



PERFIL DE RESULTADOS

Selecione um ensaio: Todas



Ok

<< Anterior

Próximo >>

Resultado HBsAg

	Item S017				Item S018				Item S019				Item S020			
	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)
Todos os Resultados - GA 08	284	-	100,0	-	285	99,6	0,4	-	285	1,4	98,2	0,4	285	1,8	98,2	-
Resultado(s) aceito(s)	Não reagente				Reagente				Não reagente				Não reagente			
Resultados adequados	100,0%				99,6%				98,2%				98,2%			

HBsAg - EIA/EF/EQ/Q - Valor (DO/CO,Índice,U/ml) *

	Item S017				Item S018				Item S019				Item S020			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit - GA 04																
Architect II Q - Índice	46	0,2059	0,0481	23,4	46	6937,0193	676,2669	9,7	46	0,218	0,0427	19,6	46	0,2176	0,0343	15,8
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys 2010 II EQ - Índice	35	0,515	0,0683	13,3	35	8503,2965	919,2516	10,8	35	0,5801	0,106	18,3	35	0,5761	0,1235	21,4
Vitros Q - Índice	35	0,0804	0,0184	22,9	35	6653,6622	583,6241	8,8	35	0,0647	0,0147	22,7	35	0,0843	0,0259	30,7
Alinity i - Q	31	0,3147	0,0622	19,8	31	6762,5255	380,0352	5,6	31	0,3385	0,0638	18,8	31	0,3364	0,065	19,3
Architect Q - Índice	21	0,209	0,0461	22,1	21	7105,1167	685,2848	9,6	21	0,2329	0,0445	19,1	21	0,225	0,0284	12,6
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys séries EQ - Índice	19	0,5194	0,0981	18,9	19	8486,4337	1019,3653	12,0	19	0,5986	0,176	29,4	19	0,5492	0,0892	16,2
Access Q - Índice	18	0,2617	0,0531	20,3	19	965,2446	129,5933	13,4	19	0,2608	0,0528	20,2	19	0,2601	0,045	17,3
Architect Q - U/mL	15	0,2151	0,0162	7,5	15	6974,9583	452,964	6,5	15	0,2293	0,0317	13,8	15	0,213	0,0279	13,1
Cobas e801 EQ - Índice	13	0,4185	0,0858	20,5	13	1599,9436	174,7446	10,9	13	0,3705	0,038	10,3	13	0,4259	0,0696	16,3
Liaison XL Murex Q - UI/mL	4	0,03	0,0009	3,0	3	162,245	56,1516	*	5	0,0306	0,0015	4,9	4	0,03	0,0009	3,0
Advia Centaur II Q - Índice	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	5	0,1538	0,062	*
Vidas EF - Índice	8	0	0	*	9	22,0389	3,819	17,3	8	0	0	*	9	0,0022	0,0044	*
Immolute 2000 Q - Índice	3	0,7353	0,0378	5,1	1	-	-	-	3	0,67	0,0089	1,3	3	0,709	0,0567	8,0
Vitros ES Q - Índice	3	0,08	0,01	12,5	3	6230	502,6927	8,1	3	0,0633	0,0058	9,2	3	0,0867	0,0153	17,6
Monolisa Ultra EIA - Índice	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Atellica - Q	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
In Vitro EIA - Absorbância	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Liaison Q - Índice	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
Autobio EIA - Absorbância	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Biolisa EIA - Índice	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Maglumi - Q	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-

HBsAg - EIA/EF/EQ/Q - Interpretação *

	Item S017				Item S018				Item S019				Item S020			
	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)
Kit - GA 04																
Architect II Q - Índice	46	-	100,0	-	46	100,0	-	-	46	2,2	97,8	-	46	-	100,0	-
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys 2010 II EQ - Índice	35	-	100,0	-	35	100,0	-	-	35	5,7	91,4	2,9	35	-	100,0	-
Vitros Q - Índice	35	-	100,0	-	35	97,1	2,9	-	35	2,9	97,1	-	35	2,9	97,1	-
Alinity i - Q	31	-	100,0	-	31	100,0	-	-	31	-	100,0	-	31	3,2	96,8	-
Architect Q - Índice	21	-	100,0	-	21	100,0	-	-	21	-	100,0	-	21	-	100,0	-
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys séries EQ - Índice	19	-	100,0	-	19	100,0	-	-	19	-	100,0	-	19	-	100,0	-
Access Q - Índice	18	-	100,0	-	19	100,0	-	-	19	5,3	94,7	-	19	5,3	94,7	-
Architect Q - U/mL	15	-	100,0	-	15	100,0	-	-	15	-	100,0	-	15	-	100,0	-
Cobas e801 EQ - Índice	13	-	100,0	-	13	100,0	-	-	13	-	100,0	-	13	-	100,0	-
Liaison XL Murex Q - UI/mL	13	-	100,0	-	13	100,0	-	-	13	-	100,0	-	13	-	100,0	-

24/02/22, 08:30

Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados

Advia Centaur II Q - Índice	12	-	100,0	-	12	100,0	-	-	12	-	100,0	-	12	-	100,0	-
Vidas EF - Índice	9	-	100,0	-	9	100,0	-	-	9	-	100,0	-	9	-	100,0	-
Atellica - Q	7	-	100,0	-	7	100,0	-	-	7	-	100,0	-	7	-	100,0	-
Immulite 2000 Q - Índice	3	-	100,0	-	3	100,0	-	-	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-
Vitros ES Q - Índice	3	-	100,0	-	3	100,0	-	-	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-
Liaison Q - Índice	3	-	100,0	-	3	100,0	-	-	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-
Monolisa Ultra EIA - Índice	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro EIA - Absorbância	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Autobio EIA - Absorbância	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Biolisa EIA - Índice	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Maglumi - Q	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	289	-	100,0	-	290	99,7	0,3	-	290	1,7	97,9	0,3	290	1,0	99,0	-

HBsAg Confirmatório - Valor (DO/CO,Índice,%) *

	Item SO17				Item SO18				Item SO19				Item SO20			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit - GA 04																
Cobas Elecsys - EQ	3	0,33	0,12	36,4	4	1175,8	824,47	*	3	0,43	0,06	14,0	3	0,47	0,06	12,8
Architect - Q	2	-	-	-	4	5970,08	4180,56	*	2	-	-	-	2	-	-	-
Vidas Ultra - Q	2	-	-	-	4	28,93	10,81	37,4	2	-	-	-	2	-	-	-
Alinity i - Q	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-

HBsAg Confirmatório - Resultado

	Item SO17				Item SO18				Item SO19				Item SO20			
	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)
Kit - GA 04																
Cobas Elecsys - EQ	4	-	100,0	-	4	100,0	-	-	4	-	100,0	-	4	-	100,0	-
Architect - Q	3	-	100,0	-	4	100,0	-	-	3	-	100,0	-	3	33,3	66,7	-
Vidas Ultra - Q	2	-	-	-	4	100,0	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Alinity i - Q	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	11	-	100,0	-	14	100,0	-	-	11	-	100,0	-	11	9,1	90,9	-
Resultado(s) aceito(s)	Não reagente				Reagente				Não reagente				Não reagente			
Resultados adequados	100,0%				100,0%				100,0%				90,9%			

Resultado Anti HBc

	Item SO21				Item SO22				Item SO23				Item SO24			
	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)
Todos os Resultados - GA 08	219	-	100,0	-	219	100,0	-	-	219	99,5	0,5	-	219	0,9	99,1	-
Resultado(s) aceito(s)	Não reagente				Reagente				Reagente				Não reagente			
Resultados adequados	100,0%				100,0%				99,5%				99,1%			

Anti-HBc - EIA/EF/EQ/Q - Valor (DO/CO-Índice,U/ml) *

	Item SO21				Item SO22				Item SO23				Item SO24			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit - GA 04																
Architect Q - Índice	76	0,1216	0,0301	24,8	76	5,8254	0,5994	10,3	76	5,7807	0,6832	11,8	76	0,1736	0,0331	19,1
Cobas e411/ e601/ e602/ Modular/ Elecsys 2010 EQ - Índice	31	1,779	0,1741	9,8	31	0,0084	0,0014	16,7	31	0,0092	0,0015	16,3	31	1,9964	0,2034	10,2
Alinity i - Q	30	0,133	0,0167	12,6	30	5,3423	0,5156	9,7	30	5,2872	0,5361	10,1	30	0,1965	0,0168	8,5
Vitros Q - Índice	25	3,1628	0,1682	5,3	25	0,1012	0,0154	15,2	25	0,119	0,0185	15,5	25	2,9544	0,1465	5,0
Liason Q - Índice	9	2,4922	0,2387	9,6	12	0,1315	0,0158	12,0	13	0,2301	0,0294	12,8	8	2,6783	0,0272	*
Cobas e801 EQ - Índice	10	1,959	0,0891	4,5	9	0,0069	0,0006	8,7	9	0,0079	0,0006	7,6	10	2,207	0,1139	5,2
Cobas e411/ e601/e602/ Modular/ Elecsys 2010 II EQ - Índice	9	1,73	0,1744	10,1	9	0,0103	0,0027	26,2	8	0,0104	0,0018	17,3	9	1,9244	0,2032	10,6
Vidas EF - Índice	8	2,3575	0,267	11,3	6	0,0833	0,0052	6,2	8	0,109	0,0549	*	8	2,3799	0,233	9,8
Immulite 2000 Q - Índice	4	0,387	0,0164	4,2	4	5,5375	0,3871	7,0	4	4,5275	0,2777	6,1	4	0,404	0,0238	5,9
Atellica - Q	4	0,1525	0,0665	*	5	3,278	0,2157	6,6	4	3,5275	0,0974	2,8	4	0,1525	0,0377	24,7
Access Q - Absorbância	3	0,2233	0,0231	10,3	3	17,88	3,6286	20,3	3	16,7467	3,1169	18,6	3	0,16	0,01	6,3
Advia Centaur Q - Índice	3	0,11	0,0361	32,8	6	3,4267	0,3844	11,2	6	3,0917	0,3277	10,6	5	0,122	0,0597	*

Monolisa Plus EIA - Absorbância	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Maglumi - Q	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-

Anti-HBc - EIA/EF/EQ/Q - Interpretação *																
	Item SO21				Item SO22				Item SO23				Item SO24			
	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)
Kit - GA 04																
Architect Q - Índice	76	-	100,0	-	76	100,0	-	-	76	100,0	-	-	76	-	100,0	-
Cobas e411/ e601/ e602/ Modular/ Elecsys 2010 EQ - Índice	31	-	100,0	-	31	100,0	-	-	31	96,8	3,2	-	31	-	100,0	-
Alinity i - Q	30	-	100,0	-	30	100,0	-	-	30	100,0	-	-	30	-	100,0	-
Vitros Q - Índice	25	-	100,0	-	25	100,0	-	-	25	100,0	-	-	25	-	100,0	-
Liason Q - Índice	13	-	100,0	-	13	100,0	-	-	13	100,0	-	-	13	-	100,0	-
Cobas e801 EQ - Índice	11	-	100,0	-	11	100,0	-	-	11	100,0	-	-	11	-	100,0	-
Cobas e411/ e601/e602/ Modular/ Elecsys 2010 II EQ - Índice	9	-	100,0	-	9	100,0	-	-	9	100,0	-	-	9	-	100,0	-
Vidas EF - Índice	8	-	100,0	-	8	100,0	-	-	8	100,0	-	-	8	-	100,0	-
Advia Centaur Q - Índice	6	-	100,0	-	6	100,0	-	-	6	100,0	-	-	6	-	100,0	-
Atellica - Q	6	-	100,0	-	6	100,0	-	-	6	100,0	-	-	6	-	100,0	-
Immulite 2000 Q - Índice	4	-	100,0	-	4	100,0	-	-	4	100,0	-	-	4	-	100,0	-
Access Q - Absorbância	3	-	100,0	-	3	100,0	-	-	3	100,0	-	-	3	-	100,0	-
Monolisa Plus EIA - Absorbância	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Maglumi - Q	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	224	-	100,0	-	224	100,0	-	-	224	99,6	0,4	-	224	-	100,0	-

Resultado Anti HBs																
	Item SO25				Item SO26				Item SO27				Item SO28			
	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)
Todos os Resultados - GA 08	255	99,6	0,4	-	255	0,4	99,6	-	255	2,4	97,6	-	255	99,2	0,8	-
Resultado(s) aceito(s)	Reagente				Não reagente				Não reagente				Reagente			
Resultados adequados	99,6%				99,6%				97,6%				99,2%			

Anti-HBs - EIA/EF/EQ/Q - Valor (DO/CO-Índice,U/ml) *																
	Item SO25				Item SO26				Item SO27				Item SO28			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit - GA 04																
Architect (7C18-41/42) Q - mU/mL	36	439,1902	45,6598	10,4	34	0,7478	0,3265	*	34	1,5332	0,3164	20,6	12	1289,4408	309,427	24,0
Vitros Q - mU/mL	33	276,3612	12,6826	4,6	32	1,3816	0,3053	22,1	32	0,94	0,2807	29,9	13	1152,8462	263,9813	22,9
Architect (7C18-29/33/39) Q - mU/mL	31	441,0463	43,8587	9,9	29	0,745	0,2638	35,4	29	1,5723	0,3351	21,3	8	1104,609	130,9364	11,9
Cobas e411/ e601/ e602/ Modular/ Elecsys séries II EQ - UI/L	8	1255,095	809,0741	*	9	2	0	*	15	3,0805	1,2865	*	9	1000	0	*
Alinity i - Q	28	443,5586	31,8328	7,2	23	0,8124	0,1642	20,2	24	1,6717	0,2048	12,3	8	1000	0	*
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys séries EQ - U/L	6	1000	0	*	8	2	0	*	12	2,855	0,787	27,6	5	1000	0	*
Advia Centaur II Q - mU/mL	15	386,6635	55,0683	14,2	2	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
Architect (7C18-20/25/30) Q - mU/mL	14	463,7246	29,5107	6,4	14	0,8212	0,3441	*	14	1,5486	0,295	19,0	5	1271,2816	247,4007	19,5
Cobas e801 EQ - U/L	3	1000	0	*	6	2,2393	0,3042	13,6	10	3,976	1,3113	33,0	3	1000	0	*
Liaison Q - mU/mL	7	800,4286	53,5066	6,7	6	3,8967	0,0924	2,4	8	3,5588	0,448	12,6	3	823,6667	750,2069	*
Atellica - Q	7	341,34	119,5628	35,0	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Liaison XL Q - mU/mL	6	816,1667	45,0884	5,5	7	3,7571	0,5914	15,7	7	3,37	0,3672	10,9	1	-	-	-
Immulite 1000/ 2000 Q - mU/mL	4	533	110,7189	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1503	107,9321	7,2
Access Q - mU/mL	3	280,25	166,3549	*	2	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-
Biolisa EIA - mU/mL	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Maglumi Q - mU/mL	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Anti-HBs - EIA/EF/EQ/Q - Interpretação *																
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Item SO25				Item SO26				Item SO27				Item SO28			
	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)
Kit - GA 04																
Architect (7C18-41/42) Q - mU/mL	36	100,0	-	-	36	-	100,0	-	36	2,8	97,2	-	36	100,0	-	-
Vitros Q - mU/mL	33	100,0	-	-	33	-	100,0	-	33	-	100,0	-	33	97,0	3,0	-
Architect (7C18-29/33/39) Q - mU/mL	31	100,0	-	-	31	-	100,0	-	31	3,2	96,8	-	31	100,0	-	-
Cobas e411/ e601/ e602/ Modular/ Elecsys séries II EQ - UI/L	28	100,0	-	-	28	3,6	96,4	-	28	7,1	92,9	-	28	100,0	-	-
Alinity i - Q	28	100,0	-	-	28	-	100,0	-	28	-	100,0	-	28	100,0	-	-
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys séries EQ - U/L	26	96,2	3,8	-	26	-	100,0	-	26	-	100,0	-	26	96,2	3,8	-
Advia Centaur II Q - mU/mL	15	100,0	-	-	15	-	100,0	-	15	6,7	93,3	-	15	100,0	-	-
Architect (7C18-20/25/30) Q - mU/mL	14	100,0	-	-	14	-	100,0	-	14	-	100,0	-	14	100,0	-	-
Cobas e801 EQ - U/L	13	100,0	-	-	13	-	100,0	-	13	-	100,0	-	13	100,0	-	-
Liaison Q - mU/mL	8	100,0	-	-	8	-	100,0	-	8	-	100,0	-	8	100,0	-	-
Atellica - Q	7	100,0	-	-	7	-	100,0	-	7	-	100,0	-	7	100,0	-	-
Liaison XL Q - mU/mL	7	100,0	-	-	7	-	100,0	-	7	-	100,0	-	7	100,0	-	-
Immulite 1000/ 2000 Q - mU/mL	4	100,0	-	-	4	-	100,0	-	4	-	100,0	-	4	100,0	-	-
Access Q - mU/mL	3	100,0	-	-	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-	3	66,7	33,3	-
Biolisa EIA - mU/mL	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Maglumi Q - mIU/mL	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	256	99,6	0,4	-	256	0,4	99,6	-	256	2,0	98,0	-	256	98,8	1,2	-

	Item SO29				Item SO30				Item SO31				Item SO32			
	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)
Todos os Resultados - GA 08	270	0,4	99,6	-	270	-	100,0	-	270	0,7	99,3	-	270	98,9	1,1	-
Resultado(s) aceito(s)	Não reagente				Não reagente				Não reagente				Reagente			
Resultados adequados	99,6%				100,0%				99,3%				98,9%			

Anti-HCV - AP - Título *																
Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.																

Anti-HCV - AP - Interpretação *																
Nenhum grupo foi formado para esse ensaio.																

Anti-HCV - EIA/EF/EQ/Q - Valor (DO/CO,Índice,U/ml) *																
	Item SO29				Item SO30				Item SO31				Item SO32			
	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%	Qtd	M	DP	CV%
Kit - GA 04																
Architect Q - Índice	79	0,0812	0,0128	15,8	79	0,0862	0,0128	14,8	79	0,0699	0,0128	18,3	79	18,7688	1,2482	6,7
Vitros Q - Índice	37	0,01	0	*	37	0,01	0	*	37	0,01	0	*	37	32,4987	1,5881	4,9
Alinity i - Q	32	0,0907	0,0082	9,0	32	0,1	0	*	32	0,0791	0,0105	13,3	32	18,9127	1,5759	8,3
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys 2010 EQ - Índice	27	0,0505	0,0035	6,9	27	0,1066	0,0048	4,5	27	0,05	0,0035	*	27	49,8818	5,1553	10,3
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys 2010 II EQ - Índice	24	0,0605	0,0121	20,0	24	0,1077	0,0096	8,9	24	0,0593	0,013	21,9	24	47,2119	7,4488	15,8
Advia Centaur Q - Índice	13	0,049	0,0323	*	13	0,0452	0,0317	*	13	0,049	0,0345	*	3	11	0	*
Liaison XL Q - Índice	14	0,087	0,0203	23,3	14	0,0591	0,0127	21,5	14	0,0414	0,0081	19,6	14	11,3474	1,9237	17,0
Cobas e801 EQ - Índice	12	0,0452	0,0061	13,5	12	0,1058	0,0064	6,0	12	0,0435	0,008	18,4	12	60,7695	4,4093	7,3
Atellica - Q	8	0,0863	0,0444	*	8	0,085	0,0434	*	8	0,0763	0,0431	*	-	-	-	-
Vidas EF - Índice	7	0,0257	0,0113	*	8	0,0663	0,0329	*	6	0,0233	0,0207	*	8	25,0625	6,0917	24,3
Access Q - Índice	6	0,0417	0,0041	9,8	8	0,065	0,0227	34,9	8	0,0363	0,0092	25,3	8	22,98	3,4286	14,9
Biolisa EIA - Índice	3	0,2823	0,106	37,5	3	0,24	0,058	24,2	3	0,2657	0,0585	22,0	3	17,2117	5,0985	29,6
Monolisa Ultra V.2 EIA - Absorbância	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Maglumi Q - U/mL	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Interkit EIA - Absorbância	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Murex Ag/Ab EIA -	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-

Absorbância.																	
In Vitro EIA - Índice	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-

Anti-HCV - EIA/EF/EQ/Q - Interpretação *

	Item SO29				Item SO30				Item SO31				Item SO32			
	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)
Kit - GA 04																
Architect Q - Índice	79	1,3	98,7	-	79	-	100,0	-	79	-	100,0	-	79	97,5	2,5	-
Vitros Q - Índice	37	-	100,0	-	37	-	100,0	-	37	2,7	97,3	-	37	97,3	2,7	-
Alinity i - Q	32	-	100,0	-	32	-	100,0	-	32	-	100,0	-	32	100,0	-	-
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys 2010 EQ - Índice	27	-	100,0	-	27	-	100,0	-	27	-	100,0	-	27	100,0	-	-
Cobas e411/ e601/ Modular/ Elecsys 2010 II EQ - Índice	24	-	100,0	-	24	-	100,0	-	24	-	100,0	-	24	100,0	-	-
Advia Centaur Q - Índice	16	-	100,0	-	16	-	100,0	-	16	-	100,0	-	16	100,0	-	-
Liaison XL Q - Índice	14	-	100,0	-	14	-	100,0	-	14	-	100,0	-	14	100,0	-	-
Cobas e801 EQ - Índice	12	-	100,0	-	12	-	100,0	-	12	-	100,0	-	12	100,0	-	-
Atellica - Q	8	-	100,0	-	8	-	100,0	-	8	-	100,0	-	8	100,0	-	-
Vidas EF - Índice	8	-	100,0	-	8	-	100,0	-	8	-	100,0	-	8	87,5	12,5	-
Access Q - Índice	8	-	100,0	-	8	-	100,0	-	8	-	100,0	-	8	100,0	-	-
Biolisa EIA - Índice	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-	3	100,0	-	-
Monolisa Ultra V.2 EIA - Absorbância	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Maglumi Q - U/mL	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Interkit EIA - Absorbância	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Murex Ag/Ab EIA - Absorbância.	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
In Vitro EIA - Índice	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	275	0,4	99,6	-	275	-	100,0	-	275	0,4	99,6	-	275	98,5	1,5	-

Anti HCV Confirmatório - Bandas (EIA/WB) *

	Item SO29		Item SO30		Item SO31		Item SO32	
	Qtd	%	Qtd	%	Qtd	%	Qtd	%
Kit - GA 04								
MP Diagnostics 3.0 - WB								
Ausência de banda	3	50	3	50	3	50	-	-
NS3-1	-	-	-	-	-	-	3	50
NS3-2	-	-	-	-	-	-	3	50
NS4	-	-	-	-	-	-	3	50
NS5	-	-	-	-	-	-	3	50
Core	-	-	-	-	-	-	3	50
Deciscan Plus - EIA								
Ausência de banda	1	-	1	-	1	-	-	-
NS4	-	-	-	-	-	-	1	16,7
C1	-	-	-	-	-	-	1	16,7
C2	-	-	-	-	-	-	1	16,7
NS3	-	-	-	-	-	-	1	16,7
Bioblot - WB								
Ausência de banda	1	-	1	-	1	-	-	-
NS3-1	-	-	-	-	-	-	1	-
Geenius - IC								
Ausência de banda	1	-	1	-	1	-	-	-
NS4	-	-	-	-	-	-	1	16,7
NS5	-	-	-	-	-	-	1	16,7
NS3	-	-	-	-	-	-	1	16,7
Core	-	-	-	-	-	-	1	16,7
Todos os Resultados - GA 08								
Ausência de banda	6	100	6	100	6	100	-	-
NS4	-	-	-	-	-	-	5	83,3
NS3-1	-	-	-	-	-	-	4	66,7

24/02/22, 08:30		Control Lab - Garantia da Qualidade de Resultados									
NS5	-	-	-	-	-	-	-	4	66,7		
Core	-	-	-	-	-	-	-	4	66,7		
NS3-2	-	-	-	-	-	-	-	3	50		
NS3	-	-	-	-	-	-	-	2	33,3		
C1	-	-	-	-	-	-	-	1	16,7		
C2	-	-	-	-	-	-	-	1	16,7		
Total de participantes	6		6		6		6	6			

Anti HCV Confirmatório - Resultado

	Item SO29				Item SO30				Item SO31				Item SO32			
	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)	Qtd	R(%)	NR(%)	I(%)
Kit - GA 04																
MP Diagnostics 3.0 - WB	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-	3	-	100,0	-	3	100,0	-	-
Deciscan Plus - EIA	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Bioblot - WB	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Geenius - IC	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
Todos os Resultados - GA 08	6	-	100,0	-	6	-	100,0	-	6	-	100,0	-	6	100,0	-	-
Resultado(s) aceito(s)	Não reagente				Não reagente				Não reagente				Reagente			
Resultados adequados	100,0%				100,0%				100,0%				100,0%			

Versão Novembro 2019

Informações sobre o ensaio de proficiência

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

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

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

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

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

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

Cronograma Geral

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

1. Recebimento do Material - A rodada é enviada, via transportadora (Correios/Sedex, DHL, Jadlog etc.), até a quarta-feira da semana programada para ser recebida pelo participante na mesma semana. O participante tem até 48h para avisar sobre o não-recebimento ou a avaria do material.
2. Realização dos Ensaios 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 Nº16, de 28 de março de 2013 - Boas Práticas de Fabricação e Controle em Estabelecimentos de Produtos para Diagnóstico de uso "in vitro".

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

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

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

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

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

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

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

Valor Designado**Estatística de Grupo****1 Formação dos Grupos**

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

2. Tratamento dos dados

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

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

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

3 Resumo Estatístico dos Resultados

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

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

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

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

4 Avaliação

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

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

Estatística de Consenso

1 Resumo Estatístico dos Resultados

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

2 Definição de Resultados Aceitos

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

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

3 Avaliação

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

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

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

Legenda

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

R Reagente

NR Não reagente

I Indeterminado