



PERFIL DE RESULTADOS

Proficiência Veterinária

Bioquímica I

Nov/2021

Selecione um ensaio: Todas



Ok

<< Anterior

Próximo >>

Albumina (g/dL)

Item VBQ01

Item VBQ02

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

Kit/Equipamento - GA 75

Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Mindray BS Séries	9	2,266	0,121	5,3	5	2	0	0
Labtest - Verde de Bromocresol # Labmax Plenno	8	1,833	0,139	7,6	8	1,825	0,186	10,2
Labtest - Verde de Bromocresol # Labmax 240	5	1,942	0,107	5,5	5	1,832	0,13	7,1
Cobas c111 2ª geração - Verde de Bromocresol # Cobas c111	4	2,328	0,188	8,1	4	2,14	0,122	5,7
Labtest - Verde de Bromocresol # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	1,967	0,153	7,8	3	1,867	0,153	8,2
Labtest - Verde de Bromocresol # ChemWell/ ChemWell T	3	2,073	0,3	14,5	3	1,973	0,37	18,8
Labtest (Ref1007) - Verde de Bromocresol # Labquest	3	2,13	0,602	*	3	1,61	1,358	*
Biotécnica - Verde de Bromocresol # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	2,397	0,127	5,3	3	2,423	0,211	8,7
Biotécnica - Verde de Bromocresol # Smart 200	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - Verde de Bromocresol # Respons 910	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Mindray BS 240Pro	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Mindray BS 120	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Bio 200/ 2000	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest (Ref1007) - Verde de Bromocresol # Labmax Plenno	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Mindray BS 200E	2	-	-	-	2	-	-	-
Gold Analisa PP - Verde de Bromocresol # Mindray BS 200E	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Verde de Bromocresol # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Verde de Bromocresol # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Verde de Bromocresol # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Verde de Bromocresol # Chemray 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Verde de Bromocresol # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Verde de Bromocresol # Auto Vida 150	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Verde de Bromocresol # Respons 920	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Verde de Bromocresol # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Verde de Bromocresol # Mindray BA 88A	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Verde de Bromocresol # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Verde de Bromocresol # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Verde de Bromocresol # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1007) - Verde de Bromocresol # Labmax 100	1	-	-	-	1	-	-	-

Katal/ Interkit - Verde de Bromocresol # GS100	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Verde de Bromocresol # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Verde de Bromocresol # Humastar 100_200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - Verde de Bromocresol # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Verde de Bromocresol # CM 250	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Verde de Bromocresol # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Verde de Bromocresol # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Verde de Bromocresol # CS 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Verde de Bromocresol # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Verde de Bromocresol # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Bioclin 1000	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech - Verde de Bromocresol # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Humastar 80	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Verde de Bromocresol # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Verde de Bromocresol # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # LW 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Verde de Bromocresol # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1007) - Verde de Bromocresol # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech - Verde de Bromocresol # Microlab 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Verde de Bromocresol # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1007) - Verde de Bromocresol # Express Plus/ 550	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Verde de Bromocresol # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Verde de Bromocresol # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1007) - Verde de Bromocresol # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1007) - Verde de Bromocresol # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Verde de Bromocresol # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1007) - Verde de Bromocresol # GTS 3800	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Verde de Bromocresol # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Verde de Bromocresol # Metrolab Série 2300/ CM230	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Verde de Bromocresol # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Verde de Bromocresol # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Verde de Bromocresol # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech - Verde de Bromocresol # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Kit - GA 04								
Bioclin Quibasa - Verde de Bromocresol	27	2,273	0,168	7,4	27	2,027	0,202	10,0
Labtest - Verde de Bromocresol	27	1,956	0,21	10,7	27	1,877	0,2	10,7
Labtest (Ref1007) - Verde de Bromocresol	9	2,163	0,352	16,3	9	1,967	0,204	10,4
Biotécnica - Verde de Bromocresol	7	2,47	0,123	5,0	5	2,5	0,107	4,3
Gold Analisa PP - Verde de Bromocresol	4	1,965	0,178	9,1	4	1,89	0,192	10,2
Cobas c111 2ª geração - Verde de Bromocresol	4	2,328	0,188	8,1	4	2,14	0,122	5,7
Elitech - Verde de Bromocresol	3	2,613	0,42	16,1	3	2,553	0,528	20,7
In Vitro Human - Verde de Bromocresol	3	2,693	0,148	5,5	3	2,547	0,215	8,4
Vida Biotecnologia - Verde de Bromocresol	3	2,833	0,611	21,6	3	2,9	0,265	9,1
Koalent - Verde de Bromocresol	3	2,263	0,203	9,0	3	2,003	0,354	17,7
Laborlab - Verde de Bromocresol	2	-	-	-	2	-	-	-
Beckman AU Séries - Verde de Bromocresol	2	-	-	-	2	-	-	-
Katal/ Interkit - Verde de Bromocresol	2	-	-	-	2	-	-	-
Biosystems - Verde de Bromocresol	2	-	-	-	2	-	-	-
Human Liquicolor - Verde de Bromocresol	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet test	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Verde de Bromocresol	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Verde de Bromocresol	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Verde de Bromocresol	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - Verde de Bromocresol	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Verde de Bromocresol	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								
Vitros - Verde de Bromocresol # Vitros 250/350 # 28	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Verde de Bromocresol # Vitros 4600 # 34	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Verde de Bromocresol # Vitros 250/350 # 34	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Verde de Bromocresol # Vitros 250/350 # 32	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Verde de Bromocresol # 34	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - Verde de Bromocresol # 28	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Verde de Bromocresol # 32	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos Kit Vitros - GA 264	4	2,225	0,15	6,7	4	1,923	0,148	7,7
Todos exceto Kit Cobas - GA 185	108	2,229	0,376	16,9	108	2,089	0,363	17,4
Resultados adequados		91,1%			91,1%			
Limite		25 %			25 %			

Bilirrubina Total (mg/dL)								
	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Labmax Plenno	8	0,999	0,066	6,6	8	1,42	0,136	9,6
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Mindray BS Séries	6	1,215	0,074	6,1	6	1,67	0,064	3,8
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Labmax 240	4	1,028	0,082	8,0	4	1,34	0,067	5,0
Cobas c111 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Cobas c111	3	1,097	0,095	8,7	3	1,423	0,108	7,6
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # ChemWell/ ChemWell T	3	0,92	0,357	38,8	3	0,95	0,132	13,9
Labtest - Sims Horn # Bio 200/ 2000	3	0,757	0,558	*	3	1,203	0,605	50,3
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Mindray BS 240Pro	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest - Sims Horn # Labmax Plenno	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Mindray BS 120	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Mindray BS 200E	2	-	-	-	2	-	-	-

Koalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Respons 910	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Sims Horn # Mindray BS Séries	2	-	-	-	2	-	-	-
Katal/ Interkit - Sims Horn # GS100	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Dimetilsulfóxido (DMSO) # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Sims Horn # Prietest Touch	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # LW 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech 4+1 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Microlab 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Ácido Sulfanílico Diazotado # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Sims Horn # Bioclin 1000	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD) # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Express Plus/ 550	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Chemray 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD) # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Sims Horn # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech 4+1 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Respons 920	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Dimetilsulfóxido (DMSO) # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Metrolab Série 2300/ CM230	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # CS 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimibil - Ácido Sulfanílico Diazotado # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human Liquicolor - Diclorofenil Diazônio (DPD) # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Labmax 100	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human Liquicolor - Diclorofenil Diazônio (DPD) # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Dicloroanilina (DCA) # Auto Vida 150	1	-	-	-	1	-	-	-
GTgroup - Ácido Sulfanílico Diazotado # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Dicloroanilina (DCA) # GTS 3800	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Sims Horn # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Dimetilsulfóxido (DMSO) # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Sims Horn # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Sims Horn # Humastar 80	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro HumaStar 600 - Doclorofenil Diazônio (DPD) # Humastar 100_200	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Biotécnica - Dimetilsulfóxido (DMSO) # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA) # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Jendrassik Grof # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech 4+1 - Ácido Sulfanílico Diazotado # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Labtest Liquiform - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	22	1,03	0,136	13,2	22	1,383	0,176	12,7
Bioclin Quibasa - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	19	1,311	0,174	13,3	19	1,761	0,204	11,6
Bioclin Quibasa - Sims Horn	5	1,256	0,076	6,1	5	1,794	0,119	6,6
Labtest - Sims Horn	5	0,952	0,48	50,4	6	1,495	0,528	35,3
Biotécnica - Dimetilsulfóxido (DMSO)	4	1,088	0,309	28,4	4	1,515	0,263	17,4
Kovalent - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	4	1,083	0,295	27,2	4	1,455	0,481	33,1
Cobas c111 - Ácido Sulfanílico Diazotado	3	1,097	0,095	8,7	3	1,423	0,108	7,6
Elitech 4+1 - Ácido Sulfanílico Diazotado	3	1,42	0,287	20,2	3	1,323	0,268	20,3
Gold Analisa PP - Dicloroanilina (DCA)	2	-	-	-	2	-	-	-
Katal/ Interkit - Sims Horn	2	-	-	-	2	-	-	-
In Vitro Human Liquicolor - Diclorofenil Diazônio (DPD)	2	-	-	-	2	-	-	-
GTgroup - Ácido Sulfanílico Diazotado	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Jendrassik Grof	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Diclorofenil Diazônio (DPD)	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - Diclorofenil Diazônio (DPD)	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Diclorofenil Diazônio (DPD)	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimibil - Ácido Sulfanílico Diazotado	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro HumaStar 600 - Doclorofenil Diazônio (DPD)	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Dicloroanilina Diazotada (DCA)	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Diclorofenil Diazônio (DPD)	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Ácido Sulfanílico Diazotado	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Diclorofenil Diazônio (DPD)	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								
Vitros - Difilina # Vitros 250/ 350 # 40	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - Difilina # Vitros 250/ 350 # 47	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Difilina # Vitros 4600 # 47	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Difilina # 40	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - Difilina # 47	2	-	-	-	2	-	-	-
Método (exceto Vitros) - GA 59								
Dicloroanilina Diazotada (DCA)	48	1,183	0,262	22,1	48	1,61	0,368	22,9
Sims-Horn	13	1,24	0,241	*	14	1,777	0,273	15,4
Ácido Sulfanílico Diazotado	9	1,326	0,508	38,3	9	1,559	0,767	*
Diclorofenil Diazônio (DPD)	7	1,081	0,22	20,4	8	1,633	0,435	26,6
Dimetilsulfóxido - DMSO	4	1,088	0,309	28,4	4	1,515	0,263	17,4
Jendrassik Grof	1	-	-	-	1	-	-	-
(Próprio)	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos Kit Vitros - GA 264								
Vitros - Difilina	4	1,375	0,15	10,9	4	1,845	0,175	9,5
Todos os Resultados - GA 08	89	1,201	0,279	23,2	89	1,625	0,377	23,2
Resultados adequados		92,1%			93,3%			
Limite		60 %			60 %			

Cálcio Iônico (mmol/L)

Item VBQ01

Item VBQ02

	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Equipamento/Método - GA 02								
Max Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	1,055	0,15	14,2	6	1,558	0,251	16,1
ÍonPro # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	5	1,194	0,123	10,3	5	1,664	0,091	5,5
Iselab # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	1,24	0,151	12,2	3	1,663	0,272	16,4
Mindray BS Séries # Calculado	3	-	-	-	3	-	-	-
WE 300 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
91 80 Electrolyte Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
Cobas B121 (Omni C) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
Humalyte Plus Series # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
Select Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Easylyte/ Easylyte Plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Smart Lyte # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros 250/ 350 # Calculado	1	-	-	-	1	-	-	-
GEM Premier 3000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas B221 (Omni S) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Labmax Plenno # Calculado	1	-	-	-	1	-	-	-
Rapidlab Séries # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Calculado	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Electrolyte V # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Smart 200 # Calculado	1	-	-	-	1	-	-	-
Diestro 103 APV3 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Método - GA 03								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	30	1,193	0,148	12,4	25	1,746	0,173	9,9
Resultados adequados		90,3%				90,3%		
Limite		20 %				20 % ou faixa manual ¹		

Cálcio Total (mg/dL)								
	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Mindray BS Séries	9	7,192	0,74	10,3	9	8,828	0,969	11,0
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax Plenno	7	7,107	0,753	10,6	5	10,152	1,085	10,7
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labmax 240	5	7,294	0,184	2,5	6	9,073	0,706	7,8
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína # Labmax Plenno	5	6,882	1,944	*	5	8,87	3,031	*
Cobas c111 - O-cresolftaleína # Cobas c111	3	7,757	0,182	2,3	3	9,687	0,266	2,7
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Mindray BS 120	2	-	-	-	2	-	-	-
Biotécnica - Arsenazo III # Smart 200	2	-	-	-	2	-	-	-
Gold Analisa PP - O-cresolftaleína # Bio 200/ 2000	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Bio 200/ 2000	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - Arsenazo III # Respons 910	2	-	-	-	2	-	-	-
Biotécnica - Arsenazo III # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Bio 200/ 2000	2	-	-	-	2	-	-	-
Biotécnica - Arsenazo III # Mindray BS Séries	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III #	2	-	-	-	2	-	-	-

Mindray BS 200E									
Katal/ Interkit - Arsenazo III # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Koalent - Arsenazo III # Respons 920	1	-	-	-	1	-	-	-	-
In Vitro Human Liquicolor - O-cresolftaleína # Humastar 100_200	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Humastar 80	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Gold Analisa PP - Arsenazo III # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Biotécnica - Arsenazo III # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Katal/ Interkit - Arsenazo III # GS100	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Biosystems - Azul de Metiltimol # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Cobas c111 - O-cresolftaleína # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # LW 200	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Dimension - O-cresolftaleína # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Elitech - Arsenazo III # Microlab 300	1	-	-	-	1	-	-	-	-
In Vitro Human - O-cresolftaleína # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Laborlab - Arsenazo III # Metrolab Série 2300/ CM230	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Dialab - Arsenazo III # Chemray 120	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest Liquiform - Arsenazo III # CS 240	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Biofoco Vet - Arsenazo III # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest Liquiform - Arsenazo III # CM 250	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Biosystems - Azul de Metiltimol # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Beckman AU Séries - Arsenazo III # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Mindray BS 240Pro	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # GTS 3800	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Atellica CH - Cresolftaleína # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest Liquiform - Arsenazo III # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-	-
In Vitro Human - O-cresolftaleína # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Labtest Liquiform - Arsenazo III # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Biotécnica - Arsenazo III # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Vida Biotecnologia - Arsenazo III # Auto Vida 150	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Wiener AA - Arsenazo III # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Elitech - Arsenazo III # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Bioclin 1000	1	-	-	-	1	-	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Arsenazo III # Mindray BS 200E	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Bioclin Quibasa Crystal - Arsenazo III	25	7,62	0,506	6,6	23	9,243	0,83	9,0
Labtest Liquiform - Arsenazo III	17	7,807	0,753	9,6	18	9,739	0,857	8,8
Biotécnica - Arsenazo III	8	8,136	0,829	10,2	7	9,599	1,028	10,7
Labtest Liquiform - O-cresolftaleína	6	7,243	0,354	4,9	6	8,677	0,548	6,3
Cobas c111 - O-cresolftaleína	4	7,763	0,149	1,9	4	9,72	0,227	2,3
Koalent - Arsenazo III	3	6,617	0,949	14,3	3	8,383	1,719	*
Beckman AU Séries - Arsenazo III	2	-	-	-	2	-	-	-
Katal/ Interkit - Arsenazo III	2	-	-	-	2	-	-	-
Elitech - Arsenazo III	2	-	-	-	2	-	-	-
Biosystems - Azul de Metiltimol	2	-	-	-	2	-	-	-
Gold Analisa PP - O-cresolftaleína	2	-	-	-	2	-	-	-
Gold Analisa PP - Arsenazo III	2	-	-	-	2	-	-	-
In Vitro Human - O-cresolftaleína	2	-	-	-	2	-	-	-
Wiener AA - Arsenazo III	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Cresolftaleína	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Arsenazo III	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Arsenazo III	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human Liquicolor - O-cresolftaleína	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Arsenazo III	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - O-cresolftaleína	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Arsenazo III	1	-	-	-	1	-	-	-
Icxx Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266								
Vitros - Arsenazo III # Vitros 250/ 350 # 49	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Arsenazo III # Vitros 250/ 350 # 40	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Arsenazo III # Vitros 250/ 350 # 03	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Arsenazo III # Vitros 4600 # 03	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Arsenazo III # 03	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - Arsenazo III # 40	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Arsenazo III # 49	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos Kit Vitros - GA 264	4	8,038	0,25	3,1	4	10,003	0,215	2,1
Todos os Resultados - GA 08	94	7,777	0,667	8,6	99	9,476	0,863	9,1
Resultados adequados	87,9%				87,9%			
Limite	2 Unidade(s) se Média <7 20 % se Média >=7				2 Unidade(s) se Média <7 20 % se Média >=7			

Cetona (Cetonemia) (mg/L)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

Colesterol HDL (mg/dL)

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Bioclin Quibasa - Direto # Mindray BS Séries	7	30,1	2,58	8,6	6	30,13	1,18	3,9
Labtest - Surfactante Seletivo (ref145) # Labmax Plenno	4	28,5	9,68	34,0	4	21	6,06	28,9
Labtest LE - Direto # Labmax Plenno	3	39	6	15,4	2	-	-	-
Cobas c111 3ª geração Plus - Direto # Cobas c111	3	22,27	2,53	11,4	3	16,5	0,5	3,0
Bioclin Quibasa - Direto # Mindray BS 200E	2	-	-	-	2	-	-	-
Biotécnica - Direto # Smart 200	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest - Surfactante Seletivo (ref145) # Labmax 240	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest - Surfactante Seletivo (ref145) # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-

In Vitro Human - Direto # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Direto # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração Plus - Direto # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi séries/ Modular 3ª geração Plus - Direto # Reflotron Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Direto # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest LE - Direto # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Direto # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Direto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL 2G - Direto # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Surfactante Seletivo (ref145) # Labmax 100	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest LE - Direto # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Direto # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Direto # Respons 910	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Direto # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Precipitação Fosfotungstato # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL 2G - Direto # Microlab 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Direto # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Direto # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Direto # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Direto # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Bioclin Quibasa - Direto	12	29,81	2,17	7,3	12	30,25	2,23	7,4
Labtest - Surfactante Seletivo (ref145)	8	25,38	7,42	29,2	8	19,5	4,63	23,7
Labtest LE - Direto	5	33,94	9,76	28,8	4	31,83	10,49	33,0
Biotécnica - Direto	4	32,48	3,09	9,5	4	40,6	12,92	31,8
Cobas c111 3ª geração Plus - Direto	3	22,27	2,53	11,4	3	16,5	0,5	3,0
Koalent - Direto	2	-	-	-	2	-	-	-
Elitech SL 2G - Direto	2	-	-	-	2	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração Plus - Direto	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi séries/ Modular 3ª geração Plus - Direto	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Direto	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Direto	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Precipitação Fosfotungstato	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Direto	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Direto	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Direto	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								
Vitros - Direto # Vitros 250/ 350 # 31	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - Direto # Vitros 4600 # 31	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Direto # 31	3	20,77	3,03	14,6	3	22,37	3,51	15,7
Método (exceto Vitros) - GA 59								
Direto	35	27,78	6,11	22,0	34	28,18	8,82	31,3
Surfactante Seletivo	8	25,38	7,42	29,2	8	19,5	4,63	23,7
Precipitação Fosfotungstato	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados		100%				100%		
Limite		50 %				50 %		

Colesterol LDL (mg/dL)								
Item VBQ01 *				Item VBQ02 *				
	Qtd	M	DP	CV%		M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Bioclin Quibasa - Direto # Mindray BS Séries	4	33,5	6,893	20,6	4	21,725	2,872	13,2
Cobas c111 - Direto # Cobas c111	2	-	-	-	2	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Labtest - Surfactante Seletivo # Labmax Plenno	2	-	-	-	2	-	-	-
Integra 2ª geração Plus - Direto # Reflotron Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Calculado # Mindray BS 200E	1	-	-	-	1	-	-	-
Calculado # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Direto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human Liquicolor - Direto # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Calculado # Não utilizado	1	-	-	-	1	-	-	-
Calculado # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Calculado # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Calculado # Vitros 250/ 350	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Surfactante Seletivo # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Direto # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Próprio # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Calculado # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Calculado	9	-	-	-	9	-	-	-
Bioclin Quibasa - Direto	4	33,5	6,893	20,6	4	21,725	2,872	13,2
Labtest - Surfactante Seletivo	3	22,467	12,027	*	3	23,367	12,062	*
Cobas c111 - Direto	2	-	-	-	2	-	-	-
Gold Analisa PP - Direto	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Direto	1	-	-	-	1	-	-	-
Próprio	1	-	-	-	1	-	-	-
Integra 2ª geração Plus - Direto	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human Liquicolor - Direto	1	-	-	-	1	-	-	-
Método (exceto Vitros) - GA 59								
Direto	10	39,234	9,104	23,2	9	23,912	5,779	24,2
Surfactante Seletivo	3	22,467	12,027	*	3	23,367	12,062	*
Todos os Resultados exceto calculado - GA 212	16	33,745	12,66	*	16	24,383	8,289	*
Resultados adequados		-				-		
Limite		-				-		

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
10161	Labmax Plenno	Labtest - Surfactante Seletivo	10,00
4004	Labmax Plenno	Próprio	12,20
13384	-	-	18,00
13160	Labmax Plenno	Labtest - Surfactante Seletivo	23,40
491	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa - Direto	24,00
12161	Cobas c111	Cobas c111 - Direto	30,86
11341	Labmax 240	Labtest - Surfactante Seletivo	34,00
4007	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa - Direto	34,00
406	Dimension ExL 200	Calculado	34,56
10303	Vitros 250/ 350	Calculado	35,40
4860	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa - Direto	35,60
6233	Humastar 300	In Vitro Human Liquicolor - Direto	37,20
79	Smart 200	Calculado	37,40
12735	-	Calculado	39,27
5767	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa - Direto	40,40
5491	-	-	40,83
6274	Cobas c111	Cobas c111 - Direto	40,98
5396	-	Calculado	41,80
9483	Não utilizado	Calculado	42,60
5463	Mindray BS 200E	Calculado	44,00
2258	Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	Biotécnica - Direto	44,40
4079	Bioclin 3000	Calculado	46,80
1794	-	Calculado	48,00
10301	Bio 200/ 2000	Gold Analisa PP - Direto	49,40

3936	Reflotron Plus	Integra 2ª geração Plus - Direto	55,50
9193	-	Calculado	64,20
11367	Biosystems A15/ 25	Calculado	121,00

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
4004	Labmax Plenno	Próprio	5,60
79	Smart 200	Calculado	9,60
10161	Labmax Plenno	Labtest - Surfactante Seletivo	11,00
10301	Bio 200/ 2000	Gold Analisa PP - Direto	17,40
4007	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa - Direto	18,00
6233	Humastar 300	In Vitro Human Liquicolor - Direto	20,40
4860	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa - Direto	21,80
5767	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa - Direto	22,10
10303	Vitros 250/ 350	Calculado	22,80
11341	Labmax 240	Labtest - Surfactante Seletivo	24,00
12161	Cobas c111	Cobas c111 - Direto	24,78
1794	-	Calculado	25,00
491	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa - Direto	25,00
13384	-	-	26,00
5463	Mindray BS 200E	Calculado	26,00
406	Dimension ExL 200	Calculado	26,82
5396	-	Calculado	27,60
5491	-	-	28,20
12735	-	Calculado	29,53
11367	Biosystems A15/ 25	Calculado	30,00
6274	Cobas c111	Cobas c111 - Direto	30,93
2258	Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	Biotécnica - Direto	34,80
9483	Não utilizado	Calculado	35,00
13160	Labmax Plenno	Labtest - Surfactante Seletivo	35,10
4079	Bioclin 3000	Calculado	36,00
3936	Reflotron Plus	Integra 2ª geração Plus - Direto	41,20
9193	-	Calculado	57,80

Colesterol VLDL (mg/dL) - Educativo

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit - GA 04								
Calculado	19	-	-	-	19	-	-	-
Próprio	2	-	-	-	2	-	-	-
Limite		-				-		

Colesterol Total (mg/dL)

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Labmax Plenno	11	79,8	7,8	9,8	10	67,8	4,7	6,9
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Mindray BS Séries	11	85,3	4,9	5,7	11	70,1	3,7	5,3
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Labmax 240	4	82,8	4,6	5,6	5	67,6	11,5	*
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # ChemWell/ ChemWell T	3	81,3	14,6	18,0	3	77	5,3	6,9
Cobas c111 2ª geração - Esterase/ Oxidase # Cobas c111	3	79	2,6	3,3	3	68	1	1,5
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	79,3	6,8	8,6	3	64	5,6	8,8
Gold Analisa PP - Esterase/ Oxidase # Bio 200/ 2000	3	78,3	6,8	8,7	3	68,3	3,2	4,7
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Mindray BS 120	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - Esterase/ Oxidase # Respons 910	2	-	-	-	2	-	-	-

Biotécnica - Esterase/ Oxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Mindray BS 240Pro	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Mindray BS 200E	2	-	-	-	2	-	-	-
Elitech SL - Esterase/ Oxidase # Microlab 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Esterase/oxidase # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab Liquid - Esterase/ Oxidase # Metrolab Série 2300/ CM230	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Esterase/ Oxidase # Respons 920	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Esterase/ Oxidase # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Humastar 80	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener Colestat AA Líquida - Esterase/ Oxidase # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Esterase/ Oxidase # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Esterase/ Oxidase # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Esterase/ Oxidase # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Esterase/ Oxidase # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Esterase/ Oxidase # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Esterase/ Oxidase # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Esterase/ Oxidase # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # LW 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - Esterase/ Oxidase # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Esterase/Oxidase # Chemray 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Esterase/ Oxidase # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Esterase/ Oxidase # Auto Vida 150	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimicol - Esterase/ Oxidase # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborclin Bioliquid - Esterase/ Oxidase # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # CS 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - Esterase/ Oxidase # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Labmax 100	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Esterase/ Oxidase # Mindray BA 88A	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Esterase/ Oxidase # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # GTS 3800	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Express Plus/ 550	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Esterase/ Oxidase # Humastar 100_200	1	-	-	-	1	-	-	-

Katal/ Interkit - Esterase/ Oxidase # GS100	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c501 2ª geração - Esterase/ Oxidase # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Esterase/ Oxidase # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimicol - Esterase/ Oxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Esterase/ Oxidase # Mindray BS 200E	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # CM 250	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Esterase/ Oxidase # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Esterase/ Oxidase # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Bioclin 1000	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Esterase/ Oxidase # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Esterase/ Oxidase # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Esterase/ Oxidase # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Labtest Liquiform - Esterase/ Oxidase	32	81,7	8,1	9,9	32	69	7,8	11,3
Bioclin Quibasa - Lipase/ Oxidase	27	85,5	8,2	9,6	27	71	5,4	7,6
Biotécnica - Esterase/ Oxidase	6	86,7	3,7	4,3	5	71,2	1,9	2,7
Gold Analisa PP - Esterase/ Oxidase	5	78,2	6,9	8,8	5	68,2	4,2	6,2
Koalent - Esterase/ Oxidase	4	80,8	12	14,9	3	74,7	11,2	15,0
Cobas c111 2ª geração - Esterase/ Oxidase	3	79	2,6	3,3	3	68	1	1,5
In Vitro Human - Esterase/ Oxidase	3	74,7	7,6	10,2	3	53	16,4	30,9
Vida Biotecnologia - Esterase/ Oxidase	3	93,7	28	*	3	77,7	16,9	21,8
Elitech SL - Esterase/ Oxidase	3	80,7	2,1	2,6	3	67,3	1,5	2,2
Biosystems - Esterase/ Oxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Ebram Quimicol - Esterase/ Oxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Katal/ Interkit - Esterase/ Oxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Atellica CH - Esterase/oxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Esterase/ Oxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener Colestat AA Líquida - Esterase/ Oxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Esterase/ Oxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Esterase/ Oxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Esterase/ Oxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Esterase/Oxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c501 2ª geração - Esterase/ Oxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab Liquid - Esterase/ Oxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborclin Bioliquid - Esterase/ Oxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								
Vitros - Esterase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 45	3	77,3	1,5	1,9	3	64,3	2,3	3,6
Vitros - Esterase/ Oxidase # Vitros 4600 # 45	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Esterase/ Oxidase # 45	4	77,5	1,3	1,7	4	65	2,3	3,5
Todos Kit Vitros - GA 264	4	77,5	1,3	1,7	4	65	2,3	3,5
Todos exceto Vitros - GA 58	103	82,9	7,8	9,4	103	69,1	6,2	9,0
Resultados adequados		93,5%				91,6%		
Limite		21 %				21 % ou faixa manual ¹		

Creatinina (mg/dL)

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Labtest - Reação de Jaffé sem ferricianeto # Labmax Plenno	5	1,08	0,08	7,4	5	1,94	0,18	9,3
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé # Mindray BS Séries	4	0,88	0,1	11,4	4	1,73	0,21	12,1
Cobas c111 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c111	4	0,85	0,1	11,8	4	1,75	0,06	3,4
Bioclin Quibasa - Jaffé modificado # Mindray BS Séries	4	0,93	0,17	18,3	4	1,7	0,18	10,6
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Labmax Plenno	3	0,97	0,06	6,2	3	1,87	0,21	11,2
Bioclin Quibasa Automação (Ref K222) - Reação de Jaffé # Mindray BS Séries	3	0,97	0,12	12,4	3	1,73	0,12	6,9
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé com ferricianeto # Labmax Plenno	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - Reação de Jaffé # Respons 910	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest - Jaffé modificado # Bio 200/ 2000	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Automação (Ref K222) - Reação de Jaffé # Mindray BS 200E	2	-	-	-	2	-	-	-
Biotécnica - Reação de Jaffé # Labmax Plenno	2	-	-	-	2	-	-	-
Biotécnica - Reação de Jaffé # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé sem ferricianeto # Labquest	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # ChemWell/ ChemWell T	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Automação (Ref K222) - Reação de Jaffé # Mindray BS 120	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Automação (Ref K222) - Reação de Jaffé # Mindray BS 240Pro	2	-	-	-	2	-	-	-
Biotécnica - Reação de Jaffé # Smart 200	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Reação de Jaffé Compensado # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Reação de Jaffé # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Reação de Jaffé # Metrolab Série 2300/ CM230	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Reação de Jaffé sem ferricianeto # Prietest Touch	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Jaffé modificado # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Reação de Jaffé sem ferricianeto # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Automação (Ref K222) - Reação de Jaffé # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Jaffé modificado # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - Reação de Jaffé # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé sem ferricianeto # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Reação de Jaffé # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimicrea - Reação de Jaffé # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Amidinohidrolase/ Oxidase # CM 250	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Synermed - Reação de Jaffé com descorante # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension Flex - Reação de Jaffé - CRE2 # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Reação de Jaffé sem ferricianeto # CS 240	1	-	-	-	1	-	-	-

Koalent - Reação de Jaffé # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Reação de Jaffé # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech - Reação de Jaffé # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé # LW 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro HumaStar 600 - Reação de Jaffé # Humastar 100_200	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé com ferricianeto # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimicrea - Reação de Jaffé # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé sem ferricianeto # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Reação de Jaffé # GTS 3800	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé sem ferricianeto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé com ferricianeto # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé sem ferricianeto # Labmax 100	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Reação de Jaffé # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Jaffé modificado # Express Plus/ 550	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Jaffé modificado # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Automação (Ref K222) - Reação de Jaffé # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Reação de Jaffé # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin - Enzimático # Bioclin 1000	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Amidinohidrolase/ Oxidase # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Jaffé modificado # Humastar 80	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Creatinase/Oxidase # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé sem ferricianeto # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech - Reação de Jaffé # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Reação de Jaffé # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech - Reação de Jaffé # Microlab 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Automação (Ref K222) - Reação de Jaffé # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Jaffé modificado # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Reação de Jaffé # Mindray BA 88A	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Reação de Jaffé # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
GTgroup - Reação de Jaffé # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Automação (Ref K222) - Reação de Jaffé # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Reação de Jaffé # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
GTgroup - Reação de Jaffé # SX 260	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Reação de Jaffé # Respons 920	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Reação de Jaffé # Auto Vida 150	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé sem ferricianeto # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Gold Analisa PP - Reação de Jaffé # Mindray BS 200E	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab/Eurotech - Reação de Jaffé # Chemray 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Bioclin Quibasa Automação (Ref K222) - Reação de Jaffé	13	0,95	0,16	16,8	13	1,79	0,18	10,1
Labtest - Reação de Jaffé com ferricianeto	7	0,96	0,1	10,4	7	1,79	0,09	5,0
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé sem ferricianeto	7	1,04	0,1	9,6	8	1,8	0,25	13,9
Bioclin Quibasa Crystal - Reação de Jaffé	8	0,88	0,07	8,0	8	1,65	0,19	11,5
Labtest - Reação de Jaffé sem ferricianeto	7	1,11	0,11	9,9	8	1,88	0,18	9,6
Biotécnica - Reação de Jaffé	7	0,99	0,09	9,1	7	1,73	0,13	7,5
Bioclin Quibasa - Jaffé modificado	6	0,95	0,15	15,8	6	1,7	0,19	11,2
Labtest - Jaffé modificado	5	0,78	0,3	38,5	4	1,68	0,13	7,7
Koalent - Reação de Jaffé	4	1	0,08	8,0	4	1,65	0,1	6,1
Labtest (Ref1010) - Reação de jaffé com ferricianeto	3	0,93	0,06	6,5	3	1,8	0	0
Cobas c111 2ª geração - Reação de Jaffé	4	0,85	0,1	11,8	4	1,75	0,06	3,4
Elitech - Reação de Jaffé	3	1,17	0,21	17,9	3	1,87	0,25	13,4
Gold Analisa PP - Reação de Jaffé	3	1,13	0,12	10,6	3	1,97	0,15	7,6
GTgroup - Reação de Jaffé	2	-	-	-	2	-	-	-
Vida Biotecnologia - Reação de Jaffé	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest - Amidinohidrolase/ Oxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Human Liquicolor - Reação de Jaffé	2	-	-	-	2	-	-	-
Biosystems - Reação de Jaffé	2	-	-	-	2	-	-	-
Ebram Quimicrea - Reação de Jaffé	2	-	-	-	2	-	-	-
Idexx Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Reação de Jaffé	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin - Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Reação de Jaffé	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension Flex - Reação de Jaffé - CRE2	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Reação de Jaffé Compensado	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab/Eurotech - Reação de Jaffé	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Reação de Jaffé	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro HumaStar 600 - Reação de Jaffé	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Creatinase/Oxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Synermed - Reação de Jaffé com descorante	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Reação de Jaffé	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - Reação de Jaffé	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Reação de Jaffé	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Jaffé modificado	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 26	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 4600 # 26	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # Vitros 250/ 350 # 36	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 26	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 36	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos Kit Vitros - GA 264								
Vitros - Aminohidrolase/ Oxidase	4	0,93	0,05	5,4	4	1,9	0,14	7,4
Todos os Resultados - GA 08	113	0,97	0,14	14,4	113	1,73	0,16	9,2
Resultados adequados	98,2%				96,5%			
Limite	0,4 Unidade(s) se Média <2 25 % se Média >=2				0,4 Unidade(s) se Média <2 25 % se Média >=2			

Ferro (µg/dL)								
	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Bioclin Quibasa - Ferrozine # Mindray BS Séries	3	149,03	15,31	10,3	3	200,9	15,52	7,7
Labtest Liquiform - Ferrozine # Labmax Plenno	2	-	-	-	2	-	-	-
Biotécnica - Ferrozine # Smart 200	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Ferrozine # Mindray BS 240Pro	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Ferrozine (Ref. K209) # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Ferrozine # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Ferene # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - TPTZ # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Ferrozine (Ref. K209) # Mindray BS 240Pro	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Ferrozine # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Ferrozine # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Ferrozine # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Ferrozine # URIT-8021A	1	-	-	-	-	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Ferrozine # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA Líquida - Ferene # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - TPTZ # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Ferrozine # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech - Cromazurol B # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Ferrozine # Quick Lab II	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Ferrozine # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Bioclin Quibasa - Ferrozine	5	148,82	10,84	7,3	5	203,14	11,66	5,7
Labtest Liquiform - Ferrozine	4	146,83	16,52	11,3	4	163,25	92,73	*
Bioclin Quibasa - Ferrozine (Ref. K209)	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Ferrozine	2	-	-	-	2	-	-	-
Beckman AU Séries - TPTZ	2	-	-	-	2	-	-	-
Biotécnica - Ferrozine	2	-	-	-	2	-	-	-
Elitech - Cromazurol B	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA Líquida - Ferene	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Ferene	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Ferrozine	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Ferrozine	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Ferrozine	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								
Vitros - Píridil Azo Corante # Vitros 250/ 350 # 27	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Píridil Azo Corante # Vitros 4600 # 26	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Píridil Azo Corante # 26	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Píridil Azo Corante # 27	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	27	142,9	12,79	9,0	26	196,32	16,41	8,4
Resultados adequados	88,9%				88,5%			
Limite	35 % se Média <200 30 % se Média >=200				35 % se Média <200 30 % se Média >=200			

Fósforo (mg/dL)								
	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								

Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labmax Plenno	12	5,613	0,649	11,6	12	2,856	0,511	17,9
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Mindray BS Séries	9	4,416	0,172	3,9	9	2,41	0,155	6,4
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labmax 240	5	5,672	0,751	13,2	4	2,535	0,499	19,7
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Bio 200/ 2000	4	4,4	0,337	7,7	4	2,125	0,35	16,5
Cobas c111 2ª geração - Molibdato Colorimétrico # Cobas c111	4	4,813	0,153	3,2	4	2,028	0,081	4,0
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	5,2	0,3	5,8	3	2,133	0,306	14,3
Biotécnica - Molibdato UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	3,71	1,785	*	3	1,793	0,871	*
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Mindray BS 240Pro	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Bio 200/ 2000	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - Molibdato UV # Respons 910	2	-	-	-	2	-	-	-
Gold Analisa - Molibdato UV # Bio 200/ 2000	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Mindray BS 200E	2	-	-	-	2	-	-	-
Wiener AA - Molibdato UV # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Molibdato UV # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Molibdato UV # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech - Molibdato UV # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # GTS 3800	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Molibdato UV # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Molibdato UV # GS100	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa - Molibdato UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Molibdato UV # Metrolab Série 2300/ CM230	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Express Plus/ 550	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # LW 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Molibdato UV # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Molibdato Colorimétrico # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Molibdato UV # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Molibdato UV # Respons 920	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Molibdato UV # Labmax 100	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Molibdato UV # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa - Molibdato UV # Mindray BS 200E	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech - Molibdato UV # Microlab 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Molibdato UV # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Molibdato UV # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Molibdato UV # Chemray 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Molibdato UV # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Bioclin 1000	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Mindray BS 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Molibdato UV # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Molibdato UV # CS 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Molibdato # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Biofoco Vet - Molibdato Colorimétrico # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Molibdato UV # Auto Vida 150	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato Colorimétrico # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Molibdato Colorimétrico # CM 250	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Molibdato UV # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Molibdato UV # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa - Molibdato UV # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquirapid - Molibdato UV # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Molibdato UV # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Molibdato UV # Humastar 100_200	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Molibdato UV # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato UV # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Molibdato UV # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Labtest Liquiform - Molibdato UV	30	5,575	0,571	10,2	26	2,58	0,495	19,2
Bioclin Quibasa - Molibdato UV	28	4,451	0,327	7,3	28	2,384	0,174	7,3
Biotécnica - Molibdato UV	5	4,624	0,25	5,4	5	2,22	0,257	11,6
Gold Analisa - Molibdato UV	5	4,92	0,217	4,4	5	2,4	0,464	19,3
Cobas c111 2ª geração - Molibdato Colorimétrico	4	4,813	0,153	3,2	4	2,028	0,081	4,0
Vida Biotecnologia - Molibdato UV	3	4,22	0,837	19,8	3	2,283	0,189	8,3
Koalent - Molibdato UV	3	5,163	0,931	18,0	3	1,773	0,597	*
Biosystems - Molibdato UV	2	-	-	-	2	-	-	-
Katal/ Interkit - Molibdato UV	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest - Molibdato Colorimétrico	2	-	-	-	2	-	-	-
Beckman AU Séries - Molibdato UV	2	-	-	-	2	-	-	-
Elitech - Molibdato UV	2	-	-	-	2	-	-	-
In Vitro Human - Molibdato UV	2	-	-	-	2	-	-	-
Dimension - Molibdato UV	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Molibdato UV	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Molibdato Colorimétrico	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - Molibdato UV	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Molibdato	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - Molibdato UV	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Molibdato UV	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquirapid - Molibdato UV	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Molibdato Colorimétrico	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 48	3	5,237	0,228	4,4	3	2,55	0,132	5,2
Vitros - Molibdato Colorimétrico # Vitros 4600 # 48	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Molibdato Colorimétrico # 48	4	5,178	0,221	4,3	4	2,513	0,131	5,2
Todos Kit Vitros - GA 264	4	5,178	0,221	4,3	4	2,513	0,131	5,2
Método (exceto Vitros) - GA 59								
Molibdato UV	92	4,877	0,769	15,8	92	2,41	0,474	19,7
Molibdato Colorimétrico	6	4,775	0,147	3,1	7	2,03	0,105	5,2
(Próprio)	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	105	4,895	0,738	15,1	105	2,401	0,471	19,6

08/03/2022 11:16	Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados	
Resultados adequados	93,3%	86,7%
Limite	30 %	30 % ou faixa manual ¹

Frutosamina

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit - GA 04								
Labtest NBT PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L	20	228,496	45,315	19,8	20	312,952	49,436	15,8
Bioclin Quibasa NBT Polililisina/Albumina Glicada - umol/L	9	178,599	11,746	6,6	9	276,546	12,047	4,4
Biotécnica PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L	5	167,708	25,306	15,1	6	265,973	41,418	15,6
Gold Analisa PP NBT DMF - mmol/L	5	1,516	0,184	12,1	6	2,21	0,535	24,2
Labtest Vet NBT Polililisina/Albumina Glicada - umol/L	3	116,687	100,888	*	3	170,313	147,822	*
Hitachi Cobas c311/c501/c502 PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia NBT PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA PoliLisina/Albumina Glicada - umol/L	1	-	-	-	1	-	-	-
Método - GA 03								
NBT - Alb.Glicada/Poli-L-lisina - umol/L	44	205,819	55,353	26,9	44	289,903	56,717	19,6
NBT- DMF - mmol/L	5	1,516	0,184	12,1	6	2,21	0,535	24,2
Resultados adequados		96%				98%		
Limite		60 %				60 %		

Glicose (mg/dL)

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	11	82,96	5,09	6,1	7	126,17	4,6	3,6
Cobas c111 - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c111	4	79,83	3,79	4,7	4	124,68	2,29	1,8
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	4	82	7,66	9,3	4	127,5	12,77	10,0
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	4	72,88	6,12	8,4	4	123,08	14,56	11,8
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	3	76,67	1,53	2,0	3	125,67	7,51	6,0
Labtest Liquiform VET - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	3	83,33	5,69	6,8	3	126,33	3,51	2,8
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS 120	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Labquest	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # Respons 910	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS 200E	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS 240Pro	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal - Oxidase/ Peroxidase # GS100	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # LW 200	1	-	-	-	1	-	-	-

Labtest Liquiform - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Humastar 80	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Oxidase/ Peroxidase # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Express Plus/ 550	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # CM 250	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - Oxidase/ Peroxidase # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Oxidase/Peroxidase # Chemray 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Hexoquinase/ Desidrogenase # GTS 3800	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BA 88A	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Hexoquinase/ Desidrogenase # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bioclin 1000	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 100	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # Respons 920	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Oxidase/ Peroxidase # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension- Hexoquinase/ Desidrogenase # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal - Oxidase/ Peroxidase # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Oxidase/ Peroxidase # Humastar 100_200	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Oxidase/ Peroxidase # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Oxidase/ Peroxidase # Metrolab Série 2300/ CM230	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Oxidase/ Peroxidase # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH -Hexoquinase/ Desidrogenase # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-

Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Oxidase/ Peroxidase # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS 200E	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimiglic - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase # CS 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Oxidase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Microlab 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimiglic - Oxidase/ Peroxidase # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Equipamento/Método - GA 02								
Mindray BS Séries # Oxidase/ Peroxidase	13	83,24	5,21	6,3	13	125,28	6,8	5,4
Labmax Plenno # Oxidase/ Peroxidase	12	77,21	6,04	7,8	12	123,59	8,88	7,2
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Oxidase/ Peroxidase	6	74,88	6,52	8,7	7	120,84	7,86	6,5
Labmax 240 # Oxidase/ Peroxidase	5	80,2	7,76	9,7	5	126	11,55	9,2
Cobas c111 # Hexoquinase/ Desidrogenase	4	79,83	3,79	4,7	4	124,68	2,29	1,8
Bio 200/ 2000 # Oxidase/ Peroxidase	3	76	2	2,6	3	117,67	1,53	1,3
URIT-8021A # Oxidase/ Peroxidase	3	78,93	4,31	5,5	3	79,23	57,81	*
Labquest # Oxidase/ Peroxidase	3	77,67	3,79	4,9	3	117	14	12,0
Biosystems A15/ 25 # Oxidase/ Peroxidase	3	85,7	10,67	12,5	3	129,33	12,58	9,7
Mindray BS 200E # Oxidase/ Peroxidase	3	80,17	1,76	2,2	3	124,43	3,29	2,6
ChemWell/ ChemWell T # Oxidase/ Peroxidase	3	95,33	31,34	*	3	107,67	26,08	*
Mindray BS 120 # Oxidase/ Peroxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin 2200 # Oxidase/ Peroxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Humastar 300 # Oxidase/ Peroxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Mindray BS 240Pro # Oxidase/ Peroxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
URIT-8210 # Oxidase/ Peroxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
PKL 125 # Oxidase/ Peroxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Respons 910 # Oxidase/ Peroxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
AU 680 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Metrolab Série 2300/ CM230 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Audmax Evolution # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Chemray 120 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Respons 920 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Selectra E / Flexor E # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
AU 480 # Hexoquinase/ Desidrogenase	1	-	-	-	1	-	-	-
Vet Test # Próprio	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin 3000 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
GTS 3800 # Hexoquinase/ Desidrogenase	1	-	-	-	1	-	-	-
URIT-8030 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Labmax 100 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-

Microlab 300 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Hexoquinase/ Desidrogenase	1	-	-	-	1	-	-	-
Humastar 100_200 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
LW 200 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Smart 200 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH Analyzer # Hexoquinase/ Desidrogenase	1	-	-	-	1	-	-	-
GS100 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin 1000 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension ExL 200 # Hexoquinase/ Desidrogenase	1	-	-	-	1	-	-	-
CM 250 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas c311 # Hexoquinase/ Desidrogenase	1	-	-	-	1	-	-	-
CS 240 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Mindray BA 88A # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
CM 200 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Express Plus/ 550 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Humastar 80 # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin 2000 Plus # Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Labmax 240 # Hexoquinase/ Desidrogenase	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase	29	82,68	4,6	5,6	29	126,55	9,09	7,2
Labtest Liquiform (Ref133) - Oxidase/ Peroxidase	14	80,67	6,1	7,6	14	123,52	11,26	9,1
Labtest PAP Liquiform (Ref84) - Oxidase/ Peroxidase	8	72,81	5,92	8,1	8	121,39	10,8	8,9
Labtest Liquiform VET - Oxidase/ Peroxidase	5	80,4	5,73	7,1	5	121,2	8,76	7,2
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase	5	79,94	5,3	6,6	4	128	2,63	2,1
Cobas c111 - Hexoquinase/ Desidrogenase	4	79,83	3,79	4,7	4	124,68	2,29	1,8
Koalent - Oxidase/ Peroxidase	4	81,13	3,76	4,6	2	-	-	-
Vida Biotecnologia - Oxidase/ Peroxidase	3	75,27	10,64	*	3	118,93	13,8	11,6
Elitech SL - Oxidase/ Peroxidase	3	80,27	2,05	2,6	3	117,07	7,13	6,1
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase	3	83,5	12,76	*	3	125,97	13,25	10,5
Labtest Liquiform - Hexoquinase/ Desidrogenase	3	75,87	5,29	7,0	3	121,1	5,18	4,3
In Vitro Human - Oxidase/ Peroxidase	3	75,03	18,57	*	3	116,93	19,57	*
Ebram Quimiglic - Oxidase/ Peroxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Katal - Oxidase/ Peroxidase	2	-	-	-	2	-	-	-
Beckman AU Séries - Hexoquinase/ Desidrogenase	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 3ª geração - Hexoquinase/ Desidrogenase	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Oxidase/Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH -Hexoquinase/ Desidrogenase	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension- Hexoquinase/ Desidrogenase	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 11	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 4600 # 09	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 08	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # Vitros 250/ 350 # 09	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 09	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 08	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados

Vitros - Oxidase/ Peroxidase # 11	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos Kit Vitros - GA 264	4	79,28	4,21	5,3	4	117,58	5,88	5,0
Todos os Resultados - GA 08	107	80,57	6,08	7,5	107	123,19	9,31	7,6
Resultados adequados		90,7%				90,7%		
Limite		16 %				16 %		

Lípidios Totais (mg/dL) - Educativo

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit - GA 04								
Calculado	7	-	-	-	7	-	-	-
Próprio	2	-	-	-	2	-	-	-
Limite		-				-		

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	Biosystems A15/ 25	Calculado	0
13506	Labmax Plenno	Próprio	12
5767	Mindray BS Séries	Calculado	215
6233	Humastar 300	Calculado	239
1794	-	Calculado	268
4004	Labmax Plenno	Calculado	280
4079	Bioclin 3000	Calculado	303
4860	-	Calculado	334
25	Genesys Spectrophotometer 10S UV-VISIBLE	Próprio	357
406	Labmax Plenno	Calculado	357
79	Smart 200	Calculado	501

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	Biosystems A15/ 25	Calculado	0
13506	Labmax Plenno	Próprio	19
5767	Mindray BS Séries	Calculado	184
6233	Humastar 300	Calculado	197
1794	-	Calculado	227
4004	Labmax Plenno	Calculado	234
4079	Bioclin 3000	Calculado	280
4860	-	Calculado	293
25	Genesys Spectrophotometer 10S UV-VISIBLE	Próprio	321
406	Labmax Plenno	Calculado	336
79	Smart 200	Calculado	472

Osmolalidade (mOsm ou KgH2O/L)

	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Equipamento/Método - GA 02								
Osmômetro PZL-1000 # Osmometria	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados			-				-	
Limite			-				-	

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Valor
11367	-	0
1736	Osmômetro PZL-1000	302

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Valor
11367	-	0
1736	Osmômetro PZL-1000	303

Potássio (mEq/L = mmol/L)	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Bioclin - E # Mindray BS Séries	4	4,5	0,78	*	4	2,88	0,6	*
Biotécnica - E # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin - E # Mindray BS 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - E # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin - E # LW 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin - E # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin - E # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - E # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquirapid - T # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Doles - T # Reflotron Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - E # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - E # Mindray BS 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Equipamento/Método - GA 02								
Max Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	4,33	0,18	4,2	5	2,54	0,05	2,0
Mindray BS Séries # Enzimático	5	4,48	0,68	15,2	4	2,53	0,29	11,5
ÍonPro # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	4,33	0,39	9,0	5	2,78	0,26	9,4
91 80 Electrolyte Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	4,17	0,12	2,9	3	2,2	0,1	4,5
Vet Lyte # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	4,23	0,15	3,5	3	2,4	0,1	4,2
Iselab # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	4,07	0,21	5,2	3	2,43	0,06	2,5
Diestro 103 APV3 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
Easylyte/ Easylyte Plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
Cobas B121 (Omni C) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
BFC 150/ 300 # Fotômetro de Chama	2	-	-	-	2	-	-	-
WE 300 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
Mindray BS 120 # Enzimático	2	-	-	-	2	-	-	-
Reflotron Plus # Turbidimétrico	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
AVL Compact 1 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Smart 200 # Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
Humalyte Plus Series # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
AU 680 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Electrolyte V # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Celm FC 180/ 230/ 280 # Fotômetro de Chama	1	-	-	-	1	-	-	-
GEM Premier 3000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
AU 480 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Quick Lab II # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Celm FC Série 100/ 200 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
PKL 125 # Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
Não utilizado # Fotômetro de Chama	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin 2000 Plus # Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
Rapidlab Séries # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
LW 200 # Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
Não utilizado # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Select Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
AA-7000 Séries # Fotômetro de Chama	1	-	-	-	1	-	-	-
Q-108D # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Tecnow 7000 # Fotômetro de Chama	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems A15/ 25 # Tetrafenilborato - Colorimétrico	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
URIT-8210 # Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								
Vitros - Potenciometria Direta # Vitros 250/ 350 # 02	3	4,33	0,15	3,5	3	2,5	0,1	4,0
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 4600 # 02	1	-	-	-	1	-	-	-
Equipamento Vitros/Geração - GA 233								
Vitros 250/ 350 # 02	3	4,33	0,15	3,5	3	2,5	0,1	4,0
Vitros 4600 # 02	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	65	4,31	0,28	6,5	70	2,53	0,22	8,7
Resultados adequados	88,6%				91,4%			
Limite	15 % ou faixa manual ¹				15 % ou faixa manual ¹			

Proteínas Totais (g/dL)

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Labtest - Biureto # Labmax Plenno	12	5,461	0,489	9,0	10	5,026	0,412	8,2
Bioclin Quibasa - Biureto # Mindray BS Séries	9	5,148	0,25	4,9	10	4,506	0,233	5,2
Labtest - Biureto # Labmax 240	6	5,508	0,322	5,8	6	4,737	0,254	5,4
Cobas c111 2ª geração - Biureto # Cobas c111	4	4,993	0,541	10,8	4	4,393	0,325	7,4
Não utilizado # Refratômetro	3	5,567	0,513	9,2	3	5	0,458	9,2
Labtest - Biureto # ChemWell/ ChemWell T	3	4,82	0,287	6,0	3	4,377	0,378	8,6
Biotécnica - Biureto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	4,953	0,76	15,3	3	4,353	0,768	*
Biotécnica - Biureto # Smart 200	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Biureto # Mindray BS 200E	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest - Biureto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Biureto # Mindray BS 120	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Biureto # Mindray BS 240Pro	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - Biureto # Respons 910	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Biureto # Bio 200/ 2000	2	-	-	-	2	-	-	-
Elitech - Biureto # Microlab 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Biureto # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Biureto # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Biureto # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Biureto # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Biureto # GTS 3800	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Biureto # Express Plus/ 550	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Biureto # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Biureto # Metrolab Série 2300/ CM230	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Biureto # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Biureto # Bioclin 1000	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Biureto # GS100	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Biureto # Mindray BA 88A	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Biureto # Respons 920	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Biureto # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - Biureto # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Biureto # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Biureto # LW 200	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados							
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Biureto # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-	
Labtest - Biureto # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-	
Dimension - Biureto # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-	
Elitech - Biureto # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-	
Labtest - Biureto # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-	
Beckman AU Séries - Biureto # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-	
Bioclin Quibasa - Biureto # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-	
Vida Biotecnologia - Biureto # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-	
Labtest - Biureto # CS 240	1	-	-	-	1	-	-	-	
Bioclin Quibasa - Biureto # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-	
Gold Analisa PP - Biureto # Mindray BS 200E	1	-	-	-	1	-	-	-	
Labtest - Biureto # Labmax 100	1	-	-	-	1	-	-	-	
Bioclin Quibasa - Biureto # Humastar 80	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biotécnica - Biureto # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-	
Atellica CH - Biureto # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-	
Gold Analisa PP - Biureto # Auto Vida 150	1	-	-	-	1	-	-	-	
Elitech - Biureto # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-	
Labtest - Biureto # CM 250	1	-	-	-	1	-	-	-	
Gold Analisa PP - Biureto # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-	
Human Liquicolor - Biureto # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-	
In Vitro Human - Biureto # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-	
Bioclin Quibasa - Biureto # Refratômetro	1	-	-	-	1	-	-	-	
In Vitro Human - Biureto # Humastar 100_200	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biotécnica - Biureto # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-	
Beckman AU Séries - Biureto # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-	
Kit - GA 04									
Labtest - Biureto	32	5,383	0,451	8,4	32	4,713	0,372	7,9	
Bioclin Quibasa - Biureto	26	4,98	0,369	7,4	28	4,452	0,395	8,9	
Biotécnica - Biureto	7	4,647	0,242	5,2	7	4,123	0,293	7,1	
Cobas c111 2ª geração - Biureto	4	4,993	0,541	10,8	4	4,393	0,325	7,4	
Gold Analisa PP - Biureto	4	5,125	0,263	5,1	4	4,475	0,25	5,6	
Não utilizado	4	5,475	0,457	8,3	4	4,85	0,48	9,9	
Elitech - Biureto	3	5,607	0,637	11,4	3	4,667	0,54	11,6	
Koalent - Biureto	3	5,677	0,682	12,0	3	4,363	0,859	*	
Beckman AU Séries - Biureto	2	-	-	-	2	-	-	-	
Vida Biotecnologia - Biureto	2	-	-	-	2	-	-	-	
In Vitro Human - Biureto	2	-	-	-	2	-	-	-	
Laborlab - Biureto	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biofoco Vet - Biureto	1	-	-	-	1	-	-	-	
Idexx Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-	
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Biureto	1	-	-	-	1	-	-	-	
Atellica CH - Biureto	1	-	-	-	1	-	-	-	
Wiener AA - Biureto	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biosystems - Biureto	1	-	-	-	1	-	-	-	
Human Liquicolor - Biureto	1	-	-	-	1	-	-	-	
Dimension - Biureto	1	-	-	-	1	-	-	-	
Katal/ Interkit - Biureto	1	-	-	-	1	-	-	-	
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263									
Vitros - Biureto # Vitros 250/ 350 # 05	2	-	-	-	2	-	-	-	
Vitros - Biureto # Vitros 4600 # 17	1	-	-	-	1	-	-	-	
Vitros - Biureto # Vitros 250/ 350 # 17	1	-	-	-	1	-	-	-	
Kit Vitros/ Geração - GA 197									
Vitros - Biureto # 05	2	-	-	-	2	-	-	-	
Vitros - Biureto # 17	2	-	-	-	2	-	-	-	
Todos Kit Vitros - GA 264	4	5,518	0,534	9,7	4	4,743	0,467	9,8	
Todos exceto Vitros - GA 58	102	5,206	0,489	9,4	102	4,535	0,439	9,7	

08/03/2022 11:16	Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados	
Resultados adequados	93,4%	90,6%
Limite	18 %	18 %

Sódio (mEq/L = mmol/L)

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Bioclin - Enzimático # Mindray BS Séries	3	149,7	13,4	9,0	3	137	2,6	1,9
Bioclin - Enzimático # Mindray BS 120	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin - Enzimático # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - E # Mindray BS 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - E # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin - Enzimático # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Rapid - Colorimétrico # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - E # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - E # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - E # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Equipamento/Método - GA 02								
Max Ion # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	6	146,2	5,6	3,8	4	141,3	0,5	0,4
ÍonPro # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	5	145,4	4,7	3,2	5	144,2	5,4	3,7
91 80 Electrolyte Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	4	144	3,4	2,4	4	137,5	1,7	1,2
Mindray BS Séries # Enzimático	4	147	12,2	*	4	136,3	2,6	1,9
Vet Lyte # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	147,3	3,5	2,4	3	141	5,6	4,0
Iselab # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	3	144	3,5	2,4	3	141,3	4,2	3,0
Mindray BS 120 # Enzimático	3	142	22,3	*	3	134,3	22,1	*
Diestro 103 APV3 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
Easylyte/ Easylyte Plus # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
Cobas B121 (Omni C) # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
BFC 150/ 300 # Fotômetro de Chama	2	-	-	-	2	-	-	-
WE 300 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	2	-	-	-	2	-	-	-
Cobas c311 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
AVL Compact 1 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin 2000 Plus # Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
Não utilizado # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
URIT-8210 # Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
Humalyte Plus Series # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
MHLab ISE # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems A15/ 25 # Colorimétrico	1	-	-	-	1	-	-	-
AA-7000 Séries # Fotômetro de Chama	1	-	-	-	1	-	-	-
Q-108D # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
AU 680 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Electrolyte V # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Tecnow 7000 # Fotômetro de Chama	1	-	-	-	1	-	-	-
Celm FC 180/ 230/ 280 # Fotômetro de Chama	1	-	-	-	1	-	-	-
GEM Premier 3000 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
PKL 125 # Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH Analyzer # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Celm FC Série 100/ 200 # Fotômetro de Chama	1	-	-	-	1	-	-	-
AU 480 # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Quick Lab II # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16

Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados

Smart 200 # Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
Não utilizado # Fotômetro de Chama	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # Enzimático	1	-	-	-	1	-	-	-
Rapidlab Séries # Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	1	-	-	-	1	-	-	-
Equipamento Vitros/Geração - GA 233								
Vitros 250/ 350 # 33	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros 250/ 350 # 36	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros 250/ 350 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros 4600 # 38	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo # Vitros 4600 # 38	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros DT - Potenciometria Direta # Vitros 250/ 350 # 36	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Potenciometria Direta # Vitros 250/ 350 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - Potenciometria Direta # Vitros 250/ 350 # 33	1	-	-	-	1	-	-	-
Método (exceto Vitros) - GA 59								
Potenciometria/ Eletrodo Seletivo	42	145,4	5,1	3,5	42	142,9	6,4	4,5
Enzimático	11	149,4	8,7	5,8	13	139,8	6,4	4,6
Fotômetro de Chama	7	143,1	4,5	3,1	7	138	5,1	3,7
Colorimétrico	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Vitros - GA 19	4	146,3	4,6	3,1	4	143	4,2	2,9
Todos os Resultados - GA 08	68	145	4,8	3,3	69	141,4	6	4,2
Resultados adequados		94,1%				89,9%		
Limite		11 %				11 %		

Triglicerídeos (mg/dL)								
	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	10	98,3	5,9	6,0	12	95,5	12,6	13,2
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	10	107,8	7,2	6,7	10	101,9	5,4	5,3
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 240	5	107,6	3,9	3,6	5	93,8	4,8	5,1
Cobas c111 - Oxidase/ Peroxidase # Cobas c111	4	106,5	8,7	8,2	4	101	6,3	6,2
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # ChemWell/ ChemWell T	3	116,7	24,9	21,3	3	113,7	23,5	20,7
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	98	14,5	14,8	3	90,7	12,2	13,5
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS 120	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # Respons 910	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS 240Pro	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS 200E	2	-	-	-	2	-	-	-
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	2	-	-	-	2	-	-	-
Wiener AA Líquida - Oxidase/ Peroxidase # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Oxidase/ Peroxidase # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Oxidase/ Peroxidase # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # Respons 920	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase #	1	-	-	-	1	-	-	-

Express Plus/ 550								
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Humastar 80	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Oxidase/ Peroxidase # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech Mono SL - Oxidase/ Peroxidase # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor (Monoreagente) - Oxidase/ Peroxidase # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Oxidase/ Peroxidase # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Oxidase/ Peroxidase # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Oxidase/ Peroxidase # Humastar 100_200	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech Mono SL - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Oxidase/ Peroxidase # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab Liquid - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # LW 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BS 200E	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Oxidase/Peroxidase # Chemray 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Oxidase/ Peroxidase # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimitri - Oxidase/ Peroxidase # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Oxidase/ Peroxidase # GS100	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Oxidase/ Peroxidase # Auto Vida 150	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # CS 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab Liquid - Oxidase/ Peroxidase # Metrolab Série 2300/ CM230	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Oxidase/ Peroxidase # Labmax 100	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Oxidase/ Peroxidase # Mindray BA 88A	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Oxidase/ Peroxidase # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Oxidase/ Peroxidase # GTS 3800	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Oxidase/ Peroxidase # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Oxidase/ Peroxidase #	1	-	-	-	1	-	-	-

Uréia (mg/dL)								
Item VBQ01				Item VBQ02				
Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	

Kit/Equipamento - GA 75

Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	8	44,46	1,7	3,8	7	87,2	2,14	2,5
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labmax Plenno	7	41,94	2,75	6,6	8	93,03	5,88	6,3
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labmax 240	5	42,8	2,39	5,6	4	88,75	2,22	2,5
Cobas c111 - Urease/ GLDH # Cobas c111	4	38,83	0,84	2,2	4	82,68	3,86	4,7
Biotécnica - Urease/ GLDH # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	3	43,7	3,53	8,1	3	83,73	16,08	19,2
Labtest Liquiform Vet - Urease/ GLDH # Labmax Plenno	3	47,67	8,74	18,3	3	93	2,65	2,8
Labtest Liquiform Vet - Urease/ GLDH # Labquest	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Mindray BS 200E	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - Urease/ GLDH # Respons 910	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Mindray BS 120	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Mindray BS 240Pro	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # ChemWell/ ChemWell T	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform Vet - Urease/ GLDH # ChemWell/ ChemWell T	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - Urease/ Indofenol # Mindray BS Séries	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Bio 200/ 2000	2	-	-	-	2	-	-	-
Biotécnica - Urease/ GLDH # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human LiquiUV - Urease/ GLDH # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Urease/ GLDH # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Urease/ GLDH # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Urease/ GLDH # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human LiquiUV - Urease/ GLDH # Humastar 100_200	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Urease/GLDH # Chemray 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform Vet - Urease/ GLDH # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab Liquid - Urease/ GLDH # Metrolab Série 2300/ CM230	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Urease/ GLDH # Mindray BA 88A	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Urease/ GLDH # Mindray BS 200E	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Urease/ GLDH # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Urease/ Indofenol # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Urease/ Indofenol # Bioclin 1000	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Urease/ GLDH # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - Urease/ GLDH # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform Vet - Urease/ GLDH # Labmax 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform Vet - Urease/ GLDH # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # LW 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Urease/ GLDH # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform Vet - Urease/ GLDH # Labmax 100	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica - Urease/ GLDH # Atellica CH Analyzer	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human LiquiUV - Urease/ GLDH # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - Urease/ GLDH # Microlab 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform Vet - Urease/ GLDH # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Urease/ GLDH # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # URIT-8210	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Urease/ GLDH # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # CM 250	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Urease/ Indofenol # GS100	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Urease/ GLDH # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Humastar 80	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Urease/ GLDH # Respons 920	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform Vet - Urease/ GLDH # CS 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Human LiquiUV - Urease/ GLDH # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Urease/ GLDH # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Urease/ GLDH # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Urease/ GLDH # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # GTS 3800	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Urease/ GLDH # Auto Vida 150	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - Urease/ GLDH # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH # Express Plus/ 550	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimiure - Urease/GLDH # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Urease/ GLDH # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit - GA 04								
Bioclin Quibasa Crystal - Urease/ GLDH	26	43,6	4,05	9,3	26	86,28	6,6	7,6
Labtest Liquiform - Urease/ GLDH	23	43,39	3	6,9	23	90,05	6,78	7,5
Labtest Liquiform Vet - Urease/ GLDH	13	47,87	9,65	20,2	13	89,02	10,23	11,5
Biotécnica - Urease/ GLDH	8	43,9	3,95	9,0	7	86,33	5,29	6,1
Gold Analisa PP - Urease/ GLDH	4	44,43	2,67	6,0	4	91,78	3,87	4,2
Cobas c111 - Urease/ GLDH	4	38,83	0,84	2,2	4	82,68	3,86	4,7
Koalent - Urease/ GLDH	4	43,98	6,07	13,8	3	92,5	4,6	5,0
Bioclin Quibasa - Urease/ Indofenol	3	43,47	4,32	9,9	3	97,77	9,17	9,4
In Vitro Human LiquiUV - Urease/ GLDH	3	43,47	8,26	19,0	3	84,73	15,82	18,7
Vida Biotecnologia - Urease/ GLDH	3	44,5	5,66	12,7	3	112,13	27,06	*
Biosystems - Urease/ GLDH	2	-	-	-	2	-	-	-
Elitech SL - Urease/ GLDH	2	-	-	-	2	-	-	-
Beckman AU Séries - Urease/ GLDH	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Human LiquiUV - Urease/ GLDH	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 - Urease/ GLDH	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - Urease/ GLDH	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimiure - Urease/GLDH	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Urease/ GLDH	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Urease/ GLDH	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Urease/GLDH	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Urease/ Indofenol	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica - Urease/ GLDH	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Urease/ GLDH	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Urease/ Indofenol	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab Liquid - Urease/ GLDH	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Geração - GA 263								
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 250/ 350 # 31	3	36,63	1,44	3,9	3	75,03	2,8	3,7
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # Vitros 4600 # 31	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/ Geração - GA 197								
Vitros - Urease/ Corante Quinolíneo # 31	4	36,98	1,36	3,7	4	75,03	2,29	3,1
Método (exceto Vitros) - GA 59								
Urease/ GLDH	103	43,83	4,4	10,0	103	87,99	7,14	8,1
Urease/ Indofenol	5	45,32	4,24	9,4	5	92,58	12,92	14,0
Próprio	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos Kit Vitros - GA 264	4	36,98	1,36	3,7	4	75,03	2,29	3,1
Todos os Resultados - GA 08	113	43,74	4,8	11,0	113	87,83	8,2	9,3
Resultados adequados	95,6%				92%			
Limite	30 % se Média <80 25 % se Média >=80				30 % se Média <80 25 % se Média >=80			

Amilase (U/L)								
	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento - GA 75								
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Labmax Plenno	7	233,57	18,67	8,0	8	210,31	24,64	11,7
Cobas c111 2ª geração - PNPG IFCC # Cobas c111	5	224,46	7,3	3,3	5	221,64	18,74	8,5
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Mindray BS Séries	4	216,75	9,54	4,4	4	196,5	6,35	3,2
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Labmax 240	3	225,33	10,5	4,7	3	202	16,09	8,0
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Mindray BS 120	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Bioclin 1000	2	-	-	-	2	-	-	-
Gold Analisa - CNPG Direta # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - CNPG # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - CNPG # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - CNPG # Microlab 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - CNPG # Chemray 120	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - PNPG IFCC # Cobas c311	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - CNPG # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa (K242) - PNPG IFCC # PKL 125	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - CNPG # Smart 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Mindray BS 200E	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Caraway modificado # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Idexx Vet Test # Catalyst One	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Caraway modificado # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - CNPG # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Labquest	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Caraway modificado # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - PNPG IFCC # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - CNPG # CS 240	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # GTS 3800	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - CNPG2 # URIT-8021A	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - CNPG # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - Caraway modificado # Humastar 100_200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Bioclin 2000 Plus	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - CNPG # URIT-8030	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - PNPG IFCC # AU 680	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - CNPG # Biosystems A15/ 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa - CNPG Direta # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Bioclin 2200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa (K242) - PNPG IFCC # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - CNPG # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - CNPG # Selectra E / Flexor E	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - CNPG # ChemWell/ ChemWell T	1	-	-	-	1	-	-	-
Synermed - CNPG # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - CNPG # AU 480	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - PNPG IFCC # Respons 910	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - CNPG # Auto Vida 150	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA Líquida - CNPG # CM 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - PNPG IFCC # Respons 920	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - CNPG # Mindray BS Séries	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Caraway modificado # Mindray BS 240Pro	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - CNPG # Humastar 300	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - CNPG # Dimension ExL 200	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Bioclin 3000	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - CNPG # Labmax Plenno	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # Audmax Evolution	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # Mindray BS 240Pro	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Caraway modificado # Bio 200/ 2000	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/Temperatura - GA 06								
Labtest Liquiform (Ref142) - CNPG # 37	16	235,25	26,91	11,4	16	207,92	27,7	13,3
Bioclin Quibasa Crystal - CNPG # 37	15	216,8	7,1	3,3	15	198,98	17,82	9,0
Biotécnica - CNPG # 37	5	164,56	11,54	7,0	5	136,12	7,12	5,2
Cobas c111 2ª geração - PNPG IFCC # 37	5	224,46	7,3	3,3	5	221,64	18,74	8,5
Koalent - PNPG IFCC # 37	4	204,8	43,78	21,4	3	226,23	30,08	13,3
Bioclin Quibasa - Caraway modificado # 37	3	345	257,29	*	3	343,33	309,33	*
Vida Biotecnologia - CNPG # 37	3	249,63	54,84	22,0	3	205,07	47,69	23,3
Labtest - Caraway modificado # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Gold Analisa - CNPG Direta # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
In Vitro Human - CNPG # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Idexx Vet Test # 37	2	-	-	-	2	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados							
Bioclin Quibasa (K242) - PNPG IFCC # 37		2	-	-	-	2	-	-	-
Human Liquicolor - CNPG # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - CNPG # 8		1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - CNPG # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA Líquida - CNPG # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - CNPG2 # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - CNPG # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - CNPG # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - CNPG # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Synermed - CNPG # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - CNPG # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - CNPG # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - PNPG IFCC # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266									
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 250/ 350 # 15 # 37		2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - Amilopectina Corada # Vitros 4600 # 15 # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258									
Vitros - Amilopectina Corada # 15 # 37		3	107	3	2,8	3	162,67	3,51	2,2
Todos Kit Vitros/Temperatura - GA 268									
37		3	107	3	2,8	3	162,67	3,51	2,2
Resultados adequados			94,2%				94,2%		
Limite			30 %				30 %		

CK-MB Atividade (U/L)									
		Item VBQ01 *				Item VBQ02 *			
		Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87									
Bioclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC # Mindray BS Séries # 37		2	-	-	-	2	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Imunoinibição IFCC # Cobas c311 # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Imunoinibição IFCC # AU 480 # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Imunoinibição IFCC # Labmax 240 # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Imunoinibição IFCC # Dimension ExL 200 # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC # Mindray BS 120 # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/Temperatura - GA 06									
Bioclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC # 37		3	153,67	126,01	*	3	57	28,16	*
Dimension - Imunoinibição IFCC # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Imunoinibição IFCC # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Imunoinibição IFCC # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Imunoinibição IFCC # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/EQU/Temperatura/Geração Vitros - GA 250									
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # Vitros 250/ 350 # 37 # 03		1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258									
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição # 03 # 37		1	-	-	-	1	-	-	-
Todos exceto Vitros - GA 58		9	117,53	97,68	*	9	42,59	23,84	*
Resultados adequados			-				-		
Limite			-				-		

Item VBQ01 - resultados individuais									
Part.	Equipamento	Kit		Valor					

intranet.controllab.com/intranet/gpPerfil.php?funcao=visualizarPerfilResultados&idModulo=3&ano=2022&idRodada=1&idServico=2

36/55

11367	-	-	0,0
10429	AU 480	Beckman AU Séries - Imunoinibição IFCC	67,0
9193	Labmax 240	Labtest Liquiform - Imunoinibição IFCC	74,0
5767	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC	75,0
491	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC	87,0
406	Dimension ExL 200	Dimension - Imunoinibição IFCC	95,0
3972	Cobas c311	Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Imunoinibição IFCC	96,8
6498	-	-	264,0
13401	Mindray BS 120	Bioclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC	299,0
1736	Vitros 250/ 350	Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição	478,0

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Equipamento	Kit	Valor
11367	-	-	0,0
10429	AU 480	Beckman AU Séries - Imunoinibição IFCC	30,0
6498	-	-	33,0
5767	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC	33,0
9193	Labmax 240	Labtest Liquiform - Imunoinibição IFCC	41,0
1736	Vitros 250/ 350	Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Imunoinibição	46,0
491	Mindray BS Séries	Bioclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC	50,0
406	Dimension ExL 200	Dimension - Imunoinibição IFCC	53,0
3972	Cobas c311	Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - Imunoinibição IFCC	55,3
13401	Mindray BS 120	Bioclin Quibasa Crystal - Imunoinibição IFCC	88,0

CK-MB Massa (ng/mL)

Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.

CPK (U/L)

	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87								
Bioclin Quibasa - NAC IFCC UV # Mindray BS Séries # 37	7	253,57	92,8	36,6	6	51,83	5,49	10,6
Labtest - NAC IFCC UV # Labmax Plenno # 37	6	257,17	37,95	14,8	5	61	18,21	29,9
Cobas - NAC IFCC UV # Cobas c111 # 37	4	275,73	38,6	14,0	4	55,15	6,01	10,9
Labtest - NAC IFCC UV # Bio 200/ 2000 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - NAC IFCC UV # Respons 910 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest - NAC IFCC UV # Labmax 240 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - NAC IFCC UV # Mindray BS 240Pro # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Vida Biotecnologia - NAC IFCC UV # URIT-8030 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas - NAC IFCC UV # Cobas c311 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - NAC IFCC UV # Audmax Evolution # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - NAC IFCC # Atellica CH Analyzer # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - NAC IFCC UV # Dimension ExL 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - NAC IFCC UV # Auto Vida 150 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # AU 480 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - NAC IFCC UV # Labmax Plenno # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - NAC IFCC UV # Mindray BS 120 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - NAC IFCC UV # PKL 125 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - NAC IFCC UV # AU 680 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - NAC IFCC UV # Mindray BS 200E # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - NAC IFCC UV # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados							
Bioclin Quibasa - NAC IFCC UV # Bioclin 3000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Bioclin Quibasa - NAC IFCC UV # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Labtest - NAC IFCC UV # Express Plus/ 550 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biotécnica - NAC IFCC UV # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Katal/ Interkit - NAC IFCC UV # ChemWell/ ChemWell T # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biotécnica - NAC IFCC UV # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biofoco Vet - NAC IFCC UV # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biosystems - NAC IFCC UV # Selectra E / Flexor E # 8	1	-	-	-	1	-	-	-	
Elitech SL - NAC IFCC UV # Microlab 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Human LiquiUV - NAC IFCC UV # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Laborlab - NAC IFCC UV # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Bioclin Quibasa - NAC IFCC UV # Bioclin 1000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Wiener - NAC IFCC UV # CM 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biotécnica - NAC IFCC UV # URIT-8210 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Bioclin Quibasa - NAC IFCC UV # Humastar 80 # 25	1	-	-	-	1	-	-	-	
Gold Analisa - NAC IFCC UV # Bio 200/ 2000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Bioclin Quibasa - NAC IFCC UV # LW 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Kit/Temperatura - GA 06									
Bioclin Quibasa - NAC IFCC UV # 37	12	303,72	29,56	9,7	15	51,23	8,97	17,5	
Labtest - NAC IFCC UV # 37	13	261,16	40,31	15,4	13	53,89	12,37	*	
Cobas - NAC IFCC UV # 37	5	259,78	48,87	18,8	5	52,72	7,53	14,3	
Biotécnica - NAC IFCC UV # 37	4	289,75	51,29	17,7	4	50,08	3,68	7,3	
Vida Biotecnologia - NAC IFCC UV # 37	4	325,43	66,01	20,3	4	45,18	12,32	27,3	
Koalent - NAC IFCC UV # 37	3	272,33	47,54	17,5	3	84,33	25,93	30,7	
Laborlab - NAC IFCC UV # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Gold Analisa - NAC IFCC UV # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Dimension - NAC IFCC UV # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Wiener - NAC IFCC UV # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Katal/ Interkit - NAC IFCC UV # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Beckman AU Séries - NAC IFCC UV # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Bioclin Quibasa - NAC IFCC UV # 25	1	-	-	-	1	-	-	-	
Elitech SL - NAC IFCC UV # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Human LiquiUV - NAC IFCC UV # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Atellica CH - NAC IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biosystems - NAC IFCC UV # 8	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biofoco Vet - NAC IFCC UV # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266									
Vitros - NAC IFCC colorimétrico # Vitros 250/ 350 # 17 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	
Vitros - NAC IFCC colorimétrico # Vitros 4600 # 17 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258									
Vitros - NAC IFCC colorimétrico # 17 # 37	3	306,67	25,48	8,3	3	50,33	4,62	9,2	
Todos Kit Vitros/Temperatura - GA 268									
37	3	306,67	25,48	8,3	3	50,33	4,62	9,2	
Resultados adequados		93,8%				90,5%			
Limite		40 % ou faixa manual ¹				40 %			

Fosfatase Alcalina (U/L)

Item VBQ01

Item VBQ02

08/03/2022 11:16	Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados							
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87								
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Mindray BS Séries # 37	8	129,31	28,78	22,3	8	219,04	43,17	19,7
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # Labmax Plenno # 37	4	142,45	5,02	3,5	7	265,41	28,2	10,6
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Labmax Plenno # 37	5	149,82	21,88	14,6	4	237,95	14,84	6,2
Cobas c111 2ª geração - AMP IFCC # Cobas c111 # 37	4	118,23	7,5	6,3	4	208,4	15,5	7,4
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Labmax 240 # 37	4	146	23,19	15,9	4	232,5	41,88	18,0
Biotécnica - DEA DGKC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	3	223,67	57,54	25,7	2	-	-	-
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - AMP IFCC # Respons 910 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # ChemWell/ ChemWell T # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - Bowers McComb # ChemWell/ ChemWell T # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # Labquest # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Mindray BS 240Pro # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # Labmax 240 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Bio 200/ 2000 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Dialab - Mod IFCC # Chemray 120 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Cinético IFCC # Mindray BS 240Pro # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Cinético IFCC # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - DEA DGKC # URIT-8030 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - AMP IFCC # Respons 920 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - DEA DGKC # Labmax Plenno # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Roy modificado # CM 250 # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - AMP IFCC # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - DEA DGKC # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - AMP IFCC # GTS 3800 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - DEA DGKC # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - AMP IFCC # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Cinético IFCC # Bio 200/ 2000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Express Plus/ 550 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - DEA DGKC # GS100 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - AMP IFCC # AU 480 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Humastar 80 # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - DEA DGKC # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Mindray BS 120 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - DEA DGKC # Mindray BA 88A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Bioclin 1000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - DEA DGKC # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - DEA DGKC # Auto Vida 150 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # CS 240 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # Audmax Evolution # 37	1	-	-	-	1	-	-	-

Idexx Vet Test # Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Bowers McComb # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimifal - AMP IFCC # PKL 125 # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Mindray BS 200E # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension flex - IFCC - ALPI # Dimension ExL 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Cinético IFCC # PKL 125 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Roy modificado # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Bioclin 3000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # Labmax 100 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Cinético IFCC # URIT-8210 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - AMP IFCC # Atellica CH Analyzer # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - DEA DGKC # URIT-8030 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - AMP IFCC # AU 680 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - AMP IFCC # Cobas c311 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - DEA DGKC # ChemWell/ ChemWell T # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Cinético IFCC # Mindray BS 120 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # Bio 200/ 2000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - DEA DGKC # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - DEA DGKC # Selectra E / Flexor E # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Bowers McComb # Humastar 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - DEA DGKC # CM 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - DEA DGKC # Microlab 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - DEA DGKC # Humastar 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - AMP IFCC # Mindray BS 200E # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - AMP IFCC # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # LW 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - AMP IFCC # Bio 200/ 2000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # Bioclin 2000 Plus # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # Labquest # 21	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - AMP IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/Temperatura - GA 06								
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # 37	19	128,3	28,91	22,5	19	214,45	52,69	24,6
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # 37	17	155,26	21,51	13,9	18	261,43	49,35	18,9
Labtest Liquiform - Bowers McComb # 37	17	144,41	24,82	17,2	17	233,46	41,44	17,8
Bioclin Quibasa - Cinético IFCC # 37	4	148,63	37,1	25,0	5	255,4	58,12	22,8
Biotécnica - DEA DGKC # 37	5	219,56	42,53	19,4	5	374,64	80,68	21,5
Gold Analisa PP - AMP IFCC # 37	4	128,1	10,87	8,5	4	211,35	20,47	9,7
Cobas c111 2ª geração - AMP IFCC # 37	4	118,23	7,5	6,3	4	208,4	15,5	7,4
Koalent - AMP IFCC # 37	4	122,48	7,66	6,3	4	211,85	22,27	10,5
Vida Biotecnologia - DEA DGKC # 37	3	192,77	18,92	9,8	3	312,73	41,93	13,4

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Biosystems - AMP IFCC # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Elitech SL - DEA DGKC # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
In Vitro Human - DEA DGKC # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Katal/ Interkit - DEA DGKC # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Idexx Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - DEA DGKC # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - DEA DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension flex - IFCC - ALPI # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - DEA DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimifal - AMP IFCC # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - AMP IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - AMP IFCC # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/c501/c502 2ª geração - AMP IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - AMP IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA - DEA DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform VET - Bowers McComb # 21	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - DEA DGKC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab - Mod IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Roy modificado # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest - Roy modificado # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - AMP IFCC # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/EQU/Temperatura/Geração Vitros - GA 250								
Vitros - AMP IFCC # Vitros 250/ 350 # 23 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - AMP IFCC # Vitros 250/ 350 # 24 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros - AMP IFCC # Vitros 4600 # 23 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258								
Vitros - AMP IFCC # 23 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros - AMP IFCC # 24 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos Kit Vitros/Temperatura - GA 268								
Vitros - AMP IFCC # 37	3	121	9,54	7,9	3	247,67	20,82	8,4
Resultados adequados		91,7%				92,8%		
Limite		30 %				30 %		

gGT (U/L)								
	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87								
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Labmax Plenno # 37	12	32,38	2,12	6,5	12	31,82	1,51	4,7
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Mindray BS Séries # 37	10	33,62	1,49	4,4	9	35,33	0,7	2,0
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Labmax 240 # 37	6	33,67	2,25	6,7	5	33,2	2,05	6,2
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Bio 200/ 2000 # 37	5	29,66	4,16	14,0	5	31,86	5,13	16,1
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # ChemWell/ ChemWell T # 37	4	32,93	2,75	8,4	4	37,25	3,77	10,1
Cobas c111 2ª geração - Szasz IFCC # Cobas c111 # 37	3	32,63	0,21	0,6	3	34,07	1,93	5,7
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Labquest # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - Szasz IFCC # Respons 910 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Mindray BS 240Pro # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Mindray BS 120 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Gold Analisa PP - Szasz IFCC # Bio 200/ 2000 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Mindray BS 200E # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Express Plus/ 550 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-

Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Humastar 80 # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Szasz IFCC # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Szasz IFCC # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - Szasz IFCC # Selectra E / Flexor E # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech SL - Szasz IFCC # Labmax Plenno # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - Szasz IFCC # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Szasz IFCC # GS100 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Bioclin 3000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # URIT-8210 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - Szasz IFCC # Bio 200/ 2000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Szasz IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - Szasz IFCC # Auto Vida 150 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Szasz IFCC # Cobas c311 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Szasz IFCC # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA Líquida - Szasz IFCC # CM 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - Szasz IFCC # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Szasz IFCC # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform Vet - Szasz IFCC # Audmax Evolution # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Bioclin 1000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Szasz IFCC # AU 680 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - Szasz IFCC # Atellica CH Analyzer # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # LW 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - Szasz IFCC # URIT-8030 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # GTS 3800 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Dialab/Eurotech - Szasz IFCC # Chemray 120 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # PKL 125 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Szasz IFCC # Dimension ExL 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # Labmax 100 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Bio 200/ 2000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab - Szasz modificado IFCC # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # CS 240 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Szasz IFCC # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human Liquicolor - Szasz IFCC # Humastar 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - Szasz IFCC # AU 480 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados							
Katal/ Interkit - Szasz IFCC # ChemWell/ ChemWell T # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Ebram - Szasz IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Elitech SL - Szasz IFCC # Microlab 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # Bioclin 2000 Plus # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
In Vitro Human Liquicolor - Szasz IFCC # URIT-8030 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Koalent - Szasz IFCC # Respons 920 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biotécnica - Szasz IFCC # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Kit/Temperatura - GA 06									
Labtest Liquiform - Szasz IFCC # 37	34	32,13	1,88	5,9	34	33,04	3,3	10,0	
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # 37	27	33,2	3,15	9,5	27	35	2,18	6,2	
Gold Analisa PP - Szasz IFCC # 37	5	33,34	4,67	14,0	4	34,18	4,89	14,3	
Biotécnica - Szasz IFCC # 37	4	29,95	4,46	14,9	4	29,35	7,56	*	
Koalent - Szasz IFCC # 37	4	33,43	3,36	10,1	4	33,63	3,72	11,1	
Katal/ Interkit - Szasz IFCC # 37	3	39,9	7,34	18,4	3	38,73	9,12	23,5	
Cobas c111 2ª geração - Szasz IFCC # 37	3	32,63	0,21	0,6	3	34,07	1,93	5,7	
Elitech SL - Szasz IFCC # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	
Biosystems - Szasz IFCC # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	
In Vitro Human Liquicolor - Szasz IFCC # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	
Laborlab - Szasz modificado IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Ebram - Szasz IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Biofoco Vet - Szasz IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Labtest Liquiform Vet - Szasz IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Beckman AU Séries - Szasz IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Idexx Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Vida Biotecnologia - Szasz IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 2ª geração - Szasz IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Atellica CH - Szasz IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Bioclin Quibasa Crystal - Szasz IFCC # 25	1	-	-	-	1	-	-	-	
Dialab/Eurotech - Szasz IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Wiener AA Líquida - Szasz IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Elitech SL - Szasz IFCC # 8	1	-	-	-	1	-	-	-	
Human Liquicolor - Szasz IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Dimension - Szasz IFCC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266									
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # Vitros 250/ 350 # 03 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # Vitros 4600 # 49 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258									
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # 03 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-	
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # 49 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-	
Todos Kit Vitros/Temperatura - GA 268									
Vitros 5600/ 4600/ 5,1 FS/ 950/ 250/ 350 - Szasz IFCC # 37	3	54,33	0,58	1,1	3	57,33	2,08	3,6	
Resultados adequados		95,2%				93,7%			
Limite		7 Unidade(s) se Média <25 30 % se Média >=25				7 Unidade(s) se Média <25 30 % se Média >=25			

Lipase (U/L)									
	Item VBQ01 *				Item VBQ02 *				
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87									
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # Labmax Plenno # 37	6	21,3	20,27	*	6	15,48	6,23	*	
Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina # Mindray BS Séries # 37	4	8,25	2,87	*	4	12,28	2,09	17,0	

Cobas c111 - Éster de Metil Resorufina # Cobas c111 # 37	4	6,58	0,85	12,9	4	11,78	0,88	7,5
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # Labmax 240 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Wiener AA Líquida - Éster de Metil Resorufina # CM 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human Liquicolor - Éster de Metil Resorufina # Humastar 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # Audmax Evolution # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Éster de Metil Resorufina # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina # Mindray BS 120 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - - Éster de Metil Resorufina # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina # PKL 125 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Éster de Metil Resorufina # Labmax Plenno # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - DTNB # Bio 200/ 2000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # Bio 200/ 2000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - DTNB # Labquest # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina # Mindray BS Séries # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Éster de Metil Resorufina # Respons 920 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Éster de Metil Resorufina # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Éster de Metil Resorufina # Dimension ExL 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Éster de Metil Resorufina # Respons 910 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # Labquest # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - 1,2 diglicerídeo # AU 480 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Éster de Metil Resorufina # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Próprio # ChemWell/ ChemWell T # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Éster de Metil Resorufina # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - DTNB # Quick Lab II # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # Selectra E / Flexor E # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina # Mindray BS 200E # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - DTNB # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - Éster de Metil Resorufina # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # AU 680 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - DTNB # Auto Vida 150 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 ACN 789/8789 (STAT ACN 786/8786) - Éster de Metil Resorufina # Cobas c311 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - Éster de Metil Resorufina # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina # Mindray BS 240Pro # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/Temperatura - GA 06								
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # 37	16	23,74	16,71	*	16	24,03	13,5	*

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina # 37	8	8,39	3,22	*	9	16,16	5,71	*
Biotécnica - Éster de Metil Resorufina # 37	4	9,88	3,12	*	5	21,96	9,56	*
Cobas c111 - Éster de Metil Resorufina # 37	4	6,58	0,85	12,9	4	11,78	0,88	7,5
Koalent - Éster de Metil Resorufina # 37	3	25,83	31,67	*	3	21,3	10,71	*
Vida Biotecnologia - DTNB # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa - DTNB # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Beckman AU Séries - 1,2 diglicerídeo # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 ACN 789/8789 (STAT ACN 786/8786) - Éster de Metil Resorufina # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - - Éster de Metil Resorufina # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - Éster de Metil Resorufina # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - DTNB # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA Líquida - Éster de Metil Resorufina # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Human Liquicolor - Éster de Metil Resorufina # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Próprio # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human Liquicolor - Éster de Metil Resorufina # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # Vitros 250/ 350 # 49 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # Vitros 4600 # 46 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # Vitros 250/ 350 # 46 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/Temp/Geração - GA 267								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # 46 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk # 49 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Resultados adequados		-				-		
Limite		-				-		

Item VBQ01 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
10429	Beckman AU Séries - 1,2 diglicerídeo	AU 480	6,4
4007	Bioclin Quibasa - DTNB	Mindray BS Séries	3,0
5597	Bioclin Quibasa - DTNB	Quick Lab II	21,0
9742	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Bioclin 2200	4,6
13355	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS 120	8,5
5463	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS 200E	14,0
12977	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS 240Pro	7,0
7347	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	5,0
1794	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	8,0
6934	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	8,0
5862	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	9,0
491	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	12,0
12735	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	PKL 125	37,2
13186	Biofoco Vet - - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	18,0
2258	Biotécnica - Éster de Metil Resorufina	Bioclin 2200	6,5
7571	Biotécnica - Éster de Metil Resorufina	Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	39,0
10161	Biotécnica - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	10,0
12991	Biotécnica - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	9,0
5480	Biotécnica - Éster de Metil Resorufina	URIT-8021A	14,0
5393	Cobas c111 - Éster de Metil Resorufina	Cobas c111	5,7
6274	Cobas c111 - Éster de Metil Resorufina	Cobas c111	6,1
12129	Cobas c111 - Éster de Metil Resorufina	Cobas c111	6,9

13458	Cobas c111 - Éster de Metil Resorufina	Cobas c111	7,6
406	Dimension - Éster de Metil Resorufina	Dimension ExL 200	19,0
3972	Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 ACN 789/8789 (STAT ACN 786/8786) - Éster de Metil Resorufina	Cobas c311	6,0
11367	Human Liquicolor - Éster de Metil Resorufina	Biosystems A15/ 25	0,0
3936	Idexx Vet Test	Vet Test	187,0
4860	In Vitro Human - DTNB	Bio 200/ 2000	8,0
6233	In Vitro Human Liquicolor - Éster de Metil Resorufina	Humastar 300	22,0
5767	Koalent - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	62,4
5716	Koalent - Éster de Metil Resorufina	Respons 910	8,1
10011	Koalent - Éster de Metil Resorufina	Respons 920	7,0
2273	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	AU 680	15,0
13508	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Audmax Evolution	41,0
9028	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Bio 200/ 2000	101,0
13469	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	23,0
9193	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax 240	9,0
11341	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax 240	10,0
13509	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	6,0
4004	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	9,0
13505	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	9,0
13160	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	13,8
13506	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	32,0
9394	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	58,0
13515	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	136,0
3817	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	223,0
7164	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labquest	30,0
11065	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Selectra E / Flexor E	16,5
5491	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	URIT-8021A	12,4
13606	Próprio	ChemWell/ ChemWell T	20,1
9159	Vida Biotecnologia - DTNB	Auto Vida 150	15,9
13407	Vida Biotecnologia - DTNB	Labquest	6,9
1736	Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk	Vitros 250/ 350	135,0
9435	Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk	Vitros 250/ 350	135,0
10303	Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk	Vitros 250/ 350	145,0
4171	Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk	Vitros 4600	139,0
9277	Wiener AA Líquida - Éster de Metil Resorufina	CM 200	7,0

Item VBQ02 - resultados individuais

Part.	Kit	Equipamento	Valor
10429	Beckman AU Séries - 1,2 diglicerídeo	AU 480	12,5
4007	Bioclin Quibasa - DTNB	Mindray BS Séries	9,0
5597	Bioclin Quibasa - DTNB	Quick Lab II	27,0
9742	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Bioclin 2200	11,2
13355	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS 120	24,6
5463	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS 200E	15,0
12977	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS 240Pro	24,0
7347	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	9,9
1794	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	12,0
6934	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	12,2
491	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	15,0
5862	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	15,0
12735	Bioclin Quibasa - Éster de Metil Resorufina	PKL 125	21,5
13186	Biofoco Vet - - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	23,0
2258	Biotécnica - Éster de Metil Resorufina	Bioclin 2200	13,3
7571	Biotécnica - Éster de Metil Resorufina	Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	34,5
10161	Biotécnica - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	29,0
12991	Biotécnica - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	13,0
5480	Biotécnica - Éster de Metil Resorufina	URIT-8021A	20,0
5393	Cobas c111 - Éster de Metil Resorufina	Cobas c111	10,5
6274	Cobas c111 - Éster de Metil Resorufina	Cobas c111	11,9
12129	Cobas c111 - Éster de Metil Resorufina	Cobas c111	12,3
13458	Cobas c111 - Éster de Metil Resorufina	Cobas c111	12,4

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados	
406	Dimension - Éster de Metil Resorufina	Dimension ExL 200	36,0
3972	Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 ACN 789/8789 (STAT ACN 786/8786) - Éster de Metil Resorufina	Cobas c311	13,7
11367	Human Liquicolor - Éster de Metil Resorufina	Biosystems A15/ 25	0,0
3936	Idexx Vet Test	Vet Test	442,0
4860	In Vitro Human - DTNB	Bio 200/ 2000	11,0
6233	In Vitro Human Liquicolor - Éster de Metil Resorufina	Humastar 300	31,0
5767	Koalent - Éster de Metil Resorufina	Mindray BS Séries	28,6
5716	Koalent - Éster de Metil Resorufina	Respons 910	26,3
10011	Koalent - Éster de Metil Resorufina	Respons 920	9,0
2273	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	AU 680	21,0
13508	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Audmax Evolution	11,0
9028	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Bio 200/ 2000	105,0
13469	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC	33,0
9193	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax 240	16,0
11341	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax 240	655,0
9394	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	6,0
13509	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	12,0
4004	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	14,0
3817	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	18,0
13506	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	19,0
13160	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	23,9
13515	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	173,0
13505	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labmax Plenno	383,0
7164	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Labquest	45,0
11065	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	Selectra E / Flexor E	20,0
5491	Labtest Liquiform - Éster de Metil Resorufina	URIT-8021A	16,0
13606	Próprio	ChemWell/ ChemWell T	35,0
9159	Vida Biotecnologia - DTNB	Auto Vida 150	21,0
13407	Vida Biotecnologia - DTNB	Labquest	22,4
1736	Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk	Vitros 250/ 350	436,0
9435	Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk	Vitros 250/ 350	440,0
10303	Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk	Vitros 250/ 350	450,0
4171	Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - Mauk	Vitros 4600	452,0
9277	Wiener AA Líquida - Éster de Metil Resorufina	CM 200	12,0

TGO/AST (U/L)								
	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87								
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax Plenno # 37	11	69,05	12,75	18,5	10	115,2	9,83	8,5
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	9	77,99	3,57	4,6	9	112,09	2,17	1,9
Cobas c111 - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas c111 # 37	4	67,4	6,91	10,3	4	101,13	8,25	8,2
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax 240 # 37	4	78,5	4,93	6,3	4	116,25	12,74	11,0
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	3	77,67	5,77	7,4	3	118,33	11,59	9,8
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS 240Pro # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS 120 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8021A # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS 200E # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Respons 910 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labquest # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato #	2	-	-	-	1	-	-	-

Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37								
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # GS100 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 2000 Plus # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimiast - IFCC sem piridoxal fosfato # PKL 125 # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab Liquid - IFCC sem piridoxal fosfato # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 1000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Diasys FS - IFCC com piridoxal fosfato # Chemray 120 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Express Plus/ 550 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 680 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 3000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BA 88A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # LW 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform Vet - IFCC com piridoxal fosfato # Audmax Evolution # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8210 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Humastar 80 # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # CM 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimiast - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Respons 920 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas c111 - IFCC com piridoxal fosfato # Cobas c111 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # CS 240 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Human LiquiUV - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8030 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 480 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # Auto Vida 150 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # Labmax Plenno # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension - IFCC com piridoxal fosfato # Dimension ExL 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # Microlab 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # Selectra E / Flexor E # 8	1	-	-	-	1	-	-	-

Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # PKL 125 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS 200E # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # GTS 3800 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas c311 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # Humastar 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # Labmax 240 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica - IFCC sem piridoxal fosfato # Atellica CH Analyzer # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax 100 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # CM 250 # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Human LiquiUV - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8030 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/Temperatura - GA 06								
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	28	79,15	7,94	10,0	28	110,38	6,83	6,2
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	26	74,11	9,25	12,5	27	112,77	12,86	11,4
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	5	75,12	8,46	11,3	4	108,6	12,48	11,5
Cobas c111 - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	4	67,4	6,91	10,3	4	101,13	8,25	8,2
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	4	64,45	6,82	10,6	4	99,35	15,72	15,8
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # 37	4	85,75	14,06	16,4	3	116	25,24	21,8
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	3	72,43	5,69	7,9	3	104,27	22,77	21,8
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	3	51,4	43,33	*	3	80,83	65,97	*
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Human LiquiUV - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Biofoco Vet - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform Vet - IFCC com piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab Liquid - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas c111 - IFCC com piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Diasys FS - IFCC com piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimiast - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimiast - IFCC sem piridoxal fosfato # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-

08/03/2022 11:16		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados						
Dimension - IFCC com piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 250/ 350 # 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 250/ 350 # 27 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 4600 # 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # 25 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato # 27 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos Kit Vitros/Temperatura - GA 268								
Vitros 250/ 350/ 950/ 5,1 FS/ 4600/ 5600 - IFCC com piridoxal fosfato	4	83	3,56	4,3	4	118,75	4,35	3,7
Resultados adequados		94,9%				94,9%		
Limite		30 %				30 %		

TGP/ALT (U/L)								
	Item VBQ01				Item VBQ02			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit/Equipamento/Temperatura - GA 87								
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	9	29,38	3,94	13,4	9	38,91	4,47	11,5
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax Plenno # 37	6	28,75	6,03	21,0	6	41,57	3,59	8,6
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax Plenno # 37	5	27,2	1,92	7,1	5	39,2	3,77	9,6
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax 240 # 37	4	28,75	2,22	7,7	4	35,75	5,74	16,1
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	3	29,17	5,75	19,7	3	37,67	3,21	8,5
Cobas c111 - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas c111 # 37	3	22,7	3,04	13,4	3	28,33	1,55	5,5
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS 240Pro # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Respons 910 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS 120 # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS 200E # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # GS100 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 480 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 2000 Plus # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimialt - IFCC sem piridoxal fosfato # PKL 125 # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8030 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # AU 680 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Bio 200/ 2000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Diasys FS - IFCC com piridoxal fosfato # Chemray 120 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Cobas c111 - IFCC sem piridoxal fosfato #	1	-	-	-	1	-	-	-

Cobas c311 # 37								
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8210 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension ALT - IFCC com piridoxal fosfato # Dimension ExL 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimialt - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BA 88A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 2200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # Auto Vida 150 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # CM 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # PKL 125 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC com piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Express Plus/ 550 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab Liquid - IFCC sem piridoxal fosfato # Metrolab Série 2300/ CM230 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # Microlab 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # GTS 3800 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC com piridoxal fosfato # Labmax 240 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC sem piridoxal fosfato # Labquest # 21	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8030 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Human LiquiUV - IFCC sem piridoxal fosfato # Biosystems A15/ 25 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 1000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # Humastar 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC sem piridoxal fosfato # Audmax Evolution # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # Bioclin 3000 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC sem piridoxal fosfato # Labmax 100 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # LW 200 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Reitman e Frankel # Humastar 80 # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC sem piridoxal fosfato # Labquest # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC sem piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # Respons 920 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-

Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # CS 240 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # CM 250 # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # URIT-8021A # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # Selectra E / Flexor E # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Reitman e Frankel # Mindray BS Séries # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # Mindray BS 200E # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica CH - IFCC sem Piridoxal Fosfato # Atellica CH Analyzer # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # Labquest # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # Labmax 240 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # ChemWell/ ChemWell T # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # Humastar 300 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas Mira/ S/ Plus/ Plus CC # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC sem piridoxal fosfato # Cobas c311 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit/Temperatura - GA 06								
Bioclin Quibasa Crystal - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	26	27,59	3,33	12,1	26	35,93	3,77	10,5
Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	20	27,9	6,04	21,6	20	37,94	5,54	14,6
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	12	27,12	1,82	6,7	12	38,65	4,89	12,7
Cobas c111 - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	4	22,55	2,5	11,1	4	28,53	1,32	4,6
Biotécnica - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	4	26,15	3,41	13,0	4	34,35	3,24	9,4
Gold Analisa PP - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	4	27,65	1,85	6,7	4	39,03	2,67	6,8
Vida Biotecnologia - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	3	27,97	2,48	8,9	3	32,07	2,91	9,1
Labtest Liquiform - IFCC com piridoxal fosfato # 37	3	27	3,46	12,8	3	35	5,2	14,9
Koalent - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	3	25,7	2,98	11,6	3	31,17	5,92	19,0
Beckman AU Séries - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Katal/ Interkit - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC com piridoxal fosfato # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Biosystems - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
In Vitro Human - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	2	-	-	-	2	-	-	-
Atellica CH - IFCC sem Piridoxal Fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Dimension ALT - IFCC com piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Biofoco Vet - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Human LiquiUV - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Idexx Vet Test # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Wiener AA Líquida - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Laborlab Liquid - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Diasys FS - IFCC com piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimialt - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Ebram Quimialt - IFCC sem piridoxal fosfato # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Hitachi Cobas c311/ c501/ c502 - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # 8	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Reitman e Frankel # 37	1	-	-	-	1	-	-	-

Labtest Liquiform - IFCC sem piridoxal fosfato # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Elitech 4+1 SL - IFCC sem piridoxal fosfato # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Labtest Liquiform (Ref1008) - IFCC sem piridoxal fosfato # 21	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioclin Quibasa - Reitman e Frankel # 25	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/EQU/Temperatura/Geração - GA 266								
Vitros (ATLv) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 250/ 350 # 06 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros (ATLv) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 250/ 350 # 07 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros (ATL) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # Vitros 4600 # 06 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Kit Vitros/Geração/Temperatura - GA 258								
Vitros (ATL) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # 06 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros (ATLv) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # 07 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Vitros (ATLv) 250/350/5,1 FS/4600/5600/XT 7600 - IFCC com piridoxal fosfato # 06 # 37	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Vitros - GA 19	4	25,75	0,96	3,7	4	29,5	1,29	4,4
Resultados adequados			94%				96,4%	
Limite			30 %				30 %	

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 Ensaios de Proficiência.

» ISO 5725: 1994 - Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results.

» RDC N°16, de 28 de março de 2013 - Boas Práticas de Fabricação e Controle em Estabelecimentos de Produtos para Diagnóstico de uso "in vitro".

» ISO13528: 2015 - Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons.

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

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

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

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

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

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

Valor Designado

Estatística de Grupo

1 Formação dos Grupos

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

2. Tratamento dos dados

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

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

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

3 Resumo Estatístico dos Resultados

O "Perfil de Resultados" apresenta os grupos de avaliação formados (GA), com a respectiva quantidade de dados (QTD), valor alvo (M - média, mediana etc), medidas de dispersão (DP - desvio padrão, DAM - desvio absoluto mediano, 1ºQ - 1º Quartil, 3ºQ - 3º Quartil, DIQ - Desvio

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.