Abbott

1ª Oficina Integrada das Redes Nacionais de Laboratórios de Contagem de Linfócitos T CD4+ e Quantificação de Carga Viral do HIV

QUALIDADE - ABBOTT

07 /Julho/2016

Proprietary and confidential — do not distribute

M2000SP E M24SP

07 /July/2016

Proprietary and confidential — do not distribute

Abbott

Manutenção diária

Fluido do Sistema

Descarte líquido

Descarte sólido

Proprietary and confidential — do not distribute

Manutenção diária

Proprietary and confidential — do not distribute

Calibradores e controles

- Um novo lote de Reagentes de Extração for utilizado;
- Um novo lote de Reagentes de Amplificação for utilizado;
- O kit de calibração do ensaio estiver vencido;
- Após a Calibração óptica do M2000rt

- 1 controle negativo e 2 controles positivos (HIPOS e LOPOS)
- Processado como amostra
- Amplificado em cada placa

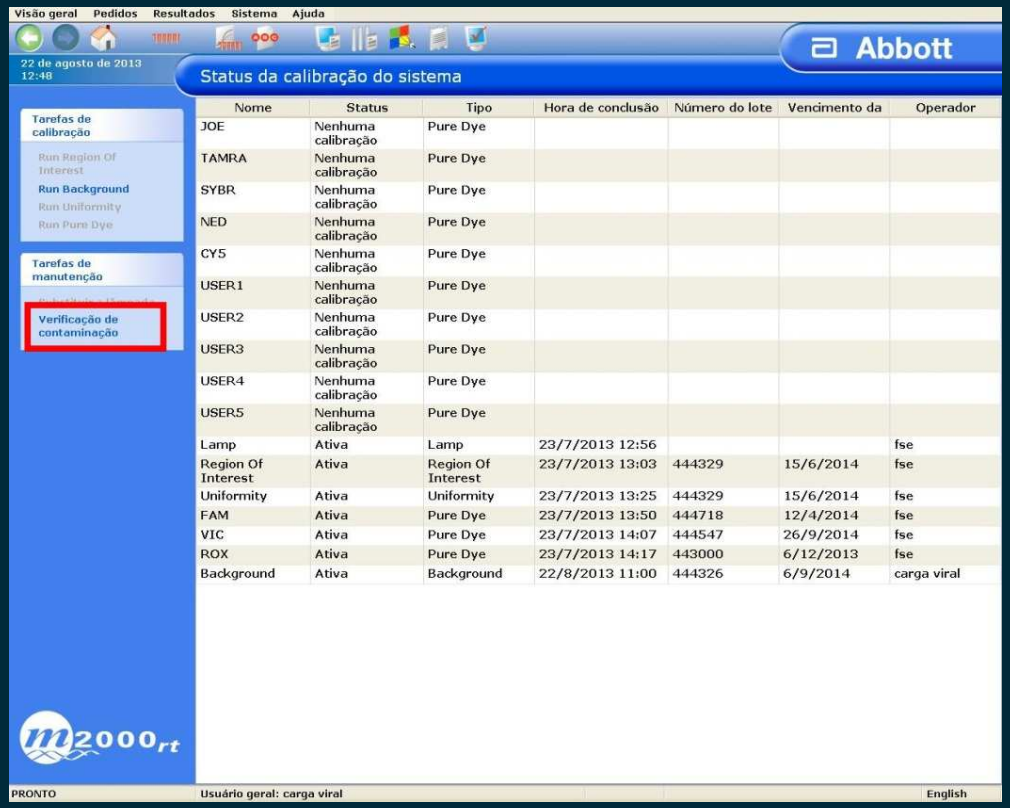
Proprietary and confidential — do not distribute

M2000rt

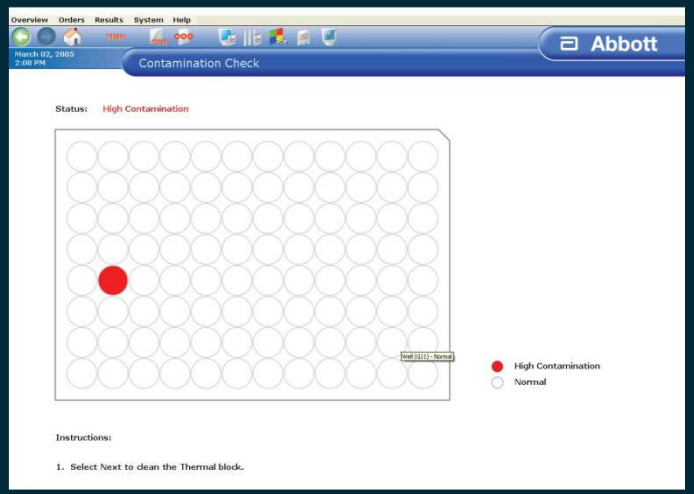
Proprietary and confidential — do not distribute

Manutenção Mensal

Verificação de Contaminação



Nome	Status	Tipo	Hora de conclusão	Número do lote	Vencimento da	Operador
JOE	Nenhuma calibração	Pure Dye				
TAMRA	Nenhuma calibração	Pure Dye				
SYBR	Nenhuma calibração	Pure Dye				
NED	Nenhuma calibração	Pure Dye				
CY5	Nenhuma calibração	Pure Dye				
USER1	Nenhuma calibração	Pure Dye				
USER2	Nenhuma calibração	Pure Dye				
USER3	Nenhuma calibração	Pure Dye				
USER4	Nenhuma calibração	Pure Dye				
USER5	Nenhuma calibração	Pure Dye				
Lamp	Ativa	Lamp	23/7/2013 12:56			fse
Region Of Interest	Ativa	Region Of Interest	23/7/2013 13:03	444329	15/6/2014	fse
Uniformity	Ativa	Uniformity	23/7/2013 13:25	444329	15/6/2014	fse
FAM	Ativa	Pure Dye	23/7/2013 13:50	444718	12/4/2014	fse
VIC	Ativa	Pure Dye	23/7/2013 14:07	444547	26/9/2014	fse
ROX	Ativa	Pure Dye	23/7/2013 14:17	443000	6/12/2013	fse
Background	Ativa	Background	22/8/2013 11:00	444326	6/9/2014	carga viral



Proprietary and confidential — do not distribute

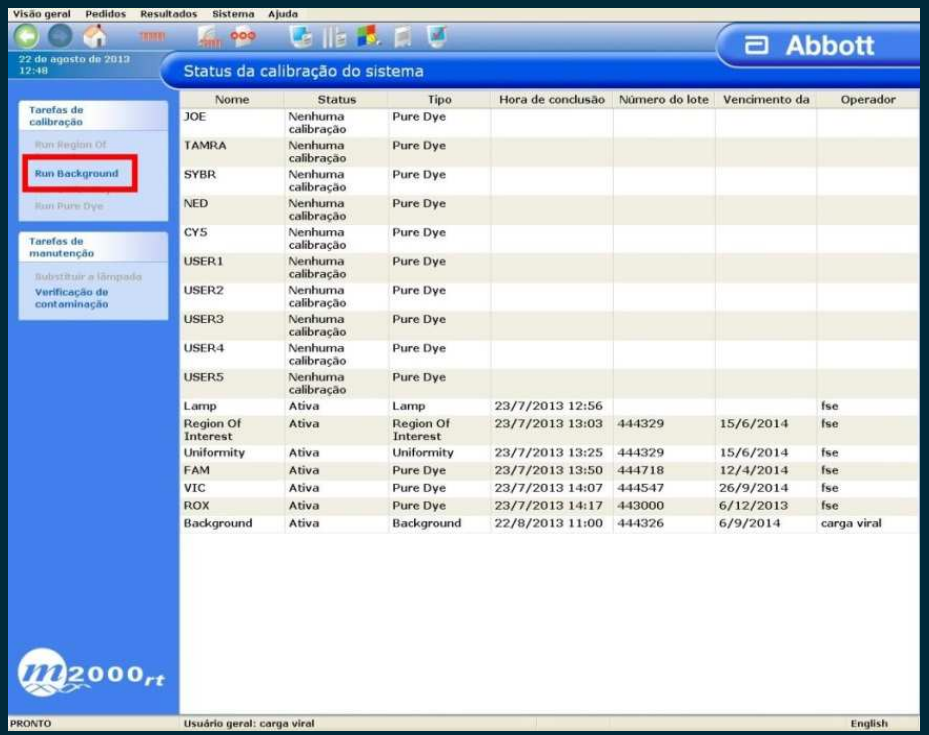
Manutenção Mensal

- **Descontaminação**
- **Hipoclorito de Sódio 0,1%**
- **Água deionizada**
- **Etanol 70%**

Proprietary and confidential — do not distribute

Manutenção Mensal

- **Background**



Nome	Status	Tipo	Hora de conclusão	Número do lote	Vencimento da	Operador
JOE	Nenhuma calibração	Pure Dye				
TAMRA	Nenhuma calibração	Pure Dye				
SYBR	Nenhuma calibração	Pure Dye				
NED	Nenhuma calibração	Pure Dye				
CY5	Nenhuma calibração	Pure Dye				
USER1	Nenhuma calibração	Pure Dye				
USER2	Nenhuma calibração	Pure Dye				
USER3	Nenhuma calibração	Pure Dye				
USER4	Nenhuma calibração	Pure Dye				
USER5	Nenhuma calibração	Pure Dye				
Lamp	Ativa	Lamp	23/7/2013 12:56			fse
Region Of Interest	Ativa	Region Of Interest	23/7/2013 13:03	444329	15/6/2014	fse
Uniformity	Ativa	Uniformity	23/7/2013 13:25	444329	15/6/2014	fse
FAM	Ativa	Pure Dye	23/7/2013 13:50	444718	12/4/2014	fse
VIC	Ativa	Pure Dye	23/7/2013 14:07	444547	26/9/2014	fse
ROX	Ativa	Pure Dye	23/7/2013 14:17	443000	6/12/2013	fse
Background	Ativa	Background	22/8/2013 11:00	444326	6/9/2014	carga viral

Proprietary and confidential — do not distribute

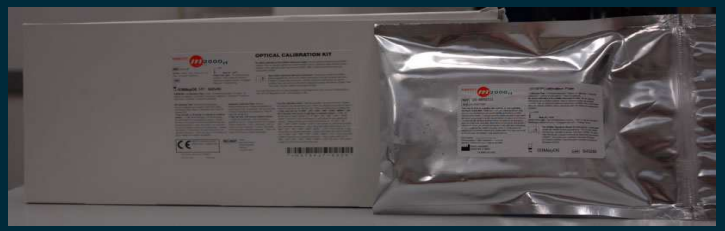
Manutenção Semestral

- **Calibração óptica**

Proprietary and confidential — do not distribute

Troca de Lâmpada

- **Calibração óptica**



- **Calibração ensaios**

- **Quando trocamos ?**
- **Quem efetua a troca?**

Proprietary and confidential — do not distribute

Calibradores

- **Ausência de curva de calibração: 4435**
- **Perda de um calibrador (A ou B): 4434**

Controles

- **Contaminação controle Negativo: 4438**
- **Controle Positivo fora do Intervalo (Positivo Alto ou Positivo): 4440**

Proprietary and confidential — do not distribute

Verificação Ambiental

- **Realizada mensalmente e de todos os ensaios**
- **Indica contaminação presente no laboratório**
- **Contaminação do controle negativo**

- **Realizar procedimentos de descontaminação**
- **Hipoclorito de Sódio 1%**
- **Água deionizada**
- **Etanol 70%**
- **Realizar nova verificação ambiental**

Proprietary and confidential — do not distribute

PRINCIPAIS PROBLEMAS

- **Quando não efetuamos a manutenção mensal do M2000rt, o que pode ocorrer ?**

- Erros relacionados a leitura; Falso positivo; Aumento da carga viral; contaminação controle negativo

- **Quando não efetuamos a manutenção semestral do M2000rt, o que pode ocorrer ?**

- Presença de ruídos nas rotinas; Perda da referência; Erros fluorescência

Proprietary and confidential — do not distribute

Abbott