

Relatório de Avaliação - Proficiência Clínica

Participante xxxxx
 Módulo Bioquímica I
 Rodada Abr/2010

Página 1 / 6
 Emissão 12/05/2010

Control Lab
 Habilitada ANVISA/REBLAS
 Provedor Alternativo CAP
 Certificada ISO 9001



Ensaio/ Unidade	Relatório de Avaliação										Relatório Cumulativo			%A
	Item	GA	Qtd.	Média	DP	CV%	Faixa de Avaliação	Res.	ID	Aval.	Rodada			
Sistema Analítico											Out/2009	Jan/2010	Abr/2010	
Ácido Láctico (mmol/L)	BQI01	01	41	1,34	0,1	7,5	1 a 1,7	1,3	-0,14	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	41	6,28	0,17	2,7	5 a 7,6	5,8	-0,38	1A				
MET Lactato Oxidase - Colorimétrico	BQI03	01	41	3,09	0,14	4,5	2,4 a 3,8	2,9	-0,29	1A				
EQU Vitros 250														
Ácido Úrico (mg/dL)	BQI01	01	48	4,39	0,15	3,4	3,7 a 5,1	4,4	0	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	48	10,04	0,33	3,3	8,5 a 11,6	10,1	0,03	1A				
MET Uricase - Colorimétrico	BQI03	01	48	6,16	0,23	3,7	5,2 a 7,1	6,2	0,05	1A				
EQU Vitros 250														
Albumina (g/dL)	BQI01	01	59	2,19	0,14	6,4	1,9 a 2,5	2,1	-0,33	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	59	3,47	0,16	4,6	3 a 3,9	3,4	-0,11	1A				
MET Verde de Bromocresol	BQI03	01	59	3,93	0,17	4,3	3,4 a 4,5	3,9	-0,09	1A				
EQU Vitros 250														
Bilirrubina Total (mg/dL)	BQI01	75	52	1,41	0,16	11,3	0,7 a 2,2	1,3	-0,2	1A	3A	3A	3A	100
KIT Vitros Difilina	BQI02	75	52	2,92	0,31	10,6	1,8 a 4	2,9	0	1A				
EQU Vitros 250	BQI03	75	52	5,6	0,42	7,5	3,5 a 7,7	5,5	-0,05	1A				
Bilirrubina Direta (mg/dL)	BQI01	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR	3NR	3NR	3NR	NR
	BQI02	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
	BQI03	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
Cálcio Total (mg/dL)	BQI01	01	60	6,1	0,28	4,6	5,1 a 7,1	5,9	-0,2	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	60	11,57	0,3	2,6	9,8 a 13,4	11,5	-0,06	1A				
MET Arsenazo III	BQI03	01	60	9,35	0,28	3	7,9 a 10,8	9,1	-0,17	1A				
EQU Vitros 250														
Cálcio Iônico (mmol/L)	BQI01	02	184	0,999	0,064	6,4	0,87 a 1,12	0,97	-0,2	1A	3A	3A	3A	100
FAB Roche AVL	BQI02	02	184	1,561	0,11	7	1,37 a 1,75	1,53	-0,16	1A				
MET Eletrodo Seletivo	BQI03	02	184	1,305	0,078	6	1,14 a 1,47	1,25	-0,33	1A				
EQU AVL série 900/9000														

A Adequado
 I Inadequado
 NR Não realizado

NR*/A* Sem efeito para o %A
 EDU Ensaio oferecido por educação
 NPJ Não participação justificada

(*) Resultado da rodada especial
 NA02 Não avaliado por atraso no reporte dos resultados
 NA08 Não avaliado por decisão do Grupo Assessor

NA10 Não avaliado por não formação de grupo
 NA12 Não avaliado por resultado calculado a partir de outros ensaios
 ou por sistema analítico não identificado ou impróprio

NA21 Soma de NA08, NA10 e NPJ
 NA22 Soma de NA02 e NA12
 ** Dado normalizado

Relatório de Avaliação - Proficiência Clínica

Participante xxxxxx
 Módulo Bioquímica I
 Rodada Abr/2010

Página 2 / 6
 Emissão 12/05/2010

Control Lab
 Habilitada ANVISA/REBLAS
 Provedor Alternativo CAP
 Certificada ISO 9001



Ensaio/ Unidade	Relatório de Avaliação										Relatório Cumulativo			%A
	Item	GA	Perfil de Resultados				Faixa de Avaliação	Participante			Rodada			
Sistema Analítico			Qtd.	Média	DP	CV%		Res.	ID	Aval.	Out/2009	Jan/2010	Abr/2010	
Cap. Total de Fixação do Ferro (µg/dL)	BQI01	—	—	—	—	—	—	156	—	1NA10	3NA21	2A	3NA21	EDU
FAB Johnson	BQI02	—	—	—	—	—	—	217	—	1NA10		1NA21		
MET Adsorção por Alumina EQU Vitros 250	BQI03	—	—	—	—	—	—	232	—	1NA10				
Cloretos (mEq/L = mmol/L)	BQI01	02	39	91	1,8	2	79 a 103	90	-0,08	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	02	39	95,1	1,7	1,8	82 a 108	95	0	1A				
MET Eletrodo Seletivo EQU Vitros 250	BQI03	02	39	108,2	3	2,8	94 a 123	107	-0,1	1A				
Colesterol (mg/dL)	BQI01	01	35	74,2	3,5	4,7	64 a 84	72	-0,2	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	35	103,7	5,4	5,2	90 a 118	100	-0,29	1A				
MET Esterase - Oxidase EQU Vitros 250	BQI03	01	35	119,9	5,2	4,3	104 a 136	118	-0,13	1A				
Colesterol HDL (mg/dL)	BQI01	75	29	13,7	1,4	10,2	9 a 18	13	-0,11	1A	3A	3A	3A	100
KIT Vitros Direto	BQI02	75	29	18,1	1,7	9,4	12 a 24	18	0	1A				
EQU Vitros 250	BQI03	75	29	26,3	3	11,4	18 a 35	25	-0,18	1A				
Colesterol LDL (mg/dL)	BQI01	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR	3NR	3NR	3NR	NR
	BQI02	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
	BQI03	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
Creatinina (mg/dL)	BQI01	75	50	0,8	0	0	0,01 a 1,2	0,90	—	1A	3A	3A	3A	100
KIT Vitros Jaffé modificado	BQI02	75	50	3,603	0,139	3,9	2,88 a 4,33	3,90	0,41	1A				
EQU Vitros 250	BQI03	75	50	5,668	0,185	3,3	4,53 a 6,81	6,10	0,38	1A				
Ferro (µg/dL)	BQI01	01	29	84,4	10,2	12,1	63 a 106	89	0,21	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	29	195,3	12,6	6,5	146 a 245	208	0,25	1A				
MET Piridil Azo ascorbato EQU Vitros 250	BQI03	01	29	162	12,8	7,9	121 a 203	171	0,22	1A				

A Adequado
 I Inadequado
 NR Não realizado

NR*/A* Sem efeito para o %A
 EDU Ensaio oferecido por educação
 NPJ Não participação justificada

(*) Resultado da rodada especial
 NA02 Não avaliado por atraso no reporte dos resultados
 NA08 Não avaliado por decisão do Grupo Assessor

NA10 Não avaliado por não formação de grupo
 NA12 Não avaliado por resultado calculado a partir de outros ensaios
 ou por sistema analítico não identificado ou impróprio

NA21 Soma de NA08, NA10 e NPJ
 NA22 Soma de NA02 e NA12
 ** Dado normalizado

Relatório de Avaliação - Proficiência Clínica

Participante xxxxxx
 Módulo Bioquímica I
 Rodada Abr/2010

Página 3 / 6
 Emissão 12/05/2010

Control Lab
 Habilitada ANVISA/REBLAS
 Provedor Alternativo CAP
 Certificada ISO 9001



Ensaio/ Unidade	Relatório de Avaliação										Relatório Cumulativo			
	Item	GA	Perfil de Resultados				Faixa de Avaliação	Participante			Rodada			%A
Sistema Analítico			Qtd.	Média	DP	CV%		Res.	ID	Aval.	Out/2009	Jan/2010	Abr/2010	
Fósforo (mg/dL)	BQI01	01	55	3,13	0,14	4,5	2,5 a 3,8	3,2	0,08	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	55	6,55	0,29	4,4	5,2 a 7,9	6,7	0,11	1A				
MET Molibdato - Colorimétrico	BQI03	01	55	4,51	0,16	3,5	3,6 a 5,5	4,6	0,05	1A				
EQU Vitros 250														
Frutosamina	BQI01	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR	3NR	3NR	3NR	NR
	BQI02	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
	BQI03	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
Glicose (mg/dL)	BQI01	01	60	92,6	4,4	4,8	80 a 105	94	0,12	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	60	218,5	6,7	3,1	190 a 247	220	0,05	1A				
MET Oxidase/Peroxidase	BQI03	01	60	302,6	8,6	2,8	263 a 342	301	-0,04	1A				
EQU Vitros 250														
Lítio (mEq/L = mmol/L)	BQI01	01	14	1,095	0,105	9,6	0,82 a 1,37	1,10	0,02	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	14	1,531	0,09	5,9	1,14 a 1,92	1,60	0,18	1A				
MET Crown-éter	BQI03	01	14	1,899	0,127	6,7	1,42 a 2,38	1,90	0	1A				
EQU Vitros 250														
Magnésio (mg/dL)	BQI01	01	55	2	0,12	6	1,5 a 2,5	2,1	0,2	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	55	4,06	0,16	3,9	3 a 5,1	4,2	0,14	1A				
MET Quelante de Cálcio	BQI03	01	55	3,11	0,15	4,8	2,3 a 3,9	3,3	0,25	1A				
EQU Vitros 250														
Mucoproteínas (em Tirosina) (mg/dL)	BQI01	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR	3NR	3NR	3NR	NR
	BQI02	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
	BQI03	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
Osmolalidade (mOsm/Kg H2O)	BQI01	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR	3NR	3NR	3NR	NR
	BQI02	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
	BQI03	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				

A Adequado
 I Inadequado
 NR Não realizado

NR*/A* Sem efeito para o %A
 EDU Ensaio oferecido por educação
 NPJ Não participação justificada

(*) Resultado da rodada especial
 NA02 Não avaliado por atraso no reporte dos resultados
 NA08 Não avaliado por decisão do Grupo Assessor

NA10 Não avaliado por não formação de grupo
 NA12 Não avaliado por resultado calculado a partir de outros ensaios
 ou por sistema analítico não identificado ou impróprio

NA21 Soma de NA08, NA10 e NPJ
 NA22 Soma de NA02 e NA12
 ** Dado normalizado

Relatório de Avaliação - Proficiência Clínica

Participante xxxxxx
 Módulo Bioquímica I
 Rodada Abr/2010

Página 4 / 6
 Emissão 12/05/2010

Control Lab
 Habilitada ANVISA/REBLAS
 Provedor Alternativo CAP
 Certificada ISO 9001



Ensaio/ Unidade	Relatório de Avaliação										Relatório Cumulativo			%A
	Item	GA	Qtd.	Média	DP	CV%	Faixa de Avaliação	Res.	ID	Aval.	Out/2009	Jan/2010	Abr/2010	
Potássio (mEq/L = mmol/L)	BQI01	02	47	3,67	0,12	3,3	3,3 a 4,1	3,7	0	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	02	47	4,53	0,13	2,9	4 a 5	4,6	0,2	1A				
MET Potenciometria/ Eletrodo Seletivo EQU Vitros 250	BQI03	02	47	5,88	0,14	2,4	5,2 a 6,5	5,8	-0,08	1A				
Proteínas Totais (g/dL)	BQI01	01	57	4	0,16	4	3,5 a 4,5	4,0	0	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	57	5,08	0,17	3,3	4,4 a 5,7	5,1	0,08	1A				
MET Biureto EQU Vitros 250	BQI03	01	57	6,12	0,27	4,4	5,3 a 6,9	6,1	0	1A				
Sódio (mEq/L = mmol/L)	BQI01	02	47	127,1	3,1	2,4	119 a 136	130	0,29	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	02	47	152,1	3,1	2	144 a 161	153	0,06	1A				
MET Potenciometria/ Eletrodo Seletivo EQU Vitros 250	BQI03	02	47	130,4	3,2	2,5	122 a 139	133	0,29	1A				
Triglicerídeos (mg/dL)	BQI01	01	35	107,9	6,2	5,7	90 a 126	99	-0,5	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	35	257,2	11,2	4,4	216 a 299	243	-0,35	1A				
MET Oxidase/ Peroxidase EQU Vitros 250	BQI03	01	35	172,1	8,8	5,1	144 a 200	159	-0,46	1A				
Uréia (mg/dL)	BQI01	01	55	33,2	1,4	4,2	27 a 40	32	-0,23	1A	3A	3A	3A	100
FAB Johnson	BQI02	01	55	81,9	1,6	2	67 a 97	79	-0,2	1A				
MET Urease Quinolinio - Colorimétrico EQU Vitros 250	BQI03	01	55	118,9	2,9	2,4	97 a 141	114	-0,23	1A				
Aldolase	BQI01	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR	3NR	3NR	3NR	NR
	BQI02	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
	BQI03	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
Amilase	BQI01	87	58	51,4	3,5	6,8	35 a 67	58	0,44	1A	3A	3A	3A	100
KIT Vitros Amilopectina Corada - U/L	BQI02	87	58	160,6	10,2	6,4	112 a 209	171	0,22	1A				
EQU Vitros 250 T 37	BQI03	87	58	236,4	12,7	5,4	165 a 308	256	0,27	1A				

A Adequado
 I Inadequado
 NR Não realizado

NR*/A* Sem efeito para o %A
 EDU Ensaio oferecido por educação
 NPJ Não participação justificada

(*) Resultado da rodada especial
 NA02 Não avaliado por atraso no reporte dos resultados
 NA08 Não avaliado por decisão do Grupo Assessor

NA10 Não avaliado por não formação de grupo
 NA12 Não avaliado por resultado calculado a partir de outros ensaios
 ou por sistema analítico não identificado ou impróprio

NA21 Soma de NA08, NA10 e NPJ
 NA22 Soma de NA02 e NA12
 ** Dado normalizado

Relatório de Avaliação - Proficiência Clínica

Participante xxxxxx
 Módulo Bioquímica I
 Rodada Abr/2010

Página 5 / 6
 Emissão 12/05/2010

Control Lab
 Habilitada ANVISA/REBLAS
 Provedor Alternativo CAP
 Certificada ISO 9001



Ensaio/ Unidade	Relatório de Avaliação										Relatório Cumulativo			
	Item	GA	Perfil de Resultados				Faixa de Avaliação	Participante			Rodada			%A
Sistema Analítico			Qtd.	Média	DP	CV%		Res.	ID	Aval.	Out/2009	Jan/2010	Abr/2010	
CK-MB Atividade	BQI01	87	48	57,29	7,69	13,4	28,6 a 86	63,0	0,2	1A	3A	3A	3A	100
KIT Vitros Imunoinibição IFCC - U/L	BQI02	87	48	200,23	22,36	11,2	100,1 a 300,4	230,0	0,3	1A				
EQU Vitros 250	BQI03	87	48	267,91	24,16	9	133,9 a 401,9	289,0	0,16	1A				
T 37														
CK-MB Massa	BQI01	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR	3NR	3NR	3NR	NR
	BQI02	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
	BQI03	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
Colinesterase	BQI01	06	7	3421,83	57,47	1,7	2566,3 a 4277,3	3417,0	-0,01	1A	3A	3A	3A	100
KIT Vitros UV DGKC - U/L	BQI02	06	7	4236	81,35	1,9	3177 a 5295	4180,0	-0,05	1A				
EQU Vitros 250	BQI03	06	7	4689,77	85,5	1,8	3517,3 a 5862,3	4661,0	-0,02	1A				
T 37														
CPK	BQI01	87	59	133,56	15,1	11,3	93,4 a 173,7	138,0	0,11	1A	3A	3A	3A	100
KIT Vitros NAC IFCC Colorimétrico - U/L	BQI02	87	59	274,49	30,75	11,2	192,1 a 356,9	302,0	0,33	1A				
EQU Vitros 250	BQI03	87	59	408,39	28,46	7	285,8 a 531	400,0	-0,07	1A				
T 37														
Fosfatase Ácida Prostática	BQI01	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR	3NR	3NR	3NR	NR
KIT Não respondido	BQI02	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
EQU Não respondido	BQI03	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
T 37														
Fosfatase Ácida Total	BQI01	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR	3NA21	3NA21	3NR	EDU
KIT Doles Bessey Lowry - U/L	BQI02	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
EQU (Manual)	BQI03	—	—	—	—	—	—	—	—	1NR				
T 37														
Fosfatase Alcalina	BQI01	87	58	145,4	11,7	8	94,5 a 196,3	146,0	0,01	1A	3A	3A	3A	100
KIT Vitros AMP IFCC -U/L	BQI02	87	58	251,7	20,32	8,1	163,6 a 339,8	247,0	-0,05	1A				
EQU Vitros 250	BQI03	87	58	510,57	35,35	6,9	331,8 a 689,3	518,0	0,04	1A				
T 37														

A Adequado
 I Inadequado
 NR Não realizado

NR*/A* Sem efeito para o %A
 EDU Ensaio oferecido por educação
 NPJ Não participação justificada

(*) Resultado da rodada especial
 NA02 Não avaliado por atraso no reporte dos resultados
 NA08 Não avaliado por decisão do Grupo Assessor

NA10 Não avaliado por não formação de grupo
 NA12 Não avaliado por resultado calculado a partir de outros ensaios
 ou por sistema analítico não identificado ou impróprio

NA21 Soma de NA08, NA10 e NPJ
 NA22 Soma de NA02 e NA12
 ** Dado normalizado

Relatório de Avaliação - Proficiência Clínica

Participante xxxxxx
 Módulo Bioquímica I
 Rodada Abr/2010

Página 6 / 6
 Emissão 12/05/2010

Control Lab
 Habilitada ANVISA/REBLAS
 Provedor Alternativo CAP
 Certificada ISO 9001



Ensaio/ Unidade	Relatório de Avaliação										Relatório Cumulativo			%A
	Item	GA	Qtd.	Perfil de Resultados			Faixa de Avaliação	Participante			Rodada			
Sistema Analítico				Média	DP	CV%		Res.	ID	Aval.	Out/2009	Jan/2010	Abr/2010	
gGT KIT Vitros GGPNA - U/L EQU Vitros 250 T 37	BQI01	87	58	53,04	3,18	6	37,1 a 69	52,0	-0,07	1A	3A	3A	3A	100
	BQI02	87	58	150,65	5,99	4	105,4 a 195,9	151,0	0,01	1A				
	BQI03	87	58	198,06	7,53	3,8	138,6 a 257,5	199,0	0,02	1A				
LDH KIT Vitros DT UV DGKC - U/L EQU Vitros 250 T 37	BQI01	87	49	480,8	27,3	5,7	336 a 626	471	-0,07	1A	3A	3A	3A	100
	BQI02	87	49	908,9	35,5	3,9	636 a 1182	945	0,13	1A				
	BQI03	87	49	1260,4	44,3	3,5	882 a 1639	1274	0,04	1A				
Lipase KIT Vitros 1-oleoil-2,3-diacilglicerol - U/L EQU Vitros 250 T 37	BQI01	87	33	204,92	17,06	8,3	153,6 a 256,2	186,0	-0,37	1A	1A	3NA21	3A	EDU
	BQI02	87	33	597,71	56,66	9,5	448,2 a 747,2	566,0	-0,21	1A	2NA21			
	BQI03	87	33	888,13	61,93	7	666 a 1110,2	821,0	-0,3	1A				
TGO/AST KIT Vitros Colorimétrico IFCC com piridoxal fosfato - U/L EQU Vitros 250 T 37	BQI01	87	44	49,9	3,2	6,4	34 a 65	51	0,1	1A	3NA21	3A	3A	100
	BQI02	87	44	102,8	6	5,8	71 a 134	108	0,17	1A				
	BQI03	87	44	266,6	12,2	4,6	186 a 347	271	0,06	1A				
TGP/ALT KIT Vitros UV IFCC com piridoxal fosfato - U/L EQU Vitros 250 T 37	BQI01	87	55	49,6	3,2	6,5	29 a 70	49	-0,02	1A	3A	3A	3A	100
	BQI02	87	55	88,1	4,3	4,9	52 a 124	92	0,11	1A				
	BQI03	87	55	361,2	11,8	3,3	216 a 506	348	-0,09	1A				

A Adequado
 I Inadequado
 NR Não realizado

NR*/A* Sem efeito para o %A
 EDU Ensaio oferecido por educação
 NPJ Não participação justificada

(*) Resultado da rodada especial
 NA02 Não avaliado por atraso no reporte dos resultados
 NA08 Não avaliado por decisão do Grupo Assessor

NA10 Não avaliado por não formação de grupo
 NA12 Não avaliado por resultado calculado a partir de outros ensaios
 ou por sistema analítico não identificado ou impróprio

NA21 Soma de NA08, NA10 e NPJ
 NA22 Soma de NA02 e NA12
 ** Dado normalizado