

Selecione um ensaio: Todas



Ok

<< Anterior

Próximo >>

Ácido Fólico (ng/mL)

	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Atellica IM Folate - Q # Atellica IM Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Atellica IM Folate - Q	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados			-				-	
Limite			-				-	

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0
25	Atellica IM Analyzer	Atellica IM Folate - Q	9,4

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0
25	Atellica IM Analyzer	Atellica IM Folate - Q	4,5

Ácido Láctico (mmol/L)

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Todos os Resultados - GA 08	5	3,866	0,08	2,1	6	2,163	0,153	7,1
Resultados adequados			85,7%				85,7%	
Limite			20 %				20 %	

Ácido Úrico (mg/dL)

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Bioclin Quibasa Crystal - Uricase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	2	-	-	-	2	-	-	-
Atellica CH- Uricase/ Peroxidase # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Uricase/ Peroxidase # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi séries/ Modular Plus - Uricase/ Peroxidase # Reflotron Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/501/502 2ª geração - Uricase/ Peroxidase # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Uricase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Bioclin Quibasa Crystal - Uricase/ Peroxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Atellica CH- Uricase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Uricase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Uricase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/501/502 2ª geração - Uricase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi séries/ Modular Plus - Uricase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								

Vitros - Uricase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 48	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Uricase/ Peroxidase # 48	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	6	0,915	0,157	17,2	7	4,703	0,237	5,0
Resultados adequados		88,9%				77,8%		
Limite	0,7 Unidade(s) se Média <=2 ou faixa manual ¹ 30 % se Média >2 ou faixa manual ¹				0,7 Unidade(s) se Média <=2 30 % se Média >2			

Ácidos Biliares (mmol/L)

	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Próprio # Bio 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Próprio	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados			-				-	
Limite			-				-	

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0
3972	Bio 2000	Próprio	20,3

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0
3972	Bio 2000	Próprio	5,0

Amônia (umol/L)

	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Calculado # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Calculado	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados			-				-	
Limite			-				-	

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0
406	Dimension ExL 200	Calculado	41,0

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0
406	Dimension ExL 200	Calculado	39,0

Betacaroteno (ng/mL)

	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Próprio # Acquity UPLC/HPLC	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Próprio	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados			-				-	
Limite			-				-	

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0
25	Acquity UPLC/HPLC	Próprio	2883

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0
25	Acquity UPLC/HPLC	Próprio	21

Cap. Livre de Fixação do Ferro (ug/dL)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0

Cap. Total de Fixação do Ferro (µg/dL)

	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *				
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	
Kit/Equipamento - GA 75									
Calculado # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Kit - GA 04									
Calculado	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197									
Vitros - Adsorção por Alumina # 27	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Resultados adequados			-				-		
Limite			-				-		

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Valor
11367	-	00
406	Calculado	234
1736	Vitros - Adsorção por Alumina	357

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Valor
11367	-	00
406	Calculado	227
1736	Vitros - Adsorção por Alumina	406

Cloretos (mEq/L = mmol/L)

	Item VBQ01				Item VBQ02				
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	
Kit/Equipamento - GA 75									
Bioclin Quibasa - Titulométrico # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest - Tiocianato de Mercúrio # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Max Ion	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Biotécnica - Tiocianato de Mercúrio # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Bioclin Quibasa - Tiocianato de Mercúrio # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Cobas	1	-	-	-	1	-	-	-	-

B121 (Omni C)

Equipamento/Método - GA 02

Mindray BS Séries # Titulométrico	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas B121 (Omni C) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Smart 200 # Tiocianato de Mercúrio	1	-	-	-	1	-	-	-
Mindray BS Séries # Tiocianato de Mercúrio	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Tiocianato de Mercúrio	1	-	-	-	1	-	-	-
Max Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-

Método - GA 03

Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	110,7	14,2	12,8	3	139,3	24	17,2
Tiocianato de Mercúrio	3	97,7	3,1	3,2	3	116	4,4	3,8
Titulométrico	1	-	-	-	1	-	-	-

Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263

Vitros - Potenciometria Direta # Vitros 250/ 350 # 10	1	-	-	-	1	-	-	-
--	---	---	---	---	---	---	---	---

Equipamento Vitros/Geração - GA 233

Vitros 250/ 350 # 10	1	-	-	-	1	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Todos os Resultados - GA 08

Resultados adequados	7	99,1	2,9	2,9	7	119,9	6,8	5,7
Limite		88,9%				88,9%		
		15 %				15 % ou faixa manual ¹		

Cobre (µg/dL)**Item VBQ01 *****Item VBQ02 ***

Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
-----	---	----	-----	-----	---	----	-----

Kit/Equipamento - GA 75

Próprio # Aanalyst 200_400	1	-	-	-	1	-	-	-
----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

Todos os Resultados - GA 08

Resultados adequados	2	-	-	-	2	-	-	-
Limite		-				-		

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,0
25	Próprio	Aanalyst 200_400	79,1

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,0
25	Próprio	Aanalyst 200_400	43,2

D-xilose (mg/dL)**Item VBQ01 *****Item VBQ02 ***

Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
-----	---	----	-----	-----	---	----	-----

Kit/Equipamento - GA 75

Próprio # Genesys Spectrophotometer 10S UV-VISIBLE	1	-	-	-	1	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kit - GA 04

Próprio	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados		-				-		
Limite		-				-		

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,0
25	Próprio	Genesys Spectrophotometer 10S UV-VISIBLE	15,0

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,0
25	Próprio	Genesys Spectrophotometer 10S UV-VISIBLE	24,0

Magnésio (mg/dL)

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Bioclin Quibasa - Magon/Azul de Xilidil monoreagente # Mindray BS Séries	2	-	-	-	2	-	-	-
Dimension - Azul de Metiltimol # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Magon/ Azul de Xilidil # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH- Magon/ Azul de Xilidil # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas c111 - Clorofosfonazo # Cobas c111	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Bioclin Quibasa - Magon/Azul de Xilidil monoreagente	2	-	-	-	2	-	-	-
Atellica CH- Magon/ Azul de Xilidil	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª Geração - Magon/ Azul de Xilidil	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas c111 - Clorofosfonazo	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Azul de Metiltimol	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Magon/ Azul de Xilidil	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/EQU/Geração Vitros - GA 248								
Vitros - Quelante de Cálcio # Vitros 250/ 350 # 06	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Quelante de Cálcio # 06	1	-	-	-	1	-	-	-
Método - GA 03								
Magon/ Azul de Xilidil	5	2,444	0,268	11,0	5	1,486	0,077	5,2
Clorofosfonazo	1	-	-	-	1	-	-	-
(Próprio)	1	-	-	-	1	-	-	-
Azul de Metiltimol	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	9	2,481	0,234	9,4	8	1,48	0,07	4,7
Resultados adequados			90%				80%	
Limite			25 %				25 %	

Vitamina A (mg/L)

	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Próprio # Acquity UPLC/HPLC	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Próprio	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados			-				-	
Limite			-				-	

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,00
25	Próprio	Acquity UPLC/HPLC	0,27

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,00
25	Próprio	Acquity UPLC/HPLC	0,14

Vitamina B12 (pg/mL)

	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Atellica IM Vitamin B12 (VB12) - Q # Atellica IM Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Atellica IM Vitamin B12 (VB12) - Q	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados			-				-	
Limite			-				-	

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	00
25	Atellica IM Vitamin B12 (VB12) - Q	Atellica IM Analyzer	266

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	00
25	Atellica IM Vitamin B12 (VB12) - Q	Atellica IM Analyzer	735

1,25 (OH)2 Vitamina D (pg/mL)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0

25 (OH) Vitamina D (ng/mL)

	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit - GA 04								
Liaison - Q	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/Equipamento - GA 75								
Liaison - Q # Liaison	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	2	-	-	-	2	-	-	-
Resultados adequados			-				-	
Limite			-				-	

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0
13458	Liaison	Liaison - Q	35,8

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0
13458	Liaison	Liaison - Q	12,4

ADA (U/L)**Item VBQ01 *****Item VBQ02 ***

	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87								
Próprio # Shimadzu SCL-10AVP # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/Temperatura - GA 06								
Próprio # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados			-			-		
Limite			-			-		

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,0
1736	Próprio	Shimadzu SCL-10AVP	35,9

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,0
1736	Próprio	Shimadzu SCL-10AVP	17,0

Aldolase (U/L)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0

Colinesterase (U/L)

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87								
Atellica CH- Reação de Elman/ Butiriltiocolina # Atellica CH Analyzer # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Architect/ Aeroset Enzimático Colorimétrico - DGKC # Abbott CCx # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica Enzimático Colorimétrico - DGKC # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Enzimático Colorimétrico - DGKC # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/temperatura (exceto Vitros) - GA 249								
Biotécnica Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH- Reação de Elman/ Butiriltiocolina # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Architect/ Aeroset Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Enzimático Colorimétrico - DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 Enzimático Colorimétrico - DGKC # Vitros 250/ 350 # 06 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 Enzimático Colorimétrico - DGKC # 06 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos exceto Atellica - GA 388	4	217,8	91,1	41,8	3	2922	260,3	8,9
Resultados adequados			80%				60%	
Limite			25 % ou faixa manual ¹				25 %	

Enzima Conversora de Angiotensina (ECA) (U/L)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0

Fosfatase Ácida Prostática (U/L)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Fosfatase Ácida Total (U/L)

	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *				
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87									
Labtest - Roy modificado # Shimadzu UV Mini-1240 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Kit/Temperatura - GA 06									
Labtest - Roy modificado # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Resultados adequados			-				-		
Limite			-				-		

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,0
1736	Labtest - Roy modificado	Shimadzu UV Mini-1240	0,8

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,0
1736	Labtest - Roy modificado	Shimadzu UV Mini-1240	0,7

LDH (U/L)

	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *				
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87									
Idexx Vet Test # Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 250/ 350 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest Liquiform - UV DGKC # Bio 200/ 2000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Atellica CH - UV IFCC # Atellica CH Analyzer # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Dimension - UV IFCC # Dimension ExL 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - UV DGKC # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - UV DGKC # Cobas c311 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Biotécnica - UV DGKC # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Cobas c111 2ª geração - UV IFCC # Cobas c111 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Kit/Temperatura - GA 06									
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - UV DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Cobas c111 2ª geração - UV IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Biotécnica - UV DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Dimension - UV IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest Liquiform - UV DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	-

Bioclin Quibasa Crystal - UV DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - UV IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266								
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # Vitros 250/ 350 # 55 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258								
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 55 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos Kit Vitros/Temperatura - GA 268								
Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados		-				-		
Limite		-				-		

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,0
25	Atellica CH - UV IFCC	Atellica CH Analyzer	553,0
491	Bioclin Quibasa Crystal - UV DGKC	Mindray BS Séries	1142,0
2258	Biotécnica - UV DGKC	Bioclin 2200	1156,8
13458	Cobas c111 2ª geração - UV IFCC	Cobas c111	554,0
406	Dimension - UV IFCC	Dimension ExL 200	598,4
3972	Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - UV DGKC	Cobas c311	562,0
3936	Idexx Vet Test	Vet Test	1806,0
5739	Labtest Liquiform - UV DGKC	Bio 200/ 2000	1615,0
1736	Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC	Vitros 250/ 350	751,0

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
11367	-	-	0,0
25	Atellica CH - UV IFCC	Atellica CH Analyzer	146,0
491	Bioclin Quibasa Crystal - UV DGKC	Mindray BS Séries	251,0
2258	Biotécnica - UV DGKC	Bioclin 2200	265,1
13458	Cobas c111 2ª geração - UV IFCC	Cobas c111	135,4
406	Dimension - UV IFCC	Dimension ExL 200	132,4
3972	Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - UV DGKC	Cobas c311	146,0
3936	Idexx Vet Test	Vet Test	360,0
5739	Labtest Liquiform - UV DGKC	Bio 200/ 2000	376,0
1736	Vitros (LDHi) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - UV DGKC	Vitros 250/ 350	173,0

Leucina Aminopeptidase (LAP) (U/L)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0

Versão Novembro 2019

Informações sobre o ensaio de proficiência

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

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

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

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

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

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

Cronograma Geral

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

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

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

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

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

Variações são previstas para alguns módulos:

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

Contato com a Controllab

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

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

Coordenação do Ensaio de Proficiência

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

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

Serviços subcontratados

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

Sigilo

A Controllab tem sua atividade regulamentada por leis federais e estaduais brasileiras, tendo sido a primeira empresa a receber o selo REBLAS/ Anvisa para atuar como provedor de ensaio de proficiência, atividade que requer a obtenção de determinados dados referentes a exames clínicos. A Controllab possui o compromisso de manter sigilo sobre todos os resultados individuais dos participantes. Esses resultados são acessíveis apenas ao participante, que é responsável por sua divulgação. Nenhum membro do grupo assessor da Controllab, Sociedades Científicas ou qualquer outra entidade tem acesso aos dados dos laboratórios.

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

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

Homogeneidade e estabilidade dos materiais

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

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

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

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

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

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

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

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

Valor Designado

Estatística de Grupo

1 Formação dos Grupos

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

2. Tratamento dos dados

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

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

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

3 Resumo Estatístico dos Resultados

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

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

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

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

4 Avaliação

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

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

Estatística de Consenso

1 Resumo Estatístico dos Resultados

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

2 Definição de Resultados Aceitos

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

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

3 Avaliação

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

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

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

Legenda

* Item de ensaio não avaliado ou grupo não utilizado para avaliação.

- 1 A faixa manual é definida quando um ensaio está próximo de zero ou do limite de detecção do equipamento e/ou a aplicação do limite é ineficiente.
- 2 Refere-se a unidade de medida em que o resultado é reportado.