

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO****Associação Instituto de Tecnologia de Pernambuco - ITEP / OS / Laboratório de Química Analítica- LQA**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0328	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 pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	Método de ensaio: LQA-PT-001 Rev. 08
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio - LQ: 0,01 mg/L Antimônio - LQ: 0,005 mg/L Arsênio - LQ: 0,01 mg/L Bário - LQ: 0,01 mg/L Berílio - LQ: 0,0004 mg/L Cálcio - LQ: 0,5 mg/L Cádmio - LQ: 0,001 mg/L Chumbo - LQ: 0,005 mg/L Cobre - LQ: 0,01 mg/L Cromo - LQ: 0,01 mg/L Ferro - LQ: 0,01 mg/L Magnésio - LQ: 0,5 mg/L Manganês - LQ: 0,01 mg/L Selênio - LQ: 0,01 mg/L Zinco - LQ: 0,01 mg/L	Digestão: SMWW, 23ª Edição, Método 3030K  Método de ensaio: SMWW, 23ª Edição, Método 3120 B
<b>SAÚDE HUMANA</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	Método de ensaio: LQA-PT-001 Rev. 08
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Alumínio - LQ: 0,01 mg/L Antimônio - LQ: 0,005 mg/L Arsênio - LQ: 0,01 mg/L Bário - LQ: 0,01 mg/L Berílio - LQ: 0,0004 mg/L Cálcio - LQ: 0,5 mg/L Cádmio - LQ: 0,001 mg/L Chumbo - LQ: 0,005 mg/L	Digestão: SMWW, 22ª Edição, Método 3030 K  Método de ensaio: SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B

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

Em, 16/10/2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0328</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Cobre - LQ: 0,01 mg/L Cromo - LQ: 0,01 mg/L Ferro - LQ: 0,01 mg/L Magnésio - LQ: 0,5 mg/L Manganês - LQ: 0,01 mg/L Prata - LQ: 0,005 mg/L Selênio - LQ: 0,01 mg/L Tálio - LQ: 0,002 mg/L Zinco - LQ: 0,01 mg/L	Digestão: SMWW, 22ª Edição, Método 3030 K  Método de ensaio: SMWW, 22ª Edição, Método 3120 B
<b><u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA / MEL	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Arsênio - LQ: 0,01 mg/Kg Cádmio - LQ: 0,001 mg/Kg Chumbo - LQ: 0,003 mg/Kg	Digestão: AOAC, 20ª Edição, Método 999.10  Método de ensaio: LQA-PT-015 Rev 18
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DA COLMÉIA / MEL	Determinação de mercúrio por de decomposição térmica e absorção atômica. LQ: 0,009 mg/Kg	Método de ensaio: LQA-PT-033 Rev 10
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADO E PRODUTOS DA PESCA	Determinação de metais por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) Arsênio - LQ: 0,05 mg/Kg Cádmio - LQ: 0,003 mg/Kg Chumbo - LQ: 0,01 mg/Kg	Digestão: AOAC, 20ª Edição., Método 999.10  Método de ensaio: LQA-PT-015 Rev 18
	Determinação de mercúrio por de decomposição térmica e absorção atômica. LQ: 0,005 mg/Kg	Método de ensaio: LQA-PT-033 Rev 10
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA: FRUTOS DA FAMÍLIA CURCUBITACEAE (CHUCHU, PEPINO, MELÃO E MELANCIA)	Determinação de metais pela técnica de emissão de espectrometria de emissão ótica em plasma indutivamente acoplado (ICP-OES- Thermo ICAP 6000) Arsênio - LQ: 0,01 mg/Kg Cádmio - LQ: 0,005 mg/Kg Chumbo - LQ: 0,01 mg/Kg	Digestão: AOAC, 20ª ed., Método 999.10  Método de ensaio: LQA-PT-015 Rev 18
-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-	-X-	-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0328</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0328</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da Temperatura Faixa: 20°C a 40°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O-G
	Determinação de Cloro Residual Livre e Total LQ: 0,02mg/L	Método de ensaio: LQA-IT-169 Rev 04
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes e balneabilidade de praias de água doce, estação de tratamento de água (ETA), redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, águas minerais e outros	SMWW, 23ª Edição, Método 1060  Método de ensaio: LQA-PT-031 Rev 14
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da Temperatura Faixa: 20°C a 40°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,2mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O-G
	Determinação de Cloro Residual Livre e Total LQ: 0,02mg/L	Método de ensaio: LQA-IT-169 Rev 04
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE	Amostragem em clínicas de hemodiálise antes e depois da osmose reversa	SMWW, 23ª Edição, Método 1060 Método de ensaio: LQA-PT-031 Rev 14

XX