.11
Kovalent - Arsenazo III	6.663	0.548	5.66	7.66	11.039	0.851	9.38	12.69
Laborlab - Arsenazo III <sup>FP</sup>	6.87	0.164	5.83	7.91	11.74	0.171	9.97	13.51
Labtest Liquiform - Arsenazo III <sup>FP</sup>	6.797	0.036	5.77	7.82	11.486	0.142	9.76	13.21
Labtest Liquiform - Arsenazo III	6.918	0.7	5.88	7.96	11.573	0.771	9.84	13.31
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína	6.614	0.577	5.62	7.61	11.694	0.943	9.94	13.45
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína <sup>FP</sup>	6.223	0.035	5.28	7.16	11.92	0.095	10.13	13.71
Wiener AA - Arsenazo III <sup>FP</sup>	6.82	0.079	5.79	7.85	12.17	0.106	10.34	14
Wiener AA - Arsenazo III	6.887	0.494	5.85	7.92	11.624	0.733	9.88	13.37

**Kit Vitros/EQU/Geração**

Vitros - Arsenazo III # Vitros 250/ 350 # 16	6.133	0.289	5.21	7.05	11.584	0.252	9.85	13.32
Vitros - Arsenazo III # Vitros 250/ 350 # 17	6.22	0.11	5.29	7.15	11.738	0.258	9.98	13.5
Vitros - Arsenazo III # Vitros 250/ 350 # 18	6.323	0.14	5.37	7.27	11.686	0.275	9.93	13.44
Vitros - Arsenazo III # Vitros 5600 # 17	6.625	0.096	5.63	7.62	11.792	0.274	10.02	13.56
Vitros - Arsenazo III # Vitros 5600 # 18	6.34	0.114	5.39	7.29	11.687	0.26	9.93	13.44

**Kit Vitros/ Geração**

Vitros - Arsenazo III # 08	6.24	0.365	5.3	7.18	11.462	0.335	9.74	13.18
Vitros - Arsenazo III # 16	6.133	0.289	5.21	7.05	11.68	0.183	9.93	13.43
Vitros - Arsenazo III # 17	6.418	0.218	5.46	7.38	11.737	0.276	9.98	13.5
Vitros - Arsenazo III # 18	6.318	0.134	5.37	7.27	11.703	0.266	9.95	13.46

**Todos Kit Vitros**

Vitros - Arsenazo III	6.35	0.213	5.4	7.3	11.673	0.286	9.92	13.42
-----------------------	------	-------	-----	-----	--------	-------	------	-------

**Todos KIT Hitachi Cobas c311/c501/c502/c701/c702**

	6.479	0.136	5.51	7.45	11.368	0.31	9.66	13.07
--	-------	-------	------	------	--------	------	------	-------

**Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)**

	6.75	0.24	5.74	7.76	11.387	0.321	9.68	13.1
--	------	------	------	------	--------	-------	------	------

**Cálcio iônico (mmol/L)**

Equipamento/Método	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
91 80 Electrolyte Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1.039	0.049	0.91	1.16	1.736	0.074	1.53	1.94
ABL Série 800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1.05	0.028	0.92	1.18	1.722	0.033	1.52	1.93
AVL Série 900/ 9000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1.03	0.033	0.91	1.15	1.685	0.076	1.48	1.89
Cobas B121 (Omni C) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	0.961	0.033	0.85	1.08	1.749	0.095	1.54	1.96
Cobas B221 (Omni S) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	0.994	0.033	0.87	1.11	1.712	0.067	1.51	1.92

**Cálcio iônico (mmol/L)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
GEM Premier 3000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	0.954	0.045	0.84	1.07	1.631	0.058	1.44	1.83
GEM Premier 3500 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	0.949	0.029	0.84	1.06	1.63	0.05	1.43	1.83
Rapidlab Séries # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	0.964	0.043	0.85	1.08	1.634	0.048	1.44	1.83
Rapidpoint Séries # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	0.994	0.023	0.87	1.11	1.628	0.071	1.43	1.82

**Capacidade total de fixação do ferro (TIBC) (µg/dL)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - Cromazurol B # Advia 1800	179.7	32.7	126	234	199.7	20.3	140	260
Atellica CH - Cromazurol B # Atellica CH Analyzer	187.8	6.7	131	244	208.2	9.7	146	271
Bioclin - Goodwing Modificado Ferrozine Colorimétrico <sup>FP</sup>	160.7	4.7	112	209	173.1	3.5	121	226
Dimension - Ferene # Dimension RxL Max/ Xpand	159	8.4	111	207	190.2	6	133	247

**Equipamento/Método**

Advia 1800 # Cromazurol B	179.7	32.7	126	234	199.7	20.3	140	260
Atellica CH Analyzer # Cromazurol B	187.8	6.7	131	244	208.2	9.7	146	271
Dimension RxL Max/ Xpand # Ferene	159	8.4	111	207	190.2	6	133	247

**Cistatina C**

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

**CK-MB atividade (U/L)**

Kit/Equipamento/Temperatura	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Architect/ Aeroset - Imunoinibição IFCC # Architect C4000/ CI4100 # 37	14.24	3.12	9.7	18.8	313.56	19.5	213.2	413.9
Architect - Imunoinibição IFCC # Architect C4000/ CI4100 # 37	17.11	1.98	11.6	22.6	336.33	15.02	228.7	444
Architect - Imunoinibição IFCC # Architect C8000/ CI8200 # 37	15.93	2.43	10.8	21	340.72	10.55	231.7	449.8
Beckman AU Séries - Imunoinibição IFCC # AU 480 # 37	7.25	2.38	4.9	9.6	185.14	10.22	125.9	244.4
Diasys FS - Imunoinibição IFCC # Advia 1800 # 37	11.14	1.56	7.6	14.7	224.26	21.48	152.5	296
Dimension - Imunoinibição IFCC # Dimension ExL 200 # 37	12.9	1.88	8.8	17	266.66	12.16	181.3	352
Dimension - Imunoinibição IFCC # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	13.47	2.07	9.2	17.8	271.38	25.7	184.5	358.2
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - CKMB2 Imunoinibição IFCC # Cobas c501 # 37	9.57	1.62	6.5	12.6	237.12	7.74	161.2	313
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Imunoinibição IFCC # Cobas c501 # 37	10.8	1.53	7.3	14.3	235.53	12.87	160.2	310.9
Integra Líquido - Imunoinibição IFCC # Integra 400/ 400 plus # 37	11.35	1.64	7.7	15	235.93	11.53	160.4	311.4
Katal - Imunoinibição IFCC # Bio 200/2000 # 37 <sup>FP</sup>	8	*	4	12	166	2.82	83	249
Katal - Imunoinibição IFCC # ChemWell # 37 <sup>FP</sup>	18.04	1.77	9	27.1	193.28	4.27	96.6	290
Labtest Liquiform - Imunoinibição IFCC # Labmax 560 # 37	5.5	0.5	3.7	7.3	193.27	14.98	131.4	255.1
Vida Biotecnologia - Imunoinibição IFCC # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	15.57	0.67	7.7	23.4	209.33	2.96	104.6	314.1
Wiener AA NAC Líquida - Imunoinibição IFCC # CB 350i # 37	10.4	2.41	7.1	13.7	204.2	28.41	138.9	269.5
Wiener AA NAC Líquida - Imunoinibição IFCC # CT 600/ 600i # 37	10.8	1.8	7.3	14.3	245.82	12.43	167.2	324.5

**Kit/Temperatura**

Architect/ Aeroset - Imunoinibição IFCC # 37	14.8	2.98	10.1	19.5	311.71	18.21	212	411.5
Architect/ Aeroset Liquid - Imunoinibição IFCC # 37	14.67	2.31	10	19.4	324.47	11.61	220.6	428.3
Architect - Imunoinibição IFCC # 37	16.36	2.57	11.1	21.6	338.45	14.24	230.1	446.8
Bioclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC # 37 <sup>FP</sup>	9	*	4.5	13.5	206	*	103	309
Bioclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC # 37	9.29	1.8	6.3	12.3	195.84	32.64	133.2	258.5
Biotécnica - Imunoinibição IFCC # 37 <sup>FP</sup>	7.24	2.38	3.6	10.9	230.07	6.08	115	345.2
Dialab - Imunoinibição IFCC # 37	12.78	3.19	8.7	16.9	213.22	15.79	145	281.5
Diasys FS - Imunoinibição IFCC # 37	10.91	1.43	7.4	14.4	227.17	14.86	154.5	299.9
Dimension - Imunoinibição IFCC # 37	13.45	1.99	9.1	17.8	268.79	20.93	182.8	354.8
Ebram Quimimb - Imunoinibição IFCC # 37 <sup>FP</sup>	9.3	0.94	4.6	14	184.8	10.11	92.4	277.2
Elitech SL - Imunoinibição IFCC # 37 <sup>FP</sup>	9.01	0.18	4.5	13.6	260.26	4.97	130.1	390.4
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - CKMB2 Imunoinibição IFCC # 37	9.57	1.62	6.5	12.6	237.12	7.74	161.2	313
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Imunoinibição IFCC # 37	10.81	1.67	7.4	14.3	236.97	13.16	161.1	312.8
Integra Líquido - Imunoinibição IFCC # 37	11.25	1.63	7.7	14.9	234.35	12.14	159.4	309.3
Labortab Liquid - Imunoinibição IFCC # 37 <sup>FP</sup>	10.5	0.52	5.2	15.8	241.4	4.92	120.7	362.1
Labtest Liquiform - Imunoinibição IFCC # 37 <sup>FP</sup>	5.7	1.82	2.8	8.6	189.9	1.72	94.9	284.9
Wiener AA NAC Líquida - Imunoinibição IFCC # 37 <sup>FP</sup>	13.2	1.98	6.6	19.8	239.4	2.75	119.7	359.1

**Kit/EQU/Temperatura/Geração Vitros**

Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 250/ 350 # 37 # 40	33.4	2.97	22.7	44.1	293.07	32.37	199.3	386.9
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 250/ 350 # 37 # 43	30	2	20.4	39.6	253.8	11.42	172.6	335
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 250/ 350 # 37 # 45	34.51	1.73	23.5	45.6	329.73	14.98	224.2	435.2
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 250/ 350 # 37 # 46	35.59	6.47	24.2	47	298.54	39.07	203	394.1
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 5.1 FS # 37 # 45	35.71	5.96	24.3	47.1	312.97	9.34	212.8	413.1
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 5600 # 37 # 43	29.8	4.38	20.3	39.3	253.5	7.34	172.4	334.6
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 5600 # 37 # 45	33.42	4.07	22.7	44.1	315.5	16.74	214.5	416.5
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 5600 # 37 # 46	31.17	4.62	21.2	41.1	313.13	13.73	212.9	413.3

**Kit Vitros/Geração/Temperatura**

--	--	--	--	--	--	--	--	--

**CK-MB atividade (U/L)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 40 # 37	34.25	2.55	23.3	45.2	285.45	24.69	194.1	376.8
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 43 # 37	29.33	3.64	19.9	38.7	256.19	12.16	174.2	338.2
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 45 # 37	34.61	4.02	23.5	45.7	307.7	34.61	209.2	406.2
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 46 # 37	34.43	6.07	23.4	45.4	304.4	37.32	207	401.8

**Todos Kit Vitros/Temperatura**

Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 37	34	4.54	23.1	44.9	291.61	40.65	198.3	384.9
---	----	------	------	------	--------	-------	-------	-------

**Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)**

	15.46	3.21	10.5	20.4	326.31	23.25	221.9	430.7
--	-------	------	------	------	--------	-------	-------	-------

**CK-MB massa (ng/mL)**

Kit/Equipamento/Temperatura	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Architect Stat - Q # Architect C8000/ CI8200 # 37	3.37	0.4	2.6	4.1	1.17	0.17	0.8	1.5
Architect Stat - Q # Architect i2000 # 37	2.75	0.48	2.1	3.4	1.2	*	0.9	1.6
Atellica - Q # Atellica IM Analyzer # 37	0.7	*	0.4	1.1	0.3	0.09	0	0.7
Cobas e411/ e601/ e 602/ Elecsys 2010 Stat - EQ # Cobas e411 # 37	4.62	0.31	3.6	5.6	1.79	0.12	1.4	2.1
Cobas e411/ e601/ e 602/ Elecsys 2010 Stat - EQ # Cobas e601 # 37	4.53	0.32	3.5	5.5	1.9	*	1.6	2.3
Cobas e411/ e601/ e602/ Modular/ Elecsys 2010 - EQ # Cobas e411 # 37	4.93	0.37	3.8	6	1.9	0.19	1.6	2.3
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys 2010 - EQ # Cobas e411 # 37	4.32	0.22	3.4	5.3	1.7	*	1.4	2.1
Dimension - EIA # Dimension ExL 200 # 37	3.25	0.37	2.5	4	1.2	*	0.9	1.6
Vidas - EF # Vidas/ Minividas # 37	2.43	0.27	1.9	3	1.54	0.22	1.2	1.9
Vitros ECi/ ECiQ/ 3600/ 5600 - Q # Vitros 5600 # 37	3.01	0.17	2.3	3.7	1.04	0.11	0.7	1.4
Vitros ECi/ ECiQ/ 3600/ 5600 - Q # Vitros ECi/ ECiQ # 37	2.8	0.25	2.2	3.4	0.99	0.15	0.6	1.3

**Kit/Temperatura**

Access - Q # 37	5.36	0.45	4.2	6.5	3.78	0.09	2.9	4.6
Architect Stat - Q # 37	3.15	0.46	2.5	3.8	1.17	0.1	0.8	1.5
Atellica - Q # 37	0.7	*	0.4	1.1	0.3	0.09	0	0.7
Cobas e411/ e601/ e 602/ Elecsys 2010 Stat - EQ # 37	4.63	0.31	3.6	5.6	1.8	0.13	1.5	2.2
Cobas e411/ e601/ e602/ Modular/ Elecsys 2010 - EQ # 37	4.58	0.42	3.6	5.6	1.82	0.12	1.5	2.2
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys 2010 - EQ # 37	4.43	0.34	3.5	5.4	1.75	0.06	1.4	2.1
Vidas - EF # 37	2.46	0.29	1.9	3	1.54	0.22	1.2	1.9
Vitros ECi/ ECiQ/ 3600/ 5600 - Q # 37	2.96	0.32	2.3	3.6	1.01	0.13	0.7	1.4

**Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)**

	3.18	0.35	2.5	3.9	1.2	0.09	0.9	1.6
--	------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----

**Cloretos (mmol/L)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Bioclin Quibasa - Tiocianato de Mercúrio # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	96.5	7	84	109	112.8	1.1	98	127
Bioclin Quibasa - Tiocianato de Mercúrio # Mindray BS Séries	91.6	5.3	80	104	111	1.8	97	125
Dialab - Tiocianato de Mercúrio # Mindray BS Séries	97.8	4.4	85	111	119.8	5.1	104	135
In Vitro - Tiocianato de Mercúrio # Vitros 250/ 350	93.7	6.4	82	106	116.7	3.5	102	132
Labtest Liquiform - Tiocianato de Mercúrio # Labmax 240	93.8	5.5	82	106	122.8	9.4	107	139
Labtest Liquiform - Tiocianato de Mercúrio # Mindray BS Séries	103	6	90	116	122.7	1.7	107	139
Labtest - Tiocianato de Mercúrio # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	94.5	7.5	82	107	124	6.3	108	140
Vida Biotecnologia - Tiocianato de Mercúrio # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	84.1	0.4	73	96	104.1	2.2	90	118

**Equipamento/Método**

91 80 Electrolyte Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	89.9	7.4	78	102	114.5	4.2	100	129
ABL Série 800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	89.2	1.8	78	101	117.3	2.2	102	133
Advia 1650/ 2400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	88.6	1	77	100	115.1	1.7	100	130
Advia 1800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	88.5	1.2	77	100	114.2	2.9	99	129
Architect C4000/ CI4100 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	90.2	1.5	78	102	116.1	1.7	101	131
Architect C8000/ CI8200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	89.4	1.4	78	101	115.8	4.2	101	131
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	89.6	1.2	78	101	115.7	2.6	101	131
AU 400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	86.3	2.1	75	98	112.8	1.1	98	127
AU 480 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	87.2	1.4	76	99	113.2	1.6	98	128
AU 5800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	88	1.2	77	99	112.3	3	98	127
AU 680 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	87.6	1.2	76	99	113	1.7	98	128
AVL Série 900/ 9000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	88.4	1.6	77	100	116.3	5.1	101	131
CMD 800X1 / CMD 800iX1 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	88.7	6	77	100	119.7	5.8	104	135
Cobas B121 (Omni C) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	87.8	1.7	76	99	112.2	3	98	127
Cobas B221 (Omni S) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	88.5	2.4	77	100	112	3.1	97	127
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	82.6	1.1	72	93	110.4	1.3	96	125
Cobas c501 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	84.4	1.6	73	95	110.9	2.9	96	125
Cobas c702 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	85.8	1.7	75	97	112	*	97	127
Cobas ISE # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	84.5	1.4	74	95	111.9	1.7	97	126
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Tiocianato de Mercúrio	93.6	5.2	81	106	116.5	5.7	101	132
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo <sup>FP</sup>	81.9	0.3	71	93	114.7	3.8	99	130

Cloretos (mmol/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	87.3	4.3	76	99	117.4	5	102	133
Dimension ExL 200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	95	1.6	83	107	116.2	1.6	101	131
Dimension RxL Max/ Xpand # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	95.2	2.9	83	108	116.1	2.2	101	131
Easylyte/ Easylyte Plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	89.6	0.5	78	101	117.8	1.5	102	133
HumaStar 200 # Tiocianato de Mercúrio <sup>FP</sup>	85.1	26.5	74	97	125.1	3.5	108	142
Integra 400/ 400 plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	89.9	1.7	78	102	114.8	2.5	100	130
Labmax 240 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo <sup>FP</sup>	88	1	76	100	114.1	1.4	99	129
Labmax 240 # Tiocianato de Mercúrio	94.5	4.9	82	107	123.1	9.3	107	139
Labmax 560 # Tiocianato de Mercúrio	99	2	86	112	127.3	8	111	144
Labmax 560 # Tiocianato de Mercúrio <sup>FP</sup>	98.9	0.9	86	112	134.4	2.2	116	152
Max Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	90.3	3.4	79	102	111.8	4.6	97	126
Mindray BS Séries # Tiocianato de Mercúrio	97	6.3	84	110	116.2	7	101	131
Quimisat 450 <sup>FP</sup>	88.9	2.5	77	101	114.6	4.1	99	130
Selectra E / Flexor E # Tiocianato de Mercúrio <sup>FP</sup>	93	1.7	80	106	125.1	2.3	108	142
Selectra E / Flexor E # Tiocianato de Mercúrio	95.4	4.1	83	108	125	5.3	109	141
Smart 200 # Tiocianato de Mercúrio <sup>FP</sup>	107.2	1.7	93	122	119.5	2	103	136
WE 300 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	89.5	3.4	78	101	110.7	3.6	96	125
<b>Método</b>								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	88.7	4.3	77	100	114.1	3.4	99	129
Tiocianato de Mercúrio <sup>FP</sup>	87.6	3	76	99	101.2	1.1	88	115
Tiocianato de Mercúrio	95.1	6.2	83	107	118.9	8.4	103	134
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 250/ 350 # 05	89.2	1.5	78	101	115.2	1.6	100	130
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 4600 # 05	89.8	2.2	78	101	117.8	1.7	102	133
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5.1 FS # 05	88.6	1.2	77	100	116.7	1.5	102	132
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5600 # 05	88.8	1.7	77	100	115.1	1.7	100	130
<b>Método/Geração</b>								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 05	89	1.6	77	101	115.5	2.4	100	131
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	89.9	1.6	78	102	116.3	3.1	101	131
<b>Coolesterol HDL (mg/dL)</b>								
<b>Kit/Equipamento</b>	<b>Média</b>	<b>DP</b>	<b>Intervalo</b>		<b>Média</b>	<b>DP</b>	<b>Intervalo</b>	
ABX Pentra 400 - Direto # Pentra 400	25	0.8	17.5	32.5	29.3	1.1	20.5	38.1
Advia - Direto # Advia 1650/ 2400	20	1	14	26	24	*	16.8	31.2
Advia - Direto # Advia 1800	19.8	1	13.9	25.7	23.2	1.4	16.2	30.2
Architect/ Aeroset - Direto # Architect C4000/ CI4100	24.8	1.7	17.4	32.2	28.8	1.6	20.2	37.4
Architect/ Aeroset - Direto # Architect C8000/ CI8200	25.7	1.7	18	33.4	29.5	2.3	20.7	38.4
Atellica CH - Direto # Atellica CH Analyzer	20.1	0.3	14.1	26.1	24	*	16.8	31.2
Beckman AU Séries - Direto # AU 400	24.3	1.2	17	31.6	28.7	1.7	20.1	37.3
Beckman AU Séries - Direto # AU 480	24.3	1.3	17	31.6	30	1.6	21	39
Beckman AU Séries - Direto # AU 5800	25.3	1.5	17.7	32.9	30	1.1	21	39
Beckman AU Séries - Direto # AU 680	24.8	1.4	17.4	32.2	29.8	1.7	20.9	38.7
Bioclin Quibasa - Direto # Bioclin 1000	29.3	1.2	20.5	38.1	30	*	21	39
Bioclin Quibasa - Direto # Bioclin 2200	25.1	3.8	17.5	32.7	30.8	3.3	21.6	40
Bioclin Quibasa - Direto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	24.9	2.9	17.4	32.4	30.2	4.5	21.1	39.3
Bioclin Quibasa - Direto # Mindray BS Séries	26.2	2.9	18.3	34.1	31	3.2	21.7	40.3
Bioclin Quibasa - Direto # Mindray BS Séries <sup>FP</sup>	26	*	18	34	30	*	21	39
Bioclin Quibasa - Precipitação Fosfotungstato # Bio 200/ 2000 <sup>FP</sup>	59.1	1.91	41	77	72.7	1.49	50	95
Biosystems - Direto # Biosystems A15/ 25	25.1	7.3	10.5	39.7	29.2	7.9	13.4	45
Biosystems - Direto # BioSystems BA400	27.3	6.4	14.5	40.1	27.3	7.1	13.1	41.5
Biosystems - Direto # Mindray BS Séries	26.9	3.6	18.8	35	28.9	3.1	20.2	37.6
Biotécnica - Direto # Biosystems A15/ 25	28.8	7.3	14.2	43.4	28.2	3.5	19.7	36.7
Biotécnica - Direto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	25.7	2.2	18	33.4	26.2	4.8	16.6	35.8
Biotécnica - Direto # Hitachi Série 700/ 900	27.7	5.7	16.3	39.1	26	*	18.2	33.8
Biotécnica - Direto # Mindray BS Séries	23.7	2.8	16.6	30.8	28.8	5.1	18.6	39
Biotécnica - Direto # Prime 300 <sup>FP</sup>	24.89	0.64	17	33	31.51	0.89	22	41
Biotécnica - Precipitação Fosfotungstato # Prime 300 <sup>FP</sup>	47.99	0.66	33	63	80.88	0.97	56	106
Cobas c11i 3ª geração Plus - Direto # Cobas c11i	17.2	4.7	7.8	26.6	17.7	2.5	12.4	23
Dialab - Direto # Mindray BS Séries	20.1	1.7	14.1	26.1	22.6	2.2	15.8	29.4
Diasys Immuno FS - Direto # Respons 920	18.7	1.2	13.1	24.3	21	2.8	14.7	27.3
Dimension - Direto # Dimension ExL 200	19.6	1.4	13.7	25.5	15.7	1.4	11	20.4
Dimension - Direto # Dimension RxL Max/ Xpand	19.8	1.3	13.9	25.7	15.9	2	11.1	20.7
Ebram Quimicol - Esterase/ Peroxidase # QUIMISAT 450 <sup>FP</sup>	22.75	0.89	15	30	23.04	1.78	16	30
Elitech SL 2G - Direto # Selectra E / Flexor E	24.3	2.5	17	31.6	28.6	4.2	20	37.2
Elitech SL 2G - Direto # Selectra E / Flexor E <sup>FP</sup>	24.22	0.49	16	32	27.63	0.56	19	36

**Coolesterol HDL (mg/dL)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Elitech SL 2G - Direto # Selectra XL / Flexor XL	23.6	4.4	14.8	32.4	26	1.8	18.2	33.8
Gold Analisa PP - Direto # Biosystems A15/ 25	24.5	6.1	12.3	36.7	23.2	5.6	12	34.4
Gold Analisa PP - Direto # ChemWell/ ChemWell T	20.5	4.7	11.1	29.9	28.3	7.4	13.5	43.1
Gold Analisa PP - Direto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	23.3	3.2	16.3	30.3	24	3.6	16.8	31.2
Gold Analisa PP - Direto # Labmax Plenno	29	8.7	11.6	46.4	27.7	3.5	19.4	36
Gold Analisa PP - Direto # Mindray BS Séries	21.5	1.1	15.1	28	25.9	1.7	18.1	33.7
Gold Analisa PP - Direto # URIT-8021A	26.3	4.5	17.3	35.3	33.7	1.7	23.6	43.8
Gold Analisa PP - Precipitação Fosfotungstato # Bio 200/ 2000	53.4	9.5	34.4	72.4	69.4	11.6	46.2	92.6
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração Plus - Direto # Cobas c501	19.2	1.3	13.4	25	18	1.3	12.6	23.4
Hitachi Cobas c311/c501/c502 4ª geração Plus - Direto # Cobas c501	18.9	1.3	13.2	24.6	18	*	12.6	23.4
Hitachi Cobas c701/ c702 3ª geração Plus - Direto # Cobas c702	17.6	1.3	12.3	22.9	17	*	11.9	22.1
Hitachi Cobas c701/ c702 4ª geração Plus - Direto # Cobas c702	19.2	0.8	13.4	25	17	0.9	11.9	22.1
Integra 2ª geração Plus - Direto # Integra 400/ 400 plus	19.8	2.3	13.9	25.7	16.9	1.8	11.8	22
Integra 3ª geração Plus - Direto # Integra 400/ 400 plus	18.8	1.4	13.2	24.4	16.8	2.6	11.6	22
Integra 4ª geração Plus - Direto # Integra 400/ 400 plus	19.1	1.2	13.4	24.8	17.5	0.9	12.3	22.8
In Vitro Human - Direto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	21.5	3.5	14.5	28.5	20	3.5	13	27
In Vitro Human - Direto # Humastar 100_200	23.6	1.5	16.5	30.7	31	2.3	21.7	40.3
In Vitro Human - Direto # Humastar 200 <sup>FP</sup>	24.85	0.54	17	33	31.78	0.76	22	42
Katal/ Interkit - Direto # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	23.43	1.04	16	31	22.4	1.27	15	30
Katal/ Interkit - Direto # Mindray BS Séries	24.3	1.5	17	31.6	24.3	3.5	17	31.6
Katal/ Interkit - Precipitação Fosfotungstato # Bio 200/ 2000 <sup>FP</sup>	59	2.53	41	77	71.41	2.64	49	93
Koalent - Direto # Erba XL 640	21	2	14.7	27.3	26.8	1.1	18.8	34.8
Koalent - Direto # Miura/ 200/ One	21.4	4.6	12.2	30.6	27.4	4.4	18.6	36.2
Koalent - Direto # Respons 910	23.8	5.4	13	34.6	26	*	18.2	33.8
Laborlab - Direto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC <sup>FP</sup>	23.27	1.27	16	31	34.81	1.45	24	46
Laborlab - Direto # Targa BT 3000/ BT 3000 Plus <sup>FP</sup>	20.6	0.69	14	27	29.8	1.54	20	39
Labtest LE - Direto # Advia 1200	19.3	1.5	13.5	25.1	19	1.1	13.3	24.7
Labtest LE - Direto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	21.7	3.1	15.2	28.2	22.6	6.7	9.2	36
Labtest LE - Direto # Labmax 240	23.2	5.1	13	33.4	25.7	7.2	11.3	40.1
Labtest LE - Direto # Labmax 400	19.7	2.9	13.8	25.6	19	4	11	27
Labtest LE - Direto # Labmax 560 <sup>FP</sup>	23	0.66	16	30	27	1.76	18	36
Labtest LE - Direto # Labmax 560	22.8	2.9	16	29.6	28.8	4.5	19.8	37.8
Labtest LE - Direto # Labmax Plenno	20.3	3.5	13.3	27.3	20	5.9	8.2	31.8
Labtest LE - Direto # Mindray BS Séries	21.4	3.6	14.2	28.6	18.8	3.8	11.2	26.4
Labtest LE - Direto # Selectra E / Flexor E	21.8	3.9	14	29.6	17	4.6	7.8	26.2
Labtest - Precipitação Fosfotungstato # Labmax 240 <sup>FP</sup>	50.3	1.82	35	66	74.5	0.52	52	97
Labtest - Precipitação Fosfotungstato # Labquest	57.1	9.3	38.5	75.7	78.3	9.8	54.8	101.8
Labtest - Surfactante Seletivo (ref145) # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	18	1.5	12.6	23.4	19.1	4.4	10.3	27.9
Labtest - Surfactante Seletivo (ref145) # Labmax 240	19.4	2.1	13.6	25.2	18.3	2.6	12.8	23.8
Labtest - Surfactante Seletivo (ref145) # Labmax 400	21.3	0.6	14.9	27.7	17	*	11.9	22.1
Labtest - Surfactante Seletivo (ref145) # Labmax 560	19.4	1.1	13.6	25.2	18	1.8	12.6	23.4
Labtest - Surfactante Seletivo (ref145) # Labmax 560 <sup>FP</sup>	18.5	0.52	12	25	18.2	0.42	12	24
Labtest - Surfactante Seletivo (ref145) # Mindray BS Séries	17	3.6	9.8	24.2	16.2	1.7	11.3	21.1
Vida Biotecnologia - Direto # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	28.54	0.91	19	38	37.87	1.7	26	50
Vida Biotecnologia - Direto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	21	2.4	14.7	27.3	21.7	4.6	12.5	30.9
Wiener AA Plus - Direto # CB 350i	23.4	3.1	16.4	30.4	28.3	1.7	19.8	36.8
Wiener AA Plus - Direto # CMD 800/800i	26.3	2.2	18.4	34.2	30.7	5.8	19.1	42.3
Wiener AA Plus - Direto # CMD 800X1 / CMD 800iX1	22.7	1.5	15.9	29.5	29	4.5	20	38
Wiener AA Plus - Direto # CT 600/ 600i	24.9	2.1	17.4	32.4	32.1	1.8	22.5	41.7
Wiener AA Plus - Direto # CT 600/ 600i <sup>FP</sup>	25.17	0.54	17	33	31.01	0.57	21	41
Wiener AA Plus - Direto # Konelab Séries	24.7	1.2	17.3	32.1	31.8	1.1	22.3	41.3
Wiener AA Plus - Direto # Metrolab Série 2300/ CM230	24.3	2.4	17	31.6	28.3	1.7	19.8	36.8
Wiener AA Plus - Direto # Targa BT 3000/ BT 3000 Plus	20.3	5.7	8.9	31.7	29.7	2.9	20.8	38.6
<b>Equipamento/Método</b>								
Advia 1200 # Direto	21.1	3.8	13.5	28.7	24.1	6.2	11.7	36.5
Advia 1650/ 2400 # Direto	21.6	3.8	14	29.2	24.4	1.5	17.1	31.7
Advia 1800 # Direto	20.2	1.2	14.1	26.3	23.8	1.5	16.7	30.9
Architect C4000/ CI4100 # Direto	24.8	1.7	17.4	32.2	28.8	1.6	20.2	37.4
Architect C8000/ CI8200 # Direto	25.8	1.7	18.1	33.5	29.7	2.8	20.8	38.6
Atellica CH Analyzer # Direto	20	*	14	26	24	*	16.8	31.2
AU 400 # Direto	23.4	1.9	16.4	30.4	27.9	2.5	19.5	36.3
AU 480 # Direto	24.3	1.3	17	31.6	30	1.6	21	39
AU 5800 # Direto	25.3	1.5	17.7	32.9	30	1.1	21	39
AU 680 # Direto	24.7	1.4	17.3	32.1	29.8	2.5	20.9	38.7
Bioclin 1000 # Direto	26.5	5.7	15.1	37.9	30	*	21	39
Bioclin 2200 # Direto	25.8	4.4	17	34.6	30.5	2.7	21.4	39.7
Bioclin 3000 # Direto	26	3.8	18.2	33.8	32.3	6	20.3	44.3
Biosystems A15/ 25 # Direto	26.5	6.4	13.7	39.3	28.6	7.1	14.4	42.8

Colesterol HDL (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
BioSystems BA400 # Direto	25.7	6.5	12.7	38.7	28.9	7.3	14.3	43.5
BTS Séries # Direto	23.3	2.1	16.3	30.3	29	4.6	19.8	38.2
CM 200 # Direto	23	0.8	16.1	29.9	29.7	1.7	20.8	38.6
CM 250 # Direto	24.2	5.6	13	35.4	29	3.6	20.3	37.7
CMD 800/800i # Direto	26.3	2.2	18.4	34.2	30.7	5.8	19.1	42.3
CMD 800X1 / CMD 800iX1 # Direto	22.7	1.5	15.9	29.5	29	4.5	20	38
Cobas c111 # Direto	17.2	4.7	7.8	26.6	17.7	2.5	12.4	23
Cobas c311 # Direto	18.6	1.5	13	24.2	15.5	3.4	8.7	22.3
Cobas c501 # Direto	19.1	1.3	13.4	24.8	18	1.2	12.6	23.4
Cobas c702 # Direto	18.3	1.5	12.8	23.8	17	*	11.9	22.1
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Direto	23.2	4	15.2	31.2	24.7	6.3	12.1	37.3
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Surfactante Seletivo	18	1.5	12.6	23.4	19.1	4.4	10.3	27.9
CS 240 # Direto	25	1.7	17.5	32.5	35	0.9	24.5	45.5
CT 600/ 600i # Direto	24.9	2.1	17.4	32.4	32.1	1.8	22.5	41.7
Dimension ExL 200 # Direto	19.6	1.4	13.7	25.5	15.7	1.4	11	20.4
Dimension RxL Max/ Xpand # Direto	19.8	1.3	13.9	25.7	15.9	2	11.1	20.7
Erba XL 640 # Direto	21	2	14.7	27.3	26.8	1.1	18.8	34.8
Hitachi Série 700/ 900 # Direto	26.3	5.4	15.5	37.1	26.3	4.2	17.9	34.7
Humastar 100_200 # Direto	23.6	1.5	16.5	30.7	31	2.3	21.7	40.3
Integra 400/ 400 plus # Direto	19	1.4	13.3	24.7	17	1.7	11.9	22.1
Konelab Séries # Direto	24.7	1.2	17.3	32.1	31.8	1.1	22.3	41.3
Labmax 240 # Direto	23.2	5.3	12.6	33.8	25.8	7.3	11.2	40.4
Labmax 240 # Surfactante Seletivo	19.3	2.1	13.5	25.1	18.3	2.6	12.8	23.8
Labmax 400 # Surfactante Seletivo	21.3	0.6	14.9	27.7	17	*	11.9	22.1
Labmax 560 # Direto	23.8	3.6	16.6	31	29.9	5.3	19.3	40.5
Labmax 560 # Surfactante Seletivo	19.4	1.1	13.6	25.2	18	1.8	12.6	23.4
Labquest # Precipitação Fosfatogestato	57.1	9.3	38.5	75.7	75.1	12.3	50.5	99.7
Metrolab Série 2300/ CM230 # Direto	25	3.5	17.5	32.5	28.8	1.7	20.2	37.4
Mindray BS Séries # Direto	24.1	4.2	15.7	32.5	27.8	6	15.8	39.8
Mindray BS Séries # Surfactante Seletivo	17.3	3.4	10.5	24.1	16.3	1.7	11.4	21.2
Miura/ 200/ One # Direto	22.3	5.2	11.9	32.7	26.6	4.5	17.6	35.6
Pentra 400 # Direto	25	0.8	17.5	32.5	28.8	1.5	20.2	37.4
Respons 910 # Direto	24.8	5.2	14.4	35.2	26	*	18.2	33.8
Respons 920 # Direto	20	2.1	14	26	20.5	2.9	14.4	26.7
Selectra E / Flexor E # Direto	23.2	1.7	16.2	30.2	24.8	5.4	14	35.6
Selectra XL / Flexor XL # Direto	24.6	5	14.6	34.6	27	3.6	18.9	35.1
Smart 200 # Direto	24.7	2.5	17.3	32.1	31.3	5.1	21.1	41.5
SX 160 # Direto	18.5	2.4	13	24.1	22.5	2.7	15.8	29.3
Targa BT 3000/ BT 3000 Plus # Direto	23.8	4.9	14	33.6	29.5	2.2	20.7	38.4
URIT-8021A # Direto	25.8	3.2	18.1	33.5	31.7	6.5	18.7	44.7
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros - Direto # Vitros 250/ 350 # 10	19	1	13.3	24.7	21.3	1.3	14.9	27.7
Vitros - Direto # Vitros 5.1 FS # 10	19.3	0.6	13.5	25.1	21.3	1.1	14.9	27.7
Vitros - Direto # Vitros 5.1 FS # 23	17.6	1.1	12.3	22.9	20	*	14	26
Vitros - Direto # Vitros 5600 # 10	18.3	0.8	12.8	23.8	21.9	1.5	15.3	28.5
Vitros - Direto # Vitros 5600 # 23	17.3	1.2	12.1	22.5	21.1	1.7	14.8	27.4
<b>EQU/MET/Geração (Kit Vitros)</b>								
Vitros 250/ 350 # Direto # 10	19	1	13.3	24.7	21.3	1.3	14.9	27.7
Vitros 5.1 FS # Direto # 10	19.3	0.6	13.5	25.1	21.3	1.1	14.9	27.7
Vitros 5.1 FS # Direto # 23	17.6	1.1	12.3	22.9	20	*	14	26
Vitros 5600 # Direto # 10	18.3	0.8	12.8	23.8	21.9	1.5	15.3	28.5
Vitros 5600 # Direto # 23	17.3	1.2	12.1	22.5	21.1	1.7	14.8	27.4
<b>Todos Kit Vitros</b>								
Vitros - Direto	17.9	1.3	12.5	23.3	21.2	1.5	14.8	27.6
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	25.6	1.6	17.9	33.3	29.2	1.7	20.4	38
<b>Todos KIT Hitachi Cobas c311/c501/c502/c701/c702</b>	19	1.4	13.3	24.7	17.8	1.3	12.5	23.1
<b>Todos Equipamentos Beckman AU</b>	24.3	1.5	17	31.6	29.7	2.1	20.8	38.6
<b>Colesterol LDL (mg/dL)</b>								
Kit/Equipamento	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Atellica - Direto # Atellica CH Analyzer	47.98	5.177	33.6	62.4	65.252	3.19	45.7	84.8
Bioclin Quibasa - Direto # Mindray BS Séries	37.917	3.93	26.5	49.3	49.833	2.738	34.9	64.8
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração Plus - Direto # Cobas c501	41.822	1.994	29.3	54.4	45.333	2.431	31.7	58.9
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Direto # Cobas c501	44.136	3.248	30.9	57.4	44.089	3.942	30.9	57.3

Colesterol LDL (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Laborlab - Direto # Cobas Mira Plus <sup>FP</sup>	36.9	1.66	25.8	47.9	44.8	1.68	31.3	58.2
Laborlab - Direto # Targa BT 3000/ BT 3000 Plus <sup>FP</sup>	34.9	1.59	24.4	45.3	52	1.7	36.4	67.6
Labtest Liquiform - Direto # Selectra E / Flexor E	44.667	0.577	31.3	58.1	43.407	1.869	30.4	56.4
Vitros - Direto # Vitros 5.1 FS	42.683	1.742	29.9	55.5	60.497	0.563	42.3	78.6
Vitros - Direto # Vitros 5600	44.615	1.913	31.2	58	62.895	0.474	44	81.8
<b>Kit</b>								
Advia - Direto	45.98	2.811	32.2	59.8	62.836	4.703	44	81.7
Architect/ Aeroset - Direto	47.06	2.672	32.9	61.2	54.873	6.705	38.4	71.3
Atellica - Direto	47.98	5.177	33.6	62.4	65.252	3.19	45.7	84.8
Beckman AU Séries - Direto	42.9	3.427	30	55.8	50.063	9.749	35	65.1
Bioclin Quibasa - Direto	36.088	2.373	25.3	46.9	49.333	3.744	34.5	64.1
Bioclin Quibasa - Direto <sup>FP</sup>	34	*	23.8	44.2	49	*	34.3	63.7
Biotécnica - Direto <sup>FP</sup>	42.78	0.85	29.9	55.6	61.9	0.69	43.3	80.4
Dimension - Direto	40.933	3.002	28.7	53.2	60.665	2.676	42.5	78.9
Elitech SL 2G - Direto <sup>FP</sup>	40.64	0.82	28.4	52.8	57.11	1.03	39.9	74.3
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração Plus - Direto	42.71	2.086	29.9	55.5	45.029	1.694	31.5	58.5
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Direto	44.297	2.895	31	57.6	43.972	3.25	30.8	57.2
Integra 3ª geração Plus - Direto	48.467	7.032	33.9	63	45.678	1.706	32	59.4
Labtest Liquiform - Direto	45.778	6.629	32	59.5	46.61	4.364	32.6	60.6
Labtest - Surfactante Seletivo - Ref146 <sup>FP</sup>	43	*	30.1	55.9	45.7	0.94	31.9	59.4
Vitros - Direto	43.787	1.977	30.7	56.9	61.424	2.013	43	79.9
Wiener AA - Direto <sup>FP</sup>	42.8	1.13	29.9	55.7	61.3	1.82	42.9	79.7
<b>Método</b>								
Direto	43.986	4.359	30.8	57.2	51.357	9.358	35.9	66.8
<b>Todos KIT Hitachi Cobas c311/c501/c502/c701/c702</b>	42.962	3.199	30.1	55.9	44.302	2.563	31	57.6

Colesterol total (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
<b>Kit/Equipamento</b>								
ABX Pentra 400 - Esterase/ Oxidase # Pentra 400	100.8	2.9	88	114	122.5	5.1	107	138
Advia 1200/1650_1800/2400 - Esterase/ Oxidase # Advia 1650/ 2400	94	1.6	82	106	117.7	1.4	102	133
Advia 1200/1650_1800/2400 - Esterase/ Oxidase # Advia 1800	92.2	1.7	80	104	118.1	4.1	103	133
Architect/ Aeroset - Esterase/ Oxidase # Architect C4000/ CI4100	94.2	1.7	82	106	117.5	4.6	102	133
Architect/ Aeroset - Esterase/ Oxidase # Architect C8000/ CI8200	95.4	3.5	83	108	120	3.8	104	136
Atellica CH - Esterase/Oxidase # Atellica CH Analyzer	92.2	0.8	80	104	118.5	2.8	103	134
Beckman AU Séries - Esterase/ Oxidase # AU 400	87.7	3.8	76	99	113	*	98	128
Beckman AU Séries - Esterase/ Oxidase # AU 480	89.3	3.1	78	101	113	4.4	98	128
Beckman AU Séries - Esterase/ Oxidase # AU 5800	89.6	1.5	78	101	114.6	6	100	129
Beckman AU Séries - Esterase/ Oxidase # AU 680	91	4.6	79	103	114.5	2.9	100	129
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Bioclin 2200	94.3	5.2	82	107	115.6	3.4	101	131
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	90.3	9.4	79	102	112.4	9.1	98	127
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Mindray BS Séries	97.1	6.1	84	110	118.4	6	103	134
Biosystems - Esterase/ Oxidase # Biosystems A15/ 25	94.2	8.6	82	106	118.4	9.9	103	134
Biosystems - Esterase/ Oxidase # BioSystems BA400	96.9	6.7	84	109	121.9	7.7	106	138
Biosystems - Esterase/ Oxidase # Mindray BS Séries	95	6.9	83	107	123.5	5.8	107	140
Biotécnica - Esterase/ Oxidase # Mindray BS Séries	95.1	3.7	83	107	115.6	9	101	131
Dialab - Esterase/ Oxidase # Mindray BS Séries	94.9	5.3	83	107	121.1	2.6	105	137
Diasys FS - Esterase/ Oxidase # Respons 920	97.5	1.7	85	110	114.2	7.2	99	129
Dimension - Esterase/ Oxidase # Dimension ExL 200	78.7	3.1	68	89	96.9	3.5	84	109
Dimension - Esterase/ Oxidase # Dimension RxL Max/ Xpand	78.9	4.5	69	89	95.3	4.5	83	108
Elitech SL - Esterase/ Oxidase # Selectra E / Flexor E	95.5	4.7	83	108	119.6	6.3	104	135
Elitech SL - Esterase/ Oxidase # Selectra XL / Flexor XL	97.1	4.9	84	110	119.5	6.1	104	135
Gold Analisa PP - Esterase/ Oxidase # Biosystems A15/ 25	92.7	7.8	81	105	116.8	7.3	102	132
Gold Analisa PP - Esterase/ Oxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	95.9	5.5	83	108	114.4	3.6	100	129
Gold Analisa PP - Esterase/ Oxidase # Labmax 240	97	7	84	110	127.5	5.6	111	144
Gold Analisa PP - Esterase/ Oxidase # Mindray BS Séries	92.8	4.8	81	105	120.3	5.7	105	136
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Esterase/ Oxidase # Cobas c311	94	0.7	82	106	119.2	4.8	104	135
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Esterase/ Oxidase # Cobas c501	92.8	2.8	81	105	116.7	4.1	102	132
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Esterase/ Oxidase # Cobas c702	90.1	2.6	78	102	115.2	1.6	100	130
Integra 2ª geração - Esterase/ Oxidase # Integra 400/ 400 plus	93.9	3.3	82	106	117.2	3.2	102	132
In Vitro Human - Esterase/ Oxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	96	5.3	84	108	116.8	5.6	102	132
Katal/ Interkit - Esterase/ Oxidase # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	95.9	1.7	83	109	90.1	3.9	78	102
Katal/ Interkit - Esterase/ Oxidase # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	87.6	3.2	76	99	109.7	2.3	95	125
Koalent - Esterase/ Oxidase # Advia 1200	92.3	1.9	80	104	118.3	5.9	103	134
Koalent - Esterase/ Oxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	93.8	5.6	82	106	116.7	7.6	102	132
Koalent - Esterase/ Oxidase # Miura/ 200/ One	96.7	5.6	84	109	118.2	5.3	103	134
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Advia 1800	91.3	4.5	79	103	121	*	105	137



Colesterol total (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # AU 400	95.7	7.4	83	108	122.5	6.2	107	138
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Biosystems A15/ 25	94.5	2.9	82	107	120.4	8	105	136
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	94.6	8.6	82	107	121.3	10.7	106	137
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Labmax 240	96.8	5.9	84	109	124.3	8.5	108	140
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Labmax 400	93	4.3	81	105	118.4	3.9	103	134
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Labmax 560	95.4	2.9	83	108	121.8	5.1	106	138
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Labmax Plenno	92.3	5.8	80	104	117.1	8.6	102	132
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Mindray BS Séries	95.8	3.7	83	108	121.7	5.1	106	138
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Selectra E / Flexor E	96.4	6.8	84	109	123.4	3.7	107	139
Vida Biotecnologia - Esterase/ Oxidase # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	95.9	1.6	83	109	121.1	3.1	105	137
Vida Biotecnologia - Esterase/ Oxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	92.8	3.4	81	105	117	6	102	132
Vida Biotecnologia - Esterase/ Oxidase # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	105.1	1.3	91	119	119.9	0.6	104	136
Wiener Colestat AA Líquida - Esterase/ Oxidase # CB 350i	91.6	4.1	80	104	115.9	2.7	101	131
Wiener Colestat AA Líquida - Esterase/ Oxidase # CT 600/ 600i	96.7	3.9	84	109	124.3	3.1	108	140
<b>Kit</b>								
ABX Pentra 400 - Esterase/ Oxidase	100.8	2.9	88	114	122.5	5.1	107	138
Advia 1200/1650_1800/2400 - Esterase/ Oxidase	92.9	1.7	81	105	118.5	3.3	103	134
Architect/ Aeroset - Esterase/ Oxidase	95.1	3.2	83	107	119.4	4.3	104	135
Atellica CH - Esterase/Oxidase	92.2	0.8	80	104	118.5	2.8	103	134
Beckman AU Séries - Esterase/ Oxidase	90	3.3	78	102	114	3.4	99	129
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase	95.9	6.3	83	108	117.7	7.4	102	133
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase <sup>FP</sup>	98	*	85	111	120	*	104	136
Biosystems - Esterase/ Oxidase	95	7.5	83	107	119.5	9	104	135
Biotécnica - Esterase/ Oxidase	94.4	7.2	82	107	117.9	11.8	103	133
Biotécnica - Esterase/ Oxidase <sup>FP</sup>	89.9	1	78	102	113	0.9	98	128
Cobas c111 2ª geração - Esterase/ Oxidase	91	6.8	79	103	115.9	8.8	101	131
Dialab - Esterase/ Oxidase	94.3	6	82	107	121.1	5.1	105	137
Diasys FS - Esterase/ Oxidase	97.3	2.3	85	110	115.7	7.2	101	131
Dimension - Esterase/ Oxidase	79.1	3.4	69	89	96.4	3.8	84	109
Ebram Quimicol Ultra Sensível - Direto <sup>FP</sup>	90.2	6.3	78	102	102.3	9.7	89	116
Elitech SL - Esterase/ Oxidase <sup>FP</sup>	87	1.6	75	99	118.1	2.2	102	134
Elitech SL - Esterase/ Oxidase	97.1	6	84	110	117.1	8.9	102	132
Gold Analisa PP - Esterase/ Oxidase	95	7.6	83	107	120	9.2	104	136
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Esterase/ Oxidase	92.8	2.7	81	105	116.8	4.2	102	132
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Esterase/ Oxidase	90.1	2.5	78	102	115.3	1.6	100	130
Integra 2ª geração - Esterase/ Oxidase	93.9	3.3	82	106	117.2	3.2	102	132
In Vitro Human - Esterase/ Oxidase	97.1	7.4	84	110	117.3	8.8	102	133
In Vitro Human - Esterase/ Oxidase <sup>FP</sup>	94.7	1.4	82	108	115.8	3.7	100	131
Koalent - Esterase/ Oxidase	94.3	6.2	82	107	119.9	7.9	104	135
Laborlab Liquid - Esterase/ Oxidase	88.1	7.6	77	100	117.3	4.6	102	133
Laborlab Liquid - Esterase/ Oxidase <sup>FP</sup>	88.8	2	77	101	119.3	3.3	103	135
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase <sup>FP</sup>	92.4	0.5	80	105	121	1.3	105	137
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase	95.8	6.1	83	108	121.6	7.9	106	137
Vida Biotecnologia - Esterase/ Oxidase	94.6	7.7	82	107	120.5	10.2	105	136
Wiener Colestat AA - Esterase/ Oxidase	92	7.7	80	104	120.2	5.6	105	136
Wiener Colestat AA Líquida - Esterase/ Oxidase <sup>FP</sup>	94	1.1	81	107	126.2	1.4	109	143
Wiener Colestat AA Líquida - Esterase/ Oxidase	93.4	5.5	81	106	120.5	5.8	105	136
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros - Esterase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 33	82	4.3	71	93	112.6	1.7	98	127
Vitros - Esterase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 39	80.3	4.3	70	91	113.2	1.7	98	128
Vitros - Esterase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 43	86.8	1.7	76	98	116.1	3.3	101	131
Vitros - Esterase/ Oxidase # Vitros 4600 # 43	85.3	3.2	74	96	119	*	104	134
Vitros - Esterase/ Oxidase # Vitros 5.1 FS # 43	85.3	4.9	74	96	117.1	3.5	102	132
Vitros - Esterase/ Oxidase # Vitros 5600 # 39	77.9	3.2	68	88	112.8	6.6	98	127
Vitros - Esterase/ Oxidase # Vitros 5600 # 43	85.7	3.3	75	97	116.6	4.6	101	132
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Esterase/ Oxidase # 33	82.3	3.6	72	93	114.1	5.8	99	129
Vitros - Esterase/ Oxidase # 39	79.4	4.3	69	90	113.1	5	98	128
Vitros - Esterase/ Oxidase # 43	85.9	3.4	75	97	116.6	4.3	101	132
<b>Todos Kit Vitros</b>								
Vitros - Esterase/ Oxidase	82.5	5.7	72	93	115.3	4.7	100	130
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>								
	95.1	3.2	83	107	119.3	4	104	135

**Colinesterase (U/L)**

Kit/Equipamento/Temperatura	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Beckman AU Séries Enzimático Colorimétrico - DGKC # AU 680 # 37	4593.9	67.9	3445	5742	5214.4	97.8	3911	6518
Bioclin Quibasa Enzimático Colorimétrico - DGKC # Mindray BS Séries # 37	4674.7	408.3	3506	5843	5242.4	230.6	3932	6553
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração Enzimático Colorimétrico- DGKC # Cobas c502 # 37	4714.3	93	3536	5893	5346.7	180	4010	6683
Integra Enzimático Colorimétrico - DGKC # Integra 400/ 400 plus # 37	4882	149.7	3662	6103	5258.6	206	3944	6573
Labtest Liquiform Enzimático Colorimétrico - DGKC # Labmax 240 # 37	4783.8	308.6	3588	5980	5324.3	328	3993	6655
<b>Kit/Temperatura</b>								
Beckman AU Séries Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37	4593.5	62.9	3445	5742	5210	90	3908	6513
Bioclin Quibasa Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37 <sup>FP</sup>	4651	*	3488	5814	5417	*	4062	6772
Bioclin Quibasa Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37	4700.8	221.2	3526	5876	5340.1	266	4005	6675
Biotécnica Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37	4697.3	527.8	3523	5872	4971.8	552.2	3729	6215
Biotécnica Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37 <sup>FP</sup>	5213.1	109.8	3909	6517	4308.3	72.9	3231	5386
Diasys FS Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37	4109.8	641	3082	5137	4999.8	544.9	3750	6250
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração Enzimático Colorimétrico- DGKC # 37	4798.4	129.5	3599	5998	5384.3	125.1	4038	6730
Integra Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37	4882	149.7	3662	6103	5258.6	206	3944	6573
Kovalent Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37	4607.6	310.3	3456	5760	4893.8	249.9	3670	6117
Laborlab - Butiriltiocolina # 37 <sup>FP</sup>	4491.3	69.2	3368	5615	5563.8	39.4	4172	6955
Labtest Liquiform Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37 <sup>FP</sup>	4916.1	55.1	3687	6146	5336.1	102.6	4002	6671
Labtest Liquiform Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37	4782.9	262.8	3587	5979	5383.4	365	4038	6729
Wiener - Reação de Ellman/ Butiriltiocolina # 37 <sup>FP</sup>	5028.7	45.5	3771	6286	5710.9	83.7	4283	7139
<b>Kit Vitros/Geração/Temperatura</b>								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 Enzimático Colorimétrico - DGKC # 04 # 37	3907	54	2930	4884	4410.1	60.9	3308	5513
<b>Todos Kit Vitros/Temperatura</b>								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37	3916.5	49.3	2937	4896	4402	63.3	3302	5503

**Cortisol (µg/dL)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Access - Q # Unicel DXI 600/ 800	5.846	0.441	4.68	7.02	20.937	0.87	16.75	25.12
Architect - Q # Architect C8000/ CI8200	5.725	0.126	4.58	6.87	20.902	0.769	16.72	25.08
Architect - Q # Architect i1000	5.873	0.459	4.7	7.05	18.891	1.994	15.11	22.67
Architect - Q # Architect i2000	5.703	0.233	4.56	6.84	20.485	1.094	16.39	24.58
Architect - Q # Architect i4000	5.695	0.288	4.56	6.83	20.087	0.885	16.07	24.1
Centaur XP/ CP - Q # Centaur XP	6.785	0.463	5.43	8.14	26.346	2.309	21.08	31.62
Cobas e801 / Modular / Elecsys séries 2º geração # Cobas e801	6.07	0.461	4.86	7.28	22.3	1.455	17.84	26.76
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries 2ª geração - EQ # Cobas e601	6.113	0.374	4.89	7.34	23.736	1.555	18.99	28.48
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries 2ª geração - EQ # Cobas e602	6.315	0.224	5.05	7.58	24.312	0.386	19.45	29.17
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e411	6.329	0.428	5.06	7.59	25.045	2.117	20.04	30.05
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e601	6.298	0.206	5.04	7.56	24.091	0.954	19.27	28.91
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e602	6.27	0.157	5.02	7.52	23.253	0.424	18.6	27.9
Immolute 2000 - Q # Immolute 2000 XPi	7.063	0.818	5.65	8.48	23.5	2.134	18.8	28.2
Vitros ECi/ECiQ/3600/5600 - Q # Vitros 5600	5.712	0.358	4.57	6.85	21.729	1.646	17.38	26.07
<b>Kit</b>								
Access - Q	5.944	0.51	4.76	7.13	21.388	1.343	17.11	25.67
Architect - Q	5.719	0.279	4.58	6.86	20.417	0.713	16.33	24.5
Centaur XP/ CP - Q	6.817	0.546	5.45	8.18	26.199	2.107	20.96	31.44
Cobas e801 / Modular / Elecsys séries 2º geração	6.149	0.481	4.92	7.38	22.3	1.455	17.84	26.76
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries 2ª geração - EQ	6.18	0.455	4.94	7.42	24.083	1.442	19.27	28.9
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ	6.283	0.262	5.03	7.54	24.379	1.543	19.5	29.25
Vitros ECi/ECiQ/3600/5600 - Q	5.735	0.318	4.59	6.88	21.553	1.713	17.24	25.86
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>								
	5.709	0.277	4.57	6.85	20.819	0.554	16.66	24.98

**CO<sub>2</sub> - Dióxido de carbono**

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

**Creatinina (mg/dL)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
ABX Pentra 400 - Reação de Jaffé # Pentra 400	0.908	0.061	0.61	1.21	4.347	0.146	3.48	5.22
Advia - Creatinase/ Oxidase # Advia 1800	0.909	0.021	0.61	1.21	4.481	0.03	3.58	5.38
Advia - Reação de Jaffé # Advia 1650/ 2400	0.896	0.038	0.6	1.2	4.475	0.104	3.58	5.37
Advia - Reação de Jaffé # Advia 1800	0.919	0.058	0.62	1.22	4.347	0.134	3.48	5.22
Architect/ Aeroset - Creatinase/ Oxidase # Architect C4000/ CI4100	0.885	0.054	0.59	1.19	4.875	0.1	3.9	5.85
Architect/ Aeroset - Creatinase/ Oxidase # Architect C8000/ CI8200	0.851	0.044	0.55	1.15	4.822	0.17	3.86	5.79
Architect/ Aeroset - Reação de Jaffé # Architect C4000/ CI4100	0.863	0.063	0.56	1.16	4.86	0.224	3.89	5.83
Architect/ Aeroset - Reação de Jaffé # Architect C8000/ CI8200	0.893	0.044	0.59	1.19	4.824	0.192	3.86	5.79

Creatinina (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Atellica CH - Creatinase/Oxidase # Atellica CH Analyzer	0.892	0.043	0.59	1.19	4.35	0.124	3.48	5.22
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 400	0.89	0.052	0.59	1.19	4.312	0.127	3.45	5.17
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 480	0.894	0.032	0.59	1.19	4.459	0.118	3.57	5.35
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 5800	0.884	0.022	0.58	1.18	4.408	0.145	3.53	5.29
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 680	0.899	0.03	0.6	1.2	4.459	0.159	3.57	5.35
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé # Bio 200/ 2000	0.84	0.055	0.54	1.14	3.944	0.137	3.16	4.73
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé # Bioclin 2200	0.785	0.154	0.49	1.09	3.433	0.226	2.75	4.12
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	0.793	0.136	0.49	1.09	3.691	0.34	2.95	4.43
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé # Mindray BS Séries	0.885	0.112	0.59	1.19	3.586	0.305	2.87	4.3
Bioclin Quibasa - Jaffé modificado # Bio 200/ 2000	0.953	0.225	0.65	1.25	3.76	0.449	3.01	4.51
Bioclin Quibasa - Jaffé modificado # Mindray BS Séries	0.915	0.135	0.62	1.22	3.433	0.328	2.75	4.12
Biosystems - Reação de Jaffé # Biosystems A15/ 25	1.036	0.135	0.74	1.34	4.286	0.446	3.43	5.14
Biosystems - Reação de Jaffé # BioSystems BA400	0.976	0.097	0.68	1.28	4.218	0.293	3.37	5.06
Biosystems - Reação de Jaffé Compensado # Biosystems A15/ 25	0.93	0.134	0.63	1.23	4.442	0.12	3.55	5.33
Biosystems - Reação de Jaffé Compensado # BioSystems BA400	0.906	0.092	0.61	1.21	4.146	0.251	3.32	4.98
Biosystems - Reação de Jaffé # Mindray BS Séries	0.955	0.159	0.66	1.26	3.779	0.421	3.02	4.53
Cobas c111 2ª geração - Creatinase/ Oxidase # Cobas c111	0.853	0.059	0.55	1.15	4.313	0.279	3.45	5.18
Cobas c111 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c111	0.832	0.114	0.53	1.13	3.983	0.533	3.19	4.78
Dialab - Reação de Jaffé # Mindray BS Séries	0.997	0.128	0.7	1.3	3.943	0.504	3.15	4.73
Dimension Flex - Reação de Jaffé - CRE2 # Dimension ExL 200	0.883	0.052	0.58	1.18	4.638	0.151	3.71	5.57
Dimension Flex - Reação de Jaffé - CRE2 # Dimension RxL Max/ Xpand	0.935	0.164	0.64	1.24	4.408	0.199	3.53	5.29
Dimension Flex - Reação de Jaffé # Dimension ExL 200	0.882	0.059	0.58	1.18	4.644	0.114	3.72	5.57
Dimension Flex - Reação de Jaffé # Dimension RxL Max/ Xpand	0.876	0.059	0.58	1.18	4.584	0.137	3.67	5.5
Ebram Quimicrea - Reação de Jaffé # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	0.823	0.162	0.52	1.12	4.263	0.346	3.41	5.12
Elitech - Reação de Jaffé # Selectra E / Flexor E	0.841	0.123	0.54	1.14	3.814	0.218	3.05	4.58
Elitech - Reação de Jaffé # Selectra XL / Flexor XL	0.913	0.064	0.61	1.21	3.737	0.365	2.99	4.48
Gold Analisa PP - Reação de Jaffé # Bio 200/ 2000	0.945	0.131	0.65	1.25	4.175	0.458	3.34	5.01
Gold Analisa PP - Reação de Jaffé # Mindray BS Séries	0.974	0.203	0.67	1.27	4.345	0.409	3.48	5.21
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c311	0.937	0.088	0.64	1.24	4.55	0.174	3.64	5.46
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c501	0.948	0.057	0.65	1.25	4.58	0.153	3.66	5.5
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c702	0.963	0.044	0.66	1.26	4.657	0.172	3.73	5.59
Integra 1ª geração - Reação de Jaffé # Integra 400/ 400 plus	0.94	0.053	0.64	1.24	4.228	0.141	3.38	5.07
Integra 2ª geração - Creatinase/ Oxidase # Integra 400/ 400 plus	0.882	0.039	0.58	1.18	4.383	0.239	3.51	5.26
Integra 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c501	0.903	0.039	0.6	1.2	4.673	0.344	3.74	5.61
Integra 2ª geração - Reação de Jaffé # Integra 400/ 400 plus	0.906	0.05	0.61	1.21	4.382	0.188	3.51	5.26
Katal/ Interkit - Jaffé modificado # Bio 200/ 2000 <sup>FP</sup>	0.933	0.025	0.63	1.24	3.84	0.158	3.07	4.61
Katal/ Interkit - Jaffé modificado # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	0.753	0.049	0.45	1.06	4.256	0.188	3.4	5.11
Katal/ Interkit - Jaffé modificado # Mindray BS Séries	0.985	0.139	0.69	1.29	3.797	0.017	3.04	4.56
Koalent - Reação de Jaffé # Advia 1200	1	0.089	0.7	1.3	3.982	0.26	3.19	4.78
Koalent - Reação de Jaffé # Erba XL 640	1.018	0.067	0.72	1.32	4.32	0.041	3.46	5.18
Koalent - Reação de Jaffé # Miura/ 200/ One	0.944	0.162	0.64	1.24	3.77	0.503	3.02	4.52
Koalent - Reação de Jaffé # Respons 920	0.9	*	0.6	1.2	3.5	*	2.8	4.2
Labtest - Amidinhidrolase/ Oxidase # Labmax 240	0.838	0.083	0.54	1.14	4.39	0.118	3.51	5.27
Labtest - Amidinhidrolase/ Oxidase # Labmax 560	0.83	0.05	0.53	1.13	4.367	0.121	3.49	5.24
Labtest - Jaffé modificado # Advia 1800	0.993	0.012	0.69	1.29	4.057	0.279	3.25	4.87
Labtest - Jaffé modificado # Bio 200/ 2000	0.968	0.169	0.67	1.27	4.171	0.449	3.34	5.01
Labtest - Jaffé modificado # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	0.738	0.105	0.44	1.04	4.036	0.498	3.23	4.84
Labtest - Jaffé modificado # Labmax 240	0.865	0.171	0.57	1.17	4.347	0.413	3.48	5.22
Labtest - Jaffé modificado # Mindray BS Séries	0.725	0.084	0.43	1.03	4.113	0.178	3.29	4.94
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Bio 200/ 2000	0.811	0.108	0.51	1.11	4.232	0.438	3.39	5.08
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Labmax 240	0.905	0.132	0.61	1.21	4.4	0.4	3.52	5.28
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Labmax 560	1.003	0.015	0.7	1.3	4.547	0.076	3.64	5.46
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Labmax Plenno	0.915	0.177	0.62	1.22	4.017	0.64	3.21	4.82
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Selectra E / Flexor E	0.843	0.051	0.54	1.14	3.967	0.346	3.17	4.76
Labtest - Reação de Jaffé sem ferricianeto # ChemWell/ ChemWell T	0.93	0.156	0.63	1.23	3.963	0.351	3.17	4.76
Labtest - Reação de Jaffé sem ferricianeto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	0.789	0.144	0.49	1.09	4.062	0.261	3.25	4.87
Labtest - Reação de Jaffé sem ferricianeto # Labmax 240	0.943	0.087	0.64	1.24	4.41	0.372	3.53	5.29
Labtest - Reação de Jaffé sem ferricianeto # Labmax 400	0.85	0.035	0.55	1.15	4.85	*	3.88	5.82
Vida Biotecnologia - Reação de Jaffé # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	0.825	0.019	0.52	1.13	3.77	0.096	3.01	4.53
Wiener AA - Reação de Jaffé # CB 350i	0.959	0.064	0.66	1.26	3.867	0.318	3.09	4.64
Wiener AA - Reação de Jaffé # CM 250	0.965	0.153	0.67	1.27	4.348	0.389	3.48	5.22
Wiener AA - Reação de Jaffé # CT 600/ 600i	0.933	0.029	0.63	1.23	4.277	0.017	3.42	5.13
Wiener AA - Reação de Jaffé # Metrolab Série 2300/ CM230	0.904	0.203	0.6	1.2	4.08	0.389	3.26	4.9
<b>Kit</b>								
ABX Pentra 400 - Reação de Jaffé	0.908	0.061	0.61	1.21	4.347	0.146	3.48	5.22
Advia - Creatinase/ Oxidase	0.909	0.021	0.61	1.21	4.478	0.054	3.58	5.37
Advia - Reação de Jaffé	0.906	0.043	0.61	1.21	4.398	0.156	3.52	5.28
Architect/ Aeroset - Creatinase/ Oxidase	0.865	0.053	0.57	1.17	4.833	0.126	3.87	5.8

Creatinina (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Architect/ Aeroset - Reação de Jaffé	0.877	0.051	0.58	1.18	4.844	0.217	3.88	5.81
Atellica CH - Creatinase/Oxidase	0.892	0.043	0.59	1.19	4.35	0.124	3.48	5.22
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé	0.897	0.03	0.6	1.2	4.442	0.142	3.55	5.33
Bioclin Quibasa - Cinética Reação de Jaffe <sup>FP</sup>	0.86	*	0.56	1.16	3.49	*	2.79	4.19
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé	0.845	0.104	0.55	1.15	3.58	0.34	2.86	4.3
Bioclin Quibasa - Jaffé modificado <sup>FP</sup>	0.992	0.053	0.69	1.3	4.107	0.005	3.28	4.93
Bioclin Quibasa - Jaffé modificado	0.891	0.144	0.59	1.19	3.522	0.437	2.82	4.23
Biosystems - Reação de Jaffé	1.002	0.149	0.7	1.3	4.127	0.458	3.3	4.95
Biosystems - Reação de Jaffé Compensado	0.942	0.116	0.64	1.24	4.196	0.398	3.36	5.04
Biotécnica - Reação de Jaffé <sup>FP</sup>	1.029	0.011	0.72	1.33	3.627	0.059	2.9	4.36
Biotécnica - Reação de Jaffé Monoreagente <sup>FP</sup>	1.149	0.013	0.84	1.45	4.474	0.052	3.57	5.37
Cobas c111 2ª geração - Creatinase/ Oxidase	0.853	0.059	0.55	1.15	4.313	0.279	3.45	5.18
Cobas c111 2ª geração - Reação de Jaffé	0.846	0.111	0.55	1.15	4.024	0.454	3.22	4.83
Dialab - Reação de Jaffé	0.983	0.146	0.68	1.28	3.858	0.511	3.09	4.63
Diasys FS - Reação de Jaffé	1.047	0.18	0.75	1.35	4.467	0.314	3.57	5.36
Dimension Flex - Enzimático	0.82	0.056	0.52	1.12	4.583	0.11	3.67	5.5
Dimension Flex - Reação de Jaffé	0.876	0.06	0.58	1.18	4.595	0.136	3.68	5.51
Dimension Flex - Reação de Jaffé - CRE2	0.882	0.055	0.58	1.18	4.615	0.17	3.69	5.54
Ebram Quimicrea - Reação de Jaffé	0.908	0.152	0.61	1.21	4.113	0.333	3.29	4.94
Ebram Quimicrea - Reação de Jaffé <sup>FP</sup>	0.899	0.046	0.59	1.2	3.998	0.046	3.19	4.8
Elitech - Reação de Jaffé	0.886	0.127	0.59	1.19	3.8	0.372	3.04	4.56
Elitech - Reação de Jaffé <sup>FP</sup>	0.932	0.017	0.63	1.24	3.798	0.069	3.03	4.56
Gold Analisa PP - Reação de Jaffé	0.896	0.158	0.6	1.2	4.181	0.485	3.34	5.02
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Reação de Jaffé	0.948	0.057	0.65	1.25	4.576	0.159	3.66	5.49
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Reação de Jaffé	0.956	0.042	0.66	1.26	4.635	0.177	3.71	5.56
Integra 1ª geração - Reação de Jaffé	0.94	0.053	0.64	1.24	4.228	0.141	3.38	5.07
Integra 2ª geração - Creatinase/ Oxidase	0.882	0.039	0.58	1.18	4.383	0.239	3.51	5.26
Integra 2ª geração - Reação de Jaffé	0.906	0.049	0.61	1.21	4.392	0.191	3.51	5.27
In Vitro Human - Jaffé modificado	0.887	0.114	0.59	1.19	3.8	0.563	3.04	4.56
In Vitro Human - Reação de Jaffé	0.924	0.181	0.62	1.22	4.124	0.436	3.3	4.95
In Vitro Human - Reação de Jaffé <sup>FP</sup>	0.908	0.035	0.6	1.21	3.522	0.06	2.81	4.23
Katal/ Interkit - Jaffé modificado	0.931	0.19	0.63	1.23	3.683	0.591	2.95	4.42
Koalent - Reação de Jaffé	0.986	0.117	0.69	1.29	3.89	0.54	3.11	4.67
Laborlab Fast - Reação de Jaffé	1.047	0.127	0.75	1.35	4.573	0.203	3.66	5.49
Laborlab - Jaffé modificado <sup>FP</sup>	0.974	0.03	0.67	1.28	4.343	0.121	3.47	5.22
Labtest - Amidinhidrolase/ Oxidase	0.84	0.082	0.54	1.14	4.318	0.232	3.45	5.18
Labtest - E (Ref127) <sup>FP</sup>	0.863	0.007	0.56	1.17	4.616	0.038	3.69	5.54
Labtest - Jaffé modificado	0.9	0.153	0.6	1.2	4.263	0.429	3.41	5.12
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto <sup>FP</sup>	0.991	0.01	0.69	1.3	4.801	0.048	3.84	5.77
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto	0.905	0.134	0.61	1.21	4.206	0.447	3.36	5.05
Labtest - Reação de Jaffé sem ferricianeto	0.899	0.118	0.6	1.2	4.289	0.479	3.43	5.15
Vida Biotecnologia - Reação de Jaffé <sup>FP</sup>	1	0.061	0.7	1.3	3.819	0.05	3.05	4.59
Wiener AA - Creatinase/ Oxidase	0.861	0.138	0.56	1.16	4.314	0.22	3.45	5.18
Wiener AA - Reação de Jaffé	0.948	0.088	0.65	1.25	4.072	0.382	3.26	4.89
Wiener - Jaffé modificado	0.913	0.023	0.61	1.21	4.107	0.114	3.29	4.93
Wiener - Reação de Jaffé <sup>FP</sup>	0.968	0.044	0.66	1.27	3.848	0.076	3.07	4.62
Wiener - Reação de Jaffé	0.825	0.108	0.53	1.13	4	0.17	3.2	4.8
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 15	0.97	0.097	0.67	1.27	5.18	0.344	4.14	6.22
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 19	1	*	0.7	1.3	5.035	0.13	4.03	6.04
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 22	0.988	0.035	0.69	1.29	5.024	0.146	4.02	6.03
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 5600 # 22	0.943	0.107	0.64	1.24	4.968	0.124	3.97	5.96
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 15	0.944	0.098	0.64	1.24	5.059	0.253	4.05	6.07
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 18	1.008	0.015	0.71	1.31	4.943	0.058	3.95	5.93
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 19	1	*	0.7	1.3	5.024	0.104	4.02	6.03
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 22	1	*	0.7	1.3	4.992	0.145	3.99	5.99
<b>Todos Kit Vitros</b>								
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase	1	*	0.7	1.3	4.997	0.142	4	6
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	0.874	0.044	0.57	1.17	4.828	0.206	3.86	5.79
<b>Creatinoquinase (CK) (U/L)</b>								
<b>Kit/Equipamento/Temperatura</b>								
ABX Pentra 400 - NAC IFCC UV # Pentra 400 # 37	105.73	10.02	74	137.4	302.98	27.69	212.1	393.9
Advia - CK_L - IFCC # Advia 1800 # 37	93.4	6.29	65.4	121.4	299.53	8.35	209.7	389.4

Creatinoquinase (CK) (U/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - NAC IFCC UV # Advia 1650/ 2400 # 37	100.82	5.9	70.6	131.1	287.75	11.7	201.4	374.1
Advia - NAC IFCC UV # Advia 1800 # 37	98.1	1.85	68.7	127.5	298.67	18.34	209.1	388.3
Architect/ Aeroset - NAC IFCC UV # Architect C4000/ CI4100 # 37	96.63	4.59	67.6	125.6	285.73	14.43	200	371.4
Architect/ Aeroset - NAC IFCC UV # Architect C8000/ CI8200 # 37	101.82	6.69	71.3	132.4	282.62	11.58	197.8	367.4
Atellica CH - NAC IFCC UV # Atellica CH Analyzer # 37	93.14	5.29	65.2	121.1	296.28	10.09	207.4	385.2
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # AU 400 # 37	90.8	8.04	63.6	118	266.75	20.52	186.7	346.8
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # AU 480 # 37	87.26	6.68	61.1	113.4	243.68	18.4	170.6	316.8
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # AU 5800 # 37	82.8	4.21	58	107.6	243.5	15.78	170.5	316.6
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # AU 680 # 37	87.66	7.73	61.4	114	250.32	20.22	175.2	325.4
Bioclin Quibasa Crystal - NAC IFCC UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	87.36	17.8	61.2	113.6	290.51	52.41	203.4	377.7
Bioclin Quibasa Crystal - NAC IFCC UV # Mindray BS Séries # 37	103.82	13.87	72.7	135	306.59	22.55	214.6	398.6
Biosystems - NAC IFCC UV # Biosystems A15/ 25 # 37	109.48	18.48	76.6	142.3	339.01	61.95	237.3	440.7
Biosystems - NAC IFCC UV # BioSystems BA400 # 37	100.63	7.84	70.4	130.8	331.12	35.49	231.8	430.5
Biosystems - NAC IFCC UV # Mindray BS Séries # 37	109.57	11.31	76.7	142.4	352.47	21.98	246.7	458.2
Biotécnica - NAC IFCC UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	93.46	11.68	65.4	121.5	278.36	36.14	194.9	361.9
Dialab - NAC IFCC UV # Mindray BS Séries # 37	106.2	12.71	74.3	138.1	327.59	35.33	229.3	425.9
Diasys - NAC IFCC UV # Respons 920 # 37	104.67	4.73	73.3	136.1	302.1	*	211.5	392.7
Dimension - Ativação com DTE # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	94	4.69	65.8	122.2	319.45	11.21	223.6	415.3
Dimension - NAC IFCC UV # Dimension ExL 200 # 37	102.15	4.91	71.5	132.8	330.41	14.09	231.3	429.5
Dimension - NAC IFCC UV # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	99.01	5.91	69.3	128.7	325.52	13.52	227.9	423.2
Elitech SL - NAC IFCC UV # Selectra E / Flexor E # 37	96.9	8.89	67.8	126	287.61	21.96	201.3	373.9
Elitech SL - NAC IFCC UV # Selectra XL / Flexor XL # 37	102.25	7.94	71.6	132.9	293.39	18.53	205.4	381.4
Gold Analisa - NAC IFCC UV # Biosystems A15/ 25 # 37	96.75	12.07	67.7	125.8	319.43	30.54	223.6	415.3
Gold Analisa - NAC IFCC UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	91.19	15.78	63.8	118.5	277.26	36.27	194.1	360.4
Gold Analisa - NAC IFCC UV # Mindray BS Séries # 37	87.13	20.02	61	113.3	309	33.1	216.3	401.7
Gold Analisa - NAC IFCC UV # URIT-8021A # 37	112.95	10.88	79.1	146.8	362.88	38.06	254	471.7
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - CK2 IFCC UV # Cobas c311 # 37	95.53	6.47	66.9	124.2	302.63	7.19	211.8	393.4
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - CK2 IFCC UV # Cobas c501 # 37	100.28	5.93	70.2	130.4	305.72	9.82	214	397.4
Hitachi Cobas c501 - NAC IFCC UV # Cobas c501 # 37	100.83	4.88	70.6	131.1	304.33	5.11	213	395.6
Hitachi Cobas c701/ c702 - NACETIL # Cobas c702 # 37	103.62	6.15	72.5	134.7	314.38	11.12	220.1	408.7
Integra - NAC IFCC UV # Integra 400/ 400 plus # 37	101.51	6.94	71.1	132	304.7	11.09	213.3	396.1
Katal/ Interkit - NAC IFCC UV # Bio 200/2000 # 37 <sup>FP</sup>	80.79	0.86	56.5	105.1	272.51	3.17	190.7	354.3
Katal/ Interkit - NAC IFCC UV # ChemWell/ ChemWell T # 37 <sup>FP</sup>	103	6.47	72.1	133.9	310.66	6.27	217.4	403.9
Katal/ Interkit - NAC IFCC UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	83	14.73	58.1	107.9	288.68	5.36	202.1	375.3
Koalent - NAC IFCC UV # Advia 1200 # 37	97.2	14.62	68	126.4	300.2	16.03	210.1	390.3
Koalent - NAC IFCC UV # Erba XL 640 # 37	103.06	2.2	72.1	134	311.75	20.46	218.2	405.3
Koalent - NAC IFCC UV # Labmax Plenno # 37	109.67	6.03	76.8	142.6	304.33	40.73	213	395.6
Koalent - NAC IFCC UV # Miura/ 200/ One # 37	105.19	15.25	73.6	136.7	302.56	41.67	211.8	393.3
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # Advia 1800 # 37	90.33	7.64	63.2	117.4	249.1	22.46	174.4	323.8
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # AU 400 # 37	82.1	14.96	57.5	106.7	257.33	22.41	180.1	334.5
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # Biosystems A15/ 25 # 37	85.5	5.57	59.9	111.2	304	7.82	212.8	395.2
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	95.33	20.58	66.7	123.9	283.92	28.11	198.7	369.1
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # Labmax 240 # 37	98.47	13.45	68.9	128	286.98	37.52	200.9	373.1
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # Labmax 400 # 37	90.09	10.42	63.1	117.1	285.34	22.06	199.7	370.9
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # Labmax 560 # 37	96.43	4.96	67.5	125.4	284.65	21.12	199.3	370
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # Mindray BS Séries # 37	98.69	19.09	69.1	128.3	279.84	16.57	195.9	363.8
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # Selectra E / Flexor E # 37	91.86	7.29	64.3	119.4	290.57	12.59	203.4	377.7
Vida Biotecnologia - NAC IFCC UV # Auto Vida 150 # 37 <sup>FP</sup>	97.71	1.96	68.3	127.1	335.44	4.36	234.8	436.1
Vida Biotecnologia - NAC IFCC UV # Bio 200/2000 # 37 <sup>FP</sup>	97	*	67.9	126.1	279.8	12.3	195.8	363.8
Wiener Líquida - NAC IFCC UV # CB 350i # 37	97	7.09	67.9	126.1	307.06	39.27	214.9	399.2
Wiener Líquida - NAC IFCC UV # CM 250 # 37	97	13.88	67.9	126.1	299.17	28.72	209.4	388.9
Wiener Líquida - NAC IFCC UV # CT 600/ 600i # 37	97.87	8.3	68.5	127.2	320.13	19.38	224.1	416.2
Wiener Líquida - NAC IFCC UV # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	92.43	20.03	64.7	120.2	298.04	26.79	208.6	387.5
Wiener Líquida - NAC IFCC UV # Targa BT 3000/ BT 3000 Plus # 37	99.33	3.79	69.5	129.1	300.5	15.67	210.4	390.7
<b>Kit/Temperatura</b>								
ABX Pentra 400 - NAC IFCC UV # 37	105.73	10.02	74	137.4	302.98	27.69	212.1	393.9
Advia - CK_L - IFCC # 37	95.63	6.95	66.9	124.3	298.56	11.4	209	388.1
Advia - NAC IFCC UV # 37	99.23	5.28	69.5	129	295.95	17.75	207.2	384.7
Architect/ Aeroset - NAC IFCC UV # 37	98.72	6.15	69.1	128.3	284.49	13.89	199.1	369.8
Atellica CH - NAC IFCC UV # 37	93.14	5.29	65.2	121.1	296.28	10.09	207.4	385.2
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # 37	87.38	6.67	61.2	113.6	247.75	19.05	173.4	322.1
Bioclin Quibasa - Cinético UV IFCC # 37 <sup>FP</sup>	120	*	84	156	323	*	226.1	419.9
Bioclin Quibasa Crystal - NAC IFCC UV # 37	99.83	15.86	69.9	129.8	305.07	26.92	213.5	396.6
Biosystems - NAC IFCC UV # 37	106.79	14.05	74.8	138.8	341.72	43.8	239.2	444.2
Biotécnica - NAC IFCC UV # 37	98.95	20.96	69.3	128.6	284.62	56.19	199.2	370
Biotécnica - NAC IFCC UV # 37 <sup>FP</sup>	107.76	5.32	75.4	140.1	293.27	4.98	205.2	381.3
Dialab - NAC IFCC UV # 37	104.29	12.07	73	135.6	324.7	35.66	227.3	422.1
Diasys - NAC IFCC UV # 37	105.25	4.04	73.7	136.8	307.45	7.38	215.2	399.7

Creatinoquinase (CK) (U/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Dimension - Ativação com DTE # 37	95.83	5.12	67.1	124.6	319.87	9.15	223.9	415.8
Dimension - NAC IFCC UV # 37	100.2	5.97	70.1	130.3	327.57	14.45	229.3	425.8
Ebram - NAC IFCC UV # 37 <sup>FP</sup>	95.8	3.45	67	124.6	280.5	7.99	196.3	364.7
Ebram - NAC IFCC UV # 37	96.42	9.09	67.5	125.3	279.05	35.04	195.3	362.8
Elitech SL - NAC IFCC UV # 37	99.28	11.89	69.5	129.1	290.46	28.19	203.3	377.6
Elitech SL - NAC IFCC UV # 37 <sup>FP</sup>	100.1	1.91	70	130.2	416.41	7.95	291.4	541.4
Gold Analisa - NAC IFCC UV # 37	93.49	18.43	65.4	121.5	300.2	46.26	210.1	390.3
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - CK2 IFCC UV # 37	99.84	6.24	69.9	129.8	305.09	10.14	213.6	396.6
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - NAC DGKC UV # 37	95.67	4.51	67	124.4	305.5	8.61	213.9	397.2
Hitachi Cobas c501 - NAC IFCC UV # 37	100.83	4.88	70.6	131.1	304.33	5.11	213	395.6
Hitachi Cobas c701/ c702 - NACETIL # 37	101.99	8.03	71.4	132.6	312.58	12.94	218.8	406.4
Integra - NAC IFCC UV # 37	101.49	6.92	71	131.9	304.96	11.04	213.5	396.4
In Vitro Human - NAC IFCC UV # 37 <sup>FP</sup>	90.28	3.37	63.2	117.4	301.5	5.54	211	392
Katal/ Interkit - NAC IFCC UV # 37	87.63	19.69	61.3	113.9	296.42	39.17	207.5	385.3
Kovalent - NAC IFCC UV # 37	106.44	8.83	74.5	138.4	302.54	33.92	211.8	393.3
Laborlab - NAC IFCC UV # 37	86.19	13.89	60.3	112	279.26	44.86	195.5	363
Laborlab - NAC IFCC UV # 37 <sup>FP</sup>	88.2	3.04	61.7	114.7	290.7	3.05	203.4	378
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # 25	92.97	2.68	65.1	120.9	275.67	17.32	193	358.4
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # 37 <sup>FP</sup>	93.8	0.78	65.6	122	295.5	2.55	206.8	384.2
Labtest Liquiform - NAC IFCC UV # 37	93.96	14.73	65.8	122.1	280.07	33.58	196	364.1
Vida Biotecnologia - NAC IFCC UV # 37	99.84	21.99	69.9	129.8	281.45	54.54	197	365.9
Wiener Líquida - NAC IFCC UV # 25	101.33	6.03	70.9	131.7	281.6	1.86	197.1	366.1
Wiener Líquida - NAC IFCC UV # 37 <sup>FP</sup>	106.2	4.51	74.3	138.1	313.7	2.75	219.5	407.9
Wiener Líquida - NAC IFCC UV # 37	96.63	7.27	67.6	125.6	300.21	29	210.1	390.3
<b>Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração</b>								
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 25 # 12	104.2	8.04	72.9	135.5	261.23	11.19	182.9	339.6
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 37 # 01	102.67	15.57	71.9	133.5	266.53	18.89	186.6	346.5
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 37 # 09	102.04	16.47	71.4	132.7	256.4	18.48	179.5	333.3
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 37 # 12	103.5	8.52	72.5	134.6	259.51	12.56	181.7	337.4
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 4600 # 37 # 12	106.8	9.28	74.8	138.8	272.47	11.26	190.7	354.2
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 5.1 FS # 37 # 09	96	3.46	67.2	124.8	255.98	17.91	179.2	332.8
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 5.1 FS # 37 # 12	104.02	9.11	72.8	135.2	260.82	13.56	182.6	339.1
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 5600 # 37 # 09	100	8.51	70	130	263.91	12.79	184.7	343.1
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # Vitros 5600 # 37 # 12	105.5	6.95	73.9	137.2	259.3	15.9	181.5	337.1
<b>Kit Vitros/Temp/Geração</b>								
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # 25 # 12	104	7.21	72.8	135.2	261.4	5.58	183	339.8
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # 37 # 01	103.25	12.76	72.3	134.2	259.4	24.04	181.6	337.2
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # 37 # 09	99.55	9.02	69.7	129.4	258.68	17.27	181.1	336.3
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico # 37 # 12	104.53	8.28	73.2	135.9	260.34	14.2	182.2	338.4
<b>Todos Kit Vitros/Temperatura</b>								
Vitros - NAC IFCC Colorimétrico	103.66	9.2	72.6	134.8	260.31	15.53	182.2	338.4
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>								
	98.36	6.2	68.9	127.9	285.15	15.16	199.6	370.7
<b>Desidrogenase láctica (LDH) (U/L)</b>								
Kit/Equipamento/Temperatura	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - UV IFCC # Advia 1650/ 2400 # 37	417.8	5.8	292	543	777.4	24.1	544	1011
Advia - UV IFCC # Advia 1800 # 37	412.9	10.7	289	537	801.3	66.2	561	1042
Architect - UV IFCC # Architect C4000/ C14100 # 37	437.2	21.3	306	568	887.5	45.4	621	1154
Architect - UV IFCC # Architect C8000/ C18200 # 37	442.4	29.6	310	575	870	33.6	609	1131
Atellica CH - UV IFCC # Atellica CH Analyzer # 37	412.5	12.7	289	536	835	8.5	585	1086
Beckman AU Séries - UV IFCC # AU 400 # 37	356.7	59.5	250	464	862.3	3.5	604	1121
Beckman AU Séries - UV IFCC # AU 480 # 37	432.8	28.1	303	563	839.4	45.6	588	1091
Beckman AU Séries - UV IFCC # AU 5800 # 37	398.4	13.5	279	518	795.8	29.5	557	1035
Beckman AU Séries - UV IFCC # AU 680 # 37	420.4	26.8	294	547	838.6	48.4	587	1090
Bioclin Quibasa Crystal - UV DGKC # Bio 200/ 2000 # 37	570.5	110.6	399	742	1180.7	42.9	826	1535
Bioclin Quibasa Crystal - UV DGKC # Bioclin 2200 # 37	672.3	37.6	471	874	1164.5	120.7	815	1514
Bioclin Quibasa Crystal - UV DGKC # Mindray BS Séries # 37	674	50.2	472	876	1147.9	126.5	804	1492
Biosystems - UV DGKC # BioSystems BA400 # 37	869	85.3	608	1130	1571.5	167.8	1100	2043
Biosystems - UV DGKC # Mindray BS Séries # 37	819.2	120.2	573	1065	1514.6	61.4	1060	1969
Biotécnica - UV DGKC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	525	52.1	368	683	928.3	132.3	650	1207
Dimension - UV IFCC # Dimension ExL 200 # 37	392.5	15.2	275	510	714.1	28.8	500	928
Dimension - UV IFCC # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	383.4	13.7	268	498	705.8	29.9	494	918
Elitech SL - UV IFCC # Selectra E / Flexor E # 37	421.8	31.1	295	548	830.5	107.2	581	1080
Elitech SL - UV IFCC # Selectra XL / Flexor XL # 37	456.3	36.1	319	593	903	103.9	632	1174
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - UV IFCC # Cobas c311 # 37	411.8	4.1	288	535	727	16.9	509	945

Desidrogenase láctica (LDH) (U/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - UV IFCC # Cobas c501 # 37	423.3	13.8	296	550	772.1	27.3	540	1004
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - UV DGKC # Cobas c501 # 37	723.1	9.3	506	940	1269	90.2	888	1650
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - UV DGKC # Cobas c502 # 37	726.5	14.5	509	944	1314.5	23.2	920	1709
Hitachi Cobas c701/c702 v2 - UV IFCC # Cobas c702 # 37	417.2	5.9	292	542	756.1	32.1	529	983
Integra 2ª geração UV IFCC # Integra 400/ 400 plus # 37	430.5	17.2	301	560	751.5	36	526	977
Integra UV DGKC # Integra 400/ 400 plus # 37	705.6	21.5	494	917	1379.1	113.5	965	1793
Katal/ Interkit - UV DGKC # Bio 200/2000 # 37 <sup>FP</sup>	736.2	8.9	515	958	1292	8.3	904	1680
Katal/ Interkit - UV DGKC # ChemWell/ ChemWell T # 37 <sup>FP</sup>	738.8	5.7	517	961	1611.9	8	1128	2096
Koalent - UV DGKC # Advia 1200 # 37	643.7	51.5	451	837	1143.3	82.6	800	1486
Koalent - UV DGKC # Labmax Pleno # 37	564.7	42.6	395	734	1066.7	26.1	747	1387
Labtest Liquiform - UV DGKC # Advia 1800 # 37	989	124.7	692	1286	1755.7	39.5	1229	2282
Labtest Liquiform - UV DGKC # AU 400 # 37	979.8	85.9	686	1274	2049.2	132.8	1434	2664
Labtest Liquiform - UV DGKC # Bio 200/ 2000 # 37	848.6	148	594	1103	1693.3	232.1	1185	2201
Labtest Liquiform - UV DGKC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	954.6	110.7	668	1241	1792.5	275.1	1255	2330
Labtest Liquiform - UV DGKC # Labmax 240 # 37	1001.2	53.4	701	1302	2005.4	160.1	1404	2607
Labtest Liquiform - UV DGKC # Labmax 400 # 37	1018.5	131.1	713	1324	1933.8	204.4	1354	2514
Labtest Liquiform - UV DGKC # Labmax 560 # 37	1018.4	59.9	713	1324	1981.8	95.4	1387	2576
Labtest Liquiform - UV DGKC # Mindray BS Séries # 37	990.9	64.9	694	1288	1932	196.4	1352	2512
Labtest Liquiform - UV DGKC # Selectra E / Flexor E # 37	944	80.6	661	1227	1983.5	155.6	1388	2579
Labtest Liquiform - UV DGKC # Selectra XL / Flexor XL # 37	985.6	105.9	690	1281	1921.8	115.7	1345	2498
Vida Biotecnologia - IFCC # Auto Vida 150 # 37 <sup>FP</sup>	926.7	6.7	648	1205	1656.6	21.4	1159	2154
Vida Biotecnologia - IFCC # Bio 200/2000 # 37 <sup>FP</sup>	1032.1	12.3	722	1342	1405.4	32.2	983	1828
Wiener AA Líquida - UV SFBC # CB 350i # 37	679.6	119.8	476	883	1441.9	78	1009	1874
Wiener AA Líquida - UV SFBC # CM 250 # 37	793.5	37.2	555	1032	1687.8	247.2	1181	2194
Wiener AA Líquida - UV SFBC # CT 600/ 600i # 37	784.3	39.9	549	1020	1376.2	207.4	963	1789
Wiener AA Líquida - UV SFBC # Konelab Séries # 37	705	27.7	494	917	1202	113.4	841	1563
<b>Kit/Temperatura</b>								
Advia - UV IFCC # 37	413.8	9.3	290	538	794.3	59.1	556	1033
Architect - UV IFCC # 37	438.8	24.1	307	570	879.3	37.5	616	1143
Atellica CH - UV IFCC # 37	412.5	12.7	289	536	835	8.5	585	1086
Beckman AU Séries - UV IFCC # 37	421.5	31.7	295	548	835.4	47.4	585	1086
Bioclin Quibasa Crystal - UV DGKC # 37	661.2	65.8	463	860	1132.2	144.7	793	1472
Bioclin Quibasa Crystal - UV DGKC # 37 <sup>FP</sup>	688	*	481	895	1368	*	957	1779
Biosystems - UV DGKC # 37	832.1	89.1	582	1082	1552	136.5	1086	2018
Biotécnica - UV DGKC # 37	619.8	131.2	434	806	1031.9	209.8	722	1341
Biotécnica - UV DGKC # 37 <sup>FP</sup>	635	7.7	444	826	421.2	4.1	294	548
Dimension - UV IFCC # 37	386.4	14.8	270	502	708.4	28.7	496	921
Ebram Quimidl - UV IFCC # 37 <sup>FP</sup>	869.6	12.4	608	1131	1410	58.6	987	1833
Elitech SL - UV IFCC # 37 <sup>FP</sup>	431.4	8.2	302	561	867.8	16.5	607	1129
Elitech SL - UV IFCC # 37	437.3	48.5	306	568	834.1	111.9	584	1084
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - UV IFCC # 37	422.5	13.6	296	549	768.4	26.2	538	999
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - UV DGKC # 37	723.4	9.4	506	940	1282.2	87.3	898	1667
Hitachi Cobas c701/c702 v2 - UV IFCC # 37	417.1	5.4	292	542	756.4	29.7	529	983
Integra 2ª geração UV IFCC # 37	430.5	17.2	301	560	751.5	36	526	977
Integra UV DGKC # 37	706.4	20	494	918	1372.6	115.1	961	1784
In Vitro Human - UV DGKC # 37 <sup>FP</sup>	828.8	17.1	580	1078	1641.9	7.7	1149	2135
Katal/ Interkit - UV DGKC # 37 <sup>FP</sup>	738.8	5.7	517	961	1611.9	8	1128	2096
Koalent - UV DGKC # 37	616.7	37.6	432	802	1137	221.5	796	1478
Laborlab Liquid - UV DGKC # 37 <sup>FP</sup>	720.6	5.2	504	937	1061.5	11.3	743	1380
Laborlab Liquid - UV DGKC # 37	755.3	87	529	982	1300.9	242.3	911	1691
Labtest Liquiform - UV DGKC # 25	962.6	117.1	674	1251	2120.8	91.4	1485	2757
Labtest Liquiform - UV DGKC # 37	978.5	112.5	685	1272	1899	264.1	1329	2469
Labtest Liquiform - UV DGKC # 37 <sup>FP</sup>	1049.3	11.4	734	1365	2043.2	14.6	1430	2657
Vida Biotecnologia - IFCC # 37	861.8	43.9	603	1120	1495.9	190.8	1047	1945
Wiener AA Líquida - UV SFBC # 37	754.6	59.6	528	981	1415.3	192.1	991	1840
Wiener AA Líquida - UV SFBC # 37 <sup>FP</sup>	777.5	17.4	544	1011	1316.6	19.3	921	1712
Wiener AA - UV SFBC # 37	741.2	70	519	964	1311.5	93	918	1705
<b>Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração</b>								
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 250/ 350 # 53 # 37	545.8	13.5	382	710	1165.1	76.5	816	1515
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 5.1 FS # 53 # 37	552.9	19.8	387	719	1140.2	53.5	798	1482
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 5600 # 53 # 37	557.7	23.9	390	725	1163.2	59.4	814	1512
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 250/ 350 # 52 # 37	573	13.9	401	745	1185.5	78.5	830	1541
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 250/ 350 # 53 # 37	544.2	21.7	381	707	1153.4	43.1	807	1499
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 5.1 FS # 53 # 37	560.5	26.8	392	729	1103.2	70.1	772	1434
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 5600 # 53 # 37	556.5	17	390	723	1181.7	43.3	827	1536
<b>Kit Vitros/Geração/Temperatura</b>								

Desidrogenase láctica (LDH) (U/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vitros (LDH) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 53 # 37	550.4	20.5	385	716	1161.3	67.1	813	1510
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 52 # 37	573	13.9	401	745	1199.9	54	840	1560
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 53 # 37	551.1	22.5	386	716	1154.5	44.7	808	1501

<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	441.3	25.4	309	574	881.4	40.8	617	1146
--	-------	------	-----	-----	-------	------	-----	------

Ferro (µg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
<b>Kit/Equipamento</b>								
Advia - Ferrozine # Advia 1650/ 2400	158.8	3.4	111.2	206.4	235.9	12.7	165.1	306.7
Advia - Ferrozine # Advia 1800	154.1	5.8	107.9	200.3	230.7	4.3	161.5	299.9
Architect/ Aeroset - Ferene # Architect C4000/ CI4100	162.2	6.2	113.5	210.9	232.3	5.4	162.6	302
Architect/ Aeroset - Ferene # Architect C8000/ CI8200	166.7	5	116.7	216.7	238.9	11.2	167.2	310.6
Atellica CH Iron_2 - Ferrozine # Atellica CH Analyzer	156.6	2.7	109.6	203.6	229.3	2.5	160.5	298.1
Beckman AU Séries - TPTZ # AU 400	158.4	5.5	110.9	205.9	233.3	5.1	163.3	303.3
Beckman AU Séries - TPTZ # AU 480	162.1	6.9	113.5	210.7	250.5	6.8	175.4	325.7
Beckman AU Séries - TPTZ # AU 5800	162	6.4	113.4	210.6	243	7.2	170.1	315.9
Beckman AU Séries - TPTZ # AU 680	163.3	5.1	114.3	212.3	249.8	6	174.9	324.7
Bioclin Quibasa Crystal - Ferrozine # Mindray BS Séries	168.8	13.1	118.2	219.4	229.4	28.2	160.6	298.2
Bioclin Quibasa - Ferrozine # Mindray BS Séries	170.8	15.1	119.6	222	241.1	16.8	168.8	313.4
Biosystems - Cromazurol B # Biosystems A15/ 25	163.6	10.9	114.5	212.7	244.3	33.5	171	317.6
Biosystems - Ferrozine # Biosystems A15/ 25	158.1	11.4	110.7	205.5	236.6	10.2	165.6	307.6
Biosystems - Ferrozine # BioSystems BA400	161.1	5.5	112.8	209.4	242.6	19	169.8	315.4
Biosystems - Ferrozine # Mindray BS Séries	156.6	13.1	109.6	203.6	239.9	15.7	167.9	311.9
Biotécnica CRX - Cromazurol B # Mindray BS Séries	167.2	22	117	217.4	247.9	7.6	173.5	322.3
Cobas c111 2ª geração - Ferrozine # Cobas c111	171	27.6	119.7	222.3	238	10.9	166.6	309.4
Dialab - Ferene # Mindray BS Séries	166.5	12.6	116.6	216.5	240.6	13	168.4	312.8
Diasys FS - Ferene # Respons 920	172	17.4	120.4	223.6	228.6	1.5	160	297.2
Dimension - Ferene # Dimension ExL 200	150.4	5.2	105.3	195.5	225.8	2.3	158.1	293.5
Dimension - Ferene # Dimension RxL Max/ Xpand	152.9	2.9	107	198.8	226.2	3.3	158.3	294.1
Ebram Quimifer - Ferrozine # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	167	15.7	116.9	217.1	281.3	18.1	196.9	365.7
Elitech - Cromazurol B # Selectra E / Flexor E	160.9	8.9	112.6	209.2	225.7	22.4	158	293.4
Elitech - Cromazurol B # Selectra XL / Flexor XL	180.5	14	126.4	234.7	227.3	9.8	159.1	295.5
Elitech - Ferrozine # Selectra E / Flexor E	190.7	26.1	133.5	247.9	253	13.4	177.1	328.9
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Ferrozine # Cobas c311	159	6.1	111.3	206.7	233.8	8.7	163.7	303.9
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Ferrozine # Cobas c501	161.1	4.9	112.8	209.4	238.3	7.4	166.8	309.8
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Ferrozine # Cobas c702	156.5	2	109.6	203.5	232.5	3.2	162.8	302.3
Integra 2ª geração - Ferrozine # Integra 400/ 400 plus	160.5	6.4	112.4	208.7	240.1	8.2	168.1	312.1
Katal/ Interkit - Ferrozine # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	165.19	5.53	123	207	204.24	0.97	153	256
Katal/ Interkit - Ferrozine # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	141.18	2.49	105	177	187.38	3.03	140	235
Koalent - Ferene # Advia 1200	152.4	10.5	106.7	198.1	220.8	9.2	154.6	287
Labtest - Ferrozine # Labmax 240	158.7	29.2	111.1	206.3	247.6	19.6	173.3	321.9
Labtest - Ferrozine # Labmax 560 <sup>FP</sup>	183.6	1.83	137	230	250.7	2.11	188	314
Labtest Ferrozine # Spectronic Genesys 6/10/20 <sup>FP</sup>	138.8	3.52	104	174	231.3	3.62	173	290
Labtest Liquiform - Ferrozine # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	175.3	7.7	122.7	227.9	239.4	18.2	167.6	311.2
Labtest Liquiform - Ferrozine # Labmax 240	167.2	17.1	117	217.4	239.4	20.2	167.6	311.2
Labtest Liquiform - Ferrozine # Labmax 400	163.3	7.7	114.3	212.3	234.4	16.2	164.1	304.7
Labtest Liquiform - Ferrozine # Labmax 560	183.5	28.1	128.5	238.6	249.6	14.4	174.7	324.5
Labtest Liquiform - Ferrozine # Labmax Plenno	159.9	24	111.9	207.9	239	32.6	167.3	310.7
Labtest Liquiform - Ferrozine # Mindray BS Séries	179.3	25.8	125.5	233.1	247.5	6.1	173.3	321.8
Labtest Liquiform - Ferrozine # Selectra E / Flexor E	168	8	117.6	218.4	235.8	4.4	165.1	306.5
Vida Biotecnologia - Cromazurol B # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	175.91	2.45	131	220	204.39	3.67	153	256
Vida Biotecnologia - Cromazurol B # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	189.97	4.3	142	238	212.71	3.08	159	266
Wiener AA - Ferene # CB 350i	162.2	11.1	113.5	210.9	234.7	26.8	164.3	305.1
Wiener AA - Ferene # CM 250	182	26.2	127.4	236.6	256	17.8	179.2	332.8
Wiener AA - Ferene # CT 600/ 600i	163.5	7.3	114.5	212.6	253.6	5.9	177.5	329.7

<b>Kit</b>								
Advia - Ferrozine	155.2	5.7	108.6	201.8	231.2	5.1	161.8	300.6
Architect/ Aeroset - Ferene	165.5	6	115.9	215.2	235	7.6	164.5	305.5
Atellica CH Iron_2 - Ferrozine	156.6	2.7	109.6	203.6	229.3	2.5	160.5	298.1
Beckman AU Séries - TPTZ	162.3	6.1	113.6	211	248.6	8	174	323.2
Bioclin Quibasa Crystal - Ferrozine	167.2	14.7	117	217.4	231.5	29.1	162.1	301
Bioclin Quibasa - Ferrozine <sup>FP</sup>	160.4	2.27	120	201	203	3.65	152	254
Bioclin Quibasa - Ferrozine	168.7	17	118.1	219.3	243.6	24.6	170.5	316.7
Bioclin Quibasa Goodwing Modificado - Ferrozine Automação <sup>FP</sup>	174	*	130	218	256	*	192	320
Biosystems - Cromazurol B	164.8	10.2	115.4	214.2	239.9	37.4	167.9	311.9
Biosystems - Ferrozine	158.3	10.5	110.8	205.8	237.4	16.3	166.2	308.6
Biotécnica CRX - Cromazurol B <sup>FP</sup>	186.92	4.41	140	234	224.28	2.1	168	281



Ferro (µg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Biotécnica - Ferrozine <sup>FP</sup>	121.16	2.34	90	152	200.28	3.07	150	251
Cobas c111 2ª geração - Ferrozine	171	27.6	119.7	222.3	238	10.9	166.6	309.4
Dialab - Ferene	165.4	13.7	115.8	215	236.4	21.7	165.5	307.3
Diasys FS - Ferene	172	17.4	120.4	223.6	228.6	1.5	160	297.2
Dimension - Ferene	151.6	4.5	106.1	197.1	226.2	3.3	158.3	294.1
Ebram Quimifer - Ferrozine	170.8	15.9	119.6	222	269.6	35.7	188.7	350.5
Ebram Quimifer - Ferrozine <sup>FP</sup>	203	7.97	152	254	309	19.78	231	387
Elitech - Cromazurol B <sup>FP</sup>	186.18	3.55	139	233	219.21	4.18	164	275
Elitech - Cromazurol B	165.1	14	115.6	214.6	226.7	16.2	158.7	294.7
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Ferrozine	161	4.9	112.7	209.3	238.1	7.7	166.7	309.5
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Ferrozine	156.3	1.6	109.4	203.2	232.4	3.1	162.7	302.1
Integra 2ª geração - Ferrozine	160.5	6.4	112.4	208.7	240.1	8.2	168.1	312.1
In Vitro Human - Cromazurol B <sup>FP</sup>	160.9	1.27	120	202	220.64	4.81	165	276
Koalent - Ferene	158.2	16.9	110.7	205.7	221.9	28	155.3	288.5
Laborlab - Ferene	158.3	18.1	110.8	205.8	259.9	26.4	181.9	337.9
Laborlab - Ferene <sup>FP</sup>	127.6	2.63	95	160	251.8	6.79	188	315
Labtest - Ferrozine	156.4	24.4	109.5	203.3	245.1	21.7	171.6	318.6
Labtest Liquiform - Ferrozine	169.3	14.1	118.5	220.1	241.4	18.1	169	313.8
Vida Biotecnologia - Cromazurol B	186	32.9	130.2	241.8	207.7	27	145.4	270
Wiener AA - Ferene <sup>FP</sup>	168	1.63	126	210	255.6	2.95	191	320
Wiener AA - Ferene	163.2	11.2	114.2	212.2	240.2	21.6	168.1	312.3
Wiener AA - Ferrozine	163.6	13.5	114.5	212.7	248.6	17.1	174	323.2
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros - Píridil Azo Corante # Vitros 250/ 350 # 18	119.3	18.8	83.5	155.1	209.8	5.1	146.9	272.7
Vitros - Píridil Azo Corante # Vitros 250/ 350 # 19	124	7.9	86.8	161.2	204	10	142.8	265.2
Vitros - Píridil Azo Corante # Vitros 5.1 FS # 19	120.8	5.3	84.6	157	221.3	7.5	154.9	287.7
Vitros - Píridil Azo Corante # Vitros 5.1 FS # 21	140	4.9	98	182	218.3	8	152.8	283.8
Vitros - Píridil Azo Corante # Vitros 5600 # 19	130.5	11	91.4	169.7	216.6	9.4	151.6	281.6
Vitros - Píridil Azo Corante # Vitros 5600 # 20	127.2	7.4	89	165.4	221.7	5.9	155.2	288.2
Vitros - Píridil Azo Corante # Vitros 5600 # 21	133.4	8.1	93.4	173.4	222	3.8	155.4	288.6
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Píridil Azo Corante # 18	122	13.8	85.4	158.6	219	14.6	153.3	284.7
Vitros - Píridil Azo Corante # 19	125	8.8	87.5	162.5	213.7	10.6	149.6	277.8
Vitros - Píridil Azo Corante # 20	126	10.1	88.2	163.8	223.8	9.8	156.7	290.9
Vitros - Píridil Azo Corante # 21	132.7	9.7	92.9	172.5	220.6	6	154.4	286.8
<b>Todos Kit Vitros</b>	127.2	12.5	89	165.4	216.9	11.9	151.8	282
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	165.4	5.9	115.8	215	235.3	8	164.7	305.9
<b>Fosfatase ácida prostática (PAP) (U/L)</b>								
<b>Kit/Temperatura</b>								
Labtest - Roy modificado # 37 <sup>FP</sup>	0.58	0.02	0.5	0.7	0.5	0.03	0.4	0.6
<b>Fosfatase ácida total (U/L)</b>								
<b>Kit/Temperatura</b>								
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - alfa-naftilfosfato SFBC # 37	6.5	0.3	5.5	7.5	10.08	0.53	8.6	11.6
<b>Fosfatase alcalina (ALP) (U/L)</b>								
<b>Kit/Equipamento/Temperatura</b>								
Advia - ALP_2c # Advia 1650/ 2400 # 37	124.75	9.11	81.1	168.4	445.3	14.29	289.4	601.2
Advia - ALP_2c # Advia 1800 # 37	112.23	15.69	72.9	151.5	413.12	35.09	268.5	557.7
Advia - AMP IFCC # Advia 1650/ 2400 # 37	130.67	8.14	84.9	176.4	438.3	18.44	284.9	591.7
Advia - AMP IFCC # Advia 1800 # 37	126.48	7.93	82.2	170.7	410.8	34.98	267	554.6
Architect/ Aeroset - AMP IFCC # Architect C4000/ C14100 # 37	135.18	14.34	87.9	182.5	475.65	54.34	309.2	642.1
Architect/ Aeroset - AMP IFCC # Architect C8000/ C18200 # 37	137.39	10.17	89.3	185.5	485.92	41.1	315.8	656
Atellica CH - AMP IFCC # Atellica CH Analyzer # 37	123.95	8.31	80.6	167.3	432.72	16.99	281.3	584.2
Beckman AU Séries - AMP IFCC # AU 400 # 37	110.33	19.86	71.7	148.9	413.6	1.86	268.8	558.4
Beckman AU Séries - AMP IFCC # AU 480 # 37	112.33	14.84	73	151.6	408	51.25	265.2	550.8
Beckman AU Séries - AMP IFCC # AU 5800 # 37	124.44	8.61	80.9	168	461.9	26.77	300.2	623.6
Beckman AU Séries - AMP IFCC # AU 680 # 37	119.76	8.71	77.8	161.7	415.91	28.82	270.3	561.5
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Bio 200/ 2000 # 37	118.75	21.52	77.2	160.3	420.2	22.5	273.1	567.3
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	123.08	16.83	80	166.2	409.03	77.81	265.9	552.2
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Mindray BS Séries # 37	102.33	19.06	66.5	138.1	367.43	64.64	238.8	496
Bioclin Quibasa - Roy modificado # Mindray BS Séries # 37	102.26	11.69	66.5	138.1	316.74	48.77	205.9	427.6
Biosystems - AMP IFCC # Biosystems A15/ 25 # 37	119.32	29.09	77.6	161.1	370.7	96.78	241	500.4

Fosfatase alcalina (ALP) (U/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Biosystems - AMP IFCC # BioSystems BA400 # 37	137	27.06	89.1	185	457.76	96.07	297.5	618
Biosystems - AMP IFCC # Mindray BS Séries # 37	106.89	31.54	69.5	144.3	389.88	51.26	253.4	526.3
Biotécnica - DEA DGKC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	212.24	26.95	138	286.5	627.36	86.16	407.8	846.9
Biotécnica - DEA DGKC # Mindray BS Séries # 37	237.43	34.85	154.3	320.5	637.35	108.93	414.3	860.4
Cobas c111 2ª geração - AMP IFCC # Cobas c111 # 37	111.23	25.73	72.3	150.2	402.7	71.3	261.8	543.6
Dialab - Mod IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	133	19.97	86.5	179.6	429.13	28.1	278.9	579.3
Dialab - Mod IFCC # Mindray BS Séries # 37	106.66	21.01	69.3	144	395.86	100.02	257.3	534.4
Diasys - AMP IFCC # Respons 920 # 37	137.7	15.24	89.5	185.9	435.78	66.51	283.3	588.3
Dimension - AMP IFCC # Dimension ExL 200 # 37	126.16	9.21	82	170.3	459.27	10.36	298.5	620
Dimension - AMP IFCC # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	128.42	7.18	83.5	173.4	452.67	18.92	294.2	611.1
Dimension flex - IFCC - ALPI # Dimension ExL 200 # 37	127.75	7.1	83	172.5	459.08	25.13	298.4	619.8
Dimension flex - IFCC - ALPI # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	126.22	4.43	82	170.4	451.96	19.78	293.8	610.1
Elitech SL - DEA DGKC # Selectra E / Flexor E # 37	240.49	14.76	156.3	324.7	857.94	61.14	557.7	1158.2
Elitech SL - DEA DGKC # Selectra XL / Flexor XL # 37	249.3	38.63	162	336.6	776.95	69.24	505	1048.9
Gold Analisa PP - AMP IFCC # Bio 200/ 2000 # 37	141.02	14.18	91.7	190.4	437	39.44	284.1	590
Gold Analisa PP - AMP IFCC # Mindray BS Séries # 37	106.32	12.92	69.1	143.5	430.82	75.43	280	581.6
Gold Analisa PP - AMP IFCC # URIT-8021A # 37	110.2	13.92	71.6	148.8	357.42	39.71	232.3	482.5
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - AMP IFCC # Cobas c311 # 37	122.43	4.83	79.6	165.3	432.71	22.89	281.3	584.2
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - AMP IFCC # Cobas c501 # 37	124.79	4.06	81.1	168.5	439.67	13.07	285.8	593.6
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - AMP IFCC # Cobas c702 # 37	122.48	6.11	79.6	165.3	435.28	18.64	282.9	587.6
Integra 2ª geração - AMP IFCC # Integra 400/ 400 plus # 37	127	7.65	82.6	171.5	452.54	19.17	294.2	610.9
In Vitro Human - DEA DGKC # Humastar 100_200 # 37	226.42	38.04	147.2	305.7	813.2	64.59	528.6	1097.8
Katal/ Interkit - DEA DGKC # Bio 200/ 2000 # 37 <sup>FP</sup>	169.1	4.3	109.9	228.3	606.71	5.21	394.3	819.1
Katal/ Interkit - DEA DGKC # ChemWell/ ChemWell T # 37 <sup>FP</sup>	280.77	9.85	182.5	379.1	834.11	8.16	542.1	1126.1
Koalent - AMP IFCC # Advia 1200 # 37	115.8	14.25	75.3	156.3	441	73.41	286.7	595.4
Koalent - AMP IFCC # Labmax Pleno # 37	107.67	6.66	70	145.4	373.33	26.89	242.7	504
Koalent - AMP IFCC # Miura/ 200/ One # 37	110.31	17.82	71.7	148.9	400.14	76	260.1	540.2
Labtest Liquiform - Bowers McComb # AU 400 # 37	113.3	23.52	73.6	153	438.05	48.44	284.7	591.4
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Bio 200/ 2000 # 37	129.26	17.48	84	174.5	417.15	36.24	271.1	563.2
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Biosystems A15/ 25 # 37	105.3	19.53	68.4	142.2	367.54	28.26	238.9	496.2
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	130.47	27.27	84.8	176.1	456.43	87.19	296.7	616.2
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Labmax 240 # 37	128.23	21.68	83.3	173.1	450.43	68.14	292.8	608.1
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Labmax 400 # 37	121.8	15.82	79.2	164.4	509.1	65.32	330.9	687.3
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Labmax 560 # 37	139.86	14.76	90.9	188.8	558.73	47.29	363.2	754.3
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Labmax Pleno # 37	123.61	28.51	80.3	166.9	445.57	73.57	289.6	601.5
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Labquest # 37	142.73	27.29	92.8	192.7	399	84.6	259.4	538.7
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Mindray BS Séries # 37	139.61	21.55	90.7	188.5	476.06	68.98	309.4	642.7
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Selectra E / Flexor E # 37	134.86	12.42	87.7	182.1	437.11	62.24	284.1	590.1
Labtest - Roy modificado # Labmax 240 # 37	107.5	18.88	69.9	145.1	411.4	52.63	267.4	555.4
Vida Biotecnologia - DEA DGKC # Auto Vida 150 # 37 <sup>FP</sup>	296.39	3.66	192.6	400.2	743.62	7.73	483.3	1003.9
Vida Biotecnologia - DEA DGKC # Bio 200/2000 # 37 <sup>FP</sup>	306.38	8.41	199.1	413.7	871.4	9.41	566.4	1176.4
Wiener AA - DEA DGKC # CB 350i # 37	248.29	46.19	161.4	335.2	841.96	114.18	547.3	1136.6
Wiener AA - DEA DGKC # CM 250 # 37	253	18.7	164.5	341.6	882.13	94.78	573.4	1190.9
Wiener AA - DEA DGKC # CT 600/ 600i # 37	284.63	18.84	185	384.3	958.13	144.76	622.8	1293.5
Wiener AA - DEA DGKC # Konelab Séries # 37	248.77	37.95	161.7	335.8	919	100.79	597.4	1240.7
Wiener AA - DEA DGKC # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	229.29	47.05	149	309.5	781.7	48.86	508.1	1055.3
<b>Kit/Temperatura</b>								
Advia - ALP_2c # 37	116.03	13.4	75.4	156.6	427.37	25.68	277.8	576.9
Advia - AMP IFCC # 37	128.6	7.41	83.6	173.6	432.41	28.77	281.1	583.8
Architect/ Aeroset - AMP IFCC # 37	136.51	13.1	88.7	184.3	481.07	47.07	312.7	649.4
Atellica CH - AMP IFCC # 37	123.95	8.31	80.6	167.3	432.72	16.99	281.3	584.2
Beckman AU Séries - AMP IFCC # 37	117.15	14.69	76.1	158.2	416.92	44.79	271	562.8
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # 37	106.6	21.93	69.3	143.9	365.59	68.09	237.6	493.5
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # 37 <sup>FP</sup>	115	*	74.7	155.3	351	*	228.1	473.9
Bioclin Quibasa - Roy modificado # 37	105.16	17.19	68.4	142	333.01	64.62	216.5	449.6
Biosystems - AMP IFCC # 37	119.53	27.6	77.7	161.4	387.9	78.68	252.1	523.7
Biotécnica - DEA DGKC # 37 <sup>FP</sup>	238.67	3.51	155.1	322.3	796.86	10.04	517.9	1075.8
Biotécnica - DEA DGKC # 37	201.22	50.96	130.8	271.6	643.95	167.81	418.6	869.3
Cobas c111 2ª geração - AMP IFCC # 37	119.48	16.11	77.7	161.3	407.66	70.11	265	550.3
Dialab - Mod IFCC # 37	104.6	25.44	68	141.2	406.32	93.28	264.1	548.5
Diasys - AMP IFCC # 37	131.9	14.87	85.7	178.1	467.23	65.03	303.7	630.8
Dimension - AMP IFCC # 37	128.11	7.61	83.3	172.9	453.92	18.58	295	612.8
Dimension flex - IFCC - ALPI # 37	127.71	6.77	83	172.4	459.16	25.07	298.5	619.9
Doles - DEA DGKC # 37	236.85	23.85	154	319.7	720	147.13	468	972
Ebram Quimifal - AMP IFCC # 37	120.57	27.71	78.4	162.8	339.17	45.52	220.5	457.9
Ebram Quimifal - AMP IFCC # 37 <sup>FP</sup>	131.4	1.71	85.4	177.4	347.7	19.32	226	469.4
Elitech SL - DEA DGKC # 37 <sup>FP</sup>	255.25	4.87	165.9	344.6	915.91	17.49	595.3	1236.5
Elitech SL - DEA DGKC # 37	230.97	44.63	150.1	311.8	783.65	117.97	509.4	1057.9

Fosfatase alcalina (ALP) (U/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Gold Analisa PP - AMP IFCC # 37	119.74	25.72	77.8	161.6	416.15	79.96	270.5	561.8
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - AMP IFCC # 37	124.58	4.22	81	168.2	439.17	13.43	285.5	592.9
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - AMP IFCC # 37	122.08	6.25	79.4	164.8	433.41	17.88	281.7	585.1
Integra 2ª geração - AMP IFCC # 37	126.91	7.62	82.5	171.3	452.33	19.05	294	610.6
In Vitro Human - DEA DGKC # 37	212.04	46.76	137.8	286.3	708.06	176.35	460.2	955.9
In Vitro Human - DEA DGKC # 37 <sup>FP</sup>	279.34	3.47	181.5	377.2	875.65	11.1	569.1	1182.2
Kovalent - AMP IFCC # 37	113.68	16.63	73.9	153.5	407.56	73.01	264.9	550.2
Laborlab - DEA DGKC # 37 <sup>FP</sup>	243.9	2.72	158.5	329.3	889.8	7.34	578.3	1201.3
Labtest Liquiform - Bowers McComb # 25	135	4.69	87.8	182.3	457.33	74.98	297.3	617.4
Labtest Liquiform - Bowers McComb # 37	128.27	24.13	83.4	173.2	451.26	76.7	293.3	609.2
Labtest Liquiform - Bowers McComb # 37 <sup>FP</sup>	159.7	1.76	103.8	215.6	603.7	4.21	392.4	815
Labtest - Roy modificado # 37 <sup>FP</sup>	25.5	0.7	16.5	34.5	61.8	0.42	40.1	83.5
Labtest - Roy modificado # 37	117.3	31.88	76.2	158.4	472.18	108.4	306.9	637.4
Wiener AA - DEA DGKC # 37 <sup>FP</sup>	300.5	3.53	195.3	405.7	780.2	9.57	507.1	1053.3
Wiener AA - DEA DGKC # 37	253.94	39.86	165.1	342.8	848.91	116.71	551.8	1146
Wiener - DEA DGKC # 37	260.6	26.16	169.4	351.8	873.12	61.24	567.5	1178.7
<b>Kit/EQU/Temperatura/Geração Vitros</b>								
Vitros - AMP IFCC # Vitros 250/ 350 # 10 # 37	145.33	11.06	94.5	196.2	389.28	18.78	253	525.5
Vitros - AMP IFCC # Vitros 250/ 350 # 15 # 37	136.75	3.3	88.9	184.6	370.58	21.95	240.9	500.3
Vitros - AMP IFCC # Vitros 250/ 350 # 17 # 37	128.33	8.33	83.4	173.2	347.75	30.83	226	469.5
Vitros - AMP IFCC # Vitros 250/ 350 # 19 # 37	142	9.92	92.3	191.7	376.67	18.67	244.8	508.5
Vitros - AMP IFCC # Vitros 250/ 350 # 20 # 37	130.25	15.8	84.7	175.8	359.48	22.59	233.7	485.3
Vitros - AMP IFCC # Vitros 250/ 350 # 21 # 37	135.9	9.48	88.3	183.5	384.6	24.57	250	519.2
Vitros - AMP IFCC # Vitros 5.1 FS # 21 # 37	137.5	8.69	89.4	185.6	392.12	48.44	254.9	529.4
Vitros - AMP IFCC # Vitros 5600 # 21 # 37	138.33	8.38	89.9	186.7	381.72	21.68	248.1	515.3
<b>Kit Vitros/Geração/Temperatura</b>								
Vitros - AMP IFCC # 10 # 37	145.33	11.06	94.5	196.2	389.28	18.78	253	525.5
Vitros - AMP IFCC # 15 # 37	134.4	5.98	87.4	181.4	363.24	23.74	236.1	490.4
Vitros - AMP IFCC # 17 # 37	128.33	8.33	83.4	173.2	347.75	30.83	226	469.5
Vitros - AMP IFCC # 19 # 37	140.14	8.93	91.1	189.2	378.97	14.92	246.3	511.6
Vitros - AMP IFCC # 20 # 37	130.8	13.74	85	176.6	367.29	16.44	238.7	495.8
Vitros - AMP IFCC # 21 # 37	136.64	9.05	88.8	184.5	383.8	27.29	249.5	518.1
<b>Todos Kit Vitros/Temperatura</b>								
Vitros - AMP IFCC # 25	142	22.27	92.3	191.7	372.6	26.38	242.2	503
Vitros - AMP IFCC # 37	135.3	9.15	87.9	182.7	379.18	25.67	246.5	511.9
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	136.46	12.91	88.7	184.2	479.27	49.58	311.5	647
<b>Fósforo (mg/dL)</b>								
Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - Molibdato UV # Advia 1650/ 2400	3.347	0.083	2.68	4.02	6.041	0.16	4.83	7.25
Advia - Molibdato UV # Advia 1800	3.349	0.08	2.68	4.02	5.993	0.096	4.79	7.19
Architect/ Aeroset - Molibdato UV # Architect C4000/ CI4100	3.254	0.128	2.6	3.9	5.876	0.159	4.7	7.05
Architect/ Aeroset - Molibdato UV # Architect C8000/ CI8200	3.306	0.149	2.64	3.97	5.95	0.213	4.76	7.14
Atellica CH - Molibdato UV # Atellica CH Analyzer	3.375	0.087	2.7	4.05	6	*	4.8	7.2
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 400	3.193	0.276	2.55	3.83	5.9	0.037	4.72	7.08
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 480	3.268	0.154	2.61	3.92	5.866	0.267	4.69	7.04
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 5800	3.208	0.139	2.57	3.85	5.905	0.139	4.72	7.09
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 680	3.287	0.101	2.63	3.94	5.909	0.16	4.73	7.09
Bioclin Quibasa - Molibdato Colorimétrico # Mindray BS Séries	3.733	0.208	2.99	4.48	6.648	0.558	5.32	7.98
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Bioclin 2200	3.467	0.321	2.77	4.16	6.267	0.173	5.01	7.52
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3.619	0.4	2.9	4.34	6.479	0.543	5.18	7.77
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Mindray BS Séries	3.651	0.266	2.92	4.38	6.605	0.33	5.28	7.93
Biosystems - Molibdato UV # Biosystems A15/ 25	3.375	0.319	2.7	4.05	5.953	0.988	4.76	7.14
Biosystems - Molibdato UV # BioSystems BA400	3.466	0.181	2.77	4.16	6.448	0.684	5.16	7.74
Biosystems - Molibdato UV # Mindray BS Séries	3.448	0.129	2.76	4.14	6.283	0.724	5.03	7.54
Biotécnica - Molibdato UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3.637	0.352	2.91	4.36	6.809	0.595	5.45	8.17
Biotécnica - Molibdato UV # Mindray BS Séries	3.5	0.082	2.8	4.2	6.38	0.294	5.1	7.66
Cobas c111 2ª geração - Molibdato UV # Cobas c111	3.467	0.021	2.77	4.16	6.108	0.379	4.89	7.33
Dialab - Molibdato UV # Mindray BS Séries	3.788	0.505	3.03	4.55	6.615	0.57	5.29	7.94
Dimension - Molibdato Colorimétrico # Dimension ExL 200	3.391	0.078	2.71	4.07	6.047	0.234	4.84	7.26
Dimension - Molibdato Colorimétrico # Dimension RxL Max/ Xpand	3.347	0.098	2.68	4.02	6.045	0.218	4.84	7.25
Dimension - Molibdato UV # Dimension ExL 200	3.388	0.072	2.71	4.07	5.98	0.089	4.78	7.18
Dimension - Molibdato UV # Dimension RxL Max/ Xpand	3.408	0.055	2.73	4.09	6.101	0.131	4.88	7.32
Elitech - Molibdato UV # Selectra E/ Flexor E	3.499	0.238	2.8	4.2	6.321	0.267	5.06	7.59
Elitech - Molibdato UV # Selectra XL/ Flexor XL	3.782	0.434	3.03	4.54	6.168	0.566	4.93	7.4

Fósforo (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Molibdato UV # Cobas c311	3.265	0.043	2.61	3.92	5.78	0.176	4.62	6.94
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Molibdato UV # Cobas c501	3.325	0.103	2.66	3.99	5.948	0.158	4.76	7.14
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - Molibdato UV # Cobas c702	3.293	0.064	2.63	3.95	5.94	0.14	4.75	7.13
Integra 2ª geração - Molibdato UV # Cobas c501	3.29	0.057	2.63	3.95	6.12	0.355	4.9	7.34
Integra 2ª geração - Molibdato UV # Integra 400/ 400 plus	3.453	0.096	2.76	4.14	6.152	0.179	4.92	7.38
Katal/ Interkit - Molibdato UV # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	3.75	0.071	3	4.5	6.65	0.151	5.32	7.98
Katal/ Interkit - Molibdato UV # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	3.26	0.151	2.6	3.92	7.26	0.255	5.8	8.72
Katal/ Interkit - Molibdato UV # ChemWell/ ChemWell T	3.584	0.574	2.87	4.3	6.712	0.593	5.37	8.05
Koalent - Molibdato UV # Erba XL 640	3.514	0.32	2.81	4.22	6.63	0.546	5.3	7.96
Koalent - Molibdato UV # Miura/ 200/ One	3.597	0.356	2.88	4.32	5.827	0.74	4.66	6.99
Labtest Liquiform - Molibdato UV # AU 400	3.99	0.275	3.19	4.79	7.248	0.549	5.8	8.7
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3.268	0.474	2.61	3.92	6.099	0.733	4.88	7.32
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labmax 240	3.922	0.391	3.14	4.71	7.142	0.408	5.71	8.57
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labmax 560	3.84	0.454	3.07	4.61	7.127	0.213	5.7	8.55
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labmax Pleno	3.655	0.326	2.92	4.39	6.812	0.789	5.45	8.17
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Mindray BS Séries	4.082	0.524	3.27	4.9	7.276	0.491	5.82	8.73
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Selectra E / Flexor E	3.921	0.211	3.14	4.71	7.316	0.832	5.85	8.78
Labtest - Molibdato Colorimétrico # Labmax 240	4.146	0.229	3.32	4.98	7.288	0.186	5.83	8.75
Vida Biotecnologia - Molibdato UV # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	3.917	0.036	3.13	4.71	7.225	0.157	5.78	8.67
Vida Biotecnologia - Molibdato UV # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	4.116	0.059	3.29	4.94	6.638	0.036	5.31	7.97
Wiener AA - Molibdato UV # CB 350i	3.787	0.264	3.03	4.54	6.886	0.441	5.51	8.26
Wiener AA - Molibdato UV # CB 400i	3.717	0.407	2.97	4.46	7.067	0.285	5.65	8.48
Wiener AA - Molibdato UV # CMD 800/800i	4.234	0.353	3.39	5.08	7.987	0.017	6.39	9.58
Wiener AA - Molibdato UV # CT 600/ 600i	3.985	0.256	3.19	4.78	7.349	0.36	5.88	8.82
Wiener AA - Molibdato UV # Metrolab Série 2300/ CM230	3.797	0.488	3.04	4.56	7.119	0.498	5.7	8.54
Wiener AA - Molibdato UV # Targa BT 3000/ BT 3000 Plus	3.66	0.408	2.93	4.39	6.898	0.097	5.52	8.28
<b>Kit</b>								
Advia - Molibdato UV	3.347	0.079	2.68	4.02	6.008	0.14	4.81	7.21
Architect/ Aeroset - Molibdato UV	3.286	0.145	2.63	3.94	5.912	0.188	4.73	7.09
Atellica CH - Molibdato UV	3.375	0.087	2.7	4.05	6	*	4.8	7.2
Beckman AU Séries - Molibdato UV	3.268	0.132	2.61	3.92	5.895	0.17	4.72	7.07
Bioclin Quibasa - Molibdato Colorimétrico	3.649	0.275	2.92	4.38	6.388	0.713	5.11	7.67
Bioclin Quibasa - Molibdato Colorimétrico <sup>FP</sup>	3.4	0.094	2.72	4.08	6.25	0.201	5	7.5
Bioclin Quibasa - Molibdato UV <sup>FP</sup>	3.6	*	2.8	4.32	6.9	*	5.52	8.28
Bioclin Quibasa - Molibdato UV	3.611	0.287	2.89	4.33	6.561	0.434	5.25	7.87
Biosystems - Molibdato UV	3.464	0.263	2.77	4.16	6.198	0.881	4.96	7.44
Biotécnica - Molibdato UV	3.605	0.399	2.88	4.33	6.561	0.52	5.25	7.87
Biotécnica - Molibdato UV <sup>FP</sup>	2.908	0.057	2.32	3.49	5.763	0.051	4.61	6.92
Cobas c111 2ª geração - Molibdato UV	3.467	0.021	2.77	4.16	6.108	0.379	4.89	7.33
Dialab - Molibdato UV	3.827	0.349	3.06	4.59	6.484	0.558	5.19	7.78
Dimension - Molibdato Colorimétrico	3.377	0.111	2.7	4.05	6.056	0.233	4.84	7.27
Dimension - Molibdato UV	3.405	0.055	2.72	4.09	6.087	0.14	4.87	7.3
Ebram Quimifos - Molibdato UV	3.659	0.538	2.93	4.39	7.013	0.926	5.61	8.42
Ebram Quimifos - Molibdato UV <sup>FP</sup>	3.363	0.092	2.69	4.04	6.284	0.269	5.02	7.55
Elitech - Molibdato UV <sup>FP</sup>	3.116	0.056	2.49	3.74	6.162	0.112	4.92	7.4
Elitech - Molibdato UV	3.536	0.298	2.83	4.24	6.172	0.388	4.94	7.41
Gold Analisa - Molibdato UV	3.997	0.629	3.2	4.8	6.971	0.969	5.58	8.37
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Molibdato UV	3.32	0.105	2.66	3.98	5.932	0.159	4.75	7.12
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - Molibdato UV	3.3	0.075	2.64	3.96	5.952	0.147	4.76	7.14
Integra 2ª geração - Molibdato UV	3.442	0.105	2.75	4.13	6.15	0.188	4.92	7.38
In Vitro Human - Molibdato UV <sup>FP</sup>	3.146	0.06	2.51	3.78	6.766	0.117	5.41	8.12
Katal/ Interkit - Molibdato UV	3.579	0.334	2.86	4.29	6.313	0.891	5.05	7.58
Koalent - Molibdato UV	3.556	0.208	2.84	4.27	6.08	0.603	4.86	7.3
Laborlab - Molibdato UV	3.968	0.45	3.17	4.76	6.962	0.169	5.57	8.35
Laborlab - Molibdato UV <sup>FP</sup>	3.97	0.048	3.17	4.77	6.87	0.067	5.49	8.25
Labtest Liquiform - Molibdato UV <sup>FP</sup>	4.142	0.058	3.31	4.98	7.302	0.05	5.84	8.77
Labtest Liquiform - Molibdato UV	3.874	0.504	3.1	4.65	7.01	0.664	5.61	8.41
Labtest - Molibdato Colorimétrico	3.88	0.385	3.1	4.66	7.027	0.81	5.62	8.43
Labtest - Molibdato Colorimétrico <sup>FP</sup>	4.029	0.106	3.22	4.84	7.048	0.142	5.63	8.46
Wiener AA - Molibdato UV <sup>FP</sup>	4.01	0.032	3.2	4.82	7.44	0.07	5.95	8.93
Wiener AA - Molibdato UV	3.907	0.369	3.13	4.69	7.106	0.465	5.68	8.53
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 45	3.5	0.1	2.8	4.2	6.144	0.178	4.92	7.37
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 46	3.533	0.161	2.83	4.24	6.413	0.182	5.13	7.7
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 48	3.512	0.133	2.81	4.21	6.304	0.214	5.04	7.56
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 4600 # 48	3.562	0.088	2.85	4.27	6.496	0.283	5.2	7.8
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 5.1 FS # 48	3.559	0.145	2.85	4.27	6.441	0.095	5.15	7.73

### Fósforo (mg/dL)

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 5600 # 46	3.625	0.096	2.9	4.35	6.441	0.18	5.15	7.73
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 5600 # 48	3.503	0.135	2.8	4.2	6.386	0.157	5.11	7.66
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Molibdato Colorimétrico # 45	3.5	0.082	2.8	4.2	6.233	0.265	4.99	7.48
Vitros - Molibdato Colorimétrico # 46	3.541	0.165	2.83	4.25	6.421	0.179	5.14	7.71
Vitros - Molibdato Colorimétrico # 48	3.514	0.135	2.81	4.22	6.369	0.171	5.1	7.64
<b>Todos Kit Vitros</b>	3.514	0.137	2.81	4.22	6.382	0.172	5.11	7.66
<b>Todos KIT Hitachi Cobas c311/c501/c502/c701/c702</b>	3.316	0.106	2.65	3.98	5.94	0.169	4.75	7.13
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	3.285	0.146	2.63	3.94	5.913	0.198	4.73	7.1

### Frutosamina

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Architect NBT DMF - umol/L # Architect C8000/ CI8200	224.69	14.885	157.28	292.1	389.095	34.84	272.37	505.82
Hitachi Cobas c311/c501/c502 PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L # Cobas c501	256.531	52.83	179.57	333.49	438.956	37.86	307.27	570.64
Hitachi Cobas c701/ c702 PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L # Cobas c702	237.34	28.297	166.14	308.54	476.3	24.371	333.41	619.19
<b>Kit</b>								
Architect NBT DMF - umol/L	214.493	21.307	150.15	278.84	380.074	23.47	266.05	494.1
Bioclin Quibasa NBT PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L <sup>FP</sup>	446	*	312.2	579.8	309	*	216.3	401.7
Biotécnica PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L <sup>FP</sup>	1034.96	9.987	724.47	1345.45	499.49	3.739	349.64	649.34
Biotécnica PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L	224.7	21.446	157.29	292.11	383.587	30.186	268.51	498.66
Elitech Spinreact NBT PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L <sup>FP</sup>	302.302	5.774	211.61	393	523.523	10	366.46	680.58
Hitachi Cobas c311/c501/c502 PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L	258.289	51.635	180.8	335.78	436.672	35.057	305.67	567.67
Hitachi Cobas c701/ c702 PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L	235.617	25.659	164.93	306.3	478.667	18.648	335.07	622.27
Hitachi séries/ Modular PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L	231.117	32.482	161.78	300.45	420.857	3.93	294.6	547.11
Labtest NBT PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L	212.275	39.025	148.59	275.96	424.677	61.777	297.27	552.08
Labtest NBT PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L <sup>FP</sup>	207.4	66.81	145.18	269.62	459.1	6.367	321.37	596.83

### Gama glutamil transferase (gGT) (U/L)

Kit/Equipamento/Temperatura	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
ABX Pentra 400 - Szasz IFCC # Pentra 400 # 37	40.13	2.2	28.1	52.2	136.33	4.85	95.4	177.2
Advia - Szasz IFCC # Advia 1650/ 2400 # 37	40.57	3.74	28.4	52.7	140.67	1.59	98.5	182.9
Advia - Szasz IFCC # Advia 1800 # 37	42.58	3.03	29.8	55.4	137.9	5.72	96.5	179.3
Architect/ Aeroset - Szasz IFCC # Architect C4000/ CI4100 # 37	42.07	2.86	29.4	54.7	138.37	5.98	96.9	179.9
Architect/ Aeroset - Szasz IFCC # Architect C8000/ CI8200 # 37	44.26	2.53	31	57.5	142.91	7.8	100	185.8
Atellica CH - Szasz IFCC # Atellica CH Analyzer # 37	41.04	2.55	28.7	53.4	137.44	1.78	96.2	178.7
Beckman AU Séries - Szasz IFCC # AU 400 # 37	33.5	1.29	23.5	43.6	113.5	10.86	79.5	147.6
Beckman AU Séries - Szasz IFCC # AU 480 # 37	38.55	2.19	27	50.1	123.84	6.15	86.7	161
Beckman AU Séries - Szasz IFCC # AU 5800 # 37	36.6	1.95	25.6	47.6	121	1.94	84.7	157.3
Beckman AU Séries - Szasz IFCC # AU 680 # 37	37.84	1.55	26.5	49.2	122.21	5.98	85.5	158.9
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Bio 200/ 2000 # 37	41.07	6.92	28.7	53.4	122.72	16.72	85.9	159.5
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Bioclin 1000 # 37	43	5.29	30.1	55.9	127.5	10.33	89.3	165.8
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Bioclin 2200 # 37	38.86	3.02	27.2	50.5	136	1.85	95.2	176.8
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	37.7	6.73	26.4	49	116.63	22.29	81.6	151.6
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Mindray BS Séries # 37	40.88	3.18	28.6	53.1	135.06	9.58	94.5	175.6
Biosystems - Szasz IFCC # Biosystems A15/ 25 # 37	42.74	3.18	29.9	55.6	135.48	11.67	94.8	176.1
Biosystems - Szasz IFCC # BioSystems BA400 # 37	43.22	3.63	30.3	56.2	145.51	1.54	101.9	189.2
Biosystems - Szasz IFCC # Mindray BS Séries # 37	44.5	7.83	31.2	57.9	139.4	3.59	97.6	181.2
Biotécnica - Szasz IFCC # Bio 200/ 2000 # 37	35.1	3.13	24.6	45.6	103.07	6.92	72.1	134
Biotécnica - Szasz IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	37.78	4.73	26.4	49.1	124.58	20.43	87.2	162
Biotécnica - Szasz IFCC # Mindray BS Séries # 37	35.67	4.12	25	46.4	113.43	13.99	79.4	147.5
Cobas c111 2ª geração - Szasz IFCC # Cobas c111 # 37	39.2	3.24	27.4	51	133.55	16.36	93.5	173.6
Dialab - Szasz IFCC # Mindray BS Séries # 37	41.21	3.64	28.8	53.6	130.59	9.84	91.4	169.8
Diasys FS - Szasz IFCC # Respons 920 # 37	40.5	2.61	28.4	52.7	137.62	0.88	96.3	178.9
Dimension - Szasz IFCC # Dimension ExL 200 # 37	56.94	2.38	39.9	74	165.33	4.66	115.7	214.9
Dimension - Szasz IFCC # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	55.85	3.08	39.1	72.6	164.11	5.42	114.9	213.3
Elitech SL - Szasz IFCC # Selectra E / Flexor E # 37	41.42	4.37	29	53.8	140.56	15.19	98.4	182.7
Elitech SL - Szasz IFCC # Selectra XL / Flexor XL # 37	40.4	4.47	28.3	52.5	130.51	13.67	91.4	169.7
Gold Analisa PP - Szasz IFCC # Bio 200/ 2000 # 37	44.15	3.32	30.9	57.4	131.75	8.41	92.2	171.3
Gold Analisa PP - Szasz IFCC # Biosystems A15/ 25 # 37	39.17	3.25	27.4	50.9	122.83	10.18	86	159.7
Gold Analisa PP - Szasz IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	37.06	5.91	25.9	48.2	127.96	11.79	89.6	166.3
Gold Analisa PP - Szasz IFCC # Labmax Pleno # 37	41.03	4.53	28.7	53.3	139.33	7.66	97.5	181.1
Gold Analisa PP - Szasz IFCC # Mindray BS Séries # 37	41.3	2.67	28.9	53.7	133.07	12.74	93.1	173
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Szasz IFCC # Cobas c311 # 37	41.17	2.48	28.8	53.5	140.83	9.63	98.6	183.1
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Szasz IFCC # Cobas c501 # 37	42.8	1.73	30	55.6	140.2	6.61	98.1	182.3

**Gama glutamyl transferase (gGT) (U/L)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Hitachi Cobas c701/ c702 2v - Szasz IFCC # Cobas c702 # 37	41.38	2.76	29	53.8	139.43	4.39	97.6	181.3
Integra 2ª geração - Szasz IFCC # Cobas c501 # 37	41	4.36	28.7	53.3	145	14.81	101.5	188.5
Integra 2ª geração - Szasz IFCC # Integra 400/ 400 plus # 37	42.1	1.72	29.5	54.7	140.93	4.77	98.7	183.2
Katal/ Interkit - Szasz IFCC # Bio 200/2000 # 37 <sup>FP</sup>	44	*	30.8	57.2	131.14	3.97	91.7	170.5
Katal/ Interkit - Szasz IFCC # ChemWell/ ChemWell T # 37	45.56	4.12	31.9	59.2	120.83	16.44	84.6	157.1
Katal/ Interkit - Szasz IFCC # ChemWell/ ChemWell T # 37 <sup>FP</sup>	33.95	1.49	23.7	44.2	118.45	5.71	82.9	154
Koalent - Szasz IFCC # Advia 1200 # 37	41.4	1.82	29	53.8	136.6	5.87	95.6	177.6
Koalent - Szasz IFCC # Erba XL 640 # 37	41.64	6.65	29.1	54.1	143.48	7.94	100.4	186.5
Koalent - Szasz IFCC # Labmax Pleno # 37	42.33	2.52	29.6	55	125.33	1.73	87.7	162.9
Koalent - Szasz IFCC # Miura/ 200/ One # 37	42.11	4.09	29.5	54.7	137.13	13.46	96	178.3
Koalent - Szasz IFCC # Respons 910 # 37	42.65	2.83	29.9	55.4	155.47	9.93	108.8	202.1
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # AU 400 # 37	43.97	3.41	30.8	57.2	139.3	3.61	97.5	181.1
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Biosystems A15/ 25 # 37	39.1	4.56	27.4	50.8	116.32	7.6	81.4	151.2
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	38.94	4.53	27.3	50.6	128.25	13.61	89.8	166.7
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # CS 800 # 37	45	2.65	31.5	58.5	142.17	3.78	99.5	184.8
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Labmax 240 # 37	42.61	3.7	29.8	55.4	138.21	8.11	96.7	179.7
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Labmax 400 # 37	43.26	6.03	30.3	56.2	137.41	8.67	96.2	178.6
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Labmax 560 # 37	43.75	2.95	30.6	56.9	140.55	5.26	98.4	182.7
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Labmax Pleno # 37	41.15	4.18	28.8	53.5	131.13	15.51	91.8	170.5
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Mindray BS Séries # 37	41.72	3.59	29.2	54.2	132.27	8.12	92.6	172
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Selectra E / Flexor E # 37	39.57	3.64	27.7	51.4	130.5	14.72	91.4	169.7
Vida Biotecnologia - Szasz IFCC # Auto Vida 150 # 37 <sup>FP</sup>	40.22	0.57	28.1	52.3	115.56	0.8	79.4	147.7
Vida Biotecnologia - Szasz IFCC # Bio 200/2000 # 37 <sup>FP</sup>	34.75	0.93	24.3	45.2	117.56	1.75	82.2	152.9
Vida Biotecnologia - Szasz IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	39.68	2.79	27.8	51.6	131.75	6.24	92.2	171.3
Wiener AA Líquida - Szasz IFCC # CB 350i # 37	39.13	3.52	27.4	50.9	122.05	8.08	85.4	158.7
Wiener AA Líquida - Szasz IFCC # CM 250 # 37	41.33	4.55	28.9	53.7	124.43	20.94	87.1	161.8
Wiener AA Líquida - Szasz IFCC # CT 600/ 600i # 37	39.8	2.77	27.9	51.7	123.53	4.34	86.5	160.6
Wiener AA Líquida - Szasz IFCC # Konelab Séries # 37	37.83	1.04	26.5	49.2	114.65	0.9	80.3	149
Wiener AA Líquida - Szasz IFCC # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	34.66	6.16	24.3	45.1	122.94	12.66	86.1	159.8
<b>Kit/ Temperatura</b>								
ABX Pentra 400 - Szasz IFCC # 37	40.13	2.2	28.1	52.2	136.33	4.85	95.4	177.2
Advia - Szasz IFCC # 37	42.04	3.11	29.4	54.7	138.92	4.99	97.2	180.6
Architect/ Aereset - Szasz IFCC # 37	43.13	2.94	30.2	56.1	140.5	7.16	98.4	182.7
Atellica CH - Szasz IFCC # 37	41.04	2.55	28.7	53.4	137.44	1.78	96.2	178.7
Beckman AU Séries - Szasz IFCC # 37	37.84	2.18	26.5	49.2	122.52	7.06	85.8	159.3
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # 37	40.08	4.53	28.1	52.1	131.28	13.53	91.9	170.7
Bioclin Quibasa - Szasz IFCC # 37 <sup>FP</sup>	42	*	29.4	54.6	140	*	98	182
Biosystems - Szasz IFCC # 37	42.91	3.31	30	55.8	136.74	11.05	95.7	177.8
Biotécnica - Szasz IFCC # 37 <sup>FP</sup>	42.14	0.46	29.4	54.8	113.05	2.01	79.1	147
Biotécnica - Szasz IFCC # 37	36.41	4.69	25.5	47.3	114.95	17.57	80.5	149.4
Cobas c111 2ª geração - Szasz IFCC # 37	39.51	3.17	27.7	51.4	132.73	14.56	92.9	172.5
Dialab - Szasz IFCC # 37	40.61	3.07	28.4	52.8	128.13	10.02	89.7	166.6
Diasys FS - Szasz IFCC # 37	41.3	2.89	28.9	53.7	137.83	0.99	96.5	179.2
Dimension - Szasz IFCC # 37	56.34	2.87	39.4	73.2	164.7	4.97	115.3	214.1
Doles - Szasz IFCC # 37	39.65	5.85	27.8	51.5	128.25	12.46	89.8	166.7
Ebram - Szasz IFCC # 37 <sup>FP</sup>	46.3	2.66	32.4	60.2	164.3	3.62	115	213.6
Ebram - Szasz IFCC # 37	38.39	5.83	26.9	49.9	116.39	11.71	81.5	151.3
Elitech SL - Szasz IFCC # 37	41.46	4.89	29	53.9	132.54	16.13	92.8	172.3
Elitech SL - Szasz IFCC # 37 <sup>FP</sup>	43.04	0.87	30.1	56	154.15	2.94	107.9	200.5
Gold Analisa PP - Szasz IFCC # 37	40.61	6.04	28.4	52.8	128.53	14.29	90	167.1
GTgroup - Szasz IFCC # 37	33.67	3.06	23.6	43.8	112.9	5.05	79	146.8
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Szasz IFCC # 37	42.77	1.74	29.9	55.6	140.24	6.65	98.2	182.3
Hitachi Cobas c701/ c702 2v - Szasz IFCC # 37	41.35	2.69	28.9	53.8	139.18	4.37	97.4	180.9
Integra 2ª geração - Szasz IFCC # 37	42.1	1.77	29.5	54.7	140.99	5.02	98.7	183.3
In Vitro Human Liquicolor - Szasz IFCC # 37 <sup>FP</sup>	38.82	1.85	27.1	50.5	146.75	4.54	102.7	190.8
In Vitro Human Liquicolor - Szasz IFCC # 37	40.84	5.42	28.6	53.1	125.49	19.83	87.8	163.1
Katal/ Interkit - Szasz IFCC # 37	44.41	6.62	31.1	57.7	126.74	21.71	88.7	164.8
Koalent - Szasz IFCC # 37	41.44	3.15	29	53.9	136.56	12.29	95.6	177.5
Laborlab - Szasz modificado IFCC # 37	36.9	4.56	25.8	48	117.92	22.81	82.5	153.3
Laborlab - Szasz modificado IFCC # 37 <sup>FP</sup>	35.3	0.82	24.7	45.9	126.2	0.91	88.3	164.1
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # 25	40	3.24	28	52	134	7.46	93.8	174.2
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # 37 <sup>FP</sup>	46.8	3.19	32.7	60.9	158.3	2.75	96.8	179.8
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # 37	41.76	4.71	29.2	54.3	133.65	12.32	93.6	173.7
Vida Biotecnologia - Szasz IFCC # 37	40.82	4.99	28.6	53.1	126.45	15.64	88.5	164.4
Wiener AA Líquida - Szasz IFCC # 25	39	3.61	27.3	50.7	121.37	7.49	85	157.8
Wiener AA Líquida - Szasz IFCC # 37	39.17	3.46	27.4	50.9	123.9	9.42	86.7	161.1
Wiener AA Líquida - Szasz IFCC # 37 <sup>FP</sup>	39.6	1.26	27.7	51.5	123.4	1.77	86.3	160.5
Wiener AA - Szasz IFCC # 37	37.77	3.83	26.4	49.1	118.68	9.43	83.1	154.3

**Gama glutamil transferase (gGT) (U/L)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
<b>Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração</b>								
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # Vitros 250/ 350 # 36 # 37	62.13	1.76	43.5	80.8	193.99	6.07	135.8	252.2
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # Vitros 250/ 350 # 40 # 37	61.76	1.83	43.2	80.3	197.21	5.53	138	256.4
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # Vitros 250/ 350 # 41 # 37	63.16	1.42	44.2	82.1	199.36	4.49	139.6	259.2
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # Vitros 5.1 FS # 40 # 37	62.33	2.52	43.6	81	194.15	5.27	135.9	252.4
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # Vitros 5.1 FS # 41 # 37	63.33	0.58	44.3	82.3	193.12	9.26	135.2	251.1
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # Vitros 5600 # 36 # 37	63.69	2.41	44.6	82.8	190.83	3.78	133.6	248.1
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # Vitros 5600 # 40 # 37	63.2	1.92	44.2	82.2	194.5	5.83	136.2	252.9
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # Vitros 5600 # 41 # 37	64.5	1.31	45.2	83.9	197.27	4.83	138.1	256.5
<b>Kit Vitros/Geração/Temperatura</b>								
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # 36 # 37	62.88	1.77	44	81.7	194.51	6.25	136.2	252.9
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # 40 # 37	62.03	1.82	43.4	80.6	195.67	6.02	137	254.4
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # 41 # 37	63.6	1.36	44.5	82.7	197.66	5.1	138.4	257
<b>Todos Kit Vitros/Temperatura</b>								
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # 25	62.2	1.3	43.5	80.9	198.82	6.14	139.2	258.5
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # 37	62.88	1.76	44	81.7	196.13	6.19	137.3	255
Vitros DT - Szasz IFCC # 37	64	2	44.8	83.2	195.4	1.86	136.8	254
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>								
	43.05	2.88	30.1	56	140.55	7.75	98.4	182.7

**Glicose (mg/dL)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
<b>Kit/Equipamento</b>								
ABX Pentra 400 - Oxidase/ Peroxidase # Pentra 400	99.3	4	86.4	112.2	301	18.6	261.9	340.1
Advia - Hexoquinase/ Desidrogenase # Advia 1650/ 2400	93.5	3.7	81.3	105.7	279.8	13.1	243.4	316.2
Advia - Hexoquinase/ Desidrogenase # Advia 1800	92.5	2.9	80.5	104.5	273	8.2	237.5	308.5
Architect/ Aeroset - Hexoquinase/ Desidrogenase # Architect C4000/ CI4100	93.4	3.1	81.3	105.5	281.3	9.4	244.7	317.9
Architect/ Aeroset - Hexoquinase/ Desidrogenase # Architect C8000/ CI8200	93	2.9	80.9	105.1	284.4	8.1	247.4	321.4
Atellica CH - Hexoquinase/Desidrogenase # Atellica CH Analyzer	92.8	2.6	80.7	104.9	278.8	7.8	242.6	315
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 400	95	3.5	82.7	107.4	275.8	15.8	239.9	311.7
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 480	95.3	4.1	82.9	107.7	291.9	8.5	254	329.8
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 5800	93.8	1.5	81.6	106	287.8	11	250.4	325.2
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 680	94.3	1.7	82	106.6	290	12.8	252.3	327.7
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bioclin 2200	100	3.7	87	113	287.3	15.9	250	324.6
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	94.4	6.8	82.1	106.7	281.7	20.7	245.1	318.3
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries <sup>FP</sup>	88	*	76	100	277	*	240	314
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	101.1	6.2	88	114.2	286.4	12.5	249.2	323.6
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	94.6	6.8	82.3	106.9	287.9	20.1	250.5	325.3
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase # BioSystems BA400	93.4	8	81.3	105.5	291.7	15.9	253.8	329.6
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	99.4	4.3	86.5	112.3	291.5	9.2	253.6	329.4
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	99.1	4.4	86.2	112	280.8	22	244.3	317.3
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Prime 300 <sup>FP</sup>	73.98	1.38	64	84	288.13	2.11	250	326
Cobas c111 - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c111	96.6	6.6	84	109.2	293.3	15.5	255.2	331.4
Dialab - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	99.3	6.8	86.4	112.2	292.3	14.5	254.3	330.3
Diasys FS - Oxidase/ Peroxidase # Respons 920	96.6	1.9	84	109.2	274	*	238.4	309.6
Dimension - Hexoquinase/ Desidrogenase # Dimension ExL 200	97.3	3	84.7	109.9	289.2	5.9	251.6	326.8
Dimension - Hexoquinase/ Desidrogenase # Dimension RxL Max/ Xpand	97.3	3.3	84.7	109.9	286.9	7.6	249.6	324.2
Ebram Quimiglixox - Oxidase/ Peroxidase # Quimimat 450 <sup>FP</sup>	96.5	5.5	83	110	281.8	6.69	245	319
Elitech SL - Oxidase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E <sup>FP</sup>	92.09	1.75	80	105	299.29	5.71	260	339
Elitech SL - Oxidase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	98	5.2	85.3	110.7	302.1	16.9	262.8	341.4
Elitech SL - Oxidase/ Peroxidase # Selectra XL / Flexor XL	99	6.1	86.1	111.9	286.7	13.5	249.4	324
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	96.2	4.7	83.7	108.7	279.6	10.1	243.3	315.9
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	88.8	6.6	77.3	100.3	274.6	18.6	238.9	310.3
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	93	5.3	80.9	105.1	280.5	12.9	244	317
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	98.8	5.6	86	111.6	288.7	15.1	251.2	326.2
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8021A	97.2	7.5	84.6	109.8	289.5	12.1	251.9	327.1
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c311	94.3	5.5	82	106.6	282.3	9.3	245.6	319
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c501	96.2	2.7	83.7	108.7	287.3	7.9	250	324.6
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c311	95.3	2.1	82.9	107.7	285.8	3.4	248.6	323
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c501	97.3	3.2	84.7	109.9	286.9	6.5	249.6	324.2
Hitachi Cobas c701/ c702 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c702	96.9	2.9	84.3	109.5	285.2	5	248.1	322.3
Integra 1ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Integra 400/ 400 plus	100.5	3	87.4	113.6	290.9	4.8	253.1	328.7
Integra 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c501	96	1.7	83.5	108.5	294	*	255.8	332.2
Integra 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Integra 400/ 400 plus	98.1	3.2	85.3	110.9	290.9	8.5	253.1	328.7
In Vitro Human - Oxidase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	106.3	7	92.5	120.1	287.7	1.7	250.3	325.1
Katal - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000 <sup>FP</sup>	101.5	1.84	88	115	273.22	5.19	237	309
Katal - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	94.7	8.1	82.4	107	275.3	16.8	239.5	311.1

Glicose (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Katal - Oxidase/ Peroxidase # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	102.69	3.86	89	117	297.07	3.06	258	336
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # Advia 1200	93.6	5.9	81.4	105.8	284.2	3.2	247.3	321.1
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # Erba XL 640	92.8	5.8	80.7	104.9	284.5	4.8	247.5	321.5
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # Respons 910	98.8	5.7	86	111.6	292	12.5	254	330
Labtest GOD (Ref134) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	92	6	80	104	280.8	13.1	244.3	317.3
Labtest GOD (Ref134) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 560 <sup>FP</sup>	102	1.41	88	116	304.7	1.49	265	345
Labtest Liquiform - Hexoquinase/ Desidrogenase # Labmax 240	96	5.8	83.5	108.5	288.5	14.8	251	326
Labtest Liquiform - Hexoquinase/ Desidrogenase # Labmax 560 <sup>FP</sup>	101.1	0.87	87	115	302.1	1.91	262	342
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	98.6	6.7	85.8	111.4	273	8.7	237.5	308.5
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	91.5	5.4	79.6	103.4	280.6	17.1	244.1	317.1
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	94.5	6	82.2	106.8	287.3	16.6	250	324.6
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 400	94.5	6.8	82.2	106.8	287	12.2	249.7	324.3
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 560	97.7	6.7	85	110.4	290.7	6.8	252.9	328.5
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	95.2	7.8	82.8	107.6	288.5	21.2	251	326
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	95.6	9.6	83.2	108	288.9	18.6	251.3	326.5
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	93.9	4.7	81.7	106.1	291	8.8	253.2	328.8
Labtest PAP Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 560 <sup>FP</sup>	100.2	0.42	87	114	305.3	1.05	265	345
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # ChemWell/ ChemWell T	96.3	4.7	83.8	108.8	277.3	13.6	241.3	313.3
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	92.9	3.5	80.8	105	291.1	11.9	253.3	328.9
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	92.5	6.9	80.5	104.5	287.1	10.4	249.8	324.4
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # Labquest	87.3	3.8	76	98.6	264.3	1.7	229.9	298.7
Vida Biotecnologia - Oxidase/ Peroxidase # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	99.21	1.18	86	113	289.37	4.87	251	327
Vida Biotecnologia - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	100.04	2.79	87	114	268.11	1.1	233	303
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # CB 350i	94.6	5.7	82.3	106.9	286.7	11.9	249.4	324
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # CB 400i	99	3	86.1	111.9	285.3	5.8	248.2	322.4
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # CM 250	94.7	3.8	82.4	107	277.3	9.1	241.3	313.3
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # CMD 800X1 / CMD 800iX1	96.7	5.7	84.1	109.3	288.7	15.1	251.2	326.2
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	90.8	3.6	79	102.6	285.3	4.5	248.2	322.4
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # CT 600/ 600i <sup>FP</sup>	99.4	1.17	86	113	310	3.12	269	351
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # CT 600/ 600i	100.5	5.2	87.4	113.6	296.3	15	257.8	334.8
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # Konelab Séries	91.7	7.5	79.8	103.6	288.8	14.3	251.3	326.3
<b>Equipamento/Método</b>								
Advia 1200 # Oxidase/ Peroxidase	97.3	8	84.7	109.9	286.9	7.8	249.6	324.2
Advia 1800 # Hexoquinase/ Desidrogenase	92.5	2.9	80.5	104.5	272.8	8.2	237.3	308.3
Advia 1800 # Oxidase/ Peroxidase	95.3	3.7	82.9	107.7	287.2	11.6	249.9	324.5
Architect C4000/ CI4100 # Hexoquinase/ Desidrogenase	93.4	3.1	81.3	105.5	281.3	9.4	244.7	317.9
Architect C8000/ CI8200 # Hexoquinase/ Desidrogenase	93	2.9	80.9	105.1	284.4	8.1	247.4	321.4
Atellica CH Analyzer # Hexoquinase/ Desidrogenase	92.9	2.6	80.8	105	276.7	9.9	240.7	312.7
AU 400 # Hexoquinase/ Desidrogenase	95	3.5	82.7	107.4	275.8	15.8	239.9	311.7
AU 400 # Oxidase/ Peroxidase	96.8	1.9	84.2	109.4	287.5	5.2	250.1	324.9
AU 480 # Hexoquinase/ Desidrogenase	95.3	4.1	82.9	107.7	291.9	8.5	254	329.8
AU 5800 # Hexoquinase/ Desidrogenase	93.8	1.5	81.6	106	287.8	11	250.4	325.2
AU 680 # Hexoquinase/ Desidrogenase	94.3	1.7	82	106.6	290	12.8	252.3	327.7
Bioclin 2200 # Oxidase/ Peroxidase	100.6	3.9	87.5	113.7	288.8	15.7	251.3	326.3
Biosystems A15/ 25 # Oxidase/ Peroxidase	95.5	7.6	83.1	107.9	284.7	18.1	247.7	321.7
BioSystems BA400 # Oxidase/ Peroxidase	93.8	8.4	81.6	106	286.9	9.1	249.6	324.2
BTS Séries # Oxidase/ Peroxidase	97.4	4.3	84.7	110.1	298.6	13.3	259.8	337.4
CB 350i # Oxidase/ Peroxidase	96.2	5.6	83.7	108.7	289.7	13.9	252	327.4
CB 400i # Oxidase/ Peroxidase	99	3	86.1	111.9	285.3	5.8	248.2	322.4
CM 250 # Oxidase/ Peroxidase	96.8	6.1	84.2	109.4	293.3	20.9	255.2	331.4
CMD 800/800i # Oxidase/ Peroxidase	100	2.4	87	113	287.3	1.7	250	324.6
CMD 800X1 / CMD 800iX1 # Oxidase/ Peroxidase	96.7	5.7	84.1	109.3	288.7	15.1	251.2	326.2
Cobas c111 # Hexoquinase/ Desidrogenase	96.6	6.6	84	109.2	293.3	15.5	255.2	331.4
Cobas c311 # Hexoquinase/ Desidrogenase	94.9	3.5	82.6	107.2	284.6	5.7	247.6	321.6
Cobas c501 # Hexoquinase/ Desidrogenase	97.1	3.1	84.5	109.7	287.4	7.2	250	324.8
Cobas c702 # Hexoquinase/ Desidrogenase	96.9	2.9	84.3	109.5	285.2	5	248.1	322.3
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Oxidase/ Peroxidase	92.7	7.6	80.6	104.8	279.6	22.4	243.3	315.9
CT 600/ 600i # Oxidase/ Peroxidase	100.3	4.8	87.3	113.3	296.3	15	257.8	334.8
Dimension ExL 200 # Hexoquinase/ Desidrogenase	97.3	3	84.7	109.9	289.2	5.9	251.6	326.8
Dimension RxL Max/ Xpand # Hexoquinase/ Desidrogenase	97.3	3.3	84.7	109.9	286.9	7.6	249.6	324.2
Erba XL 640 # Oxidase/ Peroxidase	92.8	5.8	80.7	104.9	284.5	4.8	247.5	321.5
Flexor EL200 # Oxidase/ Peroxidase	95.1	3.7	82.7	107.5	285	22.2	248	322.1
Hitachi Série 700/ 900 # Oxidase/ Peroxidase	97.3	1.3	84.7	109.9	287.3	7	250	324.6
Integra 400/ 400 plus # Hexoquinase/ Desidrogenase	98.4	3.2	85.6	111.2	291.1	7.9	253.3	328.9
Konelab Séries # Oxidase/ Peroxidase	91.7	7.5	79.8	103.6	288.8	14.3	251.3	326.3
Labmax 240 # Hexoquinase/ Desidrogenase	96.4	5.4	83.9	108.9	288.5	14.8	251	326
Labmax 240 # Oxidase/ Peroxidase	93.8	5.7	81.6	106	287.4	14.1	250	324.8
Labmax 400 # Oxidase/ Peroxidase	96.6	1.9	84	109.2	284.7	11.3	247.7	321.7



Glicose (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Labmax 560 # Oxidase/ Peroxidase	98.4	5.9	85.6	111.2	290.5	8.8	252.7	328.3
Labmax Plenno # Oxidase/ Peroxidase	93.6	6.9	81.4	105.8	286.8	18.7	249.5	324.1
Mindray BS Séries # Oxidase/ Peroxidase	99.8	6.2	86.8	112.8	288.5	13.7	251	326
Pentra 400 # Oxidase/ Peroxidase	99.3	4	86.4	112.2	301	18.6	261.9	340.1
Respons 910 # Oxidase/ Peroxidase	99.3	5.2	86.4	112.2	294	9.8	255.8	332.2
Respons 920 # Oxidase/ Peroxidase	96.8	1.8	84.2	109.4	274	*	238.4	309.6
Selectra 2 # Oxidase/ Peroxidase	96.3	6	83.8	108.8	278.4	16.4	242.2	314.6
Selectra E / Flexor E # Oxidase/ Peroxidase	97.1	7.4	84.5	109.7	294.8	15.7	256.5	333.1
Selectra XL / Flexor XL # Oxidase/ Peroxidase	102.2	2.1	88.9	115.5	287.9	16.1	250.5	325.3
SX 260 # Oxidase/ Peroxidase	102.7	4.5	89.3	116.1	289.7	15.1	252	327.4
Targa BT 3000/ BT 3000 Plus # Oxidase/ Peroxidase	92.7	6.7	80.6	104.8	275.9	12.5	240	311.8
URIT-8021A # Oxidase/ Peroxidase	96.2	7	83.7	108.7	286.7	13.2	249.4	324
<b>Equipamento</b>								
Advia 1200	97.3	8	84.7	109.9	286.9	7.8	249.6	324.2
Advia 1650/ 2400	93.9	3.5	81.7	106.1	284.9	18.1	247.9	321.9
Advia 1800	93	3.1	80.9	105.1	275.8	8.4	239.9	311.7
Architect C4000/ CI4100	93.4	3.1	81.3	105.5	281.3	9.4	244.7	317.9
Architect C8000/ CI8200	92.9	2.9	80.8	105	284.4	8.9	247.4	321.4
Atellica CH Analyzer	92.9	2.6	80.8	105	276.7	9.9	240.7	312.7
AU 400	96	2.7	83.5	108.5	284.8	8.8	247.8	321.8
AU 480	95.3	4.1	82.9	107.7	291.9	8.5	254	329.8
AU 5800	93.8	1.5	81.6	106	287.8	11	250.4	325.2
AU 680	94.3	1.6	82	106.6	289.5	13.5	251.9	327.1
Bioclin 2200	100.6	3.9	87.5	113.7	288.8	15.7	251.3	326.3
Biosystems A15/ 25	95.5	7.6	83.1	107.9	284.7	18.1	247.7	321.7
BioSystems BA400	93.8	8.4	81.6	106	286.9	9.1	249.6	324.2
BTS Séries	98	4.5	85.3	110.7	299.4	12	260.5	338.3
CB 350i	96.2	5.6	83.7	108.7	289.7	13.9	252	327.4
CB 400i	99	3	86.1	111.9	285.3	5.8	248.2	322.4
CM 250	96.8	6.1	84.2	109.4	293.3	20.9	255.2	331.4
CMD 800/800i	100	2.4	87	113	287.3	1.7	250	324.6
CMD 800X1 / CMD 800iX1	96.7	5.7	84.1	109.3	288.7	15.1	251.2	326.2
Cobas c111	96.6	6.6	84	109.2	293.3	15.5	255.2	331.4
Cobas c311	94.9	3.5	82.6	107.2	284.6	5.7	247.6	321.6
Cobas c501	97.1	3.1	84.5	109.7	287.5	7.3	250.1	324.9
Cobas c702	96.9	2.9	84.3	109.5	285.2	5	248.1	322.3
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	92.7	7.6	80.6	104.8	279.1	22.6	242.8	315.4
CT 600/ 600i	100.3	4.8	87.3	113.3	296.3	15	257.8	334.8
Dimension ExL 200	97.3	3	84.7	109.9	289.2	5.9	251.6	326.8
Dimension RxL Max/ Xpand	97.3	3.3	84.7	109.9	286.9	7.6	249.6	324.2
Erba XL 640	92.8	5.8	80.7	104.9	284.5	4.8	247.5	321.5
Flexor EL200	95.1	3.7	82.7	107.5	285	22.2	248	322.1
Hitachi Série 700/ 900	97.3	1.3	84.7	109.9	287.3	7	250	324.6
Humastar 200 <sup>FP</sup>	100.56	2.66	87	114	289.08	3.98	251	327
Integra 400/ 400 plus	98.4	3.2	85.6	111.2	291.1	7.9	253.3	328.9
Konelab Séries	91.7	7.5	79.8	103.6	288.8	14.3	251.3	326.3
Labmax 240	94.1	5.8	81.9	106.3	287.5	14	250.1	324.9
Labmax 400	96.8	1.8	84.2	109.4	283.3	9.6	246.5	320.1
Labmax 560	98.5	6	85.7	111.3	288.3	12.4	250.8	325.8
Labmax Plenno	93.5	6.8	81.3	105.7	283.9	22.9	247	320.8
Mindray BS Séries	99.7	6.2	86.7	112.7	288.2	14.1	250.7	325.7
Pentra 400	98.8	3.5	86	111.6	296.3	18.3	257.8	334.8
Respons 910	99.3	5.2	86.4	112.2	294	9.8	255.8	332.2
Respons 920	96.6	1.8	84	109.2	282.3	10.8	245.6	319
Selectra 2	95.5	5.2	83.1	107.9	278.2	14.7	242	314.4
Selectra E / Flexor E	97.4	7.6	84.7	110.1	294.8	15.7	256.5	333.1
Selectra XL / Flexor XL	102	2.1	88.7	115.3	288.9	14.6	251.3	326.5
SX 260	102.7	4.5	89.3	116.1	289.7	15.1	252	327.4
Targa BT 3000/ BT 3000 Plus	92.7	6.7	80.6	104.8	275.9	12.5	240	311.8
URIT-8021A	96.2	7	83.7	108.7	286.7	13.2	249.4	324
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 42	93.7	3.1	81.5	105.9	266.5	8.2	231.9	301.1
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 47	91	1.7	79.2	102.8	273.5	4.8	237.9	309.1
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 48	93.3	3.2	81.2	105.4	273.8	5.5	238.2	309.4
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5.1 FS # 47	97	*	84.4	109.6	277.4	4.9	241.3	313.5
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5.1 FS # 48	93.3	2.9	81.2	105.4	273.8	4.1	238.2	309.4
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 47	92.3	1	80.3	104.3	275.5	6.1	239.7	311.3

Glicose (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 48	91.9	3.2	80	103.8	277.7	3.9	241.6	313.8
<b>EQU/MET/Geração (Kit Vitros)</b>								
Vitros 250/ 350 # Oxidase/ Peroxidase # 42	93.7	3.1	81.5	105.9	266.5	8.2	231.9	301.1
Vitros 250/ 350 # Oxidase/ Peroxidase # 47	91	1.7	79.2	102.8	273.5	4.8	237.9	309.1
Vitros 250/ 350 # Oxidase/ Peroxidase # 48	93.3	3.2	81.2	105.4	276.8	8.4	240.8	312.8
Vitros 5.1 FS # Oxidase/ Peroxidase # 47	97	*	84.4	109.6	277.4	4.9	241.3	313.5
Vitros 5.1 FS # Oxidase/ Peroxidase # 48	93.3	2.9	81.2	105.4	273.8	4.1	238.2	309.4
Vitros 5600 # Oxidase/ Peroxidase # 47	92.3	1	80.3	104.3	275.5	6.1	239.7	311.3
Vitros 5600 # Oxidase/ Peroxidase # 48	92	3.2	80	104	277.7	3.9	241.6	313.8
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 42	92.8	3.1	80.7	104.9	266.8	7.1	232.1	301.5
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 44	96.8	2.4	84.2	109.4	270.8	6.9	235.6	306
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 47	92.3	3.2	80.3	104.3	274.7	5.2	239	310.4
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 48	92.9	3.2	80.8	105	275.4	4.7	239.6	311.2
<b>Todos Kit Vitros</b>	92.8	3.2	80.7	104.9	274.3	5.9	238.6	310
<b>Todos KIT Hitachi Cobas c311/c501/c502/c701/c702</b>	97	3	84.4	109.6	286.6	6.7	249.3	323.9
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	93.2	3	81.1	105.3	282.6	8.8	245.9	319.3
<b>Todos Equipamentos Beckman AU</b>	95.2	3.2	82.8	107.6	289.9	10.6	252.2	327.6

### Glutamato desidrogenase (GLDH)

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

Lactato (ácido láctico) (mmol/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
<b>Kit/EQU exceto Vitros</b>								
Advia - Lactato Oxidase # Advia 1800	1.594	0.094	1.28	1.91	4.096	0.104	3.28	4.92
Architect/ Aeroset - Lactato Oxidase # Architect C4000/ CI4100	1.779	0.076	1.42	2.13	4.237	0.102	3.39	5.08
Atellica - Lactato Oxidase # Atellica CH Analyzer	1.62	0.026	1.3	1.94	5	3.854	4	6
Beckman AU Séries - Lactato Oxidase # AU 480	1.634	0.069	1.31	1.96	4.061	0.189	3.24	4.88
Beckman AU Séries - Lactato Oxidase # AU 680	1.607	0.078	1.29	1.93	4.043	0.144	3.23	4.85
Dimension - Lactato Desidrogenase # Dimension ExL 200	1.716	0.146	1.37	2.06	4.21	0.101	3.37	5.05
Dimension - Lactato Desidrogenase # Dimension RxL Max/ Xpand	1.694	0.149	1.36	2.03	4.178	0.19	3.34	5.01
Gem Premier 3500 - Lactato Oxidase # GEM Premier 3500	1.711	0.119	1.37	2.05	4.194	0.15	3.36	5.03
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Lactato Oxidase # Cobas c501	1.74	0.093	1.39	2.09	4.189	0.145	3.35	5.03
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Lactato Oxidase # Cobas c502	1.778	0.079	1.42	2.13	4.153	0.111	3.32	4.98
Integra 2ª geração - Lactato Oxidase # Cobas c501	1.768	0.062	1.41	2.12	4.203	0.238	3.36	5.04
Integra 2ª geração - Lactato Oxidase # Integra 400/ 400 plus	1.805	0.094	1.44	2.17	4.316	0.133	3.45	5.18
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # ABL Série 800	1.685	0.153	1.35	2.02	4.011	0.266	3.21	4.81
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Cobas B221 (Omni S)	1.974	0.092	1.58	2.37	4.673	0.131	3.74	5.61
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # GEM Premier 3000	1.63	0.214	1.3	1.96	4.185	0.098	3.35	5.02
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # GEM Premier 3500	1.703	0.12	1.36	2.04	4.178	0.232	3.34	5.01
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Rapidpoint Séries	2.006	0.168	1.6	2.41	4.327	0.364	3.46	5.19
<b>Equipamento/Método</b>								
ABL Série 800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1.685	0.153	1.35	2.02	4.011	0.266	3.21	4.81
Advia 1800 # Lactato Oxidase	1.583	0.094	1.27	1.9	4.074	0.147	3.26	4.89
Architect C4000/ CI4100 # Lactato Oxidase	1.779	0.076	1.42	2.13	4.237	0.102	3.39	5.08
Atellica CH Analyzer # Lactato Oxidase	1.62	0.026	1.3	1.94	5	3.854	4	6
AU 680 # Lactato Oxidase	1.607	0.078	1.29	1.93	4.043	0.144	3.23	4.85
Auto Vida - 150 # Lactato Oxidase <sup>FP</sup>	1.694	0.022	1.35	2.04	3.946	0.048	3.15	4.74
BIO 200/2000 # Lactato Oxidase <sup>FP</sup>	1.789	0.054	1.43	2.15	4.069	0.029	3.25	4.89
Cobas B221 (Omni S) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1.974	0.092	1.58	2.37	4.673	0.131	3.74	5.61
Cobas c501 # Lactato Oxidase	1.744	0.091	1.4	2.09	4.19	0.147	3.35	5.03
Cobas c502 # Lactato Oxidase	1.778	0.079	1.42	2.13	4.153	0.111	3.32	4.98
CT 600/ 600i # Lactato Oxidase <sup>FP</sup>	1.909	0.041	1.52	2.3	28.53	0.157	22.82	34.24
Dimension ExL 200 # Lactato Desidrogenase	1.716	0.146	1.37	2.06	4.21	0.101	3.37	5.05
Dimension RxL Max/ Xpand # Lactato Desidrogenase	1.694	0.149	1.36	2.03	4.178	0.19	3.34	5.01
GEM Premier 3000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1.63	0.214	1.3	1.96	4.185	0.098	3.35	5.02
GEM Premier 3500 # Lactato Oxidase	1.705	0.106	1.36	2.05	4.197	0.151	3.36	5.04
GEM Premier 3500 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1.703	0.12	1.36	2.04	4.178	0.232	3.34	5.01
Integra 400/ 400 plus # Lactato Oxidase	1.805	0.094	1.44	2.17	4.316	0.133	3.45	5.18
Rapidpoint Séries # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2.006	0.168	1.6	2.41	4.327	0.364	3.46	5.19
<b>Equipamento</b>								
ABL Série 800	1.685	0.153	1.35	2.02	4.011	0.266	3.21	4.81

Lactato (ácido láctico) (mmol/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia 1650/ 2400	1.583	0.015	1.27	1.9	3.898	0.28	3.12	4.68
Advia 1800	1.586	0.095	1.27	1.9	4.067	0.149	3.25	4.88
Architect C4000/ CI4100	1.779	0.076	1.42	2.13	4.237	0.102	3.39	5.08
Atellica CH Analyzer	1.62	0.026	1.3	1.94	5	3.854	4	6
AU 680	1.601	0.073	1.28	1.92	4.049	0.111	3.24	4.86
Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	1.66	0.07	1.32	2	33.967	1.997	27.17	40.76
ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	16.59	0.247	13.27	19.91	41.21	0.74	32.96	49.46
Cobas B221 (Omni S)	1.974	0.092	1.58	2.37	4.707	0.127	3.77	5.65
Cobas c501	1.744	0.091	1.4	2.09	4.19	0.147	3.35	5.03
Cobas c502	1.778	0.079	1.42	2.13	4.153	0.111	3.32	4.98
Dimension ExL 200	1.716	0.146	1.37	2.06	4.21	0.101	3.37	5.05
Dimension RxL Max/ Xpand	1.694	0.149	1.36	2.03	4.178	0.19	3.34	5.01
GEM Premier 3000	1.659	0.186	1.33	1.99	4.188	0.38	3.35	5.03
GEM Premier 3500	1.704	0.109	1.36	2.04	4.193	0.162	3.35	5.03
Integra 400/ 400 plus	1.805	0.094	1.44	2.17	4.316	0.133	3.45	5.18
Labmax 560 <sup>FP</sup>	1.78	*	1.42	2.14	4.539	0.035	3.63	5.45
Mindray BS Séries <sup>FP</sup>	1.73	*	1.38	2.08	3.65	*	2.92	4.38
Prime 300 <sup>FP</sup>	1.672	0.051	1.33	2.01	4.167	0.051	3.33	5.01
Rapidpoint Séries	2.001	0.16	1.6	2.4	4.263	0.412	3.41	5.12
Selectra E / Flexor E <sup>FP</sup>	1.844	0.033	1.47	2.22	4.499	0.081	3.59	5.4
<b>Kit/EQU/Geração Vitros</b>								
Vitros - Lactato Oxidase # Vitros 250/ 350 # 30	1.593	0.023	1.27	1.91	4.253	0.125	3.4	5.1
Vitros - Lactato Oxidase # Vitros 250/ 350 # 31	1.578	0.164	1.26	1.89	4.156	0.15	3.32	4.99
Vitros - Lactato Oxidase # Vitros 4600 # 30	1.567	0.058	1.25	1.88	4.66	0.186	3.73	5.59
Vitros - Lactato Oxidase # Vitros 5.1 FS # 30	1.664	0.147	1.33	2	4.238	0.078	3.39	5.09
Vitros - Lactato Oxidase # Vitros 5.1 FS # 31	1.47	0.07	1.18	1.76	4.065	0.105	3.25	4.88
Vitros - Lactato Oxidase # Vitros 5600 # 30	1.602	0.008	1.28	1.92	4.186	0.084	3.35	5.02
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Lactato Oxidase # 30	1.598	0.016	1.28	1.92	4.246	0.124	3.4	5.1
Vitros - Lactato Oxidase # 31	1.587	0.147	1.27	1.9	4.167	0.174	3.33	5
<b>Todos Kit Vitros</b>	1.592	0.07	1.27	1.91	4.21	0.156	3.37	5.05
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	1.763	0.083	1.41	2.12	4.247	0.103	3.4	5.1
<b>Todos Dimension</b>	1.714	0.135	1.37	2.06	4.215	0.158	3.37	5.06

### Leucinaminopeptidase (LAP)

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

Lipase (U/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
<b>Kit/Equipamento/Temperatura</b>								
Advia - Éster de Metil Resorufina # Advia 1800 # 37	24.21	1.75	18.2	30.3	29.01	2.22	21.8	36.3
Architect/ Aeroset - 1,2 diglicerídeo # Architect C4000/ CI4100 # 37	29.51	3.49	22.1	36.9	57.17	3.48	42.9	71.5
Architect/ Aeroset - 1,2 diglicerídeo # Architect C8000/ CI8200 # 37	31.32	3.01	23.5	39.2	57.78	3.88	43.3	72.2
Atellica - Éster de Metil Resorufina # Atellica CH Analyzer # 37	24.1	2.35	18.1	30.1	29.68	1.64	22.3	37.1
Beckman AU Séries - 1,2 diglicerídeo # AU 480 # 37	27.72	2.59	20.8	34.7	54.3	5.11	40.7	67.9
Beckman AU Séries - 1,2 diglicerídeo # AU 680 # 37	27.75	1.46	20.8	34.7	55.74	4.74	41.8	69.7
Dimension - Éster de Metil Resorufina # Dimension ExL 200 # 37	97.64	4.26	73.2	122.1	145.15	12.53	108.9	181.4
Dimension - Éster de Metil Resorufina # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	94.52	7.27	70.9	118.2	141.14	8.71	105.9	176.4
Integra 1ª geração - Éster de Metil Resorufina # Integra 400/ 400 plus # 37	20.45	1.19	15.3	25.6	31.01	2.22	23.3	38.8
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # Labmax 240 # 37	18.83	1.34	14.1	23.5	33.87	3.43	25.4	42.3
<b>Kit/Temperatura</b>								
Advia - Éster de Metil Resorufina # 37	24.35	2.37	18.3	30.4	29.95	3.02	22.5	37.4
Architect/ Aeroset - 1,2 diglicerídeo # 37	30.78	2.63	23.1	38.5	57.57	3.8	43.2	72
Atellica - Éster de Metil Resorufina # 37	24.1	2.35	18.1	30.1	29.68	1.64	22.3	37.1
Beckman AU Séries - 1,2 diglicerídeo # 37	27.52	1.28	20.6	34.4	54.98	4.57	41.2	68.7
Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina # 37 <sup>FP</sup>	18	*	13.5	22.5	31	*	23.2	38.8
Biotécnica - Éster de Metil Resorufina # 37 <sup>FP</sup>	21.82	0.68	16.3	27.3	30.93	0.57	23.1	38.7
Dimension - Éster de Metil Resorufina # 37	95.51	6.54	71.6	119.4	142.31	10.55	106.7	177.9
Elitech Spinreact - Éster de Metil Resorufina # 37 <sup>FP</sup>	14.21	0.28	10.6	17.8	20.24	0.36	15.1	25.4
Integra 1ª geração - Éster de Metil Resorufina # 37	20.4	1.3	15.3	25.5	31.06	2.26	23.3	38.8
In Vitro Human - DTNB # 37 <sup>FP</sup>	2.4	0.11	1.8	3.1	7.75	0.2	5.8	9.7
In Vitro Human Liquicolor - Éster de Metil Resorufina # 37 <sup>FP</sup>	29.37	1.3	22	36.8	35.91	1.77	26.9	44.9
Katal - Éster de Metil Resorufina # 37 <sup>FP</sup>	18.98	0.75	14.2	23.8	9.26	0.57	6.9	11.6
Laborlab - Cinético # 37 <sup>FP</sup>	16.5	0.7	12.3	20.7	34.4	1.35	25.8	43

**Lipase (U/L)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # 37 <sup>FP</sup>	23.1	3.21	17.3	28.9	26.8	0.78	20.1	33.5
Vida Biotecnologia - DTNB # 37 <sup>FP</sup>	2.96	0.26	2.2	3.8	7.15	0.74	5.3	9
Wiener AA Líquida - Éster de Metil Resorufina # 37	22.35	2.12	16.8	27.9	29.94	5.73	22.5	37.4
Wiener AA Líquida - Éster de Metil Resorufina # 37 <sup>FP</sup>	21.7	0.67	16.2	27.2	29.8	0.42	22.3	37.3

**Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração**

Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # Vitros 250/ 350 # 44 # 37	228.05	8.44	171	285.1	510.52	19.85	382.9	638.2
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # Vitros 250/ 350 # 45 # 37	210.33	10.26	157.7	262.9	496	14.34	372	620
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # Vitros 5.1 FS # 44 # 37	222.4	10.78	166.8	278	531.77	15.1	398.8	664.7
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # Vitros 5600 # 44 # 37	226.61	6.32	170	283.3	525.29	19.63	394	656.6
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # Vitros 5600 # 45 # 37	220.67	4.04	165.5	275.8	509.2	26.61	381.9	636.5

**Kit Vitros/Temp/Geração**

Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # 38 # 37	218.2	11.78	163.7	272.8	498.22	26.01	373.7	622.8
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # 44 # 37	225.87	8.39	169.4	282.3	519.36	23.91	389.5	649.2
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # 45 # 37	216.71	8.81	162.5	270.9	498.52	13.77	373.9	623.2

**Todos Kit Vitros/Temperatura**

Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # 37	223.92	9.22	167.9	279.9	513.45	24.59	385.1	641.8
--	--------	------	-------	-------	--------	-------	-------	-------

**Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)**

	29.95	3.22	22.5	37.4	56.97	4.12	42.7	71.2
--	-------	------	------	------	-------	------	------	------

**Lítio (mmol/L)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - Colorimétrico # Advia 1800	1.075	0.033	0.81	1.34	1.948	0.089	1.46	2.44
Dimension - Colorimétrico # Dimension ExL 200	1.023	0.032	0.77	1.28	2.117	0.017	1.59	2.65
Dimension - Colorimétrico # Dimension RxL Max/ Xpand	1.065	0.076	0.8	1.33	2.04	0.053	1.53	2.55
Fotômetro de Chama # Tecnow 7000	0.8	*	0.55	1.05	1.603	0.097	1.2	2
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Colorimétrico # Cobas c501	1.022	0.044	0.77	1.28	1.876	0.03	1.41	2.35
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # AVL Série 900/ 9000	1.02	0.057	0.77	1.28	1.974	0.118	1.48	2.47
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Easylyte/ Easylyte Plus	1.03	0.01	0.77	1.29	1.763	0.113	1.32	2.2

**Equipamento/Método**

Advia 1800 # Colorimétrico	1.075	0.033	0.81	1.34	1.948	0.089	1.46	2.44
AVL Série 900/ 9000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1.02	0.057	0.77	1.28	1.974	0.118	1.48	2.47
Cobas c501 # Colorimétrico	1.022	0.044	0.77	1.28	1.876	0.03	1.41	2.35
Dimension ExL 200 # Colorimétrico	1.023	0.032	0.77	1.28	2.117	0.017	1.59	2.65
Dimension RxL Max/ Xpand # Colorimétrico	1.065	0.076	0.8	1.33	2.04	0.053	1.53	2.55
Easylyte/ Easylyte Plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1.03	0.01	0.77	1.29	1.763	0.113	1.32	2.2
Tecnow 7000 # Fotômetro de Chama	0.8	*	0.55	1.05	1.603	0.097	1.2	2

**Método**

Colorimétrico	1.038	0.047	0.78	1.3	1.92	0.136	1.44	2.4
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1.017	0.065	0.76	1.27	1.946	0.139	1.46	2.43

**Kit Vitros/EQU/Geração**

Vitros - Crown Éter # Vitros 250/ 350 # 25	1.317	0.076	0.99	1.65	2.1	*	1.58	2.63
Vitros - Crown Éter # Vitros 5600 # 24	1.367	0.153	1.03	1.71	2.174	0.082	1.63	2.72
Vitros - Crown Éter # Vitros 5600 # 25	1.4	*	1.05	1.75	2.05	0.094	1.54	2.56

**Método/Geração**

Crown Éter # 24	1.367	0.153	1.03	1.71	2.145	0.105	1.61	2.68
Crown Éter # 25	1.363	0.056	1.02	1.7	2.065	0.117	1.55	2.58

**Todos Kit Vitros**

	1.39	0.103	1.04	1.74	2.097	0.123	1.57	2.62
--	------	-------	------	------	-------	-------	------	------

**Magnésio (mg/dL)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
ABX Pentra 400 - Magon/ Azul de Xilidil # Pentra 400	1.8	0.102	1.35	2.25	3.218	0.361	2.41	4.02
Advia - Magon/ Azul de Xilidil # Advia 1650/ 2400	1.599	0.052	1.2	2	3.633	0.129	2.72	4.54
Advia - Magon/ Azul de Xilidil # Advia 1800	1.566	0.062	1.17	1.96	3.575	0.092	2.68	4.47
Architect/ Aeroset - Arsenazo # Architect C4000/ CI4100	1.58	0.081	1.19	1.98	3.704	0.129	2.78	4.63
Architect/ Aeroset - Arsenazo # Architect C8000/ CI8200	1.604	0.083	1.2	2.01	3.766	0.113	2.82	4.71
Architect - Isocitrato desidrogenase # Architect C4000/ CI4100	1.577	0.062	1.18	1.97	3.776	0.176	2.83	4.72
Architect - Isocitrato desidrogenase # Architect C8000/ CI8200	1.566	0.06	1.17	1.96	3.71	0.239	2.78	4.64
Atellica CH - Azul de Xilidil # Atellica CH Analyzer	1.616	0.043	1.21	2.02	3.598	0.178	2.7	4.5
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil # AU 400	1.6	*	1.2	2	3.58	0.108	2.69	4.48
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil # AU 480	1.607	0.064	1.21	2.01	3.672	0.102	2.75	4.59
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil # AU 5800	1.57	0.067	1.18	1.96	3.765	0.092	2.82	4.71
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil # AU 680	1.598	0.067	1.2	2	3.698	0.162	2.77	4.62

Magnésio (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Bioclin Quibasa - Magon/Azul de Xilidil monoreagente # Bio 200/ 2000	1.903	0.261	1.43	2.38	3.917	0.378	2.94	4.9
Bioclin Quibasa - Magon/Azul de Xilidil monoreagente # Bioclin 2200	1.54	0.207	1.16	1.93	3.5	*	2.63	4.38
Bioclin Quibasa - Magon/Azul de Xilidil monoreagente # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1.749	0.35	1.31	2.19	3.558	0.303	2.67	4.45
Bioclin Quibasa - Magon/Azul de Xilidil monoreagente # Mindray BS Séries	1.624	0.184	1.22	2.03	3.34	0.45	2.51	4.18
Biotécnica - Magon/ Azul de Xilidil # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1.943	0.223	1.46	2.43	4.039	0.567	3.03	5.05
Cobas c111 - Clorofosfonazo # Cobas c111	1.711	0.032	1.28	2.14	3.922	0.225	2.94	4.9
Dialab - Magon/ Azul de Xilidil # Mindray BS Séries	1.643	0.151	1.23	2.05	3.589	0.221	2.69	4.49
Dimension - Azul de Metiltimol # Dimension ExL 200	1.472	0.122	1.1	1.84	3.624	0.134	2.72	4.53
Dimension - Azul de Metiltimol # Dimension RxL Max/ Xpand	1.462	0.115	1.1	1.83	3.585	0.167	2.69	4.48
Elitech - Calmagita # Selectra XL / Flexor XL	1.783	0.271	1.34	2.23	3.503	0.159	2.63	4.38
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil # Cobas c311	1.63	0.052	1.22	2.04	3.603	0.017	2.7	4.5
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil # Cobas c501	1.612	0.047	1.21	2.02	3.712	0.102	2.78	4.64
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Clorofosfonazo # Cobas c501	1.599	0.017	1.2	2	3.674	0.12	2.76	4.59
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Magon/ Azul de Xilidil # Cobas c702	1.599	0.048	1.2	2	3.685	0.104	2.76	4.61
Integra - Clorofosfonazo # Integra 400/ 400 plus	1.773	0.066	1.33	2.22	3.872	0.117	2.9	4.84
Katal/ Interkit - Magon/ Azul de Xilidil # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	1.56	0.052	1.17	1.95	3.2	0.058	2.4	4
Katal/ Interkit - Magon/ Azul de Xilidil # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	1.712	0.059	1.28	2.14	3.3	0.131	2.49	4.17
Koalent - Magon/ Azul de Xilidil # Advia 1200	1.67	0.193	1.25	2.09	3.597	0.168	2.7	4.5
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil # Bio 200/ 2000	1.729	0.117	1.3	2.16	3.463	0.252	2.6	4.33
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil # BTS Séries	1.858	0.155	1.39	2.32	3.616	0.167	2.71	4.52
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil # Labmax 240	1.678	0.245	1.26	2.1	3.514	0.484	2.64	4.39
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil # Labmax 560	1.643	0.106	1.23	2.05	3.54	0.21	2.66	4.43
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil # Labmax Plenno	1.537	0.276	1.15	1.92	3.53	0.339	2.65	4.41
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil # Mindray BS Séries	1.704	0.171	1.28	2.13	3.518	0.341	2.64	4.4
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil # Selectra E / Flexor E	1.773	0.231	1.33	2.22	3.624	0.097	2.72	4.53
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil # Selectra XL / Flexor XL	1.727	0.075	1.3	2.16	3.55	0.34	2.66	4.44
Vida Biotecnologia - Azul de Xilidil # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	1.427	0.017	1.07	1.79	2.808	0.062	2.1	3.51
Vida Biotecnologia - Azul de Xilidil # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	1.633	0.092	1.22	2.05	3.146	0.084	2.35	3.94
Wiener CPZ - Clorofosfonazo # CT 600/ 600i	1.638	0.095	1.23	2.05	3.563	0.161	2.67	4.45
<b>Kit</b>								
ABX Pentra 400 - Magon/ Azul de Xilidil	1.8	0.102	1.35	2.25	3.218	0.361	2.41	4.02
Advia - Magon/ Azul de Xilidil	1.575	0.043	1.18	1.97	3.599	0.124	2.7	4.5
Architect/ Aeroset - Arsenazo	1.592	0.078	1.19	1.99	3.722	0.141	2.79	4.65
Architect - Isocitrato desidrogenase	1.575	0.066	1.18	1.97	3.75	0.202	2.81	4.69
Atellica CH - Azul de Xilidil	1.616	0.043	1.21	2.02	3.598	0.178	2.7	4.5
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil	1.599	0.063	1.2	2	3.689	0.145	2.77	4.61
Bioclin Quibasa - Magon/Azul de Xilidil monoreagente	1.633	0.171	1.22	2.04	3.409	0.404	2.56	4.26
Bioclin Quibasa - Magon/Azul de Xilidil monoreagente <sup>FP</sup>	1.5	*	1.12	1.88	3.7	*	2.77	4.63
Biosystems - Magon/ Azul de Xilidil	1.671	0.195	1.25	2.09	3.438	0.612	2.58	4.3
Biotécnica - Magon/ Azul de Xilidil <sup>FP</sup>	1.553	0.018	1.16	1.95	4.132	0.045	3.09	5.17
Biotécnica - Magon/ Azul de Xilidil	1.75	0.237	1.31	2.19	3.54	0.618	2.66	4.43
Cobas c111 - Clorofosfonazo	1.716	0.033	1.29	2.15	3.923	0.21	2.94	4.9
Dialab - Magon/ Azul de Xilidil	1.65	0.342	1.24	2.06	3.463	0.374	2.6	4.33
Dimension - Azul de Metiltimol	1.465	0.114	1.1	1.83	3.604	0.152	2.7	4.51
Ebram Quimimag - Arsenazo	1.685	0.165	1.26	2.11	3.459	0.27	2.59	4.32
Ebram Quimimag - Arsenazo <sup>FP</sup>	1.596	0.022	1.19	2	3.465	0.233	2.59	4.34
Elitech - Calmagita <sup>FP</sup>	1.453	0.026	1.08	1.82	3.597	0.065	2.69	4.5
Elitech - Calmagita	1.667	0.229	1.25	2.08	3.439	0.295	2.58	4.3
Gold Analisa PP - Magon/ Azul de Xilidil	1.884	0.379	1.41	2.36	3.559	0.521	2.67	4.45
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil	1.614	0.048	1.21	2.02	3.707	0.102	2.78	4.63
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Clorofosfonazo	1.597	0.017	1.2	2	3.688	0.121	2.77	4.61
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Magon/ Azul de Xilidil	1.6	0.069	1.2	2	3.688	0.106	2.77	4.61
Integra - Clorofosfonazo	1.77	0.067	1.33	2.21	3.868	0.118	2.9	4.84
In Vitro Human - Magon/ Azul de Xilidil <sup>FP</sup>	1.586	0.063	1.18	1.99	3.504	0.076	2.62	4.38
Katal/ Interkit - Magon/ Azul de Xilidil	1.835	0.371	1.38	2.29	3.103	0.477	2.33	3.88
Koalent - Magon/ Azul de Xilidil	1.649	0.244	1.24	2.06	3.495	0.298	2.62	4.37
Laborlab - Magon/Azul de Xilidil <sup>FP</sup>	1.69	0.057	1.26	2.12	3.38	0.103	2.53	4.23
Laborlab - Magon/Azul de Xilidil	1.907	0.341	1.43	2.38	3.352	0.282	2.51	4.19
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil	1.703	0.258	1.28	2.13	3.523	0.404	2.64	4.4
Labtest - Magon/ Azul de Xilidil <sup>FP</sup>	1.606	0.019	1.2	2.01	3.669	0.022	2.75	4.59
Wiener AA - Magon/ Azul de Xilidil <sup>FP</sup>	1.59	0.032	1.19	1.99	3.21	0.032	2.4	4.02
Wiener AA - Magon/ Azul de Xilidil	1.687	0.319	1.27	2.11	3.251	0.536	2.44	4.06
Wiener CPZ - Clorofosfonazo	1.583	0.168	1.19	1.98	3.361	0.287	2.52	4.2
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 250/ 350 # 04	1.66	0.128	1.25	2.08	3.923	0.133	2.94	4.9
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 250/ 350 # 05	1.7	0.016	1.28	2.13	3.8	*	2.85	4.75
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 250/ 350 # 46	1.617	0.117	1.21	2.02	3.86	0.139	2.9	4.83

**Magnésio (mg/dL)**

Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 5600 # 04

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 5600 # 04	1.684	0.033	1.26	2.11	3.878	0.126	2.91	4.85
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Quelante de Cálcio # 04	1.693	0.035	1.27	2.12	3.905	0.138	2.93	4.88
Vitros - Quelante de Cálcio # 05	1.689	0.062	1.27	2.11	3.8	*	2.85	4.75
Vitros - Quelante de Cálcio # 46	1.633	0.112	1.22	2.04	3.875	0.122	2.91	4.84
<b>Todos Kit Vitros</b>	1.674	0.114	1.26	2.09	3.902	0.136	2.93	4.88
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	1.585	0.078	1.19	1.98	3.731	0.168	2.8	4.66

**Mucoproteínas (em tirosina) (mg/dL)**

Kit

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Bioclin Quibasa - Winzler Modificado	2.72	0.63	1.5	3.9	3.15	0.82	1.7	4.6
Gold Analisa - Winzler Modificado	3.8	0.7	2.1	5.5	3.33	1.3	1.8	4.8
In Vitro Human - Winzler Modificado <sup>FP</sup>	3.22	0.06	1.7	4.7	5.2	0.23	2.8	7.6
Labtest - Winzler Modificado	3.58	0.8	2	5.2	4.14	0.64	2.3	6
Vida Biotecnologia - Winzler Modificado <sup>FP</sup>	2.34	0.04	1.2	3.5	3.21	0.12	1.7	4.7
<b>Todos os Resultados exceto calculado</b>	3.23	0.87	1.8	4.7	3.61	1	2	5.2

**Osmolalidade (mOsm/Kg H<sub>2</sub>O)**

Equipamento/Método

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advanced 3300/ 3320 # Osmometria	293.2	4.2	264	323	365.2	6.2	329	402
<b>Todos os Resultados</b>	290.7	8.5	262	320	360.9	9.2	325	397

**Potássio (mmol/L)**

Kit/Equipamento

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Bioclin - E # Mindray BS Séries	3.73	0.05	3.36	4.1	5.73	0.42	5.16	6.3
Bioclin Quibasa - Enzimático Piruvato Quinase # Mindray BS Séries <sup>FP</sup>	3.8	*	3.4	4.2	5.5	*	4.9	6.1
Labtest - E (Ref125) # Labmax 560 <sup>FP</sup>	3.581	0.052	3.2	4	5.097	0.065	4.5	5.7
Labtest - E (Ref152) # Labmax 560 <sup>FP</sup>	3.64	0.049	3.2	4.1	5.076	0.045	4.5	5.6

Equipamento/Método

91 80 Electrolyte Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.68	0.16	3.31	4.05	6.01	0.15	5.41	6.61
Advia 1650/ 2400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.8	0.05	3.42	4.18	5.9	*	5.31	6.49
Advia 1800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.8	*	3.42	4.18	5.84	0.12	5.26	6.42
Architect C4000/ CI4100 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.77	0.09	3.39	4.15	5.78	0.13	5.2	6.36
Architect C8000/ CI8200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.76	0.11	3.38	4.14	5.76	0.13	5.18	6.34
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.62	0.11	3.26	3.98	5.7	*	5.13	6.27
AU 400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.7	0.12	3.33	4.07	5.67	0.14	5.1	6.24
AU 480 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.7	*	3.33	4.07	5.71	0.11	5.14	6.28
AU 5800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.78	0.1	3.4	4.16	5.7	0.11	5.13	6.27
AU 680 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.7	*	3.33	4.07	5.72	0.14	5.15	6.29
AVL Compact 1 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.7	0.2	3.33	4.07	5.94	0.13	5.35	6.53
AVL Série 900/ 9000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.69	0.14	3.32	4.06	5.99	0.17	5.39	6.59
BioSystems BA400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.73	0.25	3.36	4.1	5.65	0.15	5.09	6.22
CB 350i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.68	0.24	3.31	4.05	5.6	0.16	5.04	6.16
Celm FC 180/ 230/ 280 # Fotômetro de Chama	3.64	0.12	3.28	4	5.62	0.29	5.06	6.18
Celm FC Série 100/ 200 # Fotômetro de Chama	3.79	0.17	3.41	4.17	5.62	0.34	5.06	6.18
Cobas B121 (Omni C) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.61	0.13	3.25	3.97	5.86	0.31	5.27	6.45
Cobas B221 (Omni S) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.65	0.08	3.29	4.02	6	0.16	5.4	6.6
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.73	0.08	3.36	4.1	5.87	0.14	5.28	6.46
Cobas c501 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.82	0.12	3.44	4.2	5.89	0.13	5.3	6.48
Cobas c702 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.83	0.06	3.45	4.21	5.93	0.17	5.34	6.52
Cobas ISE # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.83	0.11	3.45	4.21	5.91	0.12	5.32	6.5
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo <sup>FP</sup>	3.493	0.015	3.1	3.9	5.697	0.022	5.1	6.3
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.71	0.13	3.34	4.08	5.64	0.14	5.08	6.2
Diestro 103 APV3 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.62	0.08	3.26	3.98	5.7	*	5.13	6.27
Dimension ExL 200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.7	*	3.33	4.07	5.85	0.1	5.27	6.44
Dimension RxL Max/ Xpand # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.72	0.11	3.35	4.09	5.78	0.14	5.2	6.36
Easylyte/ Easylyte Plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.65	0.1	3.29	4.02	5.71	0.16	5.14	6.28
GEM Premier 3500 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.64	0.13	3.28	4	5.63	0.07	5.07	6.19
Humalyte Plus Series # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.74	0.08	3.37	4.11	5.63	0.35	5.07	6.19
Integra 400/ 400 plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.77	0.11	3.39	4.15	5.82	0.13	5.24	6.4
Iselab # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.56	0.14	3.2	3.92	5.53	0.27	4.98	6.08
Labmax 240 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo <sup>FP</sup>	3.616	0.008	3.2	4	5.627	0.075	5	6.2

**Potássio (mmol/L)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Labmax 240 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.65	0.13	3.29	4.02	5.7	0.09	5.13	6.27
Max Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.69	0.17	3.32	4.06	5.62	0.32	5.06	6.18
Mindray BS Séries # Enzimático	3.74	0.05	3.37	4.11	5.73	0.42	5.16	6.3
Select Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.66	0.12	3.29	4.03	5.83	0.16	5.25	6.41
Smart Lyte # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3.62	0.26	3.26	3.98	5.78	0.17	5.2	6.36
<b>Kit Vítros/EQU/Geração</b>								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vítros 250/ 350 # 02	3.75	0.1	3.38	4.13	5.84	0.13	5.26	6.42
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vítros 4600 # 02	3.78	0.08	3.4	4.16	5.9	0.19	5.31	6.49
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vítros 5.1 FS # 02	3.75	0.11	3.38	4.13	5.94	0.11	5.35	6.53
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vítros 5600 # 02	3.74	0.11	3.37	4.11	5.9	0.13	5.31	6.49
<b>Todos Kit Vítros</b>	3.75	0.11	3.38	4.13	5.88	0.13	5.29	6.47
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	3.77	0.1	3.39	4.15	5.77	0.13	5.19	6.35
<b>Todos Equipamentos Beckman AU</b>	3.74	0.07	3.37	4.11	5.71	0.13	5.14	6.28

**Proteínas totais (g/dL)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - Biureto # Advia 1650/ 2400	3.97	0.161	3.49	4.45	5.524	0.176	4.86	6.19
Advia - Biureto # Advia 1800	3.923	0.145	3.45	4.39	5.392	0.21	4.74	6.04
Architect/ Aeroset - Biureto # Architect C4000/ CI4100	4.134	0.13	3.64	4.63	5.892	0.174	5.18	6.6
Architect/ Aeroset - Biureto # Architect C8000/ CI8200	4.205	0.145	3.7	4.71	5.927	0.168	5.22	6.64
Atellica CH - Biureto # Atellica CH Analyzer	3.843	0.101	3.38	4.3	5.305	0.195	4.67	5.94
Beckman AU Séries - Biureto # AU 400	3.977	0.254	3.5	4.45	5.408	0.094	4.76	6.06
Beckman AU Séries - Biureto # AU 480	4.027	0.116	3.54	4.51	5.6	0.169	4.93	6.27
Beckman AU Séries - Biureto # AU 5800	3.958	0.066	3.48	4.43	5.57	0.091	4.9	6.24
Beckman AU Séries - Biureto # AU 680	4.093	0.101	3.6	4.58	5.675	0.141	4.99	6.36
Bioclin Quibasa - Biureto # Bioclin 3000	4.467	0.153	3.93	5	6.2	*	5.46	6.94
Bioclin Quibasa - Biureto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	4.352	0.343	3.83	4.87	6.188	0.373	5.45	6.93
Bioclin Quibasa - Biureto # Mindray BS Séries	4.418	0.161	3.89	4.95	6.187	0.311	5.44	6.93
Biosystems - Biureto # Biosystems A15/ 25	4.23	0.311	3.72	4.74	5.761	0.411	5.07	6.45
Biosystems - Biureto # BioSystems BA400	4.086	0.287	3.6	4.58	5.613	0.297	4.94	6.29
Biosystems - Biureto # Mindray BS Séries	4.413	0.401	3.88	4.94	5.989	0.37	5.27	6.71
Biotécnica - Biureto # Advia 1200	4.327	0.047	3.81	4.85	5.997	0.029	5.28	6.72
Cobas c111 2ª geração - Biureto # Cobas c111	3.923	0.329	3.45	4.39	5.755	0.333	5.06	6.45
Dimension - Biureto # Dimension ExL 200	4.33	0.124	3.81	4.85	5.962	0.149	5.25	6.68
Dimension - Biureto # Dimension RxL Max/ Xpand	4.277	0.128	3.76	4.79	5.94	0.138	5.23	6.65
Elitech - Biureto # Selectra E / Flexor E	4.465	0.25	3.93	5	6.239	0.135	5.49	6.99
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Biureto # Cobas c311	4.213	0.094	3.71	4.72	5.704	0.224	5.02	6.39
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Biureto # Cobas c501	4.196	0.111	3.69	4.7	5.765	0.14	5.07	6.46
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Biureto # Cobas c502	4.057	0.248	3.57	4.54	5.8	0.187	5.1	6.5
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Biureto # Cobas c702	4.144	0.135	3.65	4.64	5.714	0.11	5.03	6.4
Integra 2ª geração - Biureto # Cobas c501	4.273	0.049	3.76	4.79	5.72	0.093	5.03	6.41
Integra 2ª geração - Biureto # Integra 400/ 400 plus	4	0.176	3.52	4.48	5.412	0.166	4.76	6.06
Katal/ Interkit - Biureto # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	3.6	0.047	3.16	4.04	5.1	0.221	4.48	5.72
Katal/ Interkit - Biureto # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	3.94	0.07	3.46	4.42	6.12	0.162	5.38	6.86
Labtest - Biureto # AU 400	4.025	0.099	3.54	4.51	5.89	0.304	5.18	6.6
Labtest - Biureto # Labmax 240	4.331	0.289	3.81	4.85	6.03	0.327	5.31	6.75
Labtest - Biureto # Labmax 560	4.226	0.16	3.72	4.73	6.066	0.22	5.34	6.79
Labtest - Biureto # Labmax Plenno	4.36	0.356	3.84	4.88	6.12	0.448	5.39	6.85
Labtest - Biureto # Mindray BS Séries	4.245	0.333	3.74	4.75	6.068	0.494	5.34	6.8
Labtest - Biureto # Selectra E / Flexor E	4.63	0.295	4.07	5.19	6.41	0.091	5.64	7.18
Labtest - Biureto # Selectra XL / Flexor XL	4.525	0.21	3.98	5.07	5.794	0.252	5.1	6.49
Vida Biotecnologia - Biureto # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	3.864	0.049	3.4	4.33	5.321	0.049	4.68	5.96
Vida Biotecnologia - Biureto # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	3.845	0.059	3.38	4.31	5.355	0.11	4.71	6
Vida Biotecnologia - Biureto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	4.288	0.279	3.77	4.8	5.795	0.296	5.1	6.49
Wiener AA - Biureto # CB 350i	4.238	0.185	3.73	4.75	5.621	0.205	4.95	6.3
Wiener AA - Biureto # CM 250	4.62	0.249	4.07	5.17	5.917	0.181	5.21	6.63
Wiener AA - Biureto # CMD 800/800i	4.525	0.05	3.98	5.07	6.2	*	5.46	6.94
Wiener AA - Biureto # CT 600/ 600i	4.599	0.223	4.05	5.15	6.424	0.187	5.65	7.19
Wiener AA - Biureto # Konelab Séries	4.567	0.153	4.02	5.12	5.95	0.236	5.24	6.66
Wiener AA - Biureto # Metrolab Série 2300/ CM230	4.58	0.442	4.03	5.13	6.11	0.534	5.38	6.84
<b>Kit</b>								
Advia - Biureto	3.927	0.135	3.46	4.4	5.431	0.193	4.78	6.08
Architect/ Aeroset - Biureto	4.157	0.088	3.66	4.66	5.906	0.17	5.2	6.61
Atellica CH - Biureto	3.843	0.101	3.38	4.3	5.305	0.195	4.67	5.94

Proteínas totais (g/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Beckman AU Séries - Biureto	4.055	0.097	3.57	4.54	5.625	0.153	4.95	6.3
Bioclin Quibasa - Biureto <sup>FP</sup>	4.2	*	3.69	4.71	6	*	5.28	6.72
Bioclin Quibasa - Biureto	4.388	0.285	3.86	4.91	6.202	0.382	5.46	6.95
Biosystems - Biureto	4.248	0.341	3.74	4.76	5.803	0.421	5.11	6.5
Biotécnica - Biureto	4.335	0.27	3.81	4.86	5.725	0.488	5.04	6.41
Biotécnica - Biureto <sup>FP</sup>	4.365	0.205	3.84	4.89	5.743	0.159	5.05	6.44
Cobas c111 2ª geração - Biureto	3.923	0.329	3.45	4.39	5.755	0.333	5.06	6.45
Dialab - Biureto	4.473	0.386	3.94	5.01	6.146	0.562	5.41	6.88
Dimension - Biureto	4.294	0.133	3.78	4.81	5.949	0.137	5.24	6.66
Ebram Quimiprot - Biureto <sup>FP</sup>	4.436	0.058	3.9	4.97	6.395	0.203	5.62	7.17
Elitech - Biureto	4.464	0.32	3.93	5	6.142	0.449	5.4	6.88
Elitech - Biureto <sup>FP</sup>	4.248	0.077	3.73	4.76	6.122	0.111	5.38	6.86
Gold Analisa PP - Biureto	4.443	0.448	3.91	4.98	6.246	0.75	5.5	7
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Biureto	4.198	0.111	3.69	4.7	5.765	0.14	5.07	6.46
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Biureto	4.139	0.126	3.64	4.64	5.685	0.118	5	6.37
Integra 2ª geração - Biureto	4.011	0.191	3.53	4.49	5.419	0.167	4.77	6.07
In Vitro Human - Biureto <sup>FP</sup>	6.33	0.155	5.57	7.09	6.679	0.069	5.87	7.49
Laborlab - Biureto <sup>FP</sup>	4.07	0.048	3.58	4.56	6.01	0.074	5.28	6.74
Labtest - Biureto <sup>FP</sup>	4.459	0.02	3.92	5	6.301	0.052	5.54	7.06
Labtest - Biureto	4.386	0.348	3.86	4.91	6.102	0.432	5.37	6.83
Vida Biotecnologia - Biureto	4.364	0.244	3.84	4.89	5.974	0.543	5.26	6.69
Wiener AA - Biureto <sup>FP</sup>	4.69	0.057	4.12	5.26	6.35	0.053	5.58	7.12
Wiener AA - Biureto	4.489	0.322	3.95	5.03	5.975	0.406	5.26	6.69
Wiener Proti - Biureto	4.484	0.362	3.95	5.02	6.115	0.367	5.38	6.85
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros - Biureto # Vitros 250/ 350 # 05	4.171	0.138	3.67	4.67	5.651	0.128	4.97	6.33
Vitros - Biureto # Vitros 250/ 350 # 07	4.198	0.126	3.69	4.7	5.504	0.247	4.84	6.16
Vitros - Biureto # Vitros 250/ 350 # 34	4.2	0.173	3.7	4.7	5.6	*	4.93	6.27
Vitros - Biureto # Vitros 5.1 FS # 05	4.183	0.075	3.68	4.68	5.698	0.166	5.01	6.38
Vitros - Biureto # Vitros 5.1 FS # 07	4.257	0.151	3.75	4.77	5.633	0.173	4.96	6.31
Vitros - Biureto # Vitros 5600 # 05	4.266	0.078	3.75	4.78	5.715	0.157	5.03	6.4
Vitros - Biureto # Vitros 5600 # 07	4.229	0.106	3.72	4.74	5.783	0.144	5.09	6.48
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Biureto # 05	4.195	0.133	3.69	4.7	5.68	0.156	5	6.36
Vitros - Biureto # 07	4.213	0.128	3.71	4.72	5.666	0.176	4.99	6.35
Vitros - Biureto # 34	4.2	0.173	3.7	4.7	5.6	*	4.93	6.27
Vitros - Biureto # 46	4.2	0.1	3.7	4.7	5.706	0.093	5.02	6.39
<b>Todos Kit Vitros</b>	4.206	0.145	3.7	4.71	5.684	0.158	5	6.37
<b>Todos KIT Hitachi Cobas c311/c501/c502/c701/c702</b>	4.195	0.11	3.69	4.7	5.755	0.131	5.06	6.45
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	4.173	0.12	3.67	4.67	5.901	0.174	5.19	6.61

### Serotonina

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

Sódio (mEq/L)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
<b>Kit/Equipamento</b>								
Bioclin - E # Mindray BS Séries	140.9	5.2	133	149	152.1	5.6	144	160
Bioclin Quibasa - Enzimático Beta Galactosidade # Mindray BS Séries <sup>FP</sup>	148	*	140	156	158	*	150	166
Biotécnica - E # Prime 300 <sup>FP</sup>	133.2	1.5	125	142	139.4	1.7	131	148
Labtest Enzimático (Ref151) # Labmax 560 <sup>FP</sup>	139.4	0.8	131	148	143	1	135	151
Labtest - E - Ref124 # Labmax 560 <sup>FP</sup>	117.3	1.7	109	126	143	3.8	135	151
<b>Equipamento/Método</b>								
91 80 Electrolyte Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	131.7	3.3	124	140	146.6	2.8	139	155
Advia 1650/ 2400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	138.1	1	130	146	147.1	1.7	139	155
Advia 1800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	137.2	1.7	129	145	148.3	2.8	140	156
Architect C4000/ C14100 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	137.1	2.8	129	145	146.5	3.1	139	155
Architect C8000/ C18200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	136.2	3	128	144	146.4	3.1	138	154
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	136.7	1.6	129	145	147.3	2.6	139	155
AU 400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	135.5	3	128	144	143.9	2.5	136	152
AU 480 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	135.3	1.5	127	143	145	1.7	137	153
AU 5800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	137	2.4	129	145	145	2.3	137	153
AU 680 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	135.9	2	128	144	145.7	3.3	138	154
AVL Série 900/ 9000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	132.9	3	125	141	146.8	4.5	139	155
BFC 150/ 300 # Fotômetro de Chama	135.6	3.1	128	144	142.8	3.7	135	151



**Sódio (mEq/L)**

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Celm FC 180/ 230/ 280 # Fotômetro de Chama	135.3	3.1	127	143	146.1	4.5	138	154
Celm FC Série 100/ 200 # Fotômetro de Chama	136.7	4.5	129	145	143.6	5.8	136	152
Cobas B121 (Omni C) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	132.8	3	125	141	148.2	4.7	140	156
Cobas B221 (Omni S) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	134.1	4.4	126	142	148.2	5.2	140	156
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	134.8	2.2	127	143	146.1	1.2	138	154
Cobas c501 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	137.1	2.8	129	145	147.5	2.7	140	156
Cobas c702 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	139.3	0.6	131	147	149.3	1.7	141	157
Cobas ISE # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	137.1	1.8	129	145	147.8	3	140	156
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo <sup>FP</sup>	128.8	0.4	120	137	147.8	2.8	139	156
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	134.1	4.4	126	142	148	3.1	140	156
Diestro 103 APV3 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	131.8	2.7	124	140	146	*	138	154
Dimension ExL 200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	136.9	1.8	129	145	148	2.8	140	156
Dimension RxL Max/ Xpand # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	136.3	2.8	128	144	146.5	3.8	139	155
Easylyte/ Easylyte Plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	131.6	4.6	124	140	146.4	3.3	138	154
GEM Premier 3500 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	134.8	4.8	127	143	145.6	3.4	138	154
Humalyte Plus Series # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	134.3	5	126	142	152.5	3	145	161
Integra 400/ 400 plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	136	1.7	128	144	145.8	2.6	138	154
Iselab # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	133.2	2.8	125	141	147.8	6.2	140	156
Labmax 240 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo <sup>FP</sup>	131.2	0.6	123	140	144.7	0.4	136	153
Max Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	134.6	4.7	127	143	147.8	3.5	140	156
Mindray BS Séries # Enzimático	140.9	4.9	133	149	152.1	5.6	144	160
Select Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	132.4	3.3	124	140	146	1.6	138	154
Tecnow 7000 # Fotômetro de Chama	136.8	3.9	129	145	144	7	136	152
WE 300 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	134.9	4.4	127	143	147.4	6.7	139	155
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 250/ 350 # 21	135.1	2.8	127	143	147.7	2.3	140	156
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 250/ 350 # 23	135	1	127	143	148.3	2.3	140	156
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5600 # 21	135.3	2.1	127	143	147.8	1.6	140	156
<b>Todos Kit Vitros</b>	134.9	1.7	127	143	148.1	2.7	140	156
<b>Todos Equipamentos Beckman AU</b>	135.9	1.7	128	144	145.2	3	137	153

**T3 (Triiodotironina) livre (pg/mL)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Access - Q # Unicel DXI 600/ 800	1.983	0.193	1.59	2.38	5.58	0.584	4.46	6.7
Architect - Q # Architect i2000	1.96	0.261	1.57	2.35	6.044	0.295	4.84	7.25
Architect - Q # Architect i4000	1.81	0.121	1.45	2.17	6.17	0.134	4.94	7.4
Atellica - Q # Atellica IM Analyzer	2.192	0.202	1.75	2.63	6.593	0.395	5.27	7.91
Centaur XP/ CP - Q # Centaur XP	2.183	0.123	1.75	2.62	6.831	0.342	5.46	8.2
Cobas e801 / Modular / Elecsys séries - III # Cobas e801	2.233	0.136	1.79	2.68	7.57	0.546	6.06	9.08
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e601	2.155	0.147	1.72	2.59	7.868	0.396	6.29	9.44
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e602	2.062	0.222	1.65	2.47	7.943	0.139	6.35	9.53
Vitros Eci/ ECiQ/3600/5600 - Q # Vitros 5600	2.886	0.445	2.31	3.46	10.443	0.588	8.35	12.53
<b>Kit</b>								
Access - Q	1.994	0.194	1.6	2.39	5.481	0.669	4.38	6.58
Architect - Q	1.891	0.229	1.51	2.27	6.047	0.346	4.84	7.26
Atellica - Q	2.192	0.202	1.75	2.63	6.593	0.395	5.27	7.91
Centaur XP/ CP - Q	2.162	0.135	1.73	2.59	6.771	0.371	5.42	8.13
Cobas e801 / Modular / Elecsys séries - III	2.233	0.136	1.79	2.68	7.57	0.546	6.06	9.08
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ	2.155	0.204	1.72	2.59	7.919	0.358	6.34	9.5
Vitros Eci/ ECiQ/3600/5600 - Q	2.756	0.461	2.2	3.31	10.477	0.519	8.38	12.57
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	1.891	0.229	1.51	2.27	6.103	0.608	4.88	7.32

**T3 (Triiodotironina) reverso**

O analito não obteve valoração por Ensaio de Proficiência. A disponibilização desses dados será realizada conforme comparação interlaboratorial.

**T3 (Triiodotironina) total (ng/dL)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Access - Q # Unicel DXI 600/ 800	77.5	8.4	62	93	212.9	24.4	170	255
Architect - Q # Architect C8000/ CI8200	53.2	5.8	43	64	186.1	11.2	149	223
Architect - Q # Architect i1000	44.5	2.5	36	53	165.8	16.1	133	199
Architect - Q # Architect i2000	49.1	1.7	39	59	179.1	12	143	215
Architect - Q # Architect i4000	52.7	2.3	42	63	184.3	1.7	147	221
Centaur XP/ CP - Q # Centaur XP	87.3	11.7	70	105	236.3	12.1	189	284
Cobas e801 / Modular / Elecsys séries # Cobas e801	88.9	7.7	71	107	209.2	11.2	167	251

### T3 (Triiodotironina) total (ng/dL)

	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e411	90.3	17.8	72	108	221.9	28.2	178	266
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e601	83.6	7.2	67	100	214	12.7	171	257
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e602	80.8	5.3	65	97	213.3	9.8	171	256
Immulate 2000 - Q # Immulate 2000	44.4	6.1	36	53	159.5	14.8	128	191
Vitros ECI/ ECIQ/3600/5600 - Q # Vitros 5600	121.6	6.9	97	146	461.8	31.5	369	554

#### Kit

Access - Q	80.9	11.2	65	97	217.9	27.2	174	261
Architect - Q	49.7	5.6	40	60	179.6	12.4	144	216
Centaur XP/ CP - Q	87.2	12.2	70	105	237.3	11.9	190	285
Cobas e801 / Modular / Elecsys séries	90.5	8.5	72	109	209.2	11.2	167	251
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ	84	8.6	67	101	216.3	17	173	260
Immulate 2000 - Q	44.5	6	36	53	155.4	17.4	124	186
Katal - EIA <sup>FP</sup>	1	*	0	2	1	*	0	2
Vitros ECI/ ECIQ/3600/5600 - Q	122.4	7.3	98	147	463.8	37.3	371	557

#### Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)

	50.1	5.3	40	60	182.3	12.6	146	219
--	------	-----	----	----	-------	------	-----	-----

### T4 (Tiroxina) livre (ng/dL)

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Access - Q # Access 2	0.987	0.073	0.82	1.15	2.241	0.202	1.86	2.62
Access - Q # Unicel DXI 600/ 800	0.985	0.069	0.82	1.15	2.301	0.144	1.91	2.69
Architect - Q # Architect C4000/ CI4100	0.788	0.042	0.65	0.92	1.96	0.053	1.63	2.29
Architect - Q # Architect C8000/ CI8200	0.832	0.042	0.69	0.97	2.014	0.137	1.67	2.36
Architect - Q # Architect i1000	0.797	0.023	0.66	0.93	1.926	0.182	1.6	2.25
Architect - Q # Architect i2000	0.821	0.037	0.68	0.96	1.968	0.087	1.63	2.3
Architect - Q # Architect i4000	0.803	0.036	0.67	0.94	1.925	0.112	1.6	2.25
Atellica - Q # Atellica IM Analyzer	0.906	0.059	0.75	1.06	2.16	0.186	1.79	2.53
Centaur XP/XPT - Q # Centaur XP	0.911	0.065	0.76	1.07	2.147	0.086	1.78	2.51
Cobas e801 / Modular / Elecsys séries 2º geração # Cobas e801	1.07	0.062	0.89	1.25	2.597	0.089	2.16	3.04
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries 2ª geração - EQ # Cobas e411	1.038	0.05	0.86	1.21	2.501	0.137	2.08	2.93
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries 2ª geração - EQ # Cobas e601	1.037	0.059	0.86	1.21	2.567	0.079	2.13	3
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries 2ª geração - EQ # Cobas e602	1.012	0.022	0.84	1.18	2.486	0.167	2.06	2.91
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e411	1.06	0.046	0.88	1.24	2.593	0.24	2.15	3.03
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e601	1.047	0.058	0.87	1.22	2.538	0.128	2.11	2.97
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e602	1.004	0.051	0.83	1.17	2.59	0.044	2.15	3.03
Vitros ECI/ ECIQ/3600/5600 - Q # Vitros 5600	1.276	0.082	1.06	1.49	3.57	0.161	2.96	4.18
Vitros ECI/ ECIQ/3600/5600 - Q # Vitros ECI/ ECIQ	1.256	0.105	1.04	1.47	3.444	0.047	2.86	4.03

#### Kit

Access - Q	0.989	0.069	0.82	1.16	2.275	0.158	1.89	2.66
Architect - Q	0.816	0.041	0.68	0.95	1.964	0.107	1.63	2.3
Atellica - Q	0.906	0.059	0.75	1.06	2.16	0.186	1.79	2.53
Centaur XP/XPT - Q	0.916	0.072	0.76	1.07	2.145	0.093	1.78	2.51
Cobas e801 / Modular / Elecsys séries 2º geração	1.068	0.055	0.89	1.25	2.597	0.089	2.16	3.04
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries 2ª geração - EQ	1.035	0.053	0.86	1.21	2.535	0.114	2.1	2.97
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ	1.051	0.049	0.87	1.23	2.553	0.151	2.12	2.99
Immulate 2000 - Q	1.222	0.064	1.01	1.43	2.47	0.108	2.05	2.89
Katal - EIA <sup>FP</sup>	0.537	0.031	0.44	0.63	1.424	0.044	1.18	1.67
Vitros ECI/ ECIQ/3600/5600 - Q	1.271	0.085	1.05	1.49	3.534	0.203	2.93	4.13

#### Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)

	0.817	0.039	0.68	0.96	1.979	0.101	1.64	2.32
--	-------	-------	------	------	-------	-------	------	------

### T4 (Tiroxina) total (µg/dL)

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Architect - Q # Architect C8000/ CI8200	4.4	0.24	3.5	5.3	10.64	1.09	8.5	12.8
Architect - Q # Architect i1000	4.14	0.11	3.3	5	10.59	0.73	8.5	12.7
Architect - Q # Architect i2000	4.31	0.29	3.4	5.2	11.18	0.56	8.9	13.4
Architect - Q # Architect i4000	4.47	0.12	3.6	5.4	11.13	0.69	8.9	13.4
Atellica IM - Q # Atellica IM Analyzer	4.92	0.38	3.9	5.9	10.5	0.41	8.4	12.6
Centaur XP/ CP - Q # Centaur XP	4.62	0.44	3.7	5.5	10.89	0.84	8.7	13.1
Cobas e801 / Modular / Elecsys séries # Cobas e801	4.44	0.34	3.6	5.3	9.52	0.56	7.6	11.4
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e411	4.74	0.37	3.8	5.7	10.77	0.83	8.6	12.9
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e601	4.67	0.33	3.7	5.6	9.81	0.47	7.8	11.8
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ # Cobas e602	4.56	0.33	3.6	5.5	9.81	0.5	7.8	11.8
Immulate 2000 - Q # Immulate 2000	4.64	0.58	3.7	5.6	10.77	0.36	8.6	12.9
Vitros ECI/ ECIQ/3600/5600 - Q # Vitros 5600	5.01	0.44	4	6	11.41	0.69	9.1	13.7
Vitros ECI/ ECIQ/3600/5600 - Q # Vitros ECI/ ECIQ	4.78	0.48	3.8	5.7	11	0.75	8.8	13.2

**T4 (Tiroxina) total (µg/dL)**

Kit	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Architect - Q	4.32	0.29	3.5	5.2	10.93	0.68	8.7	13.1
Atellica IM - Q	4.92	0.38	3.9	5.9	10.5	0.41	8.4	12.6
Centaur XP/ CP - Q	4.57	0.43	3.7	5.5	10.97	0.88	8.8	13.2
Cobas e801 / Modular / Elecsys séries	4.54	0.41	3.6	5.4	9.52	0.56	7.6	11.4
Cobas séries/ Modular/ Elecsys séries - EQ	4.65	0.34	3.7	5.6	10.04	0.6	8	12
Immolute 2000 - Q	4.44	0.58	3.6	5.3	10.84	0.36	8.7	13
Katal - EIA <sup>FP</sup>	5.34	0.78	4.2	6.5	9.57	0.21	7.6	11.5
Vitros Eci/ ECiQ/3600/5600 - Q	4.9	0.47	3.9	5.9	11.33	0.91	9.1	13.6
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	4.32	0.29	3.5	5.2	10.75	0.75	8.6	12.9

**Triglicerídeos (mg/dL)**

Kit/Equipamento	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
ABX Pentra 400 - Oxidase/ Peroxidase # Pentra 400	109.5	6.6	92	127	180.3	4.8	151	209
Advia - Oxidase/ Peroxidase # Advia 1650/ 2400	113.5	2.8	95	132	187.2	3.3	157	217
Advia - Oxidase/ Peroxidase # Advia 1800	111.5	3.1	94	129	189.7	3.4	159	220
Architect/ Aeroset - Oxidase/ Peroxidase # Architect C4000/ CI4100	107.4	3.2	90	125	187.4	8.5	157	217
Architect/ Aeroset - Oxidase/ Peroxidase # Architect C8000/ CI8200	109.9	3.6	92	127	191.8	6.8	161	222
Atellica - Oxidase/ Peroxidase # Atellica CH Analyzer	112.6	3.2	95	131	186.5	2.4	157	216
Beckman AU Séries - Oxidase/ Peroxidase # AU 400	102.3	3.1	86	119	184	*	155	213
Beckman AU Séries - Oxidase/ Peroxidase # AU 480	107.1	3.3	90	124	184.4	5.4	155	214
Beckman AU Séries - Oxidase/ Peroxidase # AU 5800	106.4	2.7	89	123	184	14.4	155	213
Beckman AU Séries - Oxidase/ Peroxidase # AU 680	107.1	3.2	90	124	183.2	6.9	154	213
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	116.4	7.2	98	135	179.3	16.2	151	208
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bioclin 1000	116	5	97	135	194.8	7	164	226
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bioclin 2200	105.8	6.8	89	123	186.3	7.4	156	216
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	106.9	11.5	90	124	179.6	22.2	151	208
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	112	7.1	94	130	185.2	9.1	156	215
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase # BioSystems BA400	106.3	8.8	89	123	177.7	3.7	149	206
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	115.4	10	97	134	182.1	13.3	153	211
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	107.8	5.9	91	125	168.2	17.3	141	195
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	113.1	6.3	95	131	176.8	13.6	149	205
Dialab - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	105.7	8.2	89	123	174.9	7.7	147	203
Diasys FS - Oxidase/ Peroxidase # Respons 920	97.5	6.8	82	113	173.8	1.7	146	202
Dimension - Oxidase/ Peroxidase # Dimension ExL 200	99.5	3.9	84	115	177.7	4.9	149	206
Dimension - Oxidase/ Peroxidase # Dimension RxL Max/ Xpand	100.2	4.5	84	116	179.7	3.4	151	208
Elitech Mono SL - Oxidase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	113.3	5.9	95	131	183.4	10.2	154	213
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	126.4	18.8	106	147	187.8	20.4	158	218
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	105.4	1.5	89	122	173.3	16.1	146	201
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	102.9	12.1	86	119	163.9	15.5	138	190
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	104	1	87	121	174	11.5	146	202
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	108.7	6.2	91	126	179.5	8.5	151	208
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8021A	106.3	6.9	89	123	167.5	4.8	141	194
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Oxidase/ Peroxidase # Cobas c311	114.2	1.3	96	132	189	3.6	159	219
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Oxidase/ Peroxidase # Cobas c501	113	2.8	95	131	189.3	4.9	159	220
Hitachi Cobas c701/ c702 - Oxidase/ Peroxidase # Cobas c702	111.5	1.6	94	129	187.4	3.3	157	217
Integra - Oxidase/ Peroxidase # Cobas c501	115.3	2.1	97	134	187.3	6.9	157	217
Integra - Oxidase/ Peroxidase # Integra 400/ 400 plus	111.5	4.6	94	129	186.3	6.1	156	216
In Vitro Human - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	121	12.1	102	140	179	10.4	150	208
In Vitro Human - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	107.8	11.1	91	125	166.5	10.1	140	193
Katal/ Interkit - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000 <sup>FP</sup>	96.6	3.2	81	113	163.3	7.5	137	190
Katal/ Interkit - Oxidase/ Peroxidase # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	102.9	1.9	86	120	195	4.4	163	227
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # Advia 1200	108.3	9.2	91	126	170.8	6.4	143	198
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # Erba XL 640	96	5.6	81	111	184	10.6	155	213
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	104.5	10.8	88	121	174	2.3	146	202
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # Miura/ 200/ One	104.4	9.2	88	121	171.6	13.4	144	199
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Advia 1800	105.3	7	88	122	178	10.4	150	206
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # AU 400	105.3	2.9	88	122	170	3.6	143	197
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	105.7	9.1	89	123	177.7	22.6	149	206
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	101.6	10.7	85	118	173.6	15.6	146	201
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	106.9	8.9	90	124	185.1	12	155	215
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 400	102.4	10.3	86	119	173.3	12.1	146	201
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 560	107.2	3.3	90	124	182.9	7.7	154	212
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	104	7.9	87	121	176.8	20.5	149	205
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Labquest	100.9	12.6	85	117	180.5	8.3	152	209
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	108.2	7.8	91	126	185	8.2	155	215
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	103.7	7.2	87	120	189.6	7.1	159	220
Vida Biotecnologia - Oxidase/ Peroxidase # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	101	2.2	84	118	165.7	3.8	139	193

Triglicerídeos (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vida Biotecnologia - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/2000 <sup>FP</sup>	104.6	2.5	87	122	154.6	1.6	129	180
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # CB 350i	102.3	6.8	86	119	174.4	12.2	146	202
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # CT 600/ 600i	113.6	4.7	95	132	183.9	6.7	154	213
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # Konelab Séries	102.3	3.8	86	119	181	3.6	152	210
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # Targa BT 3000/ BT 3000 Plus	103.7	9.7	87	120	169.5	12.8	142	197
<b>Kit</b>								
ABX Pentra 400 - Oxidase/ Peroxidase	109.5	6.6	92	127	180.3	4.8	151	209
Advia - Oxidase/ Peroxidase	112.1	2.6	94	130	189.2	4.6	159	219
Architect/ Aeroset - Oxidase/ Peroxidase	109	3.3	92	126	190.2	8.5	160	221
Atellica - Oxidase / Peroxidase	112.6	3.2	95	131	186.5	2.4	157	216
Beckman AU Séries - Oxidase/ Peroxidase	106.9	3.2	90	124	183.6	7.7	154	213
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	114	*	95	133	181	*	152	210
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase	111.6	7.8	94	129	184.2	12.3	155	214
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase	106.1	12.4	89	123	180.5	12.8	152	209
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase	110	11.1	92	128	176.3	17.7	148	205
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	99.5	1.4	83	116	182.7	0.9	153	212
Dialab - Oxidase/ Peroxidase	104.6	9.5	88	121	174.6	9.7	147	203
Diasys FS - Oxidase/ Peroxidase	101.9	7.8	86	118	175	1.8	147	203
Dimension - Oxidase/ Peroxidase	100	4.7	84	116	178.9	4.8	150	208
Ebram Quimitri - Oxidase/ Peroxidase	109.2	10.1	92	127	187.5	18.1	158	218
Ebram Quimitri - Oxidase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	114.4	3.5	96	133	165.9	6.3	139	193
Elitech Mono SL - Oxidase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	101.1	1.9	84	118	174.1	3.3	146	203
Elitech Mono SL - Oxidase/ Peroxidase	112.9	6.2	95	131	178.9	11.8	150	208
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase	110.7	11.3	93	128	175.7	14.9	148	204
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Oxidase/ Peroxidase	113.1	2.8	95	131	189.3	4.8	159	220
Hitachi Cobas c701/ c702 - Oxidase/ Peroxidase	111.1	2.3	93	129	187.5	3.2	158	218
Integra - Oxidase/ Peroxidase	111.7	4.6	94	130	186.4	6.1	157	216
In Vitro Human - Oxidase/ Peroxidase	112.2	12.7	94	130	178.5	22.6	150	207
In Vitro Human - Oxidase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	99.7	2.3	83	116	172.2	2.9	144	200
Koalant - Oxidase/ Peroxidase	104	8.1	87	121	173.4	12.5	146	201
Laborlab Liquid - Oxidase/ Peroxidase	103.2	13.4	87	120	166.3	17.6	140	193
Laborlab - Oxidase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	105.1	2.8	88	122	176.6	2.2	148	205
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase	105.7	9.1	89	123	180.1	15.6	151	209
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	111.2	0.6	93	129	192.3	1	161	224
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase	105.4	8	89	122	178.1	14.4	150	207
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase <sup>FP</sup>	95.2	1	79	111	167	2	140	194
Wiener AA - Oxidase/ Peroxidase	103	6.7	87	119	174.4	11.4	146	202
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 34	127.3	2.2	107	148	227.5	9.6	191	264
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 42	127	4.9	107	147	227.5	9.1	191	264
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5.1 FS # 42	124.6	3.3	105	145	225.5	3.6	189	262
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 34	122.3	5.1	103	142	216.5	2.4	182	251
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 42	123.7	4.4	104	143	221.1	3.6	186	256
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 43	121.4	6.3	102	141	224.6	6.2	189	261
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 34	125.1	4.3	105	145	219.1	5.9	184	254
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 39	121.7	6.4	102	141	217.8	7.2	183	253
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 41	123	4.9	103	143	214.8	4.8	180	249
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 42	124.5	4.4	105	144	223	6.1	187	259
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 43	127.5	8.3	107	148	225.9	6.9	190	262
<b>Todos Kit Vitros</b>	124.7	5.5	105	145	221.6	7.8	186	257
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>	109	3.3	92	126	189.9	8.9	160	220
<b>Ureia (mg/dL)</b>								
<b>Kit/Equipamento</b>	<b>Média</b>	<b>DP</b>	<b>Intervalo</b>		<b>Média</b>	<b>DP</b>	<b>Intervalo</b>	
ABX Pentra 400 - Urease/ GLDH # Pentra 400	38.88	1.96	31.9	45.9	103.13	4.64	84.6	121.7
Advia - Urease/ GLDH # Advia 1650/ 2400	42.86	1.07	35.1	50.6	115.54	5.65	94.7	136.3
Advia - Urease/ GLDH # Advia 1800	42.82	1.36	35.1	50.5	112.7	5.29	92.4	133
Architect/ Aeroset - Urease/ GLDH # Architect C4000/ CI4100	40.71	1.26	33.4	48	113.5	4.25	93.1	133.9
Architect/ Aeroset - Urease/ GLDH # Architect C8000/ CI8200	41.01	1.69	33.6	48.4	114.11	4.44	93.6	134.6
Atellica - Urease/GLDH # Atellica CH Analyzer	42.2	1.64	34.6	49.8	112.9	2.52	92.6	133.2
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 400	40	1.58	32.8	47.2	110.54	5.36	90.6	130.4
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 480	41.91	1.49	34.4	49.5	112.7	3.67	92.4	133
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 5800	41.25	1.03	33.8	48.7	114.65	3.28	94	135.3

Ureia (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 680	41.35	1.31	33.9	48.8	113.53	3.43	93.1	134
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Bio 200/ 2000	41.36	3.4	33.9	48.8	121	11.49	99.2	142.8
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Bioclin 2200	41.33	5.2	33.9	48.8	112.89	5.93	92.6	133.2
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	38.91	4.55	31.9	45.9	105.09	10.33	86.2	124
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries <sup>FP</sup>	41	*	33.6	48.4	119	*	97.5	140.5
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	42.62	3.11	34.9	50.3	108.68	11.28	89.1	128.2
Bioclin Quibasa - Urease/ Indofenol # Bio 200/ 2000 <sup>FP</sup>	44	1.63	36	52	111.6	0.96	91.5	131.7
Bioclin Quibasa - Urease/ Indofenol # Bio 200/ 2000	42	6.18	34.4	49.6	112.31	6.84	92.1	132.5
Bioclin Quibasa - Urease/ Indofenol # Mindray BS Séries	44.11	3.39	36.2	52	103.33	0.63	84.7	121.9
Biosystems - Urease/ GLDH # Biosystems A15/ 25	40.07	4.3	32.9	47.3	106.94	7.35	87.7	126.2
Biosystems - Urease/ GLDH # BioSystems BA400	39.63	2.83	32.5	46.8	101.14	4.96	82.9	119.3
Biosystems - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	40.14	2.93	32.9	47.4	109.16	1.83	89.5	128.8
Biotécnica - Urease/ GLDH # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	40.8	4.1	33.5	48.1	104.9	6.89	86	123.8
Biotécnica - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	41.53	4.97	34.1	49	105.71	8.78	86.7	124.7
Cobas c111 - Urease/ GLDH # Cobas c111	38.58	2.81	31.6	45.5	109.54	7.65	89.8	129.3
Dialab - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	44.68	4.83	36.6	52.7	120.22	8.92	98.6	141.9
Diasys FS - Urease/ GLDH # Respons 920	37.73	4.55	30.9	44.5	112.28	2.59	92.1	132.5
Dimension - Urease/ GLDH # Dimension ExL 200	41.15	2.25	33.7	48.6	114.69	3.95	94	135.3
Dimension - Urease/ GLDH # Dimension RxL Max/ Xpand	41.96	1.6	34.4	49.5	113.57	5.32	93.1	134
Ebram Quimiure - Urease/ GLDH # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	38.8	3.08	31.8	45.8	96.96	7.8	79.5	114.4
Elitech SL - Urease/ GLDH # Selectra E / Flexor E	39.87	2.45	32.7	47	104.29	10.49	85.5	123.1
Elitech SL - Urease/ GLDH # Selectra XL / Flexor XL	41.36	2.32	33.9	48.8	102.98	9.12	84.4	121.5
Gold Analisa PP - Urease/ GLDH # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	43.07	3.97	35.3	50.8	108.76	9.94	89.2	128.3
Gold Analisa PP - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	41.57	4.69	34.1	49.1	109.96	7.61	90.2	129.8
Gold Analisa PP - Urease/ GLDH # URIT-8021A	38.97	2.64	32	46	100.33	9.85	82.3	118.4
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Urease/ GLDH # Cobas c311	42.03	2.18	34.5	49.6	114	2.85	93.5	134.5
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Urease/ GLDH # Cobas c501	41.25	1.38	33.8	48.7	112.65	3.96	92.4	132.9
Hitachi Cobas c701/ c702 - Urease/ GLDH # Cobas c702	40.98	1.09	33.6	48.4	111.14	3.77	91.1	131.1
Integra - Urease/ GLDH # Cobas c501	40.93	1.79	33.6	48.3	117.27	6.95	96.2	138.4
Integra - Urease/ GLDH # Integra 400/ 400 plus	39.77	1.93	32.6	46.9	110.41	4.25	90.5	130.3
Katal/ Interkit - Urease/ GLDH # Bio 200/ 2000 <sup>FP</sup>	38.1	0.99	31.2	45	106.43	3.52	87.2	125.6
Katal/ Interkit - Urease/ GLDH # ChemWell/ ChemWell T <sup>FP</sup>	46.7	3.46	38.2	55.2	123	5.9	100.8	145.2
Katal/ Interkit - Urease/ GLDH # ChemWell/ ChemWell T	42.91	4.62	35.2	50.6	106.48	17.12	87.3	125.6
Koalent - Urease/ GLDH # Advia 1200	38.24	1.09	31.4	45.1	112.4	2.78	92.2	132.6
Koalent - Urease/ GLDH # Erba XL 640	38.52	3.07	31.6	45.5	128.13	8.9	105.1	151.2
Koalent - Urease/ GLDH # Labmax Plenno	38.67	1.53	31.7	45.6	99.83	3.78	81.9	117.8
Koalent - Urease/ GLDH # Miura/ 200/ One	40.56	4.35	33.3	47.9	112.79	10.25	92.5	133.1
Koalent - Urease/ GLDH # Respons 910	46.93	2.99	38.5	55.4	124.37	9.83	102	146.8
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Bio 200/ 2000	41.16	5.34	33.8	48.6	108.8	11.37	89.2	128.4
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Biosystems A15/ 25	38.47	1.5	31.5	45.4	105.93	6.53	86.9	125
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # BTS Séries	48.6	2.73	39.9	57.3	112.6	7.31	92.3	132.9
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	38.72	4.73	31.8	45.7	102.47	9.52	84	120.9
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labmax 240	41.25	3.46	33.8	48.7	111.37	9.12	91.3	131.4
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labmax 560	40.43	1.86	33.2	47.7	108.84	3.41	89.2	128.4
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labmax Plenno	38.53	4.48	31.6	45.5	110.06	11.24	90.2	129.9
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	42.36	3.51	34.7	50	109.95	8.11	90.2	129.7
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Selectra E / Flexor E	38.65	4.92	31.7	45.6	117.75	11.78	96.6	138.9
Labtest - Urease/ Indofenol # Bio 200/ 2000	45.55	3.4	37.4	53.7	114.14	16.73	93.6	134.7
Labtest - Urease/ Indofenol # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	42.5	2.89	34.9	50.2	112	*	91.8	132.2
Labtest - Urease/ Indofenol # Labmax 240	41.33	2.57	33.9	48.8	108.68	4.07	89.1	128.2
Labtest - Urease/ Indofenol # Labquest	45.72	2.98	37.5	53.9	113.5	9.76	93.1	133.9
Vida Biotecnologia - Urease/ GLDH # Auto Vida 150 <sup>FP</sup>	51.71	0.91	42.4	61.1	108.96	3.01	89.3	128.6
Wiener AA Líquida - Urease/ GLDH # CB 350i	42.13	2.75	34.5	49.7	111.9	4.04	91.8	132
Wiener AA Líquida - Urease/ GLDH # CM 250	43.17	2.14	35.4	50.9	121.71	8.12	99.8	143.6
Wiener AA Líquida - Urease/ GLDH # CMD 800/800i	44.8	2.77	36.7	52.9	113	5.2	92.7	133.3
Wiener AA Líquida - Urease/ GLDH # CT 600/ 600i	41.85	3.4	34.3	49.4	116.59	13.72	95.6	137.6
<b>Kit</b>								
ABX Pentra 400 - Urease/ GLDH	38.88	1.96	31.9	45.9	103.13	4.64	84.6	121.7
Advia - Urease/ GLDH	42.83	1.28	35.1	50.5	113.27	5.22	92.9	133.7
Architect/ Aeroset - Urease/ GLDH	40.82	1.49	33.5	48.2	113.67	4.31	93.2	134.1
Atellica - Urease/GLDH	42.2	1.64	34.6	49.8	112.9	2.52	92.6	133.2
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH	41.59	1.44	34.1	49.1	113.05	3.82	92.7	133.4
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH	41.83	3.38	34.3	49.4	108.81	11.86	89.2	128.4
Bioclin Quibasa - Urease/ Indofenol	42.48	6.28	34.8	50.1	108.19	9.52	88.7	127.7
Biosystems - Urease/ GLDH	40.04	3.87	32.8	47.2	106.73	7.47	87.5	125.9
Biotécnica - Urease/ GLDH <sup>FP</sup>	40.39	0.6	33.1	47.7	109.32	1.43	89.6	129.1
Biotécnica - Urease/ GLDH	40.83	3.62	33.5	48.2	106.22	8.11	87.1	125.3
Cobas c111 - Urease/ GLDH	38.77	2.99	31.8	45.7	108.65	7.23	89.1	128.2

Ureia (mg/dL)	ZHH-3N - Nível I				VHH-3P - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Dialab - Urease/ GLDH	43.35	4.7	35.5	51.2	115.95	11.88	95.1	136.8
Diasys FS - Urease/ GLDH	37.6	3.95	30.8	44.4	114.43	5.17	93.8	135
Dimension - Urease/ GLDH	41.76	1.68	34.2	49.3	114.08	4.65	93.5	134.6
Ebram Quimiure - Urease/ GLDH	40.76	4.12	33.4	48.1	102.24	13.64	83.8	120.6
Ebram Quimiure - Urease/ GLDH <sup>FP</sup>	40.4	1.07	33.1	47.7	102.4	2.06	83.9	120.9
Elitech SL - Urease/ GLDH <sup>FP</sup>	39.03	0.74	32	46.1	115.11	2.19	94.3	135.9
Elitech SL - Urease/ GLDH	40.2	3.15	33	47.4	104.25	11.19	85.5	123
Gold Analisa PP - Urease/ GLDH	41.11	4.36	33.7	48.5	109.04	11.95	89.4	128.7
Gold Analisa PP - Urease/ Indofenol	44.59	5.94	36.6	52.6	112.94	13.22	92.6	133.3
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Urease/ GLDH	41.28	1.34	33.8	48.7	112.74	3.97	92.4	133
Hitachi Cobas c701/ c702 - Urease/ GLDH	40.89	1.09	33.5	48.3	111.07	3.82	91.1	131.1
Integra - Urease/ GLDH	39.84	1.95	32.7	47	110.51	4.44	90.6	130.4
In Vitro Human LiquiUV - Urease/ GLDH <sup>FP</sup>	44.92	1.4	36.8	53.1	109.77	1.67	90	129.6
In Vitro Human LiquiUV - Urease/ GLDH	43.19	4.72	35.4	51	107.46	11.45	88.1	126.8
Koalent - Urease/ GLDH	40.67	3.68	33.3	48	113.81	9.32	93.3	134.3
Laborlab Liquid - Urease/ GLDH <sup>FP</sup>	41.9	1.28	34.3	49.5	119.5	2.46	97.9	141.1
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH <sup>FP</sup>	43.7	1.05	35.8	51.6	113	0.66	92.6	133.4
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH	40.86	4.45	33.5	48.2	109.36	10.01	89.7	129
Labtest - Urease/ Indofenol	43.12	4.53	35.4	50.9	111.2	13.79	91.2	131.2
Labtest - Urease/ Indofenol <sup>FP</sup>	46.8	0.42	38.3	55.3	115.3	1.7	94.5	136.1
Wiener AA Líquida - Urease/ GLDH	41.97	3.29	34.4	49.5	116.24	9.64	95.3	137.2
Wiener AA - Urease/ GLDH	42.33	3.31	34.7	49.9	115.66	8.94	94.8	136.5
Wiener AA - Urease/ GLDH <sup>FP</sup>	47.1	1.1	38.6	55.6	120.7	1.7	98.9	142.5
<b>Kit Vitros/EQU/Geração</b>								
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 250/ 350 # 29	36.2	1.09	29.7	42.7	94.49	2.57	77.5	111.5
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 4600 # 29	35	0.71	28.7	41.3	94.4	2.35	77.4	111.4
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 5.1 FS # 29	36	*	29.5	42.5	94.76	1.75	77.7	111.8
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 5600 # 29	35.53	1.18	29.1	41.9	94.86	1.77	77.8	111.9
<b>Kit Vitros/ Geração</b>								
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # 29	35.92	1.25	29.5	42.4	94.67	2.26	77.6	111.7
<b>Todos Kit Vitros</b>								
	35.91	1.28	29.4	42.4	94.58	2.34	77.6	111.6
<b>Todos Equ Architect (i1000/i2000/i4000 Séries, c4000, c8000 e c16000)</b>								
	40.83	1.49	33.5	48.2	113.66	4.34	93.2	134.1
<b>Método (exceto Vitros)</b>								
Urease/ GLDH	41.08	3.13	33.7	48.5	110.97	8.33	91	130.9
Urease/ Indofenol	43.24	4.66	35.5	51	110.23	12.83	90.4	130.1

**LEGENDA**

\* DP não aplicável

**FP** Fornecedor Participante