



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 48

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

GLP LABORATÓRIOS LTDA / GLP LABORATÓRIOS

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1266

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES

ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL

Determinação da Radioatividade Alfa e Beta Total por Sistema de Contagem Proporcional de Fluxo Gasoso ou Sistema de Detecção de Cintilação

LQ Alfa: 0,33 Bq/L
LQ Beta: 0,37 Bq/L

EPA Method 9310, 1986

PT-5.12-00

Determinação de Trítio (³H) por Cintilação Líquida

LQ: 0,037 Bq/mL

EPA Method 906.0, 1980

ISO 9698, 2019

PT-5.32-00

Determinação de Carbono 14 (¹⁴C) por Cintilação Líquida

LQ: 20,0 Bq/L

ISO 13162, 2021

PT-5.61-00

Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹Sr) por Cintilação Líquida

LQ: 0,05 Bq/L

IAEA/AQ/27, 2013

PT-5.64-00

Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰Sr) por Cintilação Líquida

LQ: 0,05 Bq/L

IAEA/AQ/27, 2013

PT-5.64-00

Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰Pb) por Cintilação Líquida

LQ: 0,04 Bq/L

ISO 13163, 2021

PT-5.65-00

Determinação de Potássio 40 (⁴⁰K) por Espectrometria Gama

LQ: 13,19 Bq/L

EPA Method 901.1, 1980

EPA Method 4.5.2.3, 1990

ISO 20042, 2019

PT-5.54-00

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 30-01-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 9,11 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Chumbo 214 (²¹⁴ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 2,26 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Césio 134 (¹³⁴ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,82 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Césio 137 (¹³⁷ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,95 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Iodo 131 (¹³¹ I) por Espectrometria Gama LQ: 1,75 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Bismuto 214 (²¹⁴ Bi) por Espectrometria Gama LQ: 2,39 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Actínio 228 (²²⁸ Ac) por Espectrometria Gama LQ: 2,41 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Rutênio 103 (¹⁰³ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 0,66 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rutênio 106 (¹⁰⁶ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 2,63 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Zinco 65 (⁶⁵ Zn) por Espectrometria Gama LQ: 2,54 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Cobalto 60 (⁶⁰ Co) por Espectrometria Gama LQ: 0,65 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Urânio 239 (²³⁹ U) por Espectrometria Gama LQ: 10,0 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Cério 144 (¹⁴⁴ Ce) por Espectrometria Gama LQ: 23,40 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação Irídio 192 (¹⁹² Ir) por Espectrometria Gama LQ: 2,51 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Bário 133 (¹³³ Ba) por Espectrometria Gama LQ: 1,63 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 52,07 Bq/L LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,26 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 54,17 Bq/L LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,41 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Espectrometria Gama LQ: 3,60 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Tório 228 (²²⁸ Th) por Espectrometria Gama LQ: 4,28 Bq/L	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Radônio 222 (²²² Rn) por Espectrometria Alfa LQ: 6,0 Bq/L	PT-5.55-00
	Determinação da Radiação Beta do Potássio 40 (⁴⁰ K) LQ 0,057 Bq/L	WHO fourth edition, 2011 PT-5.58-00
	Dose Indicativa	CD 51/EURATOM, 2013 PT-5.59-00
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Separação Radioquímica LQ: 0,11 Bq/L	EPA Method 903.0, 2021 PT-5.30-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Separação Radioquímica LQ: 0,08 Bq/L	EPA Method 904.0, 2022 PT-5.31-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Separação Radioquímica LQ: 0,04 Bq/L	EPA Method 909.0, 1982 PT-5.53-00
	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Separação Radioquímica LQ: 0,07 Bq/L	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.51-00
	Determinação de Plutônio 238 (²³⁸ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,04 Bq/L	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00
	Determinação de Plutônio 239 (²³⁹ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,07 Bq/L	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00
	Determinação de Plutônio 240 (²⁴⁰ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,07 Bq/L	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00
	Determinação de Tório 230 (²³⁰ Th) por Separação Radioquímica LQ: 0,25 Bq/L	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00
	Determinação de Tório 232 (²³² Th) por Separação Radioquímica LQ: 0,25 Bq/L	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00
	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Separação Radioquímica. LQ: 0,05 Bq/L	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00
	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Separação Radioquímica LQ: 0,05 Bq/L	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00
	Determinação de Urânio 234 (²³⁴ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,04 Bq/L	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Urânio 235 (²³⁵ U) por Separação Radioquímica LQ: 0,04 Bq/L	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00
	Determinação de Urânio 238 (²³⁸ U) por Separação Radioquímica LQ: 0,04 Bq/L	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00
	Determinação de Polônio 210 (²¹⁰ Po) por Separação Radioquímica LQ: 0,04 Bq/L	IAEA/AQ/12, 2009 PT-5.43-00
ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Separação Radioquímica LQ: 0,44 Bq/L	EPA Method 903.0, 2021 PT-5.30-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Separação Radioquímica LQ: 0,32 Bq/L	EPA Method 904.0, 2022 PT-5.31-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Separação Radioquímica LQ: 0,16 Bq/L	EPA Method 909.0, 1982 PT-5.53-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Separação Radioquímica LQ: 0,28 Bq/L	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.51-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 238 (²³⁸ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,16 Bq/L	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Plutônio 239 (²³⁹ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,28 Bq/L	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 240 (²⁴⁰ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,28 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Tório 230 (²³⁰ Th) por Separação Radioquímica LQ: 1,0 Bq/L	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Tório 232 (²³² Th) por Separação Radioquímica LQ: 1,0 Bq/L	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Separação Radioquímica. LQ: 0,20 Bq/L	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Separação Radioquímica LQ: 0,20 Bq/L	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Urânio 234 (²³⁴ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,16 Bq/L	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 235 (²³⁵ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,16 Bq/L	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 238 (²³⁸ U) por Separação Radioquímica LQ: 0,16 Bq/L	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Polônio 210 (²¹⁰ Po) por Separação Radioquímica. LQ: 0,16 Bq/L	IAEA/AQ/12, 2009 PT-5.43-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
SOLOS, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS ESPECIAIS	Determinação da Radioatividade Alfa e Beta Total por Sistema de Contagem Proporcional de Fluxo Gasoso ou Sistema de Detecção de Cintilação LQ Alfa: 25 Bq/kg LQ Beta: 30 Bq/kg	EPA Method 9310, 1986 PT-5.12-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Separação Radioquímica LQ: 5,9 Bq/kg	EPA Method 903.0, 2021 PT-5.30-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS ESPECIAIS	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Separação Radioquímica LQ: 5,14 Bq/kg	EPA Method 904.0, 2022 PT-5.31-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Separação Radioquímica LQ: 10 Bq/kg	EPA Method 909.0, 1982 PT-5.53-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Cintilação Líquida LQ: 10,0 Bq/kg	ISO 13163, 2021 PT-5.65-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Separação Radioquímica LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.51-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 238 (²³⁸ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 239 (²³⁹ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 240 (²⁴⁰ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS ESPECIAIS	Determinação de Tório 230 (²³⁰ Th) por Separação Radioquímica LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Tório 232 (²³² Th) por Separação Radioquímica LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Separação Radioquímica. LQ: 0,5 Bq/kg	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Separação Radioquímica LQ: 0,5 Bq/kg	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Cintilação Líquida LQ: 0,5 Bq/kg	IAEA/AQ/27, 2013 PT-5.64-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Cintilação Líquida LQ: 0,5 Bq/kg	IAEA/AQ/27, 2013 PT-5.64-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES	
SOLOS, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS ESPECIAIS	Determinação de Urânio 234 (²³⁴ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 235 (²³⁵ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 238 (²³⁸ U) por Separação Radioquímica LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Polônio 210 (²¹⁰ Po) por Separação Radioquímica LQ: 1,60 Bq/kg	IAEA/AQ/12, 2009 PT-5.43-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio 40 (⁴⁰ K) por Espectrometria Gama LQ: 30,00 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 9,11 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Chumbo 214 (²¹⁴ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 2,26 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS ESPECIAIS	Determinação de Césio 134 (¹³⁴ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,82 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Césio 137 (¹³⁷ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,95 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Iodo 131 (¹³¹ I) por Espectrometria Gama LQ: 1,75 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Bismuto 214 (²¹⁴ Bi) por Espectrometria Gama LQ: 2,39 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Actínio 228 (²²⁸ Ac) por Espectrometria Gama LQ: 2,41 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rutênio 103 (¹⁰³ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 0,66 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rutênio 106 (¹⁰⁶ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 2,63 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS ESPECIAIS	Determinação de Zinco 65 (⁶⁵ Zn) por Espectrometria Gama LQ: 2,54 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Cobalto 60 (⁶⁰ Co) por Espectrometria Gama LQ: 0,65 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Urânio 239 (²³⁹ U) por Espectrometria Gama LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Cério 144 (¹⁴⁴ Ce) por Espectrometria Gama LQ: 23,40 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação Irídio 192 (¹⁹² Ir) por Espectrometria Gama LQ: 2,51 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Bário 133 (¹³³ Ba) por Espectrometria Gama LQ: 1,63 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 52,07 Bq/kg LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,26 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS ESPECIAIS	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 54,17 Bq/kg LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,41 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Espectrometria Gama LQ: 3,60 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Tório 228 (²²⁸ Th) por Espectrometria Gama LQ: 4,28 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Radônio 222 (²²² Rn) por Espectrometria Alfa LQ: 1,0 Bq/kg	PT-5.55-00
AR AMBIENTE	Determinação de Radônio 222 (²²² Rn) por Espectrometria Alfa LQ: 0,02 Bq/kg	PT -5.55-00
	Determinação de Radônio 220 (²²⁰ Rn) por Espectrometria Alfa LQ: 0,02 Bq/kg	PT-5.55-00
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA / FILTRO	Determinação da Radioatividade Alfa e Beta Total por Sistema de Contagem Proporcional de Fluxo Gasoso ou Sistema de Detecção de Cintilação LQ Alfa: 0,33 Bq/filtro LQ Beta: 0,37 Bq/filtro	EPA Method 9310, 1986 PT-5.12-00 PT-5.38-00
	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Separação Radioquímica LQ: 0,11 Bq/filtro	EPA Method 903.0, 2021 PT-5.30-00 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA / FILTRO	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Separação Radioquímica LQ 0,08 Bq/filtro	EPA Method 904.0, 2022 PT-5.31-00 PT-5.38-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Separação Radioquímica LQ: 0,04 Bq/filtro	EPA Method 909.0, 1982 PT-5.53-00 PT-5.38-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Cintilação Líquida LQ: 0,04 Bq/filtro	ISO 13163, 2021 PT-5.65-00 PT-5.38-00
	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Separação Radioquímica. LQ: 0,07 Bq/filtro	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.51-00 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 238 (²³⁸ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,07 Bq/filtro	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 239 (²³⁹ Pu) por Separação Radioquímica. LQ: 0,07 Bq/filtro	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 240 (²⁴⁰ Pu) por Separação Radioquímica. LQ: 0,07 Bq/filtro	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório 230 (²³⁰ Th) por Separação Radioquímica. LQ: 0,25 Bq/filtro	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório 232 (²³² Th) por Separação Radioquímica LQ: 0,25 Bq/filtro	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA / FILTRO	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Separação Radioquímica. LQ: 0,05 Bq/filtro	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Separação Radioquímica. LQ: 0,05 Bq/filtro	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Cintilação Líquida LQ: 0,05 Bq/filtro	IAEA/AQ/27, 2013 PT-5.64-00 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Cintilação Líquida LQ: 0,05 Bq/filtro	IAEA/AQ/27, 2013 PT-5.64-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 234 (²³⁴ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,04 Bq/filtro	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 235 (²³⁵ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,04 Bq/filtro	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 238 (²³⁸ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,04 Bq/filtro	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 PT-5.38-00
	Determinação de Polônio 210 (²¹⁰ Po) por Separação Radioquímica. LQ: 0,04 Bq/filtro	IAEA/AQ/12, 2009 PT-5.43-00 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio 40 (⁴⁰ K) por Espectrometria Gama LQ: 13,19 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA / FILTRO	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 9,11 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Chumbo 214 (²¹⁴ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 2,26 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Césio 134 (¹³⁴ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,82 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Césio 137 (¹³⁷ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,95 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Iodo 131 (¹³¹ I) por Espectrometria Gama LQ: 1,75 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Bismuto 214 (²¹⁴ Bi) por Espectrometria Gama LQ: 2,39 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Actínio 228 (²²⁸ Ac) por Espectrometria Gama LQ: 2,41 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA / FILTRO	Determinação de Rutênio 103 (¹⁰³ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 0,66 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rutênio 106 (¹⁰⁶ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 2,63 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Zinco 65 (⁶⁵ Zn) por Espectrometria Gama LQ: 2,54 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Cobalto 60 (⁶⁰ Co) por Espectrometria Gama LQ: 0,65 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Urânio 239 (²³⁹ U) por Espectrometria Gama LQ: 10,0 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Cério 144 (¹⁴⁴ Ce) por Espectrometria Gama LQ: 23,40 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação Irídio 192 (¹⁹² Ir) por Espectrometria Gama LQ: 2,51 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA / FILTRO	Determinação de Bário 133 (¹³³ Ba) por Espectrometria Gama LQ: 1,63 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 52,07 Bq/filtro LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,26 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 54,17 Bq/filtro LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,41 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Espectrometria Gama LQ: 3,60 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Tório 228 (²²⁸ Th) por Espectrometria Gama LQ: 4,28 Bq/filtro	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Radônio 222 (²²² Rn) por Espectrometria Alfa LQ: 6,0 Bq/filtro	 PT-5.55-00
RESÍDUOS ESPECIAIS	Determinação da Contaminação Radioativa Superficial (Wipe Test) LQ: 8,26 Bq	ISO 9978, 2020 PT-5.49-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação da Radioatividade Alfa e Beta Total por Sistema de Contagem Proporcional de Fluxo Gasoso ou Sistema de Detecção de Cintilação LQ Alfa: 25 Bq/kg LQ Beta: 30 Bq/kg	EPA Method 9310, 1986 PT-5.12-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Separação Radioquímica LQ: 5,9 Bq/kg	EPA Method 903.0, 2021 PT-5.30-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Separação Radioquímica LQ: 5,14 Bq/kg	EPA Method 904.0, 2022 PT-5.31-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Separação Radioquímica LQ: 10 Bq/kg	EPA Method 909.0, 1982 PT-5.53-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Cintilação Líquida LQ: 10,0 Bq/kg	ISO 13163, 2021 PT-5.65-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Separação Radioquímica LQ: 0,25 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.51-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Plutônio 238 (²³⁸ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,25 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 239 (²³⁹ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,25 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 240 (²⁴⁰ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,25 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Tório 230 (²³⁰ Th) por Separação Radioquímica LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Tório 232 (²³² Th) por Separação Radioquímica LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Separação Radioquímica. LQ: 0,5 Bq/kg	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 22

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Separação Radioquímica LQ: 0,5 Bq/kg	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Cintilação Líquida LQ: 0,5 Bq/kg	IAEA/AQ/27, 2013 PT-5.64-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Cintilação Líquida LQ: 0,5 Bq/kg	IAEA/AQ/27, 2013 PT-5.64-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 234 (²³⁴ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 235 (²³⁵ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 238 (²³⁸ U) por Separação Radioquímica LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 23

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Polônio 210 (²¹⁰ Po) por Separação Radioquímica. LQ: 1,60 Bq/kg	IAEA/AQ/12, 2009 PT-5.43-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio 40 (⁴⁰ K) por Espectrometria Gama LQ: 30,00 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 9,11 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Chumbo 214 (²¹⁴ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 2,26 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Césio 134 (¹³⁴ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,82 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Césio 137 (¹³⁷ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,95 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Iodo 131 (¹³¹ I) por Espectrometria Gama LQ: 1,75 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 24

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Bismuto 214 (²¹⁴ Bi) por Espectrometria Gama LQ: 2,39 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Actínio 228 (²²⁸ Ac) por Espectrometria Gama LQ: 2,41 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rutênio 103 (¹⁰³ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 0,66 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rutênio 106 (¹⁰⁶ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 2,63 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Zinco 65 (⁶⁵ Zn) por Espectrometria Gama LQ: 2,54 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Cobalto 60 (⁶⁰ Co) por Espectrometria Gama LQ: 0,65 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Urânio 239 (²³⁹ U) por Espectrometria Gama LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 25

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Cério 144 (¹⁴⁴ Ce) por Espectrometria Gama LQ: 23,40 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação Irídio 192 (¹⁹² Ir) por Espectrometria Gama LQ: 2,51 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Bário 133 (¹³³ Ba) por Espectrometria Gama LQ: 1,63 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 52,07 Bq/kg LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,26 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 54,17 Bq/kg LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,41 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Espectrometria Gama LQ: 3,60 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Tório 228 (²²⁸ Th) por Espectrometria Gama LQ: 4,28 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 26

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Radônio 222 (²²² Rn) por Espectrometria Alfa LQ: 1,0 Bq/kg	PT-5.55-00
	Determinação de Trítio (³ H) por Cintilação Líquida LQ: 37,06 Bq/kg	EPA Method 906.0, 1980 ISO 9698, 2019 PT-5.32-00
<u>MINERAIS METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
MINÉRIO, REJEITO E CONCENTRADO	Determinação da Radioatividade Alfa e Beta Total por Sistema de Contagem Proporcional de Fluxo Gasoso ou Sistema de Detecção de Cintilação. LQ Alfa: 25,0 Bq/kg LQ Beta: 30,0 Bq/kg	EPA Method 9310, 1986 PT-5.12-00 PT-5.38-00
	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Separação Radioquímica LQ: 5,9 Bq/kg	EPA Method 903.0, 2021 PT-5.30-00 PT-5.38-00
	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Separação Radioquímica LQ 5,14 Bq/kg	EPA Method 904.0, 2022 PT-5.31-00 PT-5.38-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Separação Radioquímica LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 909.0, 1982 PT-5.53-00 PT-5.38-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Cintilação Líquida LQ: 10,0 Bq/kg	ISO 13163, 2021 PT-5.65-00 PT-5.38-00
	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.51-00 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 27

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
MINÉRIO, REJEITO E CONCENTRADO	Determinação de Plutônio 238 (²³⁸ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 239 (²³⁹ Pu) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 240 (²⁴⁰ Pu) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório 230 (²³⁰ Th) por Separação Radioquímica. LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório 232 (²³² Th) por Separação Radioquímica LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 910.0, 1982 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.56-00 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Separação Radioquímica. LQ: 0,5 Bq/kg	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Separação Radioquímica. LQ: 0,5 Bq/kg	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Cintilação Líquida LQ: 0,5 Bq/kg	IAEA/AQ/27, 2013 PT-5.64-00 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Cintilação Líquida LQ: 0,5 Bq/kg	IAEA/AQ/27, 2013 PT-5.64-00 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 28

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
MINÉRIO, REJEITO E CONCENTRADO	Determinação de Urânio 234 (²³⁴ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 235 (²³⁵ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 238 (²³⁸ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 PT-5.38-00
	Determinação de Polônio 210 (²¹⁰ Po) por Separação Radioquímica. LQ: 1,60 Bq/kg	IAEA/AQ/12, 2009 PT-5.43-00 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio 40 (⁴⁰ K) por Espectrometria Gama LQ: 30,0 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 9,11 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Chumbo 214 (²¹⁴ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 2,26 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Césio 134 (¹³⁴ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,82 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 29

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
MINÉRIO, REJEITO E CONCENTRADO	Determinação de Césio 137 (¹³⁷ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,95 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Iodo 131 (¹³¹ I) por Espectrometria Gama LQ: 1,75 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Bismuto 214 (²¹⁴ Bi) por Espectrometria Gama LQ: 2,39 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Actínio 228 (²²⁸ Ac) por Espectrometria Gama LQ: 2,41 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rutênio 103 (¹⁰³ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 0,66 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rutênio 106 (¹⁰⁶ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 2,63 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Zinco 65 (⁶⁵ Zn) por Espectrometria Gama LQ: 2,54 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 30

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
MINÉRIO, REJEITO E CONCENTRADO	Determinação de Cobalto 60 (⁶⁰ Co) por Espectrometria Gama LQ: 0,65 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Urânio 239 (²³⁹ U) por Espectrometria Gama LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Cério 144 (¹⁴⁴ Ce) por Espectrometria Gama LQ: 23,40 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação Irídio 192 (¹⁹² Ir) por Espectrometria Gama LQ: 2,51 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Bário 133 (¹³³ Ba) por Espectrometria Gama LQ: 1,63 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 52,07 Bq/kg LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,26 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 54,17 Bq/kg LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,41 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 31

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
MINÉRIO, REJEITO E CONCENTRADO	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Espectrometria Gama LQ: 3,60 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Tório 228 (²²⁸ Th) por Espectrometria Gama LQ: 4,28 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Radônio 222 (²²² Rn) por Espectrometria Alfa LQ: 1,0 Bq/kg	 PT-5.55-00
<u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
CAL VIRGEM; CAL HIDRATADA; CONCENTRADOS MINERAIS; FOSFOGESSO.	Determinação da Radioatividade Alfa e Beta Total por Sistema de Contagem Proporcional de Fluxo Gasoso ou Sistema de Detecção de Cintilação. LQ Alfa: 25,0 Bq/kg LQ Beta: 30,0 Bq/kg	EPA Method 9310, 1986 PT-5.12-00 PT-5.38-00
	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Separação Radioquímica LQ: 5,9 Bq/kg	EPA Method 903.0, 2021 PT-5.30-00 PT-5.38-00
	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Separação Radioquímica LQ 5,14 Bq/kg	EPA Method 904.0, 2022 PT-5.31-00 PT-5.38-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Separação Radioquímica LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 909.0, 1982 PT-5.53-00 PT-5.38-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Cintilação Líquida LQ: 10,0 Bq/kg	ISO 13163, 2021 PT-5.65-00 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 32

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
CAL VIRGEM; CAL HIDRATADA; CONCENTRADOS MINERAIS; FOSFOGESSO.	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.51-00 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 238 (²³⁸ Pu) por Separação Radioquímica LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 239 (²³⁹ Pu) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 PT-5.38-00
	Determinação de Plutônio 240 (²⁴⁰ Pu) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	IAEA/AQ/11, 2009 PT-5.52-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório 230 (²³⁰ Th) por Separação Radioquímica. LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 910.0, 1982 PT-5.56-00 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.38-00
	Determinação de Tório 232 (²³² Th) por Separação Radioquímica LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 910.0, 1982 PT-5.56-00 ISO/DIS 4722-1, 2021 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Separação Radioquímica. LQ: 0,5 Bq/kg	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Separação Radioquímica. LQ: 0,5 Bq/kg	EPA Method 905.0, 1980 PT-5.47-00 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 33

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
CAL VIRGEM; CAL HIDRATADA; CONCENTRADOS MINERAIS; FOSFOGESSO.	Determinação de Estrôncio 89 (⁸⁹ Sr) por Cintilação Líquida LQ: 0,5 Bq/kg	IAEA/AQ/27, 2013 PT-5.64-00 PT-5.38-00
	Determinação de Estrôncio 90 (⁹⁰ Sr) por Cintilação Líquida LQ: 0,5 Bq/kg	IAEA/AQ/27, 2013 PT-5.64-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 234 (²³⁴ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 235 (²³⁵ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio 238 (²³⁸ U) por Separação Radioquímica. LQ: 0,8 Bq/kg	ISO 13166, 2020 PT-5.42-00 PT-5.38-00
	Determinação de Polônio 210 (²¹⁰ Po) por Separação Radioquímica. LQ: 1,60 Bq/kg	IAEA/AQ/12, 2009 PT-5.43-00 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio 40 (⁴⁰ K) por Espectrometria Gama LQ: 30,0 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Chumbo 210 (²¹⁰ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 9,11 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 34

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
CAL VIRGEM; CAL HIDRATADA; CONCENTRADOS MINERAIS; FOSFOGESSO.	Determinação de Chumbo 214 (²¹⁴ Pb) por Espectrometria Gama LQ: 2,26 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Césio 134 (¹³⁴ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,82 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Césio 137 (¹³⁷ Cs) por Espectrometria Gama LQ: 0,95 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Iodo 131 (¹³¹ I) por Espectrometria Gama LQ: 1,75 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Bismuto 214 (²¹⁴ Bi) por Espectrometria Gama LQ: 2,39 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Actínio 228 (²²⁸ Ac) por Espectrometria Gama LQ: 2,41 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rutênio 103 (¹⁰³ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 0,66 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 35

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
CAL VIRGEM; CAL HIDRATADA; CONCENTRADOS MINERAIS; FOSFOGESSO.	Determinação de Rutênio 106 (¹⁰⁶ Ru) por Espectrometria Gama LQ: 2,63 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Zinco 65 (⁶⁵ Zn) por Espectrometria Gama LQ: 2,54 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Cobalto 60 (⁶⁰ Co) por Espectrometria Gama LQ: 0,65 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Urânio 239 (²³⁹ U) por Espectrometria Gama LQ: 10,0 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Cério 144 (¹⁴⁴ Ce) por Espectrometria Gama LQ: 23,40 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação Irídio 192 (¹⁹² Ir) por Espectrometria Gama LQ: 2,51 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Bário 133 (¹³³ Ba) por Espectrometria Gama LQ: 1,63 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 36

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
CAL VIRGEM; CAL HIDRATADA; CONCENTRADOS MINERAIS; FOSFOGESSO.	Determinação de Rádio 226 (²²⁶ Ra) por Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 52,07 Bq/kg LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,26 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Rádio 228 (²²⁸ Ra) por Espectrometria Gama LQ Medição Direta: 54,17 Bq/kg LQ Medição Indireta (Equilíbrio Secular): 2,41 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Amerício 241 (²⁴¹ Am) por Espectrometria Gama LQ: 3,60 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Tório 228 (²²⁸ Th) por Espectrometria Gama LQ: 4,28 Bq/kg	EPA Method 901.1, 1980 EPA Method 4.5.2.3, 1990 ISO 20042, 2019 PT-5.54-00
	Determinação de Radônio 222 (²²² Rn) por Espectrometria Alfa LQ: 1,0 Bq/kg	PT-5.55-00
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Potássio (K) por Fotometria de Chama LQ: 1,0 mg/L	SM 3500, 1997 PT-5.57-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio (K) por ICP LQ: 1,0 mg/L	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 37

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de Urânio Total (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 14,38 µg/L	PT-5.40-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 14,38 µg/L LQ: 0,35 Bq/L	PT-5.40-00
	Determinação de Tório Total (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 5,70 µg/L	PT-5.41-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 5,70 µg/L LQ: 0,02 Bq/L	PT-5.41-00
	Determinação de Urânio Total (U) por ICP LQ: 14,38 µg/L	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por ICP LQ: 14,38 µg/L LQ: 0,35 Bq/L	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00
	Determinação de Tório Total (Th) por ICP LQ: 5,70 µg/L	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por ICP LQ: 5,70 µg/L LQ: 0,02 Bq/L	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00
ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Urânio Total (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 28,50 µg/L	PT-5.40-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 38

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Urânio Natural (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 28,50 µg/L LQ: 0,70 Bq/L	PT-5.40-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Total (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 11,12 µg/L	PT-5.41-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 11,12 µg/L LQ: 0,05 Bq/L	PT-5.41-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Total (U) por ICP LQ: 28,50 µg/L	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por ICP LQ: 28,50 µg/L LQ: 0,70 Bq/L	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Total (Th) por ICP LQ: 11,12 µg/L	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 39

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de Tório Natural (Th) por ICP LQ: 11,12 µg/L LQ: 0,05 Bq/L	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3015A. 2007 PT-5.38-00
SOLOS, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS ESPECIAIS	Determinação de Urânio Total (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,5 mg/kg	PT-5.40-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 12,2 Bq/kg LQ: 0,5 mg/kg	PT-5.40-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Total (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,3 mg/kg	PT-5.41-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,3 mg/kg LQ: 1,23 Bq/kg	PT-5.41-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Total (U) por ICP LQ: 0,5 mg/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por ICP LQ: 0,5 mg/kg LQ: 12,2 Bq/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 40

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLOS, SEDIMENTOS, RESÍDUOS SÓLIDOS, RESÍDUOS LÍQUIDOS, RESÍDUOS ESPECIAIS	Determinação de Tório Total (Th) por ICP LQ: 0,3 mg/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por ICP LQ: 0,3 mg/kg LQ: 1,23 Bq/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00 SM 3500, 1997
	Determinação de Potássio (K) por Fotometria de Chama LQ: 1 mg/kg	PT-5.57-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio (K) por ICP LQ: 1,0 mg/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA / FILTRO	Determinação de Urânio Total (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,5 mg/filtro	PT-5.40-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,5 mg/filtro LQ: 12,2 Bq/filtro	PT-5.40-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Total (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,3 mg/filtro	PT-5.41-00 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 41

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR, GASES E POLUENTES DA ATMOSFERA / FILTRO	Determinação de Tório Natural (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,3 mg/filtro LQ: 1,23 Bq/filtro	PT-5.41-00 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio (K) por Fotometria de Chama LQ: 1,0 mg/filtro	SM 3500, 1997 PT-5.57-00 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio (K) por ICP LQ: 1,0 mg/filtro	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Total (U) por ICP LQ: 0,5 mg/filtro	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por ICP LQ: 0,5 mg/filtro LQ: 12,2 Bq/filtro	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Total (Th) por ICP LQ: 0,3 mg/filtro	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por ICP LQ: 0,3 mg/filtro LQ: 1,23 Bq/filtro	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 42

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Urânio Total (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,5 mg/kg	PT-5.40-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,5 mg/kg LQ: 12,2 Bq/kg	PT-5.40-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Total (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,3 mg/kg	PT-5.41-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,3 mg/kg LQ: 1,23 Bq/kg	PT-5.41-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Total (U) por ICP LQ: 0,5 mg/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por ICP LQ: 0,5 mg/kg LQ: 12,2 Bq/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 43

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, LÁCTEOS, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS	Determinação de Tório Total (Th) por ICP LQ: 0,3 mg/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por ICP LQ: 0,3 mg/kg LQ: 1,23 Bq/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio (K) por Fotometria de Chama LQ: 1 mg/kg	SM 3500, 1997 PT-5.57-00 EPA Method 3052. 1996 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio (K) por ICP LQ: 1,0 mg/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 EPA Method 3052, 1996 PT-5.38-00
<u>MINERAIS METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MINÉRIO, REJEITO E CONCENTRADO	Determinação de Urânio Total (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,5 mg/kg	PT-5.40-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,5 mg/kg LQ: 12,2 Bq/kg	PT-5.40-00 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 44

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
MINÉRIO, REJEITO E CONCENTRADO	Determinação de Tório Total (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,3 mg/kg	PT-5.41-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por Espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,3 mg/kg LQ: 1,23 Bq/kg	PT-5.41-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Total (U) por ICP LQ: 0,5 mg/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por ICP LQ: 0,5 mg/kg LQ: 12,2 Bq/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Total (Th) por ICP LQ: 0,3 mg/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por ICP LQ: 0,3 mg/kg LQ: 1,23 Bq/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio (K) por Fotometria de Chama LQ: 1,0 mg/kg	SM 3500, 1997 PT-5.57-00 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio (K) por ICP LQ: 1,0 mg/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 45

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CAL VIRGEM; CAL HIDRATADA; CONCENTRADOS MINERAIS; FOSFOGESSO.	Determinação de Urânio Total (U) por Espectrofotometria UV/VIS	PT-5.40-00
	LQ: 0,5 mg/kg	PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por Espectrofotometria UV/VIS	PT-5.40-00
	LQ: 0,5 mg/kg LQ: 12,2 Bq/kg	PT-5.38-00
	Determinação de Tório Total (Th) por Espectrofotometria UV/VIS	PT-5.41-00
	LQ: 0,3 mg/kg	PT-5.38-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por Espectrofotometria UV/VIS	PT-5.41-00
	LQ: 0,3 mg/kg LQ: 1,23 Bq/kg	PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Total (U) por ICP	SMWW Método 3120 (B), 2017
	LQ: 0,5 mg/kg	EPA Method 6010D, 2018
		PT-5.63-00 PT-5.38-00
	Determinação de Urânio Natural (U) por ICP	SMWW Método 3120 (B), 2017
	LQ: 0,5 mg/kg	EPA Method 6010D, 2018
	LQ: 12,2 Bq/kg	PT-5.63-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Total (Th) por ICP	SMWW Método 3120 (B), 2017
	LQ: 0,3 mg/kg	EPA Method 6010D, 2018
		PT-5.63-00 PT-5.38-00
	Determinação de Tório Natural (Th) por ICP	SMWW Método 3120 (B), 2017
	LQ: 0,3 mg/kg	EPA Method 6010D, 2018
	LQ: 1,23 Bq/kg	PT-5.63-00 PT-5.38-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 46

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MINERAIS NÃO METÁLICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
CAL VIRGEM; CAL HIDRATADA; CONCENTRADOS MINERAIS; FOSFOGESSO.	Determinação de Potássio (K) por Fotometria de Chama LQ: 1,0 mg/kg	SM 3500, 1997 PT-5.57-00 PT-5.38-00
	Determinação de Potássio (K) por ICP LQ: 1,0 mg/kg	SMWW Método 3120 (B), 2017 EPA Method 6010D, 2018 PT-5.63-00 PT-5.38-00
XXXX	XXXX	XXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 47

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS DE RADIAÇÕES IONIZANTES</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALOBRA; ÁGUA SALINA; ÁGUA RESIDUAL.	Determinação de Radônio 222 (²²² Rn) por Espectrometria Alfa LQ: 6,0 Bq/L	PT-5.55-00
SOLOS; SEDIMENTOS; RESÍDUOS SÓLIDOS; RESÍDUOS LÍQUIDOS; RESÍDUOS ESPECIAIS.	Determinação de Radônio 222 (²²² Rn) por Espectrometria Alfa LQ: 1,0 Bq/kg	PT-5.55-00
AR AMBIENTE	Determinação de Radônio 222 (²²² Rn) por Espectrometria Alfa LQ: 0,02 Bq/kg	PT-5.55-00
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO; ÁGUA SALOBRA; ÁGUA SALINA; ÁGUA RESIDUAL.	Amostragem em poços artesianos, cursos de água, córregos, nascentes, minas, rios, lagos, represas, barragens, lagoas de contenção, sistemas de armazenamento, reservatórios, bebedouros, torneiras, saídas de tratamento, saídas de caixas de água, sistemas alternativos de abastecimento público, estação de tratamento de água (ETA), redes de distribuição, pontos de captação, sistema de distribuição por veículo, estuários, estação de tratamento de esgoto (ETE), efluentes sanitários e industriais e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	EPA/600/R-12/566, 2012 PT-5.62-00
ÁGUA MINERAL.	Amostragem em fontes, nascentes e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	EPA/600/R-12/566, 2012 PT-5.62-00
SOLOS; SEDIMENTOS.	Amostragem de solos/sedimentos em áreas residenciais, agrícolas e industriais, represas, rios, lagos, estuários e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	EPA/600/R-12/566, 2012 PT-5.62-00
RESÍDUOS SÓLIDOS; RESÍDUOS LÍQUIDOS; RESÍDUOS ESPECIAIS.	Amostragem em tambores e recipientes similares, caminhão tanque, lagoas de resíduos, leitos de secagem, recipientes contendo pó ou resíduos granulados, lagoas secas e solos contaminados, montes ou pilhas de resíduos, tanques ou contêineres, resíduos sólidos heterogêneos e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	EPA/600/R-12/566, 2012 PT-5.62-00

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 48

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1266	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS; ÁGUA MINERAL.	Amostragem produtos envasados, indústrias e outros que se enquadram a área de atividade/produto.	EPA/600/R-12/566, 2012 PT-5.62-00

XX