



RELATÓRIO DE ENSAIO CONTROLE DE QUALIDADE SEMANAL DE TOMOGRAFIA

Página 1 de 4

REL Nº:CMM290

01 | CONTRATANTE

Razão Social: ASSOCIACAO HOSPITALAR SAO JOSE DE JARAGUA DO SUL

CNPJ: 12.846.027/0001-89

Nome Fantasia: Hospital São José

Endereço: R WALDEMIRO MAZURECHEN, 80, CENTRO, JARAGUA DO SUL,

CEP:89.251-830

DATA: 2021-02-17 16:02:02

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

| Procedimento Avaliado: Controle Semanal de Tomografia Sala: Tomografia | | | | | | | | | |
|--|-------------|--------------|--------------|----------|------|------------|--|--|--|
| Fa | uipamento | MARCA | MODELO | Nº SÉRIE | | PATRIMÔMIO | | | |
| Equ | luibainento | PHILIPS - | MX 6000 Dual | EPDHMN12 | 2000 | | | | |
| | | TOMO | | 1 | | | | | |
| | | RADIOTERAPIA | | | | | | | |

03| PADRÕES UTILIZADOS

Os ensaios foram realizados com os simuladores fornecidos pelo fabricante do aparelho de tomografia.

04 METODOLOGIA

Os ensaios foram realizados baseando-se no procedimento de ensaio interno Nº PE-001 Revisão 001.

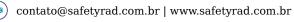
OBSERVAÇÃO:

A incerteza expandida de medição relatada e declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k=2, o qual para uma distribuição t com graus de liberdades efetivas (veff = infinito), corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Este relatório só deve ser reproduzido por completo. A reprodução em partes só é permitida mediante autorização por escrito da Safety Soluções em Radioproteção. Os resultados apresentados neste relatório de ensaio referem-se exclusivamente aos corpos de prova (equipamentos) avaliados, nas condições especificadas. Este relatório atende os requisitos estabelecidos pela norma NBR ISO/IEC 17025.



+55 (48) 3181-0368



R. Soldado Abelardo Mendonça Sobrinho, 211, Sala 02, Carvalho, Itajai, SC, CEP 88307-620





RELATÓRIO DE ENSAIO CONTROLE DE QUALIDADE SEMANAL DE TOMOGRAFIA

Página 2 de 4

REL Nº:CMM290

A | VALOR INDICADO DO Nº DE CT

Periodicidade: Teste de aceitação, semanal ou após reparos.

Tolerância: -1000 ± 5 (ar) e 0 ± 5 (água)

Nível de Restrição/Suspenção: > -990 ou < -1010(ar) e >10 ou < -10 (água)

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 6.

Resolução de Diretoria Colegiada nº 330, 20 de dezembro de 2019, ANVISA.

B | UNIFORMIDADE DO Nº DE CT

Periodicidade: Teste de aceitação, semanal ou após reparos.

Tolerância: Desvio ≤ 5UH

Nível de Restrição/Suspenção: Desvio: >10UH

Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 6.

Resolução de Diretoria Colegiada nº 330, 20 de dezembro de 2019, ANVISA.

C | RUIDO

Periodicidade: Teste de aceitação, semanal ou após reparos.

Tolerância: ≤ 15% do valor de referência Nível de Restricão/Suspencão: >20%

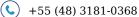
Resolução Normativa Nº002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 6.

Resolução de Diretoria Colegiada nº 330, 20 de dezembro de 2019, ANVISA.

Corte na água

| | Protocolo | Área (mm²) | Posição | Nº de CT | Desvio Padrão | Uniformidade Nº CT | Ruído | Resultado Ruído | Resultado da Uniformidade do Nº CT |
|--|-----------|---------------|---------|----------|------------------|-----------------------|-------|--------------------|--|
| | | 580.20 | 12h | -1.23 | 3.39 | -0.05 | | | |
| | | 580.20 | 3h | -1.29 | 3.48 | -0.11 | 0.38 | 8 Conforme | Conforme |
| | CRÂNIO | 580.20 | Central | -1.18 | 3.76 | 0.00 | | | |
| | | 580.20 | 6h | -1.72 | 3.09 | -0.54 | | | |
| | | 580.20 | 9h | -0.97 | 3.44 | 0.21 | | | |





contato@safetyrad.com.br | www.safetyrad.com.br

R. Soldado Abelardo Mendonça Sobrinho, 211, Sala 02, Carvalho, Itajai, SC, CEP 88307-620





RELATÓRIO DE ENSAIO

Página 3 de 4

CONTROLE DE QUALIDADE SEMANAL DE TOMOGRAFIA

REL Nº:CMM290

| Protocolo | Área (mm²) | Posição | Nº de CT | Desvio Padrão | Uniformidade Nº CT | Ruído | Resultado Ruído | Resultado da Uniformidade do Nº CT |
|-----------|---------------|---------|----------|------------------|-----------------------|-------|--------------------|--|
| | 580.20 | 12h | 0.32 | 4.11 | 0.70 | | | |
| | 580.20 | 3h | -1.98 | 3.98 | -1.60 | 0.44 | 4 Conforme | Conforme |
| ABDÔMEN | 580.20 | Central | -0.38 | 4.41 | 0.00 | | | |
| | 580.20 | 6h | -0.87 | 4.44 | -0.49 | | | |
| | 580.20 | 9h | 0.11 | 4.17 | 0.49 | | | |

Corte no ar

| Protocolo | Área (mm²) | Posição | Nº de CT | Desvio Padrão | Uniformidade Nº CT | Ruído | Resultado Ruído | Resultado da Uniformidade do Nº CT |
|-----------|---------------|---------|----------|------------------|-----------------------|-------|--------------------|--|
| CRÂNIO | 875.62 | 12h | -1000.76 | 0.62 | 0.47 | | | |
| | 875.62 | 3h | -1000.71 | 0.63 | 0.52 | 0.08 | Conforme | Conforme |
| | 875.62 | Central | -1001.23 | 0.81 | 0.00 | | | |
| | 875.62 | 6h | -1000.78 | 0.67 | 0.45 | | | |
| | 875.62 | 9h | -1000.76 | 0.84 | 0.47 | | | |

| | Protocolo | Área (mm²) | Posição | Nº de CT | Desvio Padrão | Uniformidade Nº CT | Ruído | Resultado Ruído | Resultado da Uniformidade do Nº CT |
|--|-----------|---------------|---------|----------|------------------|-----------------------|-------|--------------------|--|
| | | 875.62 | 12h | -1000.34 | 0.98 | 1.56 | | | |
| | | 875.62 | 3h | -1000.85 | 0.95 | 1.05 | 0.09 | Conforme | Conforme |
| | ABDÔMEN | 875.62 | Central | -1001.90 | 0.89 | 0.00 | | | |
| | | 875.62 | 6h | -1000.01 | 0.88 | 1.89 | | | |
| | | 875.62 | 9h | -1001.02 | 0.90 | 0.88 | | | |

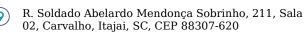




+55 (48) 3181-0368



 $contato@safetyrad.com.br \mid www.safetyrad.com.br$







RELATÓRIO DE ENSAIO

Página 4 de 4

CONTROLE DE QUALIDADE SEMANAL DE TOMOGRAFIA

REL Nº:CMM290

C | PARECER TÉCNICO

Segundo a Resolução Normativa N° 002/DIVS/SES (ERRATA Publicada no DOE/SC N° 20.654 de 13/11/2017) e RDC 330 ANVISA de 20 de dezembro de 2019 todos os testes realizados apresentaram conformidade. Sendo assim o equipamento avaliado pode operar com legitima observação e cuidados no que se refere a radioproteção.

OBSERVAÇÕES:

- 1) A validade do relatório é de 1 semana:
- 2) O Responsável deve manter o relatório arquivado e a disposição da autoridade sanitária local;

Renato Dantônio Paciência Físico Biomolecular Especialista em Física Médica Supervisor em Radioproteção CNEN MN 0351



