

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Qualitex Engenharia e Serviços Ltda

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0236	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, RESIDUAL, E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 22 ^a Edição, Método 4500SO4 ²⁻ E
	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	PL305 REV 15
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,5µs/cm	SMWW, 22 ^a Edição, Método 2510B.
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	MEIO AMBIENTE
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ: 1,0 UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215. 9215A e 9215C. 22 nd ed. 2012.
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100MI	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221E. 22 nd .ed. 2012.
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221B, C e E. 22 nd .ed. 2012.
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221B, C e F. 22 st ed. 2012.
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. LQ: Ausência/ Presença	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221 D e F. 22 st ed. 2012.

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 12/05/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0236	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	<u>MEIO AMBIENTE</u>
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, RESIDUAL, E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático). LQ: Ausência/ Presença	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9223 B. 22 st ed. 2012.
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 22 ^a Edição, Método 4500SO4 ²⁻ E
	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	PL305 REV 15
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,5µs/cm	SMWW, 22 ^a Edição, Método 2510B
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície. LQ:1,0 UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater. 9215. 9215A e 9215C. 22 nd ed. 2012.
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221E. 22 nd .ed. 2012.
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221B, C e E. 22 nd .ed. 2012.
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221B, C e F. 22 st ed. 2012.
	Coliformes totais e Escherichia coli - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. LQ: Ausência/ Presença	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221 D e F. 22 st ed. 2012
	Coliformes totais e Escherichia coli- Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático). LQ: Ausência/ Presença	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 9223 B. 22 st ed. 2012.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0236	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE	Determinação de Endotoxinas Teste de LAL - Método Semi Quantitativo LQ: 0,25 EU/mL e ou Ausência/ Presença	ANVISA - Farmacopeia Brasileira 5ª Edição / 2010
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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, RESIDUAL, E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com n, n-dietil-p-fenilenodiamina - (DPD) Cloro residual livre – LQ: 0,1 mg/L Cloro total – LQ: 0,1 mg/L Monocloramina (Cloramina) – LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500Cl G e IT 011 rev. 01.
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 22ª Edição, Método 4500H+ B.
	Determinação da temperatura Faixa: 0 a 60°C	SMWW, 22ª Edição, Método 2550B.
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,5 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, RESIDUAL, E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	SMWW, 22ª Edição, Método Método 1060, 9060. PL038 REV13
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com n, n-dietil-p-fenilenodiamina - (DPD) Cloro residual livre – LQ: 0,1 mg/L Cloro total – LQ: 0,1 mg/L Monocloramina (Cloramina) – LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500Cl G e IT 011 rev. 01
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 22ª Edição, Método 4500H+ B
	Determinação da temperatura Faixa: 0 a 60°C	SMWW, 22ª Edição, Método 2550B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 1,5 µS/cm	SMWW, 22ª Edição, Método 2510B

