

RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO I RAIOS X

DATA ENSAIO: 07/11/2019
DATA EMISSÃO: 07/11/2019
DATA RETORNO: 05/03/2021

01| CONTRATANTE

Ra	ızão Social:	Fundação Médica Assistencial ao Trabalhador Rural de Luiz Alves
	CNPJ	85.122.083/0001-44
Е	Endereço:	Rua Professor Simão Hess nº 203, Centro - Luiz Alves/SC - CEP: 89115-000

02| EQUIPAMENTO AVALIADO

Procedimento Avaliado:	Controle de	Qualidade	Sala:	Sala Raio X
Equipamento:	MARCA	MODELO	Nº SÉ	RIE PATRIMÔNIO
Equipamento:	CDK	DIAFIX	100503	

03| PADRÕES UTILIZADOS

Analisador:	X2 Base Unit	X2 Base Unit								
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE							
	RaySafe	8251010-6	228517							
Sensor Externo:	X2 Survey Sensor	X2 Survey Sensor								
	MARCA	MODELO	Nº SÉRIE							
	RaySafe	8252060-1	214879							
	Rastreabilidade:	LABPROSAUD-C160-18								
	Rastreabilidade:	RaySafe Nº o10112657l256977d25								

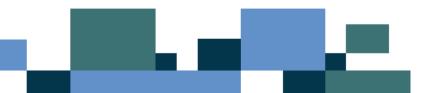
04| METODOLOGIA

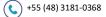
Os ensaios foram realizados baseando-se no procedimento de ensaio interno Nº PE-001 Revisão 001.

OBSERVAÇÃO:

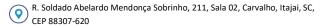
A incerteza expandida de medição relatada e declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k =2, o qual para uma distribuição t com graus de liberdade efetivos (veff = infinito), corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza de 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 atente os requisitos estabelecidos pela norma NBR ISO/IEC 17025.











RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO | RAIOS X

DATA ENSAIO: 07/11/2019
DATA EMISSÃO: 07/11/2019
DATA RETORNO: 05/03/2021

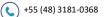
A | LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO

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

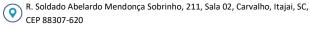
kV _{máx} 85										mA _{máx}		200		
Pacientes/Semana:	72		Pacientes/Semana Torax:					48		W (mAmin/semana):		na):	217,68	
Local	Barreira Prim./Sec.	Área Liv./Cont.	U	Т		Técnica			Leitura	U95	Dose Ext.	DA	RD	Resultado
LOCAI					kV	mAs	ms	mA	(nGy)	(k=2)	(mSv)	(mSv/ano)	(mSv/ano)	C / NC
P1	Primário	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	0,00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
P2	Primário	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	0,00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
P3	Primário	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	0,00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
P4	Primário	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	1,00	3,60	1,14E-06	3,72E-03	0,50	С
P5	Primário	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	0,00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S1	Secundária	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	0,00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S2	Secundária	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	1,00	3,60	1,14E-06	3,72E-03	0,50	С
S3	Secundária	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	0,00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S4	Secundária	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	1,00	3,60	1,14E-06	3,72E-03	0,50	С
S5 - Porta	Secundária	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	9,00	3,60	1,03E-05	3,35E-02	0,50	С
S6 - Porta	Secundária	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	24,00	3,60	2,74E-05	8,93E-02	0,50	С
S7 - Porta	Secundária	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	18,00	3,60	2,05E-05	6,70E-02	0,50	С
S8	Secundária	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	0,00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S9	Secundária	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	2,00	3,60	2,28E-06	7,44E-03	0,50	С
\$10	Secundária	Livre	1	0,3	85,0	50,0	250,0	200,0	0,00	3,60	0,00E+00	0,00E+00	0,50	С
S11	Secundária	Controlada	1	1,0	85,0	50,0	250,0	200,0	11,00	3,60	1,25E-05	1,64E-01	5,00	С
S12 - Visor	Secundária	Controlada	1	1,0	85,0	50,0	250,0	200,0	2,00	3,60	2,28E-06	2,98E-02	5,00	С
S13	Secundária	Controlada	1	1,0	85,0	50,0	250,0	200,0	1,00	3,60	1,14E-06	1,49E-02	5,00	С
Radiação de Fuga	Valor Máximo Medido (mGy)				Valor Corrigido para I _{fuga} (mGy/h)				RD		Resultado			
pelo Cabeçote à 1 m	4,06E-03					2,44E-01				1,00		Conforme		

^{*}C = Conforme, NC = Não Conforme







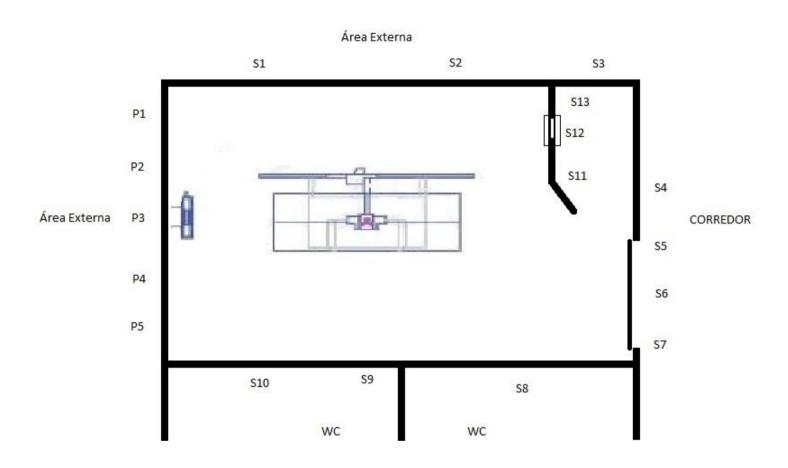




2020126/17430

RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO | RAIOS X

DATA ENSAIO: 07/11/2019
DATA EMISSÃO: 07/11/2019
DATA RETORNO: 05/03/2021

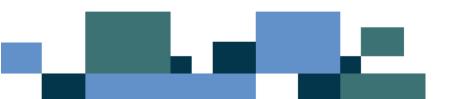


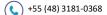
BI PARECER TÉCNICO

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 legitima 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.







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



RELATÓRIO DE ENSAIO LEVANTAMENTO RADIOMÉTRICO I RAIOS X

DATA ENSAIO: 07/11/2019 DATA EMISSÃO: 07/11/2019 DATA RETORNO: 05/03/2021

CI FOTOS







RENATO D. PACIÊNCIA ESPECIALISTA EM FÍSICA DO RADIODIAGNÓSTICO



+55 (48) 3181-0368



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

