

**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**IP INSTITUTO DE PESQUISAS QUÍMICAS S/S / IP - Instituto de Pesquisas****ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0528****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****MEIO AMBIENTE**ÁGUA BRUTA
ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO
ÁGUA TRATADA
ÁGUA RESIDUAL**ENSAIOS QUÍMICOS**Determinação de pH por Electrometria
Faixa: 1 -13Standard Methods For
Examination of The Water And
Wastewater 22^{ed.} - Method
4500-H⁺BDeterminação de Sólidos Totais por Gravimetria
LQ: 1,66 mg/LStandard Methods For
Examination of The Water And
Wastewater 22^{ed.} - 2540BDeterminação de Materiais Sólidos Sedimentáveis
LQ: 0,1 mL/LStandard Methods For
Examination of The Water And
Wastewater 22^{ed.} - 2540FDeterminação de Condutividade Elétrica/Condutivimetria
LQ: 1,06 µS/cmStandard Methods For
Examination of The Water And
Wastewater 22^{ed.} - Method
2510BDeterminação de Sólidos Dissolvidos Totais por
Condutivimetria
LQ: 0,86 mg/LStandard Methods For
Examination of The Water And
Wastewater 22^{ed.} - Method
2510BDeterminação de Cloretos por titulometria
LQ: 3,75 mg/LStandard Methods For
Examination of The Water And
Wastewater 22^{ed.} - Method
4500-ClBDeterminação de Turbidez por Turbidimetria
LQ: 0,15 NTUStandard Methods For
Examination of The Water And
Wastewater 22^{ed.} - Method
2130B***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 08-5-2013

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0528	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL X-X-X-X-X	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de Metais por AA – Chama Ar Acetileno Ferro - LQ: 0,03 mg/L Manganês – LQ: 0,015 mg/L Zinco – LQ: 0,029 mg/L Sódio – LQ: 1,028 mg/L Cobre – LQ: 0,009 mg/L Cobalto – LQ: 0,019 mg/L Chumbo – LQ: 0,01 mg/L Magnésio – LQ: 0,347 mg/L Níquel – LQ: 0,046 mg/L Cádmió – LQ 0,014 mg/L X-X-X-X-X-X-X-X-X	Standard Methods For Examination of The Water And Wastewater 22ªed. - Method 3111B 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	
CRL 0528	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de pH por Electrometria Faixa: 1 -13	Standard Methods For Examination of The Water And Wastewater 22°ed. - Method 4500-H ⁺ B
	Determinação de Cloro Residual Livre por colorimetria LQ: 0,02	Standard Methods For Examination of The Water And Wastewater 22°ed. – Method 4500-Cl ^G
	Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ: 0,1 mg/L	Standard Methods For Examination of The Water And Wastewater 22°ed. – Method 4500-OG
	Determinação da Temperatura Faixa: 0 – 150°C	Standard Methods For Examination of The Water And Wastewater 22°ed. – Method 2550
<u>MEIO AMBIENTE</u> ÁGUA BRUTA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA ÁGUA RESIDUAL	<u>AMOSTRAGEM</u> Amostragem simples em águas superficiais; águas subterrâneas; estações de tratamento de efluentes (ETE); sistemas alternativos de abastecimento publico; estação de tratamento de água (ETA); poços de monitoramento.	Standard Methods For Examination of The Water And Wastewater 22°ed – 1060 e MC 001 – Manual de coleta para análise de água
	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X-X-X