



EXP 2023-04-30

2023-04-30

REF

2 níveis x 5 itens x 12,0mL
2 níveis x 2 itens x 12,0mL

Número de catálogo | Número de catálogo
Catalog number

LOT

UDEA 115 UDEA 118

EXP 2023-04-30

2023-04-30

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 tem acesso ao **CI ONLINE**, uma solução completa 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 solução 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 alertas que sinalizam dados fora de suas especificações.

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 corretivas e comentários no decorrer da rotina, visualizando a aplicação das regras simples ou múltiplas. A correta seleção das regras de controle é essencial no processo de monitoramento do controle interno. Visando auxiliar aos laboratórios nesta definição de regras com alto poder de detecção de erros e baixa probabilidade de falsas rejeições dispomos da solução Gestão da Qualidade Analítica (GQA), que além de facilitar e agilizar o planejamento da Especificação de Qualidade cada exame também sugere as regras ideais de acordo com a realidade analítica e a meta de qualidade definida. Mais informações sobre a GQA, contacte-nos pelo link <https://controllab.com/contato/>.

Configurar regras de controle

Ácido úrtico (mg/dL) - Bloquimica - BIH-3N AIH-3P

Límite de aceitabilidade

Variável. Permite a aplicação das Regras de controle/Westgard após às **20** dosagens de cada nível (processo de valorização)

Atualizar a média e o DP a cada entrada de dados (recomendado)

Fixar a média e o DP sólido no processo de revalorização

Durante o processo de valorização, utilizar o limite de aceitabilidade por faixa como regra de alerta

Fixo

Nível 1: BIH-3N	Nível 2: AIH-3P
-----------------	-----------------

Obrigatório de valor de referência

Bula da Controllab: Selecionar os dados da bula Determinados pelo usuário

Valeores de referência

Tipo de faixa	Média	Q1-IP	IP	Q3-IP
● Faixa	4,663	2	0,348	3,06 a 5,55 (maior faixa)
○ DP	4,663	2	0,327	4,40 a 4,91

Referência

Válida - Unidade Pessoalizada Válida (20) não

Regras de controle

Regras pre-definidas **Regras personalizadas**

Regras	Rejeição	Alerta	Regras	Rejeição	Alerta
<input type="checkbox"/> 1-2s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 1-2s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> 1-2,5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 1-2,5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> 1-3s	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 1-3s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> 1-3,5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 1-3,5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> 1-4s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 1-4s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> 1-5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 1-5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 2-2s	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 2-2s	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="checkbox"/> 2-2,5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 2-2,5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> 2-3s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 2-3s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> 2-3,5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 2-3,5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> 2-4s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 2-4s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="checkbox"/> 2-5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/> 2-5s	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Régras selecionadas:
R-1-3s/R-2-2s/R-3s/X
A alerta / R_rejeição

Opções:

Aplicar as regras configuradas para todos os níveis

Erro Aleatório permitido (EAp)

CV: % **Referência:**

Aplicar **Cancelar**

Regras de Controle

Bula Online

Ações como novo período de valoração, exclusão/alteração de dados, alterações das regras de controle e comentários podem ser realizadas a

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), "em uso" (estatística dos dados para a regra de controle configurada) e também uma estatística com as informações por lote do reagente utilizado em cada período. 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. Para saber mais, acesse <https://controllab.com/solucoes/controle-interno/>.

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 urina humana liofilizada.

ESTABILIDADE E ARMAZENAGEM

O material deve ser armazenado a temperaturas inferiores a 0°C.

A urina reconstituída deve ser utilizada imediatamente ou armazenada entre 2 e 8°C por até 3 dias para maximizar sua estabilidade.

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

Atenção: A aliquotagem 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. Desta forma, é importante que o laboratório verifique 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. Reconstituir adicionando água reagente (CLSI) conforme volume indicado no rótulo, utilizando pipeta calibrada.
3. Deixar em repouso por 20 minutos e, em seguida, homogeneizar suavemente até dissolução completa.
4. Realizar o ensaio de forma rotineira e conforme os procedimentos utilizados no laboratório.

Para a reconstituição deve-se retirar a tampa de borracha com muito cuidado para que o material aderido não seja perdido. Ao retirar a tampa, a mesma deve ser colocada virada para cima na bancada e depois de adicionar a água para dissolução no frasco, recolocá-la com o mesmo cuidado para que nenhuma porção do liofilizado seja perdida.

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, recomendamos 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 reproduzibilidade 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 Cristina O'Dwyer Nery / CRF-RJ 6957

Limites - valores para o cálculo dos intervalos

Ácido úrico	± 25 %	Amilase	± 30 %
Cálcio	± 25 %	Cloreto	± 25 %
Cortisol livre	± 22 %	Creatinina	± 30 %
Densidade	± 4 Unidade	Fósforo	± 30 %
Glicose	Média <300: ± 40 % Média >=300: ± 20 %	Imunoglobulina G (IgG)	± 2 DP
Magnésio	± 30 %	Microalbumina	± 20 %
Nitrogênio Ureico	± 2 DP	Osmolalidade	± 3 % ou ± 2 DP
Potássio	± 30 %	Proteínas totais	± 40 %
Sódio	± 15 %	Ureia	± 30 %

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

Controle Interno Urina Dosagem

UDEA 115 UDEA 118

Ácido úrico (mg/L)	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Kit/Equipamento								
Advia - Uricase/ Peroxidase # Advia 1650/ 2400	323.7	12.6	243	405	196.2	6.3	147	245
Advia - Uricase/ Peroxidase # Advia 1800	308.3	14.7	231	385	190.9	8.1	143	239
Alinity - Uricase/ Peroxidase # Alinity c	299.7	11.4	225	375	186.3	6.7	140	233
Architect/ AeroSET - Uricase/ Peroxidase # Architect C4000/ CI4100	295.4	9.1	222	369	181.1	6.1	136	226
Architect/ AeroSET - Uricase/ Peroxidase # Architect C8000/ CI8200	292.9	19	220	366	180.4	12.1	135	226
Atellica CH Uricase/Peroxidase # Atellica CH Analyzer	305.8	11.5	229	382	189.6	12.1	142	237
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # AU 480	322.6	20	242	403	200.4	12.2	150	251
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # AU 5800	319.4	4.4	240	399	201.5	4.8	151	252
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # AU 680	314.7	14.6	236	393	196.6	10.8	147	246
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase # DXC 700AU	322.2	3	242	403	203.2	2.7	152	254
Bioclin Quibasa Crystal - Uricase/ Peroxidase # Mindray BS 200	255.4	24.5	192	319	159	23.2	119	199
Bioclin Quibasa Crystal - Uricase/ Peroxidase # Mindray BS 200E	238.9	17.2	179	299	152	15	114	190
Bioclin Quibasa Crystal - Uricase/ Peroxidase # Mindray BS 380	244.8	6.8	184	306	158	7.1	119	198
Dimension - Uricase/ Peroxidase # Dimension ExL 200	308.4	16.1	231	386	197.5	9.6	148	247
Dimension - Uricase/ Peroxidase # Dimension RxL Max/ Xpand	299.6	15.2	225	375	187	9.3	140	234
Elitech SL - Uricase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	227.7	25.4	171	285	121	27.1	91	151
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Uricase/ Peroxidase # Cobas c501	288.2	12.9	216	360	174	7.4	131	218
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - Uricase/ Peroxidase # Cobas c702	279.4	12	210	349	173.3	7.1	130	217
Integra 2ª geração - Uricase/ Peroxidase # Cobas c501	267.3	30.7	200	334	161.7	16	121	202
Integra 2ª geração - Uricase/ Peroxidase # Integra 400/ 400 plus	300.1	18	225	375	183.1	10.1	137	229
Labtest Liquiform - Uricase/ Peroxidase # Labmax 240	268.2	44.8	201	335	168.8	19.6	127	211
Labtest Liquiform - Uricase/ Peroxidase # Labmax Plenno	257.3	15.3	193	322	167.6	31.5	126	210
Labtest Liquiform - Uricase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	346.7	72.3	260	433	180.3	8.4	135	225
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase # CMD 800/800i	270.7	6.4	203	338	172	7	129	215
Kit								
Advia - Uricase/ Peroxidase	315.3	15.9	236	394	194.1	9.5	146	243
Alinity - Uricase/ Peroxidase	299.7	11.4	225	375	186.3	6.7	140	233
Architect/ AeroSET - Uricase/ Peroxidase	291.6	15.4	219	365	180.2	11.6	135	225
Atellica CH Uricase/Peroxidase	305.8	11.5	229	382	189.6	12.1	142	237
Beckman AU Séries - Uricase/ Peroxidase	318.4	14.3	239	398	199.1	10.3	149	249
Bioclin Quibasa Crystal - Uricase/ Peroxidase	243.4	30.7	183	304	153.5	22.7	115	192
Biosystems - Uricase/ Peroxidase	270.8	32.7	203	339	163.5	18.1	123	204
Biotécnica - Uricase/ Peroxidase	261.4	41	196	327	168.9	23.9	127	211
Dimension - Uricase/ Peroxidase	305.4	23.9	229	382	192.3	19	144	240
Elitech SL - Uricase/ Peroxidase	248.7	49.4	187	311	137.8	8.2	103	172
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Uricase/ Peroxidase	288.6	12.6	216	361	174.2	7.6	131	218
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - Uricase/ Peroxidase	279.4	12	210	349	173.3	7.1	130	217
Integra 2ª geração - Uricase/ Peroxidase	297.2	20.1	223	372	180.6	13.2	135	226
In Vitro Human - Uricase/ Peroxidase	363.3	71.7	272	454	222.3	43.1	167	278
Kovalent - Uricase/ Peroxidase	286.9	41.2	215	359	179	24.5	134	224
Labtest Liquiform - Uricase/ Peroxidase	273.3	41.4	205	342	170.9	19.2	128	214
Wiener AA Uricostat - Uricase/ Peroxidase	257.4	19.2	193	322	166.6	10.3	125	208
Kit Vitros/EQU/Geração								
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 47	292.3	5.5	219	365	177.7	4	133	222
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 46	302.3	5.6	227	378	186.3	3.2	140	233
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 47	290	7.7	218	363	166.5	15.9	125	208
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 48	290.2	9.7	218	363	176.3	5	132	220
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros XT 7600 # 46	293.5	8.5	220	367	177.5	7.5	133	222
Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros XT 7600 # 47	288.4	5.4	216	361	177	4.6	133	221
Kit Vitros/ Geração								
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 46	293.8	11.5	220	367	182.3	2.9	137	228
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 47	289.2	8.8	217	362	174.6	8.5	131	218
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 48	290.9	10.1	218	364	176.4	5.7	132	221
Todos Kit Vitros	291.8	9.7	219	365	177.5	6.5	133	222
Todos exceto Vitros	284.6	36.1	213	356	177.7	21.6	133	222
Amilase (U/L)								
Kit/Equipamento/Temperatura								
Advia - PNPG IFCC # Advia 1650/ 2400 # 37	432.7	22	303	563	217.7	11.5	152	283
Advia - PNPG IFCC # Advia 1800 # 37	452	5	316	588	206.8	4.1	145	269
Alinity - CNPG # Alinity c # 37	502.8	16.6	352	654	243.4	6.6	170	316
Architect/ AeroSET - CNPG # Architect C4000/ CI4100 # 37	531.4	24.5	372	691	253.3	6.7	177	329
Architect/ AeroSET - CNPG # Architect C8000/ CI8200 # 37	508.9	11.8	356	662	244.9	5.9	171	318
Atellica CH - PNPG IFCC # Atellica CH Analyzer # 37	454.7	8.8	318	591	210	4.5	147	273

Amilase (U/L)

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Beckman AU Séries - CNPG # AU 400 # 37	348.7	69.5	244	453	179	19.1	125	233
Beckman AU Séries - CNPG # AU 480 # 37	398.4	39.5	279	518	194.6	8.7	136	253
Beckman AU Séries - CNPG # AU 5800 # 37	414	8.9	290	538	201	7	141	261
Beckman AU Séries - CNPG # AU 680 # 37	404.5	18.5	283	526	191.9	14.8	134	249
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Mindray BS 200 # 37	506	21	354	658	286.3	10.1	200	372
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Mindray BS 200E # 37	585.8	25.5	410	762	283.5	4.7	198	369
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Mindray BS 380 # 37	595.3	5.9	417	774	291.3	2.2	204	379
Dimension - CNPG # Dimension RxL Max/ Xpand # 37	539.3	6	378	701	261.7	6.4	183	340
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - PNPG IFCC # Cobas c501 # 37	418.2	19.4	293	544	192.6	3.3	135	250
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - PNPG IFCC # Cobas c502 # 37	419.5	14.6	294	545	194.5	2.4	136	253
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - PNPG IFCC # Cobas c702 # 37	404.5	33.7	283	526	194.6	1.9	136	253
Integra 2ª geração - PNPG IFCC # Cobas c501 # 37	428.3	5.7	300	557	192.7	1.5	135	251
Integra 2ª geração - PNPG IFCC # Integra 400/ 400 plus # 37	437.2	25.4	306	568	200.9	7.5	141	261
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	818.8	62.3	573	1064	458.8	26.4	321	596
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Labmax 240 # 37	859.1	24.3	601	1117	468.2	14.8	328	609

Kit/Temperatura

	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - PNPG IFCC # 37	441.6	16.6	309	574	208.3	5.5	146	271
Alinity - CNPG # 37	502.8	16.6	352	654	243.4	6.6	170	316
Architect/ AeroSet - CNPG # 37	505.9	25.4	354	658	246.4	10	172	320
Atellica CH - PNPG IFCC # 37	454.7	8.8	318	591	210	4.5	147	273
Beckman AU Séries - CNPG # 37	390.8	39.9	274	508	194.3	14.9	136	253
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # 37	548	70.7	384	712	287.6	10.8	201	374
Biotécnica - CNPG # 37	434.2	69.7	304	564	225.2	35.7	158	293
Dimension - CNPG # 37	539.8	15.2	378	702	269.8	7.5	189	351
Elitech SL - CNPG # 37	507.8	32.8	355	660	254.8	17.9	178	331
Gold Analisa - CNPG Direta # 37	920.5	34	644	1197	491.5	38.9	344	639
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - PNPG IFCC # 37	419.4	17.1	294	545	192.9	3.2	135	251
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - PNPG IFCC # 37	404.5	33.7	283	526	194.6	1.9	136	253
Integra 2ª geração - PNPG IFCC # 37	432.4	29.5	303	562	199.7	7.9	140	260
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # 37	842	70.9	589	1095	462.8	25.2	324	602
Wiener AA Líquida - CNPG # 37	475.1	137.3	333	618	299.4	11.8	210	389

Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração

	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 5600 # 37 # 06	233	7.1	163	303	85.3	2.4	60	111
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 5600 # 37 # 10	214	5.9	150	278	76.9	2.5	54	100
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros XT 7600 # 37 # 08	236.3	15.3	165	307	84.3	3.1	59	110

Kit Vitros/Geração/Temperatura

	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vitros - Amilopectina Corada # 37 # 06	232.1	7.5	162	302	86.9	5.4	61	113
Vitros - Amilopectina Corada # 37 # 08	237.6	12.7	166	309	87.9	1.7	62	114
Vitros - Amilopectina Corada # 37 # 10	210.8	11.3	148	274	78.8	4.4	55	102
Vitros - Amilopectina Corada # 37 # 11	217	26.6	152	282	86.7	4	61	113

Cálcio (mg/L)

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - O-cresolftaleína # Advia 1650/ 2400	124.6	5	93	156	46	1.9	35	58
Advia - O-cresolftaleína # Advia 1800	122.9	2.7	92	154	45.1	2.3	34	56
Alinity - Arsenazo III # Alinity c	112.2	0.8	84	140	44.2	0.8	33	55
Architect/ AeroSet - Arsenazo III # Architect C4000/ CI4100	112.8	2.3	85	141	45.3	2.2	34	57
Architect/ AeroSet - Arsenazo III # Architect C8000/ CI8200	112.3	4.4	84	140	44.5	1.5	33	56
Atellica CH - O-cresolftaleína # Atellica CH Analyzer	117.7	6.5	88	147	44	4.6	33	55
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 480	124.9	7.5	94	156	49.5	1.4	37	62
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 5800	119.6	2.2	90	150	48.5	2.6	36	61
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 680	119.4	6.9	90	149	47.4	3.6	36	59
Beckman AU Séries - Arsenazo III # DXC 700AU	119.2	3.1	89	149	48.3	0.5	36	60
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Mindray BS 200E	117.7	6.3	88	147	44	0.7	33	55
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Mindray BS 380	120.8	6.9	91	151	48.4	8.6	36	61
Dimension - O-cresolftaleína # Dimension ExL 200	122	3.2	92	153	48.3	2.9	36	60
Dimension - O-cresolftaleína # Dimension RxL Max/ Xpand	121.6	4.7	91	152	49	1.2	37	61
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - NM-BAPTA # Cobas c501	122.6	3.3	92	153	46.8	1.6	35	59
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - O-cresolftaleína # Cobas c501	120.3	3.6	90	150	46.1	1.5	35	58
Hitachi Cobas c701/c702 2ª geração - NM-BAPTA # Cobas c702	121.6	2.1	91	152	46.8	2.5	35	59
Integra 2ª geração - NM-BAPTA # Integra 400/ 400 plus	120.8	5.2	91	151	45.8	1.6	34	57
Integra - O-cresolftaleína # Integra 400/ 400 plus	121	1.4	91	151	47.4	2.7	36	59
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax 240	118.3	7.8	89	148	46.9	4.8	35	59
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax 400	110	7.5	83	138	40.7	6.1	31	51
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax 560	126	5.3	95	158	48	4.4	36	60
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax Plenno	121.5	12.6	91	152	46.5	8.7	35	58

		UDEA 115 - Nível I			UDEA 118 - Nível II		
		Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo
Cálcio (mg/L)							
Kit							
Advia - Arsenazo III		120.3	4.2	90 - 150	45.7	2.1	34 - 57
Advia - O-cresolftaleína		123	4.7	92 - 154	45.5	2.2	34 - 57
Alinity - Arsenazo III		112.2	0.8	84 - 140	44.2	0.8	33 - 55
Architect/ Aeriset - Arsenazo III		111.6	4.5	84 - 140	44.4	1.5	33 - 56
Atellica CH - O-cresolftaleína		117.7	6.5	88 - 147	44	4.6	33 - 55
Beckman AU Séries - Arsenazo III		121.2	7.3	91 - 152	48.6	3	36 - 61
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III		114.1	11.7	86 - 143	43.1	3.5	32 - 54
Dialab - Arsenazo III		121.8	5.1	91 - 152	45.5	2.4	34 - 57
Dimension - O-cresolftaleína		121.5	3.3	91 - 152	48.1	3.3	36 - 60
Elitech - Arsenazo III		114.1	5.3	86 - 143	45.8	3.7	34 - 57
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - NM-BAPTA		122.6	3.2	92 - 153	46.9	1.6	35 - 59
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - O-cresolftaleína		119.9	3.6	90 - 150	45.9	1.4	34 - 57
Hitachi Cobas c701/c702 2ª geração - NM-BAPTA		121.6	2.1	91 - 152	46.8	2.5	35 - 59
Integra 2ª geração - NM-BAPTA		120.9	5.5	91 - 151	45.5	2.4	34 - 57
Integra - O-cresolftaleína		124.5	5.8	93 - 156	48.2	3.1	36 - 60
Kovalent - Arsenazo III		118.2	8.8	89 - 148	46.2	3.7	35 - 58
Labtest Liquiform - Arsenazo III		119	9.2	89 - 149	46.5	5	35 - 58
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína		114.9	10.5	86 - 144	48.4	5.6	36 - 61
Wiener AA - Arsenazo III		118.9	7.9	89 - 149	46.9	3.3	35 - 59
Kit Vitros/EQU/Geração							
Vitros - Arsenazo III # Vitros 250/ 350 # 48		103	1	77 - 129	44	*	33 - 55
Vitros - Arsenazo III # Vitros 5600 # 02		95.3	8.1	71 - 119	40.3	5.5	30 - 50
Vitros - Arsenazo III # Vitros 5600 # 48		105.2	1.7	79 - 132	43.8	1.2	33 - 55
Vitros - Arsenazo III # Vitros 5600 # 49		106.2	1.3	80 - 133	43.8	1.3	33 - 55
Vitros - Arsenazo III # Vitros XT 7600 # 48		98.7	6.7	74 - 123	42.3	0.6	32 - 53
Vitros - Arsenazo III # Vitros XT 7600 # 49		103.7	5.5	78 - 130	41.3	2.9	31 - 52
Kit Vitros/ Geração							
Vitros - Arsenazo III # 02		100	0.8	75 - 125	43	1.4	32 - 54
Vitros - Arsenazo III # 45		105	6.6	79 - 131	43	2	32 - 54
Vitros - Arsenazo III # 46		105.2	4	79 - 132	43.2	1	32 - 54
Vitros - Arsenazo III # 48		104.3	2.9	78 - 130	43.6	1.2	33 - 55
Vitros - Arsenazo III # 49		105.4	2.4	79 - 132	43.1	0.8	32 - 54
Todos Kit Vitros		104	3.4	78 - 130	43.2	1.5	32 - 54
Método (exceto Synermed e Vitros)							
Arsenazo III		116.3	9.4	87 - 145	45.7	4.9	34 - 57
NM-BAPTA		121.8	4.3	91 - 152	46.2	1.6	35 - 58
O-cresolftaleína		120.1	5.1	90 - 150	46.2	3.2	35 - 58
Cloreto (mmol/L)							
Kit/Equipamento							
Architect/ Aeriset - Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Architect C4000/ Ci4100		109	*	82 - 136	84.7	2.1	64 - 106
Architect/ Aeriset - Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Architect C8000/ Ci8200		107.3	2.4	80 - 134	81.8	1.9	61 - 102
Beckman Coulter - Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # AU 480		109.7	5.2	82 - 137	84	1.8	63 - 105
Bioclin Quibasa - Tiocianato de Mercúrio # Mindray BS 200E		125	20.1	94 - 156	103	22.6	77 - 129
Bioclin Quibasa - Tiocianato de Mercúrio # Mindray BS 380		106.6	6.3	80 - 133	86	3.7	65 - 108
Equipamento/Método							
Advia 1200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		112.5	3.3	84 - 141	83.3	3.4	62 - 104
Advia 1650/ 2400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		110.5	3.3	83 - 138	85	0.9	64 - 106
Advia 1800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		112.6	1.8	84 - 141	85.1	2.2	64 - 106
Alinity c # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		108.2	2.2	81 - 135	83.7	1.6	63 - 105
Architect C4000/ Ci4100 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		108.2	1.1	81 - 135	84.5	2.1	63 - 106
Architect C8000/ Ci8200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		108.9	3.2	82 - 136	83.1	1.6	62 - 104
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		113.9	2.9	85 - 142	84.9	3.2	64 - 106
AU 480 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		110.9	4	83 - 139	83.9	1.6	63 - 105
AU 5800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		111.8	2.5	84 - 140	85.8	2.3	64 - 107
AU 680 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		111	3.4	83 - 139	85.4	3.1	64 - 107
AVL Série 900/ 9000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		108	3.4	81 - 135	79.4	3.2	60 - 99
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		105	2	79 - 131	78.3	1.5	59 - 98
Cobas c501 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		104.9	2.9	79 - 131	78.7	1.6	59 - 98
Cobas ISE # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		105	*	79 - 131	78.2	3.1	59 - 98
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		114.5	6.2	86 - 143	77	4.7	58 - 96
Dimension ExL 200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		137.9	8.3	103 - 172	99.9	5.3	75 - 125
Dimension RxL Max/ Xpand # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo		140.3	4.2	105 - 175	97.7	4	73 - 122

Controle Interno Urina Dosagem

UDEA 115 UDEA 118

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Cloreto (mmol/L)								
DXC 700AU # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	109	2.9	82	136	86	1.3	65	108
Integra 400/ 400 plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	114.4	2.4	86	143	84.8	1.6	64	106
Labmax 240 # Tiocianato de Mercúrio	101	16.1	76	126	85.7	4	64	107
Mindray BS 200E # Tiocianato de Mercúrio	124.8	16.4	94	156	92.3	7.2	69	115
Mindray BS 380 # Tiocianato de Mercúrio	105	6.3	79	131	85.1	4.4	64	106
Kit Vitros/EQU/Geração								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5600 # 10	104	1	78	130	77	1	58	96
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros XT 7600 # 10	100.3	4.9	75	125	76.7	3.2	58	96
EQU/MET/Geração (Kit Vitros)								
Vitros 250/ 350 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 10	106	1	80	133	80	*	60	100
Vitros 5600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 10	104.9	1.7	79	131	78.2	1.6	59	98
Vitros XT 7600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 10	101.9	3.5	76	127	77.3	2.4	58	97
Método								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	109.3	1.7	82	137	83.7	1.5	63	105
Tiocianato de Mercúrio	106	12.7	80	133	85.9	6.9	64	107
Método/Geração								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 10	104.7	2.2	79	131	78.3	2	59	98
Todos Equ Architect (c4000, c8000 e c16000)	108.5	2.8	81	136	83.3	1.6	62	104
Todos Equ Dimension (EXL 200 e RXL)	138.5	7.3	104	173	99.3	4.8	74	124
Cortisol livre (µg/L)								
Kit/Equipamento	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Access - Q # Unicel DXI 600/ 800	115.16	3	89.8	140.5	87.62	3.2	68.3	106.9
Alinity - Q # Alinity i	32	4.36	25	39	39.67	3.79	30.9	48.4
Architect - Q # Architect i1000	24	2.65	18.7	29.3	31.33	5.51	24.4	38.2
Architect - Q # Architect i2000	28.78	2.55	22.4	35.1	40.8	2.68	31.8	49.8
Atellica IM - Q # Atellica IM Analyzer	142.37	15.37	111	173.7	127.7	11.17	99.6	155.8
Centaur XP/ CP - Q # Centaur XP	138.4	21.48	108	168.8	106.87	18.13	83.4	130.4
Kit								
Access - Q	115.16	3	89.8	140.5	87.62	3.2	68.3	106.9
Alinity - Q	32	4.36	25	39	39.67	3.79	30.9	48.4
Architect - Q	27.02	1.84	21.1	33	37.72	4.07	29.4	46
Atellica IM - Q	142.37	15.37	111	173.7	127.7	11.17	99.6	155.8
Creatinina (mg/L)								
Kit/Equipamento	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - Creatinase/ Oxidase # Advia 1650/ 2400	954.8	47	668.4	1241.2	489.8	28.5	342.9	636.7
Advia - Reação de Jaffé # Advia 1800	911.4	54.2	638	1184.8	464.7	33.2	325.3	604.1
Alinity C - Reação de Jaffé # Alinity c	925.5	22.9	647.9	1203.2	474.4	11.6	332.1	616.7
Architect/ AeroSET - Reação de Jaffé # Architect C4000/ CI4100	908.1	20	635.7	1180.5	460.6	8.3	322.4	598.8
Architect/ AeroSET - Reação de Jaffé # Architect C8000/ CI8200	915.6	61.5	640.9	1190.3	453.4	38.5	317.4	589.4
Atellica CH - Creatinase/Oxidase # Atellica CH Analyzer	875	57.3	612.5	1137.5	459.1	16	321.4	596.8
Atellica CH - Reação de Jaffé # Atellica CH Analyzer	883.1	16.3	618.2	1148	445.7	9.7	312	579.4
Beckman AU - Enzimático # AU 480	780	18.4	546	1014	395.3	9.1	276.7	513.9
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 480	804.8	69.3	563.4	1046.2	401.4	41.4	281	521.8
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 5800	846	95.2	592.2	1099.8	443.4	50.9	310.4	576.4
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 680	841.1	41.5	588.8	1093.4	430.6	21.7	301.4	559.8
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # DXC 700AU	866.7	102.8	606.7	1126.7	469.7	38.4	328.8	610.6
Bioclin Quibasa Automação (Ref K222) - Reação de Jaffé # Mindray BS 200E	765.8	135.3	536.1	995.5	363.5	70.4	254.5	472.6
Biotécnica - Reação de Jaffé # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	756.3	181.2	529.4	983.2	467.3	18	327.1	607.5
Dimension Flex - Reação de Jaffé # CRE2 # Dimension EXL 200	921.4	42.6	645	1197.8	446.2	20.4	312.3	580.1
Dimension Flex - Reação de Jaffé # Dimension EXL 200	927.5	26.7	649.3	1205.8	451.8	19.3	316.3	587.3
Dimension Flex - Reação de Jaffé # Dimension RxL Max/ Xpand	903.4	44.5	632.4	1174.4	436.8	9.2	305.8	567.8
Elitech - Reação de Jaffé # Selectra E / Flexor E	828.8	138.1	580.2	1077.4	446.8	38.5	312.8	580.8
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração Plus - Creatinase/ Oxidase # Cobas c501	954.8	21.7	668.4	1241.2	479.5	12.9	335.7	623.4
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c501	929.2	39.6	650.4	1208	473.8	22.5	331.7	615.9
Hitachi Cobas c701/ c702 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c702	881.7	18.5	617.2	1146.2	458.4	16.4	320.9	595.9
Integra 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c501	889.5	52.6	622.7	1156.4	458.3	24.6	320.8	595.8
Integra 2ª geração - Reação de Jaffé # Integra 400/ 400 plus	929.1	44.6	650.4	1207.8	475.7	19.6	333	618.4
Labtest - Jaffé modificado # Labmax Plenno	823	85.8	576.1	1069.9	418.8	47.1	293.2	544.4
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Labmax 240	843.3	113.7	590.3	1096.3	433	55.2	303.1	562.9
Wiener AA - Reação de Jaffé # CT 600/ 600i	710.7	175.7	497.5	923.9	459.3	41.4	321.5	597.1

Creatinina (mg/L)**Equipamento/Método**

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia 1200 # Reação de Jaffe	908.2	85.4	635.7 - 1180.7		440.6	22.8	308.4 - 572.8	
Advia 1650/ 2400 # Creatinase/ Oxidase	954.8	47	668.4 - 1241.2		489.8	28.5	342.9 - 636.7	
Advia 1800 # Reação de Jaffe	922.3	61.5	645.6 - 1199		470.2	35.9	329.1 - 611.3	
Alinity c # Reação de Jaffe	925.5	22.9	647.9 - 1203.2		474.4	11.6	332.1 - 616.7	
Architect C4000/ Ci4100 # Reação de Jaffe	908.1	20	635.7 - 1180.5		460.6	8.3	322.4 - 598.8	
Architect C8000/ Ci8200 # Reação de Jaffe	915.6	61.5	640.9 - 1190.3		453.4	38.5	317.4 - 589.4	
Atellica CH Analyzer # Creatinase/ Oxidase	875	57.3	612.5 - 1137.5		459.1	16	321.4 - 596.8	
Atellica CH Analyzer # Reação de Jaffe	883.1	16.3	618.2 - 1148		445.7	9.7	312 - 579.4	
AU 480 # Enzimático	780	18.4	546 - 1014		395.3	9.1	276.7 - 513.9	
AU 480 # Reação de Jaffe	782.6	82.2	547.8 - 1017.4		401.4	41.4	281 - 521.8	
AU 5800 # Reação de Jaffe	846	95.2	592.2 - 1099.8		443.4	50.9	310.4 - 576.4	
AU 680 # Reação de Jaffe	841.1	41.5	588.8 - 1093.4		430.6	21.7	301.4 - 559.8	
Bioclin 3000 # Reação de Jaffe	787.7	153.6	551.4 - 1024		404	60.8	282.8 - 525.2	
Biosystems A15/ 25 # Reação de Jaffe	888.8	114.5	622.2 - 1155.4		436.3	18.4	305.4 - 567.2	
Cobas c501 # Creatinase/ Oxidase	954.8	21.7	668.4 - 1241.2		479.5	12.9	335.7 - 623.4	
Cobas c501 # Reação de Jaffe	924.1	39.1	646.9 - 1201.3		471.9	22.4	330.3 - 613.5	
Cobas c702 # Reação de Jaffe	881.7	18.5	617.2 - 1146.2		458.4	16.4	320.9 - 595.9	
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Reação de Jaffe	773.8	179.7	541.7 - 1005.9		501	65.1	350.7 - 651.3	
CT 600/ 600i # Reação de Jaffe	710.7	175.7	497.5 - 923.9		459.3	41.4	321.5 - 597.1	
Dimension ExL 200 # Reação de Jaffe	927.5	26.7	649.3 - 1205.8		451.8	19.3	316.3 - 587.3	
Dimension ExL 200 # Reação de Jaffé com ferricianeto	921.4	42.6	645 - 1197.8		446.2	20.4	312.3 - 580.1	
Dimension RxL Max/ Xpand # Reação de Jaffe	903.4	44.5	632.4 - 1174.4		436.8	9.2	305.8 - 567.8	
DXC 700AU # Reação de Jaffe	866.7	102.8	606.7 - 1126.7		469.7	38.4	328.8 - 610.6	
Integra 400/ 400 plus # Reação de Jaffe	929.1	44.6	650.4 - 1207.8		475.7	19.6	333 - 618.4	
Labmax 240 # Reação de Jaffé com ferricianeto	843.3	113.7	590.3 - 1096.3		433	55.2	303.1 - 562.9	
Labmax Plenno # Jaffé Modificado	823	85.8	576.1 - 1069.9		418.8	47.1	293.2 - 544.4	
Selectra E / Flexor E # Reação de Jaffe	908.4	74.9	635.9 - 1180.9		447.3	34.5	313.1 - 581.5	

Método

Creatinase/ Oxidase	894.9	75	626.4 - 1163.4		461.8	30.1	323.3 - 600.3	
Jaffé Modificado	772.9	171.8	541 - 1004.8		406.3	88	284.4 - 528.2	
Reação de Jaffe	881.2	90.4	616.8 - 1145.6		450.7	41.9	315.5 - 585.9	
Reação de Jaffé com ferricianeto	847.7	120	593.4 - 1102		439.5	41.6	307.7 - 571.4	

Kit Vitros/EQU/Geração

Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 36	916.7	57	641.7 - 1191.7		488.1	23.7	341.7 - 634.5	
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 4600 # 36	929.3	29.5	650.5 - 1208.1		479.3	23.5	335.5 - 623.1	
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 5600 # 33	919.8	14.5	643.9 - 1195.7		475	10.3	332.5 - 617.5	
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 5600 # 36	932.1	35.4	652.5 - 1211.7		480.9	15.1	336.6 - 625.2	
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros XT 7600 # 33	908.8	67.8	636.2 - 1181.4		481.8	38.4	337.3 - 626.3	
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros XT 7600 # 36	931.8	23.4	652.3 - 1211.3		471.9	21.6	330.3 - 613.5	

Kit Vitros/ Geração

Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 33	928.3	37.7	649.8 - 1206.8		479	16.3	335.3 - 622.7	
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 36	930.9	40.6	651.6 - 1210.2		482.1	19.5	337.5 - 626.7	

Método/Geração

Amidinohidrolase/ Oxidase # 33	928.3	37.7	649.8 - 1206.8		479	16.3	335.3 - 622.7	
Amidinohidrolase/ Oxidase # 36	930.9	40.6	651.6 - 1210.2		482.1	19.5	337.5 - 626.7	

Todos Kit Vitros

Todos Kit Vitros	927.3	38.3	649.1 - 1205.5		478.9	18.3	335.2 - 622.6	
------------------	-------	------	----------------	--	-------	------	---------------	--

Todos exceto Vitros

Todos exceto Vitros	873.4	96	611.4 - 1135.4		447.8	44.8	313.5 - 582.1	
---------------------	-------	----	----------------	--	-------	------	---------------	--

Densidade

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Clinitek Novus	1041.1	1.1	1037.1 - 1045.1		1035.6	1	1031.6 - 1039.6	
Cobas u 601	1038.3	1.1	1034.3 - 1042.3		1033.8	1	1029.8 - 1037.8	
iChem Velocity	1035.3	1.7	1031.3 - 1039.3		1031.8	1.4	1027.8 - 1035.8	
Labumat 2	1040	1.7	1036 - 1044		1035.3	1.5	1031.3 - 1039.3	
Refratômetro Óptico	1042.4	2.5	1038.4 - 1046.4		1038.6	1.5	1034.6 - 1042.6	
UC-3500	1043.2	1.6	1039.2 - 1047.2		1037.8	1.2	1033.8 - 1041.8	

Fósforo (mg/L)**Kit/Equipamento**

Advia - Molibdato UV # Advia 1650/ 2400	529.2	36.7	370 - 688		275.3	21.4	193 - 358	
Advia - Molibdato UV # Advia 1800	497.9	27.4	349 - 647		251.4	20.9	176 - 327	
Alinity - Molibdato UV # Alinity c	475.7	14.9	333 - 618		245.7	10.1	172 - 319	
Architect/ AeroSet - Molibdato UV # Architect C4000/ Ci4100	476.6	21.5	334 - 620		249	8.3	174 - 324	

Fósforo (mg/L)

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Architect/ Aeriset - Molibdato UV # Architect C8000/ Ci8200	496.8	27.1	348	646	250.5	8.6	175	326
Atellica CH - Molibdato UV # Atellica CH Analyzer	517	16.2	362	672	262.6	15.4	184	341
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 480	488	13.4	342	634	243.3	9.9	170	316
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 5800	482.7	19.3	338	628	244.7	14.7	171	318
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 680	477.9	28.3	335	621	247.8	4.8	173	322
Beckman AU Séries - Molibdato UV # DXC 700AU	465.3	15.5	326	605	242.3	7.8	170	315
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Bioclin 3000	299	59.9	209	389	178.7	13.3	125	232
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Mindray BS 200	346.3	29.5	242	450	188	23.1	132	244
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Mindray BS 200E	346.3	20.6	242	450	159.7	20.5	112	208
Dimension - Molibdato UV # Dimension ExL 200	520.3	26.5	364	676	260.5	7.7	182	339
Dimension - Molibdato UV # Dimension RxL Max/ Xpand	510.8	12	358	664	266.6	25.9	187	347
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Molibdato UV # Cobas c501	493.1	21.5	345	641	249.9	12	175	325
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Molibdato UV # Cobas c502	488.8	13.3	342	635	248.5	10.6	174	323
Hitachi Cobas c701/ c702 v2 - Molibdato UV # Cobas c702	484.5	16.6	339	630	241.7	9.4	169	314
Integra 2ª geração - Molibdato UV # Cobas c501	470.5	24	329	612	240.5	11.9	168	313
Integra 2ª geração - Molibdato UV # Integra 400/ 400 plus	524.1	19.5	367	681	264.2	12.7	185	343
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	585	73.7	410	761	301.3	48.2	211	392
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labmax 240	486.6	53.3	341	633	263.2	12.4	184	342
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Selectra E / Flexor E	506	51.3	354	658	248.6	28	174	323
Wiener AA - Molibdato UV # CMD 800/800i	441.7	17.6	309	574	230.7	15.5	161	300
Wiener AA - Molibdato UV # CT 600/ 600i	376.5	88.1	264	489	235.5	37.5	165	306

Equipamento/Método

Advia 1650/ 2400 # Molibdato UV	529.2	36.7	370	688	275.3	21.4	193	358
Advia 1800 # Molibdato UV	498.8	25.7	349	648	250.6	19.7	175	326
Alinity c # Molibdato UV	475.7	14.9	333	618	245.7	10.1	172	319
Architect C4000/ Ci4100 # Molibdato UV	476.6	21.5	334	620	249	8.3	174	324
Architect C8000/ Ci8200 # Molibdato UV	493.4	29.6	345	641	249.1	8.9	174	324
Atellica CH Analyzer # Molibdato UV	517	16.2	362	672	262.6	15.4	184	341
AU 480 # Molibdato UV	488	13.4	342	634	243.3	9.9	170	316
AU 5800 # Molibdato UV	482.7	19.3	338	628	244.7	14.7	171	318
AU 680 # Molibdato UV	477.9	28.3	335	621	247.8	4.8	173	322
Bioclin 3000 # Molibdato UV	299	59.9	209	389	178.7	13.3	125	232
CMD 800/800i # Molibdato UV	441.7	17.6	309	574	230.7	15.5	161	300
Cobas c501 # Molibdato UV	491.3	22	344	639	249	12.9	174	324
Cobas c502 # Molibdato UV	488.8	13.3	342	635	248.5	10.6	174	323
Cobas c702 # Molibdato UV	484.5	16.6	339	630	241.7	9.4	169	314
CT 600/ 600i # Molibdato UV	376.5	88.1	264	489	235.5	37.5	165	306
Dimension ExL 200 # Molibdato UV	520.3	26.5	364	676	260.5	7.7	182	339
Dimension RxL Max/ Xpand # Molibdato UV	510.8	12	358	664	266.6	25.9	187	347
DXC 700AU # Molibdato UV	465.3	15.5	326	605	242.3	7.8	170	315
Integra 400/ 400 plus # Molibdato UV	524.1	19.5	367	681	264.2	12.7	185	343
Labmax 240 # Molibdato UV	480.9	58	337	625	261.2	14.7	183	340
Mindray BS 200 # Molibdato UV	346.3	29.5	242	450	188	23.1	132	244
Mindray BS 380 # Molibdato UV	416.8	101	292	542	215	48.3	151	280
Selectra E / Flexor E # Molibdato UV	493.3	55.4	345	641	233.8	44	164	304

Método

Molibdato Colorimétrico	371.1	29.4	260	482	187.5	25.3	131	244
Molibdato UV	479.9	52.5	336	624	246.8	23.5	173	321

Kit Vitros/EQU/Geração

Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 48	534.8	38.2	374	695	285	21	200	371
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 4600 # 48	547.8	19.1	383	712	280.3	5.6	196	364
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 5600 # 48	546.2	24.6	382	710	291.6	19.9	204	379
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros XT 7600 # 48	539.5	19.7	378	701	289.1	11	202	376

Kit Vitros/ Geração

Vitros - Molibdato Colorimétrico # 48	543.7	28	381	707	288.2	17.3	202	375
Vitros - Molibdato Colorimétrico # 49	514.3	5.3	360	669	283.8	22.8	199	369

Todos Kit Vitros

Todos Kit Vitros	541.3	29.8	379	704	286.9	17.5	201	373
------------------	-------	------	-----	-----	-------	------	-----	-----

Todos Equ Architect (c4000, c8000 e c16000)

Todos Equ Architect (c4000, c8000 e c16000)	484.9	24.8	339	630	247.7	10.5	173	322
---	-------	------	-----	-----	-------	------	-----	-----

Todos exceto Vitros

Todos exceto Vitros	477.9	54.7	335	621	244.9	25.8	171	318
---------------------	-------	------	-----	-----	-------	------	-----	-----

	UDEA 115 - Nível I			UDEA 118 - Nível II		
	Média	DP	Intervalo	Média	DP	Intervalo
Glicose (mg/L)						

Kit/Equipmento

Advia - Hexoquinase/ Desidrogenase # Advia 1650/ 2400	3149.4	190.3	2520	3779	1750	61.6	1400	2100
---	--------	-------	------	------	------	------	------	------

Glicose (mg/L)

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - Hexoquinase/ Desidrogenase # Advia 1800	3016.6	148	2413	3620	1668.9	49.3	1335	2003
Alinity c - Hexoquinase/ Desidrogenase # Alinity c	3053.3	146.2	2443	3664	1661.4	68.2	1329	1994
Architect/ AeroSet - Hexoquinase/ Desidrogenase # Architect C4000/ CI4100	3063.2	368.8	2451	3676	1674.5	45.9	1340	2009
Architect/ AeroSet - Hexoquinase/ Desidrogenase # Architect C8000/ CI8200	3191.4	247.8	2553	3830	1699.9	59.8	1360	2040
Atellica CH Hexoquinase/ Desidrogenase # Atellica CH Analyzer	3097.3	128	2478	3717	1678.9	65.3	1343	2015
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 480	3080.9	79.8	2465	3697	1655.8	51.7	1325	1987
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 5800	3118.2	139.7	2495	3742	1690.7	52.3	1353	2029
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 680	3125.8	231.2	2501	3751	1686.3	105.2	1349	2024
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # DXC 700AU	2710.2	423.8	2168	3252	1651.2	49	1321	1981
Dimension - Hexoquinase/ Desidrogenase # Dimension RxL Max/ Xpand	3089.8	232	2472	3708	1700	44.7	1360	2040
Hitachi Cobas c311/c501/ c502 2ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c501	3074.8	200.5	2460	3690	1723.6	10.4	1379	2068
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c311	3189.3	88	2551	3827	1705.3	61.1	1364	2046
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c501	3133.8	117.2	2507	3761	1672.7	48.5	1338	2007
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c502	2981	137.8	2385	3577	1654.7	56	1324	1986
Hitachi Cobas c701/c702 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c702	3013	105.7	2410	3616	1707.2	28.2	1366	2049
Integra 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c501	3113	84.9	2490	3736	1673.8	51.7	1339	2009
Integra 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Integra 400/ 400 plus	3188.1	175.7	2550	3826	1743.9	86.8	1395	2093
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	3188.3	193.6	2551	3826	1736.9	101.9	1390	2084
Wiener AA - Oxidase/ Peroxidase # CB 350i	2810	270.7	2248	3372	1620	20	1296	1944
Wiener AA - Oxidase/ Peroxidase # CMD 800/800i	2943.3	405.3	2355	3532	1666.7	159.5	1333	2000
Wiener AA - Oxidase/ Peroxidase # CT 600/ 600i	2575.3	432.6	2060	3090	1648	47	1318	1978

Kit

Advia - Hexoquinase/ Desidrogenase	3070.1	189.2	2456	3684	1687.9	59.9	1350	2025
Alinity c - Hexoquinase/ Desidrogenase	3053.3	146.2	2443	3664	1661.4	68.2	1329	1994
Architect/ AeroSet - Hexoquinase/ Desidrogenase	3172.1	167.1	2538	3807	1684.1	60.6	1347	2021
Atellica CH Hexoquinase/ Desidrogenase	3097.3	128	2478	3717	1678.9	65.3	1343	2015
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase	3050.1	173	2440	3660	1660.7	71.1	1329	1993
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase	2907	465.9	2326	3488	1648.1	65.5	1318	1978
Dialab - Oxidase/ Peroxidase	3067.5	192.1	2454	3681	1675	106	1340	2010
Dimension - Hexoquinase/ Desidrogenase	3077.6	224	2462	3693	1716.7	46.4	1373	2060
Elitech SL - Oxidase/ Peroxidase	2936	228.8	2349	3523	1564.1	35.5	1251	1877
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase	3074.8	200.5	2460	3690	1723.6	10.4	1379	2068
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase	3128.9	118.7	2503	3755	1675.2	49.4	1340	2010
Hitachi Cobas c701/c702 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase	3013	105.7	2410	3616	1707.2	28.2	1366	2049
Integra 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase	3173	178.2	2538	3808	1735.9	79.9	1389	2083
Labtest Liquiform - Hexoquinase/ Desidrogenase	3248.8	310.1	2599	3899	1710	60	1368	2052
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase	2957.4	356.7	2366	3549	1625.7	183.1	1301	1951
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase	3043.3	408.5	2435	3652	1620.8	126.9	1297	1945

Kit Vitros/EQU/Geração

Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 08	3332.5	157.1	2666	3999	1826	74.4	1461	2191
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5.1 FS # 08	3538.3	107.3	2831	4246	1872.3	72.3	1498	2247
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 5600 # 08	3389.6	82.4	2712	4068	1805.8	41.3	1445	2167
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros XT 7600 # 08	3515	98.5	2812	4218	1858.6	46.7	1487	2230
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros XT 7600 # 09	3293.3	107.9	2635	3952	1790	55.7	1432	2148

Kit Vitros/ Geração

Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 08	3410.1	109.2	2728	4092	1820.7	51	1457	2185
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 09	3367.1	112	2694	4041	1811.1	68.3	1449	2173

Método (exceto Dimension/ Vitros)

Hexoquinase/ Desidrogenase	3108.6	175	2487	3730	1687.4	64.6	1350	2025
----------------------------	--------	-----	------	------	--------	------	------	------

Todos Dimension

	3077.6	224	2462	3693	1716.7	46.4	1373	2060
--	--------	-----	------	------	--------	------	------	------

Todos Kit Vitros

	3391.9	122.7	2714	4070	1813.1	62.4	1450	2176
--	--------	-------	------	------	--------	------	------	------

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - Magon/ Azul de Xilidil # Advia 1650/ 2400	107.8	5.5	75	140	75.8	4	53	99
Advia - Magon/ Azul de Xilidil # Advia 1800	105.2	3.5	74	137	72	1.9	50	94
Alinity - Isocitrato desidrogenase # Alinity c	105.2	5.8	74	137	72.7	5.2	51	95
Architect/ AeroSet - Arsenazo # Architect C4000/ CI4100	92.5	19.7	65	120	63.5	11.7	44	83
Architect/ AeroSet - Arsenazo # Architect C8000/ CI8200	101	5.5	71	131	70.7	2.9	49	92
Architect - Isocitrato desidrogenase # Architect C8000/ CI8200	103.5	4.7	72	135	68.8	1.9	48	89
Atellica CH - Azul de Xilidil # Atellica CH Analyzer	100.6	5.3	70	131	71.8	5.1	50	93
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil # AU 480	100.2	1.7	70	130	69.5	1.4	49	90
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil # AU 5800	98.3	3.1	69	128	68.5	3.4	48	89
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil # AU 680	101.5	4.4	71	132	69.3	2.9	49	90

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Magnésio (mg/L)								
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil # DXC 700AU	99.3	2.2	70	129	69.8	1	49	91
Cobas Integra 400 Plus 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil # Integra 400/ 400 plus	100.1	2.7	70	130	68.7	2.1	48	89
Dimension - Azul de Metiltimol # Dimension ExL 200	110.2	1.7	77	143	76	3.3	53	99
Dimension - Azul de Metiltimol # Dimension RxL Max/ Xpand	104.8	7	73	136	75	2.4	53	98
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil # Cobas c501	106.9	6.1	75	139	74	3.3	52	96
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Clorofosfonazo # Cobas c501	107.2	5.3	75	139	74.2	5	52	96
Hitachi Cobas c701/c702 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil # Cobas c702	100.5	5.7	70	131	71	4.4	50	92
Integra - Clorofosfonazo # Cobas c501	113	20.6	79	147	74.8	8.7	52	97
Integra - Clorofosfonazo # Integra 400/ 400 plus	100.8	5.9	71	131	69.9	3.2	49	91
Kit								
Advia - Magon/ Azul de Xilidil	105.7	6	74	137	73.1	1.8	51	95
Alinity - Isocitrato desidrogenase	105.2	5.8	74	137	72.7	5.2	51	95
Architect/ AeroSet - Arsenazo	99.4	8.2	70	129	70.1	5	49	91
Architect - Isocitrato desidrogenase	104.1	4.6	73	135	69.7	0.5	49	91
Atellica CH - Azul de Xilidil	100.6	5.3	70	131	71.8	5.1	50	93
Beckman AU Séries - Magon/ Azul de Xilidil	100.4	3.1	70	131	69.2	2.2	48	90
Biotécnica - Magon/ Azul de Xilidil	99.3	21.4	70	129	62.9	13.5	44	82
Cobas Integra 400 Plus 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil	100.1	2.7	70	130	68.7	2.1	48	89
Dialab - Magon/ Azul de Xilidil	73.7	19.6	52	96	58.5	10.8	41	76
Dimension - Azul de Metiltimol	106.9	5.7	75	139	75.6	3.1	53	98
Ebram Quimimag - Arsenazo	65.3	15.5	46	85	55.3	2.3	39	72
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil	106.7	6.1	75	139	73.9	3.3	52	96
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Clorofosfonazo	104.9	5.4	73	136	73.8	4.4	52	96
Hitachi Cobas c701/c702 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil	100.8	5	71	131	71.8	0.5	50	93
Integra - Clorofosfonazo	101.4	6.4	71	132	70.3	3.5	49	91
Kovalent - Magon/ Azul de Xilidil	100.3	14.9	70	130	61.5	10.1	43	80
Wiener - Clorofosfonazo	101.4	7.7	71	132	74.9	5	52	97
Kit Vitros/EQU/Geração								
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 250/ 350 # 06	102.2	5.3	72	133	66.8	5.1	47	87
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 4600 # 06	104.3	2.6	73	136	65	3.2	46	85
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 5.1FS # 06	104	9.3	73	135	66	3.5	46	86
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 5600 # 06	105.3	4.4	74	137	66.8	3.4	47	87
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros XT 7600 # 06	104.3	5.2	73	136	66.1	3.8	46	86
Kit Vitros/ Geração								
Vitros - Quelante de Cálcio # 06	104.3	4.9	73	136	66.5	4.3	47	86
Todos Kit Vitros	104.3	4.8	73	136	66.3	4	46	86
Todos Equ Architect (c4000, c8000 e c16000)	100.4	7.7	70	131	69.4	4.1	49	90
Todos exceto Vitros	99.3	11.4	70	129	69.4	7.9	49	90
Microalbumina (mg/L)								
Kit/Equipamento	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - T # Advia 1650/ 2400	629.45	43.63	503.6	755.3	308.58	10.97	246.9	370.3
Advia - T # Advia 1800	652.92	45.68	522.3	783.5	301.26	10.24	241	361.5
Architect/ AeroSet - T # Architect C4000/ CI4100	722.6	32.27	578.1	867.1	378.66	12.12	302.9	454.4
Architect/ AeroSet - T # Architect C8000/ CI8200	726.31	41.05	581	871.6	372.29	15.78	297.8	446.7
Atellica CH - T # Atellica CH Analyzer	609.87	63.01	487.9	731.8	294.46	13.27	235.6	353.4
Beckman AU Séries - T # AU 480	673.34	29.81	538.7	808	361.88	2.34	289.5	434.3
Beckman AU Séries - T # AU 680	725.96	91.27	580.8	871.2	366.49	10.52	293.2	439.8
Beckman AU Séries - T # DXC 700AU	686.81	39.47	549.4	824.2	357.81	13.5	286.2	429.4
BN - N # BN II/ 100/ ProSpec	799.45	62.63	639.6	959.3	377.13	7.99	301.7	452.6
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c501	675.4	51.94	540.3	810.5	347.8	13.88	278.2	417.4
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T # Cobas c502	639.71	49.95	511.8	767.7	347.31	7.96	277.8	416.8
Hitachi Cobas c501 - T # Cobas c501	650.71	53.13	520.6	780.9	336.59	9.24	269.3	403.9
Integra 2ª geração - T # Integra 400/ 400 plus	729.18	4.99	583.3	875	370.08	11.74	296.1	444.1
Wiener AA - T # CMD 800X1 / CMD 800iX1	641.3	74.1	513	769.6	338.53	28.96	270.8	406.2
Kit (exceto Vitros)								
Advia - T	643.53	44.05	514.8	772.2	304.92	10.72	243.9	365.9
Architect/ AeroSet - T	718.89	55.42	575.1	862.7	373.42	16.78	298.7	448.1
Atellica CH - T	609.87	63.01	487.9	731.8	294.46	13.27	235.6	353.4
Beckman AU Séries - T	688.81	62.04	551	826.6	365.55	14.28	292.4	438.7
BN - N	799.45	62.63	639.6	959.3	377.13	7.99	301.7	452.6
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - T	667.29	52.23	533.8	800.7	347.73	11.84	278.2	417.3
Hitachi Cobas c501 - T	658.14	55.33	526.5	789.8	342.98	15.76	274.4	411.6

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Microalbumina (mg/L)								
Integra 2ª geração - T	719.26	30.94	575.4 - 863.1		369.04	14.87	295.2 - 442.8	
Wiener AA - T	619.25	86.44	495.4 - 743.1		312.45	42.22	250 - 374.9	
Equipamento/Método								
Advia 1800 # Turbidimétrico	652.92	45.68	522.3 - 783.5		301.26	10.24	241 - 361.5	
Architect C4000/ Ci4100 # Turbidimétrico	722.6	32.27	578.1 - 867.1		378.66	12.12	302.9 - 454.4	
Architect C8000/ Ci8200 # Turbidimétrico	730.93	51.93	584.7 - 877.1		374.31	17.38	299.4 - 449.2	
Atellica CH Analyzer # Turbidimétrico	609.87	63.01	487.9 - 731.8		294.46	13.27	235.6 - 353.4	
AU 480 # Turbidimétrico	673.34	29.81	538.7 - 808		358.5	8.54	286.8 - 430.2	
AU 680 # Turbidimétrico	725.96	91.27	580.8 - 871.2		366.49	10.52	293.2 - 439.8	
BN II/100/ ProSpec # Nefelométrico	799.45	62.63	639.6 - 959.3		377.13	7.99	301.7 - 452.6	
CMD 800X1 / CMD 800iX1 # Turbidimétrico	641.3	74.1	513 - 769.6		338.53	28.96	270.8 - 406.2	
Cobas c501 # Turbidimétrico	671.76	48.99	537.4 - 806.1		346.21	15.13	277 - 415.5	
Cobas c502 # Turbidimétrico	650.38	55.21	520.3 - 780.5		350.14	10.87	280.1 - 420.2	
DXC 700AU # Turbidimétrico	686.81	39.47	549.4 - 824.2		357.81	13.5	286.2 - 429.4	
Integra 400/ 400 plus # Turbidimétrico	729.18	4.99	583.3 - 875		370.08	11.74	296.1 - 444.1	
Labmax 240 # Turbidimétrico	657.7	65.95	526.2 - 789.2		349.4	40.23	279.5 - 419.3	
Vitros 5600 # Turbidimétrico	737.33	55.51	589.9 - 884.8		353.43	33.57	282.7 - 424.1	
Kit Vitros/EQU/Geração								
Vitros - T # Vitros 5600 # 25	813.42	82.58	650.7 - 976.1		381.89	26.89	305.5 - 458.3	
Kit Vitros/ Geração								
Vitros - T # 25	814.79	89.7	651.8 - 977.7		383.01	27.45	306.4 - 459.6	
Todos Kit Vitros								
790.2	57.57	632.2 - 948.2		376.35	20.49	301.1 - 451.6		
Todos Equ Architect (c4000, c8000 e c16000)	725.85	57.62	580.7 - 871		375.8	16.47	300.6 - 451	
Nitrogênio Ureico (g/L)								
Kit/Equipamento	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 480	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
	5.85	0.13	5.6 - 6.1		2.7	0.08	2.5 - 2.9	
Kit								
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH	5.79	0.17	5.5 - 6.1		2.69	0.09	2.5 - 2.9	
Todos os Resultados					5.71	0.22	5.3 - 6.2	
Osmolalidade (mOsm/Kg H ₂ O)								
Equipamento	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
Advanced 3300/ 3320	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
	1232.4	32.4	1168 - 1297		1022.3	25.7	971 - 1074	
Potássio (mmol/L)								
Kit/Equipamento	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
Fotômetro de Chama # Celm FC 180/ 230/ 280	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
	59.08	13.32	41.4 - 76.8		32.63	3.59	22.8 - 42.4	
Fotômetro de Chama # Celm FC Serie 100/ 200	59.68	8.46	41.8 - 77.6		28.76	2.53	20.1 - 37.4	
Fotômetro de Chama # Tecnow 7000	75	2.45	52.5 - 97.5		33.7	1.19	23.6 - 43.8	
Equipamento/Método								
9180 Electrolyte Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	69.98	12.1	49 - 91		33.3	2.72	23.3 - 43.3	
Advia 1200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	72.7	3.51	50.9 - 94.5		31.1	3.19	21.8 - 40.4	
Advia 1650/ 2400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	72.88	1.88	51 - 94.7		33.28	0.28	23.3 - 43.3	
Advia 1800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	72.86	1.67	51 - 94.7		33.35	0.21	23.3 - 43.4	
Alinity c # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	74.06	0.75	51.8 - 96.3		33.72	0.11	23.6 - 43.8	
Architect C4000/ Ci4100 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	73.12	0.91	51.2 - 95.1		33.99	0.66	23.8 - 44.2	
Architect C8000/ Ci8200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	73.14	1.4	51.2 - 95.1		33.47	0.83	23.4 - 43.5	
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	72.85	2.6	51 - 94.7		33.95	1.2	23.8 - 44.1	
AU 480 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	74.06	6.46	51.8 - 96.3		33.53	1.7	23.5 - 43.6	
AU 5800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	74.72	1.17	52.3 - 97.1		33.73	1.01	23.6 - 43.8	
AU 680 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	73.27	1.58	51.3 - 95.3		33.52	0.86	23.5 - 43.6	
AVL Série 900/ 9000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	72.9	6.27	51 - 94.8		34.98	3.58	24.5 - 45.5	
Celm FC 180/ 230/ 280 # Fotômetro de Chama	59.08	13.32	41.4 - 76.8		32.63	3.59	22.8 - 42.4	
Celm FC Série 100/ 200 # Fotômetro de Chama	59.68	8.46	41.8 - 77.6		28.76	2.53	20.1 - 37.4	
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	69.3	4.2	48.5 - 90.1		32.5	1.25	22.8 - 42.3	
Cobas c501 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	70.2	4.28	49.1 - 91.3		33	1.26	23.1 - 42.9	
Cobas c702 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	68.03	2.59	47.6 - 88.4		33.67	0.42	23.6 - 43.8	
Cobas ISE # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	71.26	5.74	49.9 - 92.6		34.52	0.54	24.2 - 44.9	
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	57.8	9.3	40.5 - 75.1		30.74	2.45	21.5 - 40	
Dimension ExL 200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	70.03	3.57	49 - 91		33.12	0.97	23.2 - 43.1	

Controle Interno Urina Dosagem

UDEA 115 UDEA 118

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Potássio (mmol/L)								
Dimension RxL Max/ Xpand # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	67.5	3.55	47.3	87.8	31.73	0.97	22.2	41.2
DXC 700AU # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	72	2.28	50.4	93.6	33.71	0.76	23.6	43.8
Easylyte/ Easylyte Plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	74.9	2.26	52.4	97.4	34.23	2.36	24	44.5
Integra 400/ 400 plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	71.64	2.76	50.1	93.1	34.13	1.51	23.9	44.4
Max Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	67.73	1.28	47.4	88	30.18	1.5	21.1	39.2
Tecnow 7000 # Fotômetro de Chama	75	2.45	52.5	97.5	33.7	1.19	23.6	43.8
Método								
Fotômetro de Chama	63.34	12.74	44.3	82.3	32.81	5.65	23	42.7
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	71.78	4.07	50.2	93.3	33.4	1.47	23.4	43.4
Kit Vitros/EQU/Geração								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 250/ 350 # 02	72.48	8.52	50.7	94.2	31.53	1.2	22.1	41
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5.1 FS # 02	72.9	2.88	51	94.8	32.3	1.3	22.6	42
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5600 # 02	70.38	2.45	49.3	91.5	31.39	1.52	22	40.8
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros XT 7600 # 02	70.25	3.45	49.2	91.3	31.9	0.79	22.3	41.5
EQU/MET/Geração (Kit Vitros)								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 02 # Vitros 250/ 350	72.48	8.52	50.7	94.2	31.53	1.2	22.1	41
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 02 # Vitros 5.1 FS	72.9	2.88	51	94.8	32.3	1.3	22.6	42
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 02 # Vitros 5600	70.38	2.45	49.3	91.5	31.39	1.52	22	40.8
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 02 # Vitros XT 7600	70.25	3.45	49.2	91.3	31.9	0.79	22.3	41.5
Método/Geração								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 02	70.91	3.21	49.6	92.2	31.65	1.35	22.2	41.1
Proteínas totais (g/L)								
Kit/Equipamento	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - Vermelho de Pirogalol # Advia 1650/ 2400	1.0363	0.0255	0.622	1.451	0.551	0.0277	0.331	0.771
Advia - Vermelho de Pirogalol # Advia 1800	1.04	0.0195	0.624	1.456	0.5458	0.004	0.327	0.764
Alinity c - Cloreto de Benzetônio # Alinity c	0.8118	0.0812	0.487	1.137	0.3518	0.0128	0.211	0.493
Architect/ Aeriset - Cloreto de Benzetônio # Architect C4000/ CI4100	0.7979	0.0215	0.479	1.117	0.362	0.0116	0.217	0.507
Architect/ Aeriset - Cloreto de Benzetônio # Architect C8000/ CI8200	0.7852	0.0317	0.471	1.099	0.3537	0.0225	0.212	0.495
Atellica CH (UCFP)- Vermelho de pirogalol # Atellica CH Analyzer	1.6498	0.0463	0.99	2.31	1.2185	0.0459	0.731	1.706
Beckman AU Séries- Vermelho de Pirogalol # AU 480	1.3266	0.0776	0.796	1.857	0.9128	0.0518	0.548	1.278
Beckman AU Séries- Vermelho de Pirogalol # AU 5800	1.3505	0.0314	0.81	1.891	0.9608	0.0186	0.576	1.345
Beckman AU Séries- Vermelho de Pirogalol # AU 680	1.3648	0.0535	0.819	1.911	0.9528	0.0573	0.572	1.334
Beckman AU Séries- Vermelho de Pirogalol # DXC 700AU	1.2926	0.076	0.776	1.81	0.9468	0.0385	0.568	1.326
Bioclin Quibasa Bioprot - Vermelho de Pirogalol # Mindray BS 380	1.3734	0.1695	0.824	1.923	0.9991	0.1934	0.599	1.399
Dimension - Vermelho de Pirogalol # Dimension ExL 200	1.6563	0.0552	0.994	2.319	1.2626	0.0307	0.758	1.768
Dimension - Vermelho de Pirogalol # Dimension RxL Max/ Xpand	1.6781	0.0486	1.007	2.349	1.2805	0.0471	0.768	1.793
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 3ª geração - Cloreto de Benzetônio # Cobas c501	0.6594	0.0249	0.396	0.923	0.313	0.0135	0.188	0.438
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 3ª geração - Cloreto de Benzetônio # Cobas c502	0.6453	0.013	0.387	0.903	0.315	0.01	0.189	0.441
Hitachi Cobas c701/ c702 3ª geração - Cloreto de Benzetônio # Cobas c702	0.6193	0.1232	0.372	0.867	0.339	0.0045	0.203	0.475
Integra 3ª geração - Cloreto de Benzetônio # Integra 400/ 400 plus	0.6905	0.0348	0.414	0.967	0.3295	0.0154	0.198	0.461
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Advia 1200	1.04	0.0781	0.624	1.456	0.9067	0.0551	0.544	1.269
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	0.9636	0.1174	0.578	1.349	0.7854	0.0842	0.471	1.1
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Labmax 240	1.0056	0.1143	0.603	1.408	0.7374	0.0683	0.442	1.032
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Labmax 560	1.253	0.2498	0.752	1.754	0.911	0.0685	0.547	1.275
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Labmax Plenno	1.19	0.2402	0.714	1.666	0.926	0.1006	0.556	1.296
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Selectra E / Flexor E	0.9475	0.1756	0.569	1.327	0.7478	0.0805	0.449	1.047
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol # Vitros XT 7600	1.5273	0.3898	0.916	2.138	1.0707	0.173	0.642	1.499
Wiener Proti - Vermelho de Pirogalol # CT 600/ 600i	0.8638	0.0606	0.518	1.209	0.4716	0.1302	0.283	0.66
Kit								
Advia - Vermelho de Pirogalol	1.0378	0.0373	0.623	1.453	0.5468	0.0141	0.328	0.766
Alinity c - Cloreto de Benzetônio	0.8118	0.0812	0.487	1.137	0.3518	0.0128	0.211	0.493
Architect/ Aeriset - Cloreto de Benzetônio	0.7942	0.0218	0.477	1.112	0.3583	0.0137	0.215	0.502
Atellica CH (UCFP)- Vermelho de pirogalol	1.6498	0.0463	0.99	2.31	1.2185	0.0459	0.731	1.706
Beckman AU Séries- Vermelho de Pirogalol	1.3317	0.0792	0.799	1.864	0.9347	0.0577	0.561	1.309
Bioclin Quibasa Bioprot - Vermelho de Pirogalol	1.2532	0.3656	0.752	1.754	0.9622	0.2878	0.577	1.347
Dimension - Vermelho de Pirogalol	1.6652	0.0523	0.999	2.331	1.2664	0.0426	0.76	1.773
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 3ª geração - Cloreto de Benzetônio	0.6599	0.0257	0.396	0.924	0.314	0.0143	0.188	0.44
Hitachi Cobas c701/ c702 3ª geração - Cloreto de Benzetônio	0.6193	0.1232	0.372	0.867	0.339	0.0045	0.203	0.475
Integra 3ª geração - Cloreto de Benzetônio	0.6871	0.0369	0.412	0.962	0.3271	0.0171	0.196	0.458
Labtest Sensiprot - Vermelho de Pirogalol	1.0655	0.2002	0.639	1.492	0.8412	0.1627	0.505	1.178
Wiener Proti - Vermelho de Pirogalol	0.8188	0.1418	0.491	1.146	0.492	0.1412	0.295	0.689
Kit Vitros/EQU/Geração								
Vitros - Violeta de Pirocatecol # Vitros 250/ 350 # 24	1.8175	0.0922	1.091	2.545	1.0813	0.0522	0.649	1.514

Controle Interno Urina Dosagem

UDEA 115 UDEA 118

Proteínas totais (g/L)	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Vitros - Violeta de Pirocatecol # Vitros 4600 # 24	1.7767	0.1626	1.066	2.487	1.07	0.0624	0.642	1.498
Vitros - Violeta de Pirocatecol # Vitros 5600 # 24	1.7508	0.1394	1.05	2.451	1.0571	0.0593	0.634	1.48
Vitros - Violeta de Pirocatecol # Vitros XT 7600 # 24	1.8025	0.1601	1.082	2.524	1.12	0.1061	0.672	1.568
Kit Vitros/ Geração								
Vitros - Violeta de Pirocatecol # 22	1.92	0.1249	1.152	2.688	1.1167	0.095	0.67	1.563
Vitros - Violeta de Pirocatecol # 24	1.7805	0.1431	1.068	2.493	1.064	0.0585	0.638	1.49
Método exceto Siemens/Dade Behring (Vermelho de Pirogalol)								
Cloreto de Benzetonio	0.7016	0.0727	0.421	0.982	0.332	0.0276	0.199	0.465
Todos Siemens/Dade Behring (Vermelho de Pirogalol)								
1.6652	0.0523	0.999	2.331		1.2664	0.0426	0.76	1.773
Sódio (mEq/L)	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
Kit/Equipamento	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Architect/ AeroSet - Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Architect C8000/ Ci8200	111.7	2.5	95	128	82.3	1.2	70	95
Equipamento/Método								
Advia 1200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	111	4.4	94	128	83.7	2.5	71	96
Advia 1650/ 2400 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	112.2	2.6	95	129	82.5	0.5	70	95
Advia 1800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	112.7	1.4	96	130	83	1.3	71	95
Alinity c # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	113.7	2.9	97	131	83.6	2.6	71	96
Architect C4000/ Ci4100 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	113.7	1.1	97	131	84.7	1.9	72	97
Architect C8000/ Ci8200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	113.1	3.1	96	130	82.9	1.7	70	95
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	110.5	2.9	94	127	83.6	3	71	96
AU 480 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	111.5	2.8	95	128	81.1	2.4	69	93
AU 5800 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	112.7	2.9	96	130	82.5	2.7	70	95
AU 680 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	111.9	3.6	95	129	81.9	3.1	70	94
Celm FC Série 100/ 200 # Fotômetro de Chama	120.3	10	102	138	90.7	9.7	77	104
Celm FC Série 100/ 200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	119.7	14.2	102	138	91.3	9.5	78	105
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	115	1.7	98	132	85	1	72	98
Cobas c501 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	114	4	97	131	84	3	71	97
Cobas c702 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	116.3	2.1	99	134	85	*	72	98
Cobas ISE # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	116	3.5	99	133	86.8	1.9	74	100
CT 600/ 600i # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	95.2	4.4	81	109	77	0.8	65	89
Dimension ExL 200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	107.1	2.5	91	123	80.2	2.4	68	92
Dimension RxL Max/ Xpand # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	106.5	3.4	91	122	80.5	1.3	68	93
DXC 700AU # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	109.6	2.4	93	126	82.4	0.5	70	95
Easylite/ Easylite Plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	117.3	6.7	100	135	85.7	6.4	73	99
Integra 400/ 400 plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	110.3	3.1	94	127	82.7	1.6	70	95
Tecnow 7000 # Fotômetro de Chama	118.7	8.1	101	137	86	3.5	73	99
Kit Vitros/EQU/Geração								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5600 # 32	130.1	3.4	111	150	96.2	2.1	82	111
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 5600 # 33	128	7.3	109	147	97.8	4.7	83	112
Vitros - Potenciometria Direta # Vitros 250/ 350 # 32	123.7	2.5	105	142	98	4.6	83	113
Vitros - Potenciometria Direta # Vitros 5600 # 32	133.5	6	113	154	101.2	5.8	86	116
Vitros - Potenciometria Direta # Vitros 5600 # 33	133.8	3.2	114	154	100.6	3.2	86	116
Vitros - Potenciometria Direta # Vitros XT 7600 # 32	129	3.6	110	148	97.7	4.2	83	112
Vitros - Potenciometria Direta # Vitros XT 7600 # 33	135.3	0.6	115	156	102	1	87	117
EQU/MET/Geração (Kit Vitros)								
Vitros 250/ 350 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 32 # Vitros - Potenciometria Direta	123.7	2.5	105	142	98	4.6	83	113
Vitros 5600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 32 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	130.1	3.4	111	150	96.2	2.1	82	111
Vitros 5600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 32 # Vitros - Potenciometria Direta	133.5	6	113	154	101.2	5.8	86	116
Vitros 5600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 33 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	128	7.3	109	147	97.8	4.7	83	112
Vitros 5600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 33 # Vitros - Potenciometria Direta	133.8	3.2	114	154	100.6	3.2	86	116
Vitros XT 7600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 32 # Vitros - Potenciometria Direta	129	3.6	110	148	97.7	4.2	83	112
Vitros XT 7600 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # 33 # Vitros - Potenciometria Direta	135.3	0.6	115	156	102	1	87	117
Todos Kit Vitros	131.1	5	111	151	99.1	4.1	84	114
Todos Equ Architect (c4000, c8000 e c16000)	113.7	1.7	97	131	83.3	2.2	71	96
Todos Equ Dimension (EXL 200 e RXL)	107.1	2.5	91	123	80.3	2.2	68	92
Ureia (mg/L)	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
Kit/Equipamento	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Advia - Urease/ GLDH # Advia 1650/ 2400	13306.7	611.8	9315	17299	6276	174.4	4393	8159
Advia - Urease/ GLDH # Advia 1800	13543.6	641	9481	17607	6179.3	310.9	4326	8033

Ureia (mg/L)

	UDEA 115 - Nível I				UDEA 118 - Nível II			
	Média	DP	Intervalo		Média	DP	Intervalo	
Alinity C - Urease/ GLDH # Alinity c	11904	360.3	8333	15475	5415	133.7	3791	7040
Architect/ AeroSet - Urease/ GLDH # Architect C4000/ CI4100	12072.3	456.7	8451	15694	5575.7	346.3	3903	7248
Architect/ AeroSet - Urease/ GLDH # Architect C8000/ CI8200	11882.8	1097.6	8318	15448	5577.9	516	3905	7251
Atellica CH - Urease/GLDH # Atellica CH Analyzer	11927.7	1149.7	8349	15506	5693.7	331	3986	7402
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 480	12319.2	930.5	8623	16015	5692.8	422.3	3985	7401
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 5800	12567.8	282	8797	16338	5851.3	72.6	4096	7607
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 680	12177.5	468.3	8524	15831	5678.8	270.5	3975	7382
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # DXC 700AU	12137.3	289.1	8496	15778	5900.6	54.6	4130	7671
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Mindray BS 200E	11110	1828.4	7777	14443	5535	679.5	3875	7196
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Mindray BS 380	9776.7	2333.9	6844	12710	5165	640.5	3616	6715
Dialab - Urease/ GLDH # Mindray BS 380	12716.7	2107.3	8902	16532	6246.7	1587.7	4373	8121
Dimension - Urease/ GLDH # Dimension RxL Max/ Xpand	13055	993.9	9139	16972	6266.3	493.4	4386	8146
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Urease/ GLDH # Cobas c311	12654	67.1	8858	16450	5855.3	190.2	4099	7612
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Urease/ GLDH # Cobas c501	12449.3	1009.4	8715	16184	5735.8	387.3	4015	7457
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Urease/ GLDH # Cobas c502	12680.3	585.6	8876	16484	5652.3	629.6	3957	7348
Hitachi Cobas c701/ c702 Urease/GLDH # Cobas c702	12034.8	591.9	8424	15645	5821	259.4	4075	7567
Integra - Urease/ GLDH # Cobas c501	12135.4	496.5	8495	15776	5655.6	137.8	3959	7352
Integra - Urease/ GLDH # Integra 400/ 400 plus	12283.9	1062.5	8599	15969	5759.8	453.6	4032	7488
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	13733.3	1242.3	9613	17853	6166.7	208.2	4317	8017
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labmax 240	13396.9	2223.1	9378	17416	6366.4	789.2	4456	8276
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labmax 400	12978.7	596.3	9085	16872	5925.3	728	4148	7703
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Selectra E / Flexor E	14566.7	2311.6	10197	18937	6600	854.4	4620	8580
Wiener AA - Urease/ GLDH # CB 350i	11140	2048.6	7798	14482	5916.7	388.4	4142	7692

Kit

Advia - Urease/ GLDH	13356.8	770.7	9350	17364	6250.3	314.6	4375	8125
Alinity C - Urease/ GLDH	11904	360.3	8333	15475	5415	133.7	3791	7040
Architect/ AeroSet - Urease/ GLDH	12031.8	647.1	8422	15641	5595.2	448.2	3917	7274
Atellica CH - Urease/GLDH	11927.7	1149.7	8349	15506	5693.7	331	3986	7402
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH	12164	686.2	8515	15813	5734.6	267.3	4014	7455
Biosystems - Urease/ GLDH	12785	1352.9	8950	16621	6385	1422.6	4470	8301
Biotécnica - Urease/ GLDH	13967.5	1736.4	9777	18158	6371	968.6	4460	8282
Dialab - Urease/ GLDH	12907.5	1762.4	9035	16780	5080	633	3556	6604
Dimension - Urease/ GLDH	13046.9	858.9	9133	16961	6285.3	370.1	4400	8171
Elitech SL - Urease/ GLDH	12909	356.6	9036	16782	6102.6	339.7	4272	7933
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Urease/ GLDH	12514.3	801.7	8760	16269	5738.8	405.6	4017	7460
Hitachi Cobas c701/ c702 Urease/GLDH	12034.8	591.9	8424	15645	5821	259.4	4075	7567
Integra - Urease/ GLDH	12268.3	965	8588	15949	5750.2	409.9	4025	7475
In Vitro Human Liquiuiv - Urease/ GLDH	14513	1924.8	10159	18867	7706	1742.9	5394	10018
Kovalent - Urease/ GLDH	12010.8	947.7	8408	15614	5479.4	737.2	3836	7123
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH	13772.8	1562	9641	17905	6096.3	787.2	4267	7925
Wiener AA - Urease/ GLDH	11876.7	1673	8314	15440	5836.1	437	4085	7587

Método

Urease/ GLDH	12514	1099.6	8760	16268	5795.1	576	4057	7534
--------------	-------	--------	------	-------	--------	-----	------	------

Kit Vitros/EQU/Geração

Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 250/ 350 # 31	12582	437.2	8807	16357	6112.8	181.5	4279	7947
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 4600 # 31	12690	408.7	8883	16497	6015	202.2	4211	7820
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 5.1 FS # 31	12903.5	157.8	9032	16775	6138.5	204.3	4297	7980
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 5600 # 31	12394.1	365.5	8676	16112	5873	166.1	4111	7635
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros XT 7600 # 31	12606.2	632.9	8824	16388	6027.5	286.3	4219	7836

Kit Vitros/ Geração

Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # 29	12703.3	372.3	8892	16514	5963.3	217.3	4174	7752
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # 31	12515.3	445.4	8761	16270	5955	212.7	4169	7742

Método/Geração

Urease/ Corante Quinolíneo # 29	12703.3	372.3	8892	16514	5963.3	217.3	4174	7752
Urease/ Corante Quinolíneo # 31	12515.3	445.4	8761	16270	5955	212.7	4169	7742

Todos Kit Vitros

Todos Kit Vitros	12492.2	490.2	8745	16240	5945.1	226.3	4162	7729
------------------	---------	-------	------	-------	--------	-------	------	------

Todos exceto Vitros

Todos exceto Vitros	12557.9	1081.2	8791	16325	5793.9	597	4056	7532
---------------------	---------	--------	------	-------	--------	-----	------	------

LEGENDA

* DP não aplicável