



MEMORANDO SEI N° 0014631764/2022 - SES.UFL.LAB

Joinville, 14 de outubro de 2022.

À Secretaria de Administração e Planejamento - Unidade de Processos

Sr. Pregoeiro Marcio Haverroth

Assunto: Análise Técnica - Pregão Eletrônico 634/2022

Objeto: Aquisição de corantes, materiais e reagentes para exames de grande demanda, para o Laboratório Municipal e Laboratório do Hospital Municipal São José de Joinville.

Prezado,

Em atenção à Convocação 0014378207, referente aos **itens 1, 3, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 13, 14 e 16**, informamos que as amostras foram recebidas e testadas pelas equipes técnicas do Laboratório Municipal e Laboratório do Hospital São José.

Sendo assim, segue Pareceres Técnicos:

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Fornecedor	Marca	Parecer Técnico
1	918701 - AZUL CRESIL BRILHANTE FRASCO C/ 100ML	FRASCO	PROC9 INDUSTRIA QUIMICA LTDA	PROC9	APROVADO Parecer Técnico 0014550593
3	9074 - CORANTE GIEMSA CORANTE DE GIEMSA P/ COLORAÇÃO DIFERENCIAL EM HEMATOLOGIA. APRESENTAÇÃO FRASCO COM 1000 ML.	FRASCO	MATLAB REPRESENTACAO COMERCIAL EIRELI	LABORCLIN	APROVADO Parecer Técnico 0014634389
4	9075 - CORANTE MAY GRUNWALD CORANTE MAY GRUNWALD P/ COLORAÇÃO DIFERENCIAL EM HEMATOLOGIA – PRONTO P/ USO. APRESENTAÇÃO FRASCO COM 1000 ML.	FRASCO	PROC9 INDUSTRIA QUIMICA LTDA	PROC9	REPROVADO Parecer Técnico 0014634414

5	31448 - CONJUNTO CORANTE PANOTICO RAPIDO HI-III PARA HEMATOLOGIA. FRASCOS DE 500 ML.	CONJUNTO	A C L ASSISTENCIA E COMERCIO DE PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA	LABORCLIN	APROVADO Parecer Técnico 0014550214
8	20912 - GARROTE EM TIRAS, LIVRE DE LÁTEX, NÃO TALCADO E DE USO ÚNICO. COM TIRAS COM LARGURA MÍNIMA DE 2,5 CM E COMPRIMENTO ENTRE 36 E 50 CM. APRESENTAÇÃO EM ROLO.	UNIDADE	DIAG SOLUTION ARTIGOS MEDICOS LTDA	CRAL	APROVADO Parecer Técnico 0014634441
10	25398 - SWAB PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS COM MEIO STUART OU AMIES ESTÉRIL, HASTE PLÁSTICA INDIVIDUAL. SWAB COM 150MM DE COMPRIMENTO E PONTA DE RAYON.	UNIDADE	ALL LAB COMERCIAL LTDA	NEOLAB	APROVADO Parecer Técnico 0014550625
11	25211 - SWAB PARA COLETA E TRANSPORTE DE AMOSTRAS ESTÉRIL, FLEXÍVEL, HASTE PLÁSTICA E INDIVIDUAL. SWAB COM 150 MM DE COMPRIMENTO E PONTA DE RAYON	UNIDADE	ALL LAB COMERCIAL LTDA	NEOLAB	APROVADO Parecer Técnico 0014708571
12	9078 - FITA INDICADORA DE PH FITA INDICADORA DE PH, COM 4 CAMPOS INDICADORES QUE POSSIBILITE A ANÁLISE DE VARIAÇÃO DE 0 A 14. APRESENTAÇÃO CAIXA C/100 UNIDADES.	CAIXA	DIAG SOLUTION ARTIGOS MEDICOS LTDA	CRAL	APROVADO Parecer Técnico 0014634459
	24425 - SANGUE OCULTO - TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA PESQUISA. TESTE IMUNOCROMATOGRÁFICO PARA PESQUISA DE SANGUE OCULTO, EM CASSETE OU TIRA. TESTE PARA DETECÇÃO RÁPIDA DE HEMOGLOBINA HUMANA NAS FEZES SEM A NECESSIDADE DE DIETA. SENSIBILIDADE ANALÍTICA (CUT-OFF) DE		HOSPMED		REPROVADO

13	50 NG/ML OU INFERIOR. SENSIBILIDADE: MAIOR OU IGUAL A 93%; ESPECIFICIDADE: MAIOR OU IGUAL A 99%. KIT COMPLETO PARA EXECUÇÃO DO TESTE. ARMAZENAMENTO EM TEMPERATURA AMBIENTE (+2°C A +30°C). RESULTADO DO TESTE EM NO MÁXIMO 15 MINUTOS. APRESENTAÇÃO: KIT COM 20 A 50 TESTES.	TESTE	COMERCIO EIRELI	ECOTESTE	Parecer Técnico 0014708598
14	9073 - TESTE ORAL DE TOLERÂNCIA A GLICOSE OU CURVA GLICÊMICA SOLUÇÃO PADRONIZADA DE GLICOSE ULTRA PURA ESTABILIZADA, SABOR LIMÃO. FRASCOS DE 300 ML CONTENDO EXATOS 75G DE GLICOSE.	FRASCO	DIAG SOLUTION ARTIGOS MEDICOS LTDA	RENYLAB	APROVADO Parecer Técnico 0014634496
16	917631 - VDRL PRONTO PARA USO TIPO RPR. KIT PARA TESTE DE VDRL, TIPO RPR (RAPID PLASMATIC REAGIN). SUSPENSÃO ANTIGÊNICA ESTABILIZADA PARA REALIZAR PROVA DE VDRL MODIFICADA (RPR) PARA DETECÇÃO DE SÍFILIS, TENDÓ A SUSPENSÃO AQUOSA DE ANTÍGENO MINIMAMENTE CARDIOLIPINA E LECITINA. ANTÍGENO PRONTO PARA USO. COM CONTROLES POSITIVO E NEGATIVO. PARA UTILIZAÇÃO COM AMOSTRAS BIOLÓGICAS NÃO INATIVADAS E INATIVADAS. KIT PARA ATÉ 250 DETERMINAÇÕES (TESTES).	TESTE	MATLAB REPRESENTACAO COMERCIAL EIRELI	WAMA	APROVADO Parecer Técnico 0014708618

Sendo o que tínhamos para o momento, ficamos à disposição.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Ana Claudia Frantz Schuch, Coordenador (a)**, em 21/10/2022, às 11:04, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Simone Sabel Zabel, Coordenador (a)**, em 21/10/2022, às 11:15, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014631764** e o código CRC **8B94480E**.

Rua Itajaí, 268 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

22.0.249161-3

0014631764v20

Joinville, 06 de outubro de 2022.

PARECER TÉCNICO Nº 07/2022

Produto: Azul de Cresil Brilhante, Frasco com 100mL

Marca: PROC 9 Indústria Química Ltda

Registro AFE/Anvisa: 8.07.896.7

Setor Avaliador: Hematologia

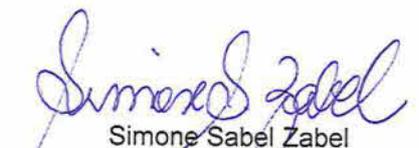
1. A apresentação da embalagem contém as informações sobre conteúdo, fabricante, lote, data de fabricação, validade, condições de armazenamento, concentração?
(X) SIM () NÃO
2. A apresentação da embalagem mantém a integridade do material?
(X) SIM () NÃO
3. As características físicas do produto estão adequadas?
(X) SIM () NÃO
4. As instruções de uso são claras e permitiram a correta utilização do produto?
(X) SIM () NÃO
5. Tem registro na ANVISA?
(X) SIM () NÃO
6. Após o material corado permite a identificação das estruturas?
(X) SIM () NÃO

Resultados da Avaliação : (X) Aprovado

() Reprovado

Avaliadores: Itamar Gazzoni, Santina Denich de Angelis

Santina Denich de Angelis


Simone Sabel Zabel
Coordenação do Laboratório do
Hospital São José


Itamar Gazzoni
Responsável Técnico do Laboratório do
Hospital São José

Rua Dr. Plácido Gomes, 488 – Anita Garibaldi - 89202-000
Contato: (47) 3441-6646
www.joinville.sc.gov.br

4 - MATERIAIS E MÉTODOS

A validação do corante ocorreu entre os dias 30 de setembro a 07 de outubro de 2022 nas dependências do Laboratório Municipal de Joinville, rua Itajaí 268. O objetivo foi avaliar se o produto possui um bom desempenho corando adequadamente as estruturas hematológicas observadas nas lâminas.

Para validação foram separadas alguns pacientes para confecção e coloração dos esfregaços em duplicata a fim de comparar os corantes já em uso pelo Laboratório Municipal e os corantes a serem validados.

A coloração ocorreu da seguinte maneira: o corante May Grunwald em teste da marca PROC9 lote 2209286 validade 06/10/2024 foi utilizado em conjunto com o corante Giemsa em teste da marca LABORCLIN lote 220803017 validade 19/07/2025

Num segundo momento, o corante May Grunwald em uso pelo Laboratório Municipal da marca NewProv lote 57187 validade 03/03/2024 foi utilizado em conjunto com o corante Giemsa em teste da marca LABORCLIN lote 220803017 validade 19/07/2025.

As lâminas de vidro empregadas durante a validação dos corantes foram da marca FirstLab lote 200618 validade 06/2025 já amplamente utilizadas na rotina do setor.

A confecção dos esfregaços e coloração foi realizada pela técnica de Análises Clínicas do setor de Hematologia e seguiu a padronização da IT.HEM.03 CONFECÇÃO E COLORAÇÃO DAS LÂMINAS revisada e aprovada em março de 2021.

Após a confecção e coloração, as lâminas em teste foram analisadas pelos bioquímicos do setor de Hematologia e comparadas com as lâminas coradas em paralelo pelos corantes já empregados na rotina.

5 - RESULTADOS E DISCUSSÃO

Conclui-se, portanto, que o corante **Giemsa da marca LABORCLIN** lote 220803017 validade 19/07/2025 **atende as necessidades internas de qualidade do setor de Hematologia** do Laboratório Municipal de Joinville.

Avaliação final: (X) Aprovado
() Reprovado

Avaliadores:



ALTIERIS BULGARELLI
Farmacêutico Bioquímico
CRF 5671
Matrícula 30.151



CAROLINA S. DE SOUZA DE OLIVEIRA
Farmacêutica Bioquímica
CRF 8600
Matrícula 40.412



TASSIA R. DA SILVA SELINKE
Farmacêutica Bioquímica
CRF 6122
Matrícula 56.504



CLAUDIA L. STRIETHORST COLZANI
Técnico em Análises Clínicas
CRF 0031 AU
Matrícula 36.898



Ana Cláudia Frantz Schuch
Responsável Técnica - CRF/SC 8216
Coordenação
LABORATÓRIO MUNICIPAL DE JOINVILLE

ANA CLÁUDIA FRANTZ SCHUCH
Coordenação e Responsável Técnica
CRF 8216
Matrícula 53.373

Joinville, 06 de outubro de 2022.

PARECER TÉCNICO Nº 08/2022

Produto: Conjunto Corante Panótico Rápido I, II e III, Frasco com 500 mL

Marca: Laborclin

Registro Anvisa MS: 10097010105

Setor Avaliador: Hematologia

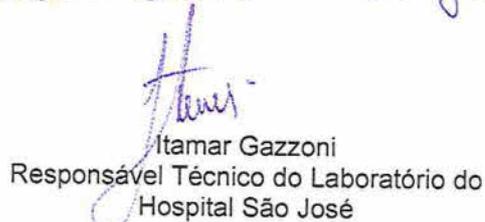
1. A apresentação da embalagem contém as informações sobre conteúdo, fabricante, lote, data de fabricação, validade, condições de armazenamento, concentração?
(X) SIM () NÃO
2. A apresentação da embalagem mantém a integridade do material?
(X) SIM () NÃO
3. As características físicas do produto estão adequadas?
(X) SIM () NÃO
4. As instruções de uso são claras e permitiram a correta utilização do produto?
(X) SIM () NÃO
5. Tem registro na ANVISA?
(X) SIM () NÃO
6. Após o material corado permite a identificação das estruturas?
(X) SIM () NÃO

Resultados da Avaliação : (X) Aprovado

() Reprovado

Avaliadores: Itamar Gazzoni, Santina Denich de Angelis


Simone Sabel Zabel
Coordenação do Laboratório do
Hospital São José


Itamar Gazzoni
Responsável Técnico do Laboratório do
Hospital São José

Rua Dr. Plácido Gomes, 488 – Anita Garibaldi - 89202-000
Contato: (47) 3441-6646
www.joinville.sc.gov.br

PARECER TÉCNICO Nº 13/2022

Material: Garrote em tiras.

Quantidade Enviada: 5 unidades

Marca: CRAL

Lote: 211855

Validade: Indeterminada

Setor Avaliador: Coleta

Período da Avaliação: Outubro/2022

1. As características físicas do material está de acordo com o padrão?
 SIM () NÃO

2. A tampa veda bem?
() SIM () NÃO NÃO SE APLICA

3. Tamanho da boca do Tubo facilita o ato de desprezar o material?
() SIM () NÃO NÃO SE APLICA

4. Recipiente tem marca para orientar o volume mínimo e máximo de preenchimento?
() SIM () NÃO NÃO SE APLICA

5. Boa visualização do material?
 SIM () NÃO

6. É de material resistente?
 SIM () NÃO

7. Boa segurança no manuseio?
 SIM () NÃO

Joinville, 06 de outubro de 2022.

PARECER TÉCNICO Nº 06/2022

Produto: Swab para coleta e transporte de amostras com meio stuart ou amies estéril, haste plástica individual. swab com 150MM de comprimento e ponta de rayon.

Marca: Neolab Swab

Registro MS: 81140320015

Fabricante: HANGZHOU ROLLMED CO., LTD – CHINA, República Popular

Setor Avaliador: Microbiologia

1. A apresentação da embalagem contém as informações sobre conteúdo, fabricante, lote, data de fabricação, validade, condições de armazenamento, concentração?
(X) SIM () NÃO
2. A apresentação da embalagem mantém a integridade do material?
(X) SIM () NÃO
3. As características físicas do produto estão adequadas?
(X) SIM () NÃO
4. As instruções de uso são claras e permitiram a correta utilização do produto?
(X) SIM () NÃO

Resultados da Avaliação : (X) Aprovado
() Reprovado

Avaliadores: Simone Sabel Zabel, Ivy Muriel da Rosa

Ivy Muriel da Rosa


Simone Sabel Zabel
Coordenação do Laboratório do
Hospital São José


Itamar Gazzoni
Responsável Técnico do Laboratório do
Hospital São José

Rua Dr. Plácido Gomes, 488 – Anita Garibaldi - 89202-000
Contato: (47) 3441-6646
www.joinville.sc.gov.br

PARECER TÉCNICO Nº 14/2022

Material: Swab para coleta de amostras estéril.

Quantidade Enviada: 5 unidades

Marca: NEOLAB

Lote: SWRY/1121

Validade: 30/11/2026

Setor Avaliador: Tuberculose

Período da Avaliação: Outubro/2022

1. A apresentação da embalagem contém as informações sobre conteúdo, fabricante, lote, data de fabricação, validade, condições de armazenamento, concentração?
 SIM () NÃO

2. A apresentação da embalagem mantém a integridade do material?
 SIM () NÃO

3. As características físicas do produto estão adequadas?
 SIM () NÃO

4. As instruções de uso são claras e permitiram a correta utilização do produto?
 SIM () NÃO () NÃO SE APLICA

5. É de material resistente?
 SIM () NÃO

6. Boa segurança no manuseio?
 SIM () NÃO () NÃO SE APLICA

PARECER TÉCNICO Nº 15/2022

Material: Fita Indicadora de PH. Caixa com 100 un.

Quantidade Enviada: 1 caixa

Marca: SENSITIVE

Lote: 2021122105

Validade: 12/20/2023

Setor Avaliador: Hematologia

Período da Avaliação: Outubro/2022

1. A apresentação da embalagem contém as informações sobre conteúdo, fabricante, lote, data de fabricação, validade, condições de armazenamento, concentração?
(X) SIM () NÃO

2. A apresentação da embalagem mantém a integridade do material?
(X) SIM () NÃO

3. As características físicas do produto estão adequadas?
(X) SIM () NÃO

4. As instruções de uso são claras e permitiram a correta utilização do produto?
(X) SIM () NÃO

5. Após a utilização, as Fitas apresentaram cores compatíveis com os PHs correspondentes?
(X) SIM () NÃO

7. Resultados:

Descrição: Foram realizados 50 testes com amostras selecionadas nesse laboratório, utilizando simultaneamente os Kites da ECO TESTE (em validação) e da Abon (já validado).

Os testes foram realizados conforme instruções dos fabricantes e as leituras foram realizadas por três Analistas Clínicas do laboratório. Os resultados são apresentados no Tabela na seguir.

AMOSTRA	ABON™ FOB - TFO-602 (REFERÊNCIA) Lote FOB2012005 – val 01/12/2023 Sensibilidade de detecção: 50 ng/mL	FOB Test Biocon (EM TESTE) Lote 202208035 – val 24/01/2024 Sensibilidade de detecção: 50 ng/mL
10/10/2022		
1	Reagente	Reagente
2	Não Reagente	Não Reagente
3	Não Reagente	Não Reagente
4	Não Reagente	Inválido
5	Não Reagente	Não Reagente
6	Não Reagente	Inválido
7	Não Reagente	Inválido
8	Não Reagente	Não Reagente
9	Não Reagente	Inválido
10	Reagente	Reagente
11	Reagente	Reagente
12	Não Reagente	Não Reagente
13	Não Reagente	Não Reagente
14	Não Reagente	Inválido
15	Não Reagente	Não Reagente
16	Não Reagente	Inválido
17	Reagente	Inválido
18	Não Reagente	Inválido
19	Não Reagente	Não Reagente

8. Resultado da Avaliação:

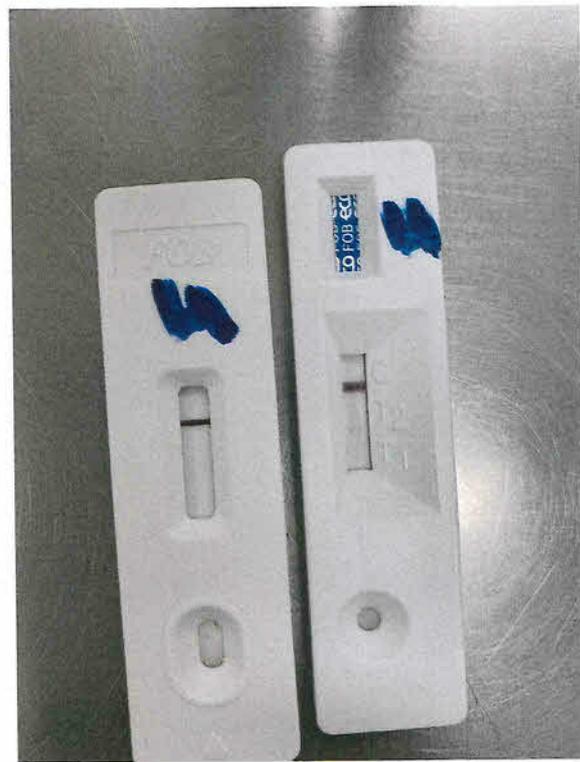
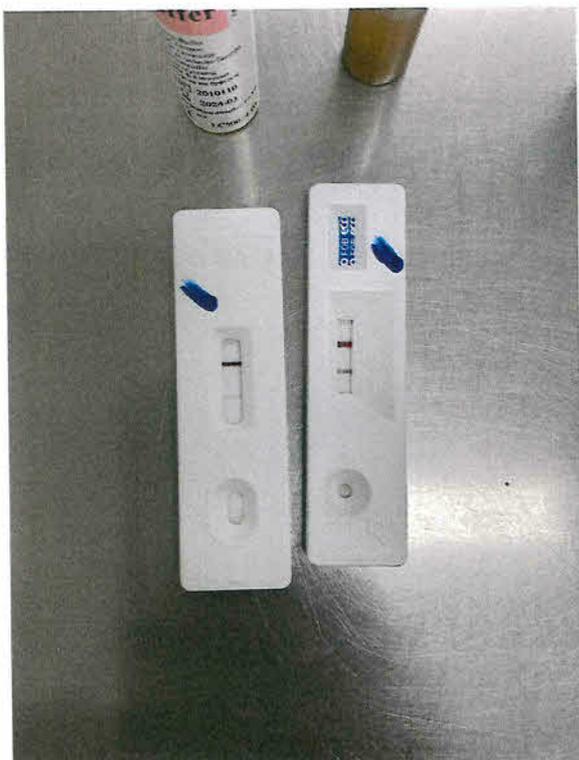
Dos **50 testes realizados** simultaneamente entre as marcas ABON e ECO, **30 testes da marca ECO foram considerados inválidos** em razão do aparecimento de **coloração inadequada na área teste**, devido à dispersão ineficiente da amostra + conjugado na área de leitura dos resultados. Sendo assim apenas 40% dos ensaios puderam ser avaliados no quesito concordância de resultados que corresponde a 20 testes válidos.

De 20 testes considerados válidos realizados entre as marcas testes (ECO) e a marca já validada (ABON) 19 testes tiveram resultados concordes entre as marcas utilizadas, correspondendo então a 95% de concordância entre as marcas. Dentre os testes válidos um teste teve resultado discordante, a marca já validada teve um resultado Não Reagente a marca avaliada teve resultado Reagente.

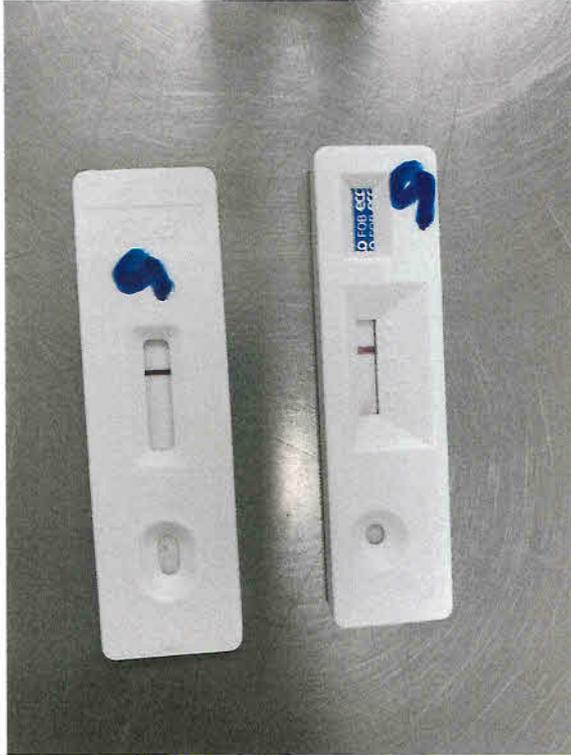
Considerando que 60% dos testes realizados com os Reagentes da marca avaliada ECO foram invalidados por conta do desempenho insatisfatório, as análises foram comprometidas. Conforme observado nas fotos em anexo, essa **coloração na área teste** prejudica a leitura da linha T que **impossibilita a definição dos resultados reagentes e dos não reagentes**.

Considerando tais evidências de não conformidades em um número significativo de reações, a marca avaliada foi considerada reprovada para uso neste laboratório.

ANEXO 1: Testes 1 a 4 Rotina 10/10/2022



ANEXO 3: Testes 9 a 12 Rotina 10/10/2022



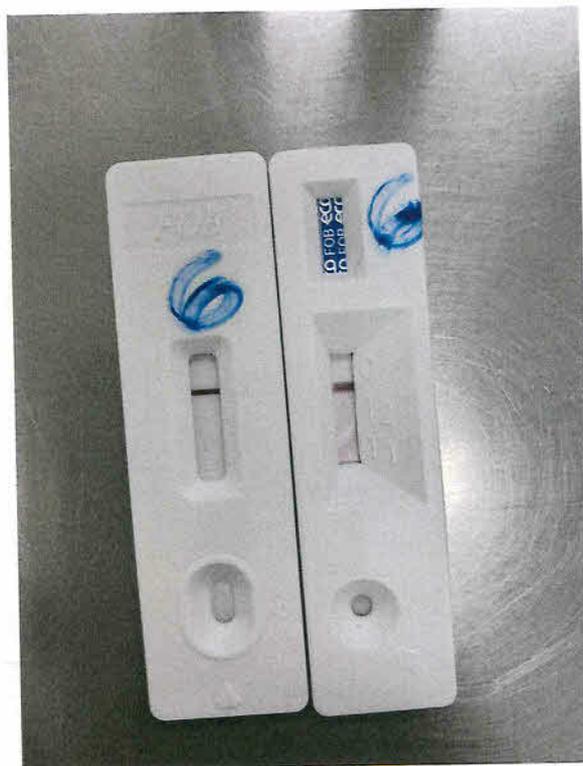
ANEXO 4: Testes 13 a 16 Rotina 10/10/2022



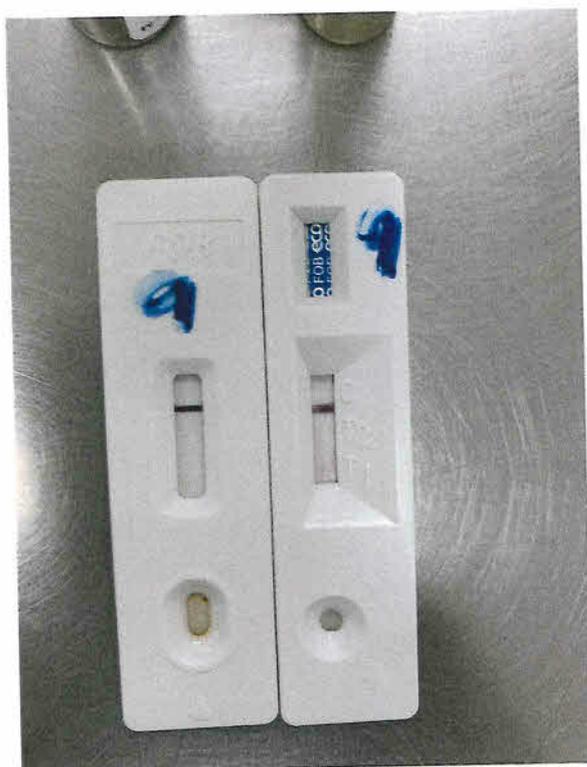
ANEXO 6: Testes 1 a 4 Rotina 1 de 14/10/2022



ANEXO 7: Testes 5 a 8 Rotina 1 de 14/10/2022

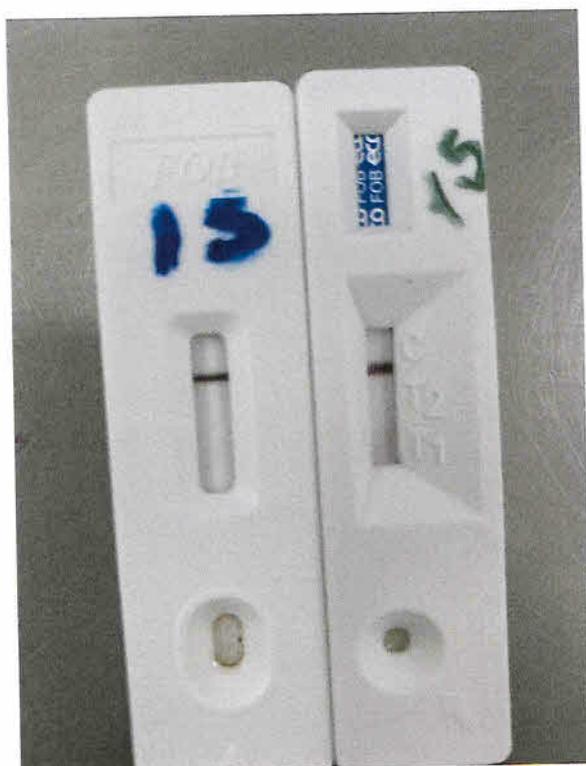
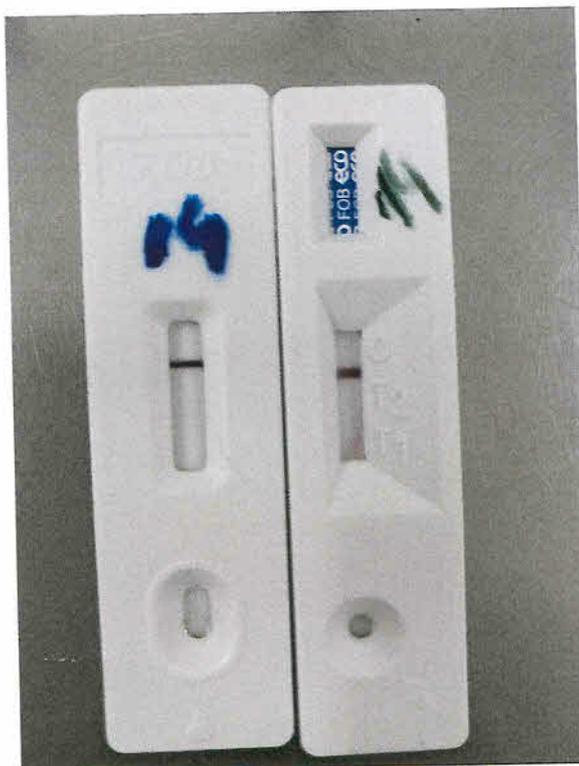


ANEXO 8: Testes 9 a 12 Rotina 1 de 14/10/2022

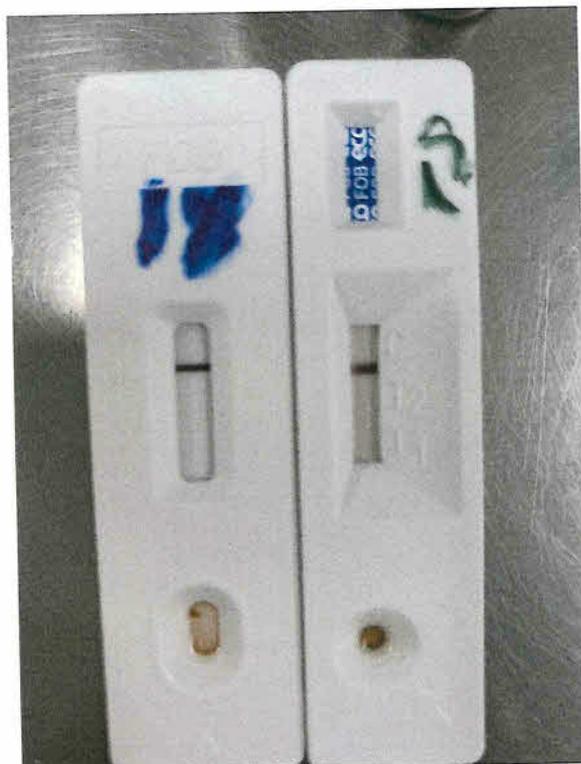
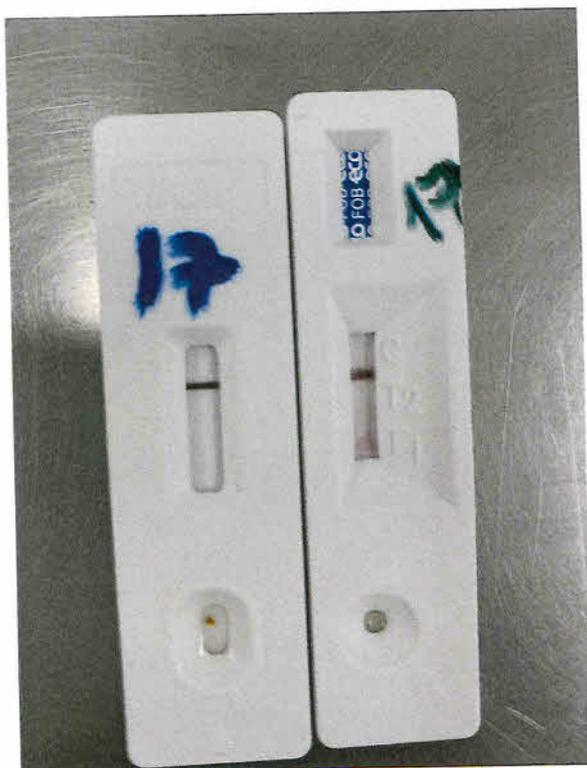


Rua Itajaí, 268 – Centro – 89201-090
Contato: (47) 3481-7050 / 3481-7060 / 3481-7070

ANEXO 9: Testes 13 a 16 Rotina 1 de 14/10/2022



ANEXO 10: Testes 17 a 20 Rotina 1 de 14/10/2022



Rua Itajaí, 268 – Centro – 89201-090
Contato: (47) 3481-7050 / 3481-7060 / 3481-7070

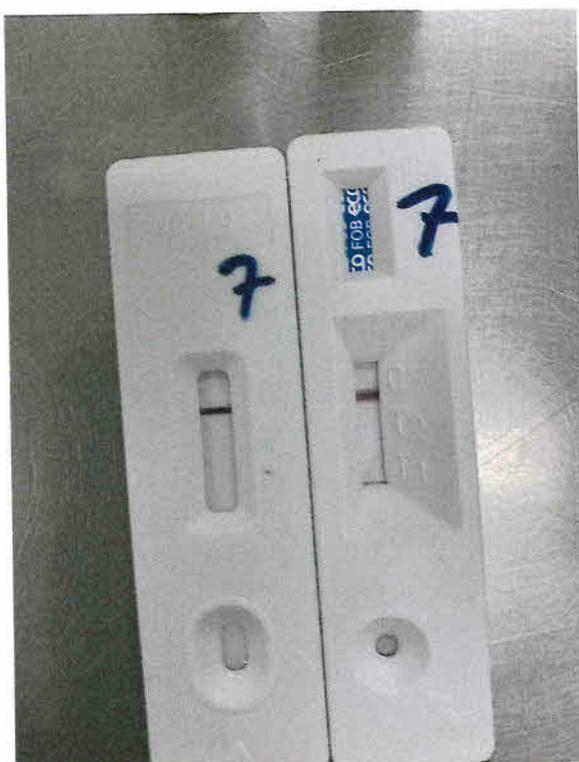
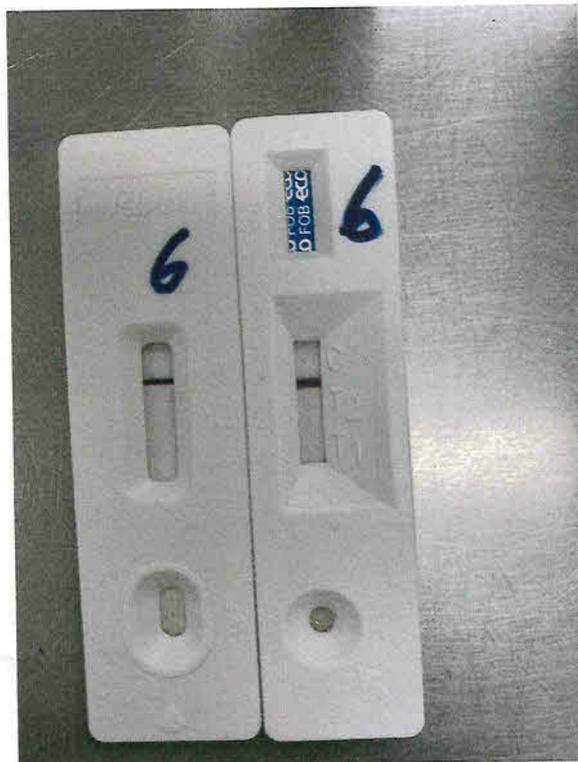
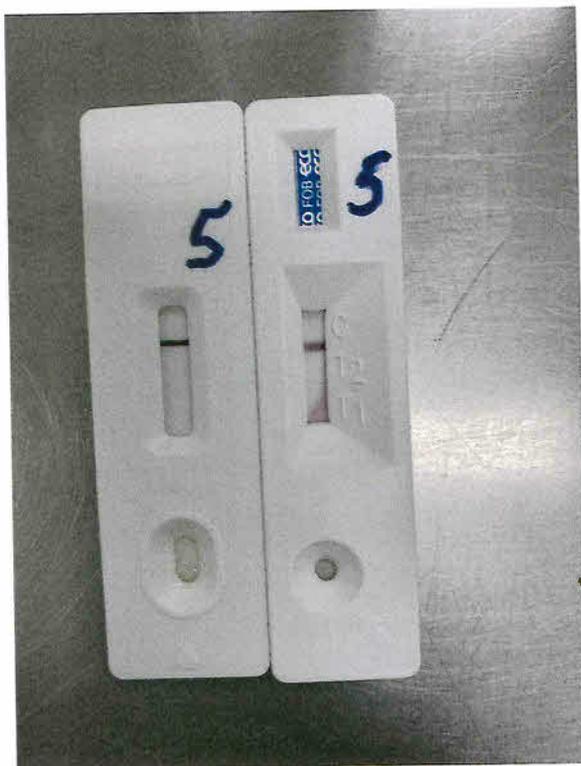
ANEXO 11: Testes 21 a 22 Rotina 1 de 14/10/2022



ANEXO 13: Testes 1 a 4 Rotina 2 de 14/10/2022



ANEXO 14: Testes 5 a 8 Rotina 2 de 14/10/2022



Anexo 14: Comparação do teste Inválido com os testes Válidos

Imagem 1:

Abon Válido X Eco Inválido
Não Reagente

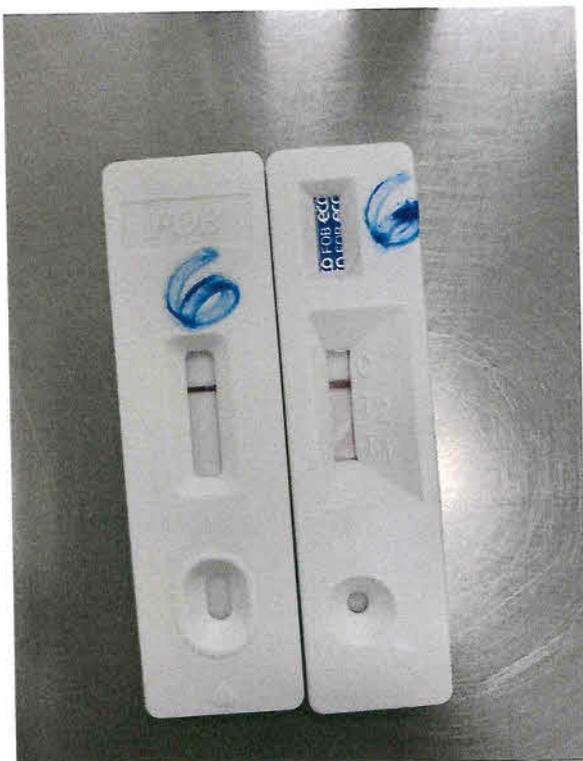
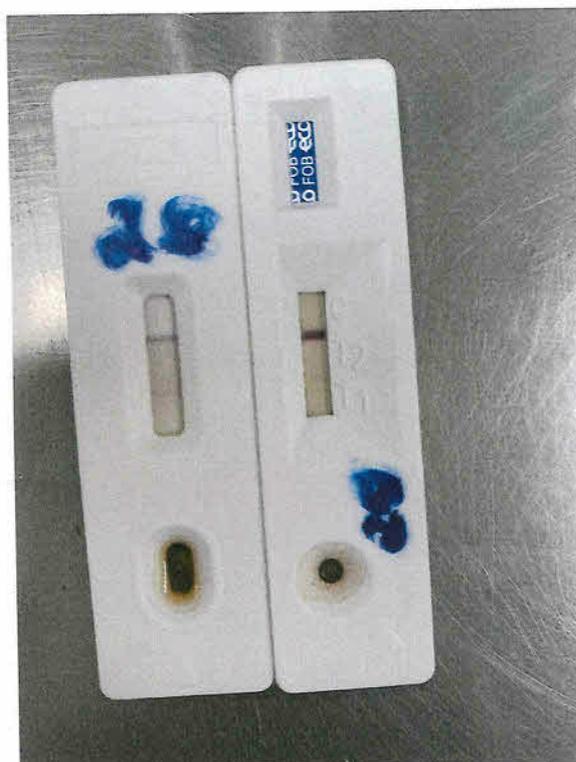


Imagem 2:

Abon Válido X Eco Válido
Reagente Reagente



A imagem à esquerda mostra o teste da marca Abon Não Reagente e o teste da marca Eco Inválido pela presença da coloração inadequada na área teste.

A imagem da direita mostra o teste da marca Abon com resultado Reagente e o teste da marca Eco com resultado Reagente, ambos os testes válidos.

Se observarmos as imagens dos testes Reagentes à direita e compararmos com a imagem do teste Inválido à esquerda, pode-se observar claramente que a coloração inadequada da área teste inviabiliza a visualização segura do resultado.

Avaliação: () Aprovado
(X) Reprovado

Avaliadores:



TATIANA DE JESUS BRANCO
Farmacêutica Bioquímica
CRF 4531
Matrícula 37.067



PRISCILLA KARLA FERREIRA
Farmacêutica Bioquímica
CRF 4132
Matrícula 30.316



Ariane Hoffmann de Barros
Farmacêutica Bioquímica
CRF 7895
Matrícula 36.953



ANA CLÁUDIA FRANTZ SCHUCH
Coordenação e Responsável Técnica
CRF 8216
Matrícula 53.373

Joinville, outubro de 2022



Secretaria Municipal de Saúde de Joinville
Sistema Único de Saúde
Gerência da Unidade de Vigilância em Saúde
Coordenação do Laboratório Municipal



PARECER TÉCNICO Nº 018/2022

Data: 17/10/2022

Produto Fornecido: VDRL - Kit para determinação de anticorpos (reaginas) por floculação

Contendo 1 frasco com 5mL de suspensão antigênica, 1 frasco com 0,5ml de controle positivo e 1 frasco com 1ml de controle negativo.

Produto Referência: VDRL test – Wiener Lab.

Marca do produto em validação: Wama Diagnóstica

Lote: 21E093B

Val: 05/2023

Setor Avaliador: Imunologia

RESULTADOS DA AVALIAÇÃO

Para a validação do kit foram avaliadas o total de 39 amostras, no período de três dias (04, 05 e 06/10/2022). A avaliação das reações foi realizada em microscópio óptico binocular, utilizando a lente objetiva de 10x. Os procedimentos de preparo e leitura foram realizados conforme as indicações constantes na bula, correspondente ao próprio kit. Os resultados obtidos estão descritos na tabela a seguir:

AMOSTRA	WIENER (REFERÊNCIA)		WAMA (EM VALIDAÇÃO)	
1.	Reagente	1/32	Reagente	1/16
2.	Reagente	1/16	Reagente	1/8
3.	Reagente	1/8	Reagente	1/8
4.	Reagente	1/16	Reagente	1/16
5.	Reagente	1/256	Reagente	1/256
6.	Não – Reagente	NR	Não – Reagente	NR
7.	Reagente	1/1	Reagente	1/1
8.	Reagente	1/32	Reagente	1/16
9.	Reagente	1/32	Reagente	1/32
10.	Inconclusivo		Não – Reagente	NR
11.	Reagente	1/32	Reagente	1/64
12.	Reagente	1/16	Reagente	1/8
13.	Reagente	1/1	Reagente	1/1
14.	Não – Reagente	NR	Não – Reagente	NR
15.	Reagente	1/32	Reagente	1/16



Secretaria Municipal de Saúde de Joinville
Sistema Único de Saúde
Gerência da Unidade de Vigilância em Saúde
Coordenação do Laboratório Municipal



16.	Reagente	1/1	Inconclusivo	
17.	Reagente	1/16	Reagente	1/16
18.	Reagente	1/32	Reagente	1/32
19.	Reagente	1/16	Reagente	1/8
20.	Reagente	1/2	Reagente	1/2
21.	Reagente	1/1	Reagente	1/1
22.	Reagente	1/64	Reagente	1/128
23.	Reagente	1/16	Reagente	1/16
24.	Inconclusivo		Inconclusivo	
25.	Reagente	1/4	Reagente	1/4
26.	Reagente	1/128	Reagente	1/128
27.	Reagente	1/64	Reagente	1/64
28.	Reagente	1/16	Reagente	1/8
29.	Reagente	1/1	Reagente	1/2
30.	Reagente	1/1	Reagente	1/2
31.	Reagente	1/1	Reagente	1/1
32.	Reagente	1/4	Reagente	1/4
33.	Não – Reagente	NR	Não – Reagente	NR
34.	Inconclusivo		Reagente	1/1
35.	Inconclusivo		Inconclusivo	
36.	Reagente	1/128	Reagente	1/64
37.	Reagente	1/2	Inconclusivo	
38.	Reagente	1/512	Reagente	1/256
39.	Reagente	1/2	Reagente	1/1

Resultados

Foram encontrados resultados idênticos para 21 amostras, correspondendo a 53,8% do total. Houve divergência de resultado em 18 amostras (46,2% do total), porém a variação foi de apenas 1 título para baixo ou para cima.

VANTAGENS DO KIT VDRL WAMA

- Fornece controle positivo e negativo no próprio kit.



**Secretaria Municipal de Saúde de Joinville
Sistema Único de Saúde
Gerência da Unidade de Vigilância em Saúde
Coordenação do Laboratório Municipal**



DESVANTAGENS DO KIT VDRL WAMA

- O reagente gera pequenas bolhas no fundo da placa, o que confunde a visão e pode levar a resultados falso-positivos e/ou análise incorreta do título reagente.
- Não fornece conta-gotas, portanto exige pipetagem, o que aumenta significativamente o tempo de execução da técnica e custos na aquisição de ponteiras.

AVALIAÇÃO FINAL

(X) APROVADO

() REPROVADO

CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que o Kit VDRL Wama está em conformidade para uso na rotina do setor de Imunologia do Laboratório Municipal de Joinville.

Jenifer Meri Baptista
Farmacêutica Bioquímica
CRF 1657

Ana Cláudia Frantz Schuch
Coordenação e Responsável Técnica
CRF 8216