



2021520/93220

RELATÓRIO DE ENSAIO
RADIAÇÃO DE FUGA | RAIOS X MÓVEL

DATA ENSAIO: 20/05/2021

DATA EMISSÃO: 20/05/2021

01| CONTRATANTE

Razão Social: HOSPITAL ARQUIDIOCESANO CONSUL CARLOS REUNAX CNPJ: 82.986.985/0001-30

Nome Fantasia: HOSPITAL AZAMBUJA

Endereço: Rua Azambuja nº 1089, Azambuja - Brusque/SC - CEP: 88353-902

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

Procedimento Avaliado: Controle de Qualidade Sala: Raio X

Equipamento:	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE	PATRIMÔNIO
	SHIMADZU	MobileArt Evolution	MPF16C7B2001	-

03| PADRÕES UTILIZADOS

Analisador: X2 Base Unit

MARCA	MODELO	Nº SÉRIE
RaySafe	8251010-6	228517

Sensor Externo: X2 Survey Sensor

MARCA	MODELO	Nº SÉRIE
RaySafe	8252060-1	214879

Rastreabilidade: LABPROSAUD-C160-18

Rastreabilidade: RaySafe Nº o10112657I256977d25

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 liberdade efetivos ($v_{eff} = \infty$), 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 atente os requisitos estabelecidos pela norma NBR ISO/IEC 17025.

A | RADIAÇÃO DE FUGA

 +55 (48) 3181-0368 contato@safetyrad.com.br | www.safetyrad.com.br R. Soldado Abelardo Mendonça Sobrinho, 211, Sala 02, Carvalho, Itajai, SC, CEP 88307-620



2021520/93220

RELATÓRIO DE ENSAIO RADIAÇÃO DE FUGA | RAIOS X MÓVEL

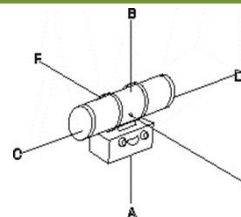
DATA ENSAIO: 20/05/2021

DATA EMISSÃO: 20/05/2021

Periodicidade: Teste de aceitação, a cada 5 anos ou após reparos.
Resolução Normativa N°002/DIVS/SES de 18/05/2015, Tabela 7.

Tensão [kVp]: 80,0	Corrente [mA]: -	Tempo [ms]: -	Corrente Máxima Contínua [mA]			5
Ponto de Medida	ACIMA	ANODO	CATODO	FRENTE	ATRÁS	
Taxa de Kerma no Ar (mGy/h)	1,37E-03	6,67E-04	4,51E-03	2,04E-03	4,57E-04	
Valor Máximo Medido (mGy/min)	4,51E-03					
Valor Corrigido para Fuga (mGy/h)	2,70E-01					
Restrição de Dose	1,00					
Resultado	Conforme					

*C = Conforme, NC = Não Conforme




B| PARECER TÉCNICO

Segundo a Resolução Normativa N° 002/DIVS/SES (ERRATA Publicada no DOE/SC N° 20.654 de 13/11/2017), **todos os testes realizados apresentaram conformidade**. Sendo assim o equipamento avaliado pode operar com legítima observação e cuidados no que diz respeito a radioproteção.

OBSERVAÇÕES:

- 1) A **validade do relatório é de 5 anos**, contados a partir da data do ensaio.
- 2) O Responsável deve manter o relatório arquivado e a disposição da autoridade sanitária local.

C| FOTOS

RENATO D. PACIÊNCIA
ESPECIALISTA EM FÍSICA DO RADIODIAGNÓSTICO

+55 (48) 3181-0368

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

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