

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

Comissão Nacional de Energia Nuclear – Laboratório de Poços de Caldas (LAPOC/CNEN)

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1225	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO-AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Tório por Espectroscopia Eletrônica	PN-LAPOC-7001 rev. 04
ÁGUA RESIDUAL	Molecular - Método Colorimétrico com Arsenazo (III)	
	LQ: 5 µg/L	
	Determinação de Urânio por Espectroscopia Eletrônica	PN-LAPOC-7002 rev. 04
	Molecular - Método Colorimétrico com Arsenazo (III)	
	LQ: 5 µg/L	
	Determinação de metais totais e solúveis por espectrometria de absorção atômica com forno de grafite (GFAAS)	Preparo: SMWW 22 ed – Mét. 3030E Determinação: USEPA SW-846 7010/2007
	Chumbo - LQ: 10 µg/L	
	Cádmio - LQ: 1 µg/L	
	Níquel - LQ: 10 µg/L	
	Cobre - LQ: 10 µg/L	

**“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 03-10-2017





**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1225</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO-AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIO DE RADIAÇÃO IONIZANTE</u></b>	
SOLO, SEDIMENTO,	Determinação de Radionuclídeos Ra-226, Ra-228	Determinação: PN-LAPOC-8001 rev. 05
RESÍDUO (AMOSTRA	e Pb-210 por espectrometria de emissão gama	Preparo: ASTM C999 – 05
BRUTA)	Ra-226 - Energia 609 e 1120 keV - LQ: 10 Bq/Kg	
	Ra-228 - Energia 911 keV - LQ: 25 Bq/Kg	
	Pb-210 - Energia 46,5 keV LQ - LQ: 35 Bq/Kg	
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIO DE RADIAÇÃO IONIZANTE</u></b>	
ALIMENTOS DE	Ensaio de determinação de Cs-137 por Espectrometria Gama	PN-LAPOC-6001 rev. 05
ORIGEM ANIMAL,	Energia 661,66 keV	
LÁCTEOS, ALIMENTOS	LQ: 0,92 Bq.kg-1	
DE ORIGEM VEGETAL		
ALIMENTOS		
PROCESSADOS		