



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Qualitex Engenharia e Serviços Ltda

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 QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, RESIDUAL, E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 4500SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	PL305
	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 1,5 a 50.000 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 2510B.
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, RESIDUAL, E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1,0 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9215A e B
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9221 E
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9221 B, C e E.
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9221 B, C e F
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9221 D e F
Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9223 B	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 19/04/2023

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
SAÚDE HUMANA ÁGUA PARA HEMODIÁLISE, ÁGUA PARA DIÁLISE	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 4500SO ₄ ²⁻ E
	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,1 mg/L	PL305
	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 1,5 a 50.000 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 2510B
	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ:1,0 UFC/mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9215A e B
	Coliformes termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9221 E
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9221 B, C e E
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP). LQ: 1,1 NMP/100mL	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9221 B, C e F
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência.	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9221 D e F
Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 9223 B	
Determinação de Endotoxinas Teste de LAL - Método Semi Quantitativo LQ: 0,25 EU/mL	Farmacopeia Brasileira 6ª Edição, 2019 - Volume 1 - 5.5.2.2	

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 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 Cloro combinado – LQ: 0,1 mg/L Monocloramina (Cloramina) – LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 4500Cl G e IT 011	
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 4500H+ B.	
	Determinação da temperatura Faixa: 0 a 60°C	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 2550B.	
	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 1,5 a 50.000 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 2510B.	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>		
ÁGUA BRUTA	Amostragem de águas naturais não tratadas - mananciais	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038	
	Amostragem de águas naturais não tratadas - água de abastecimento	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038	
	Amostragem de águas naturais não tratadas - águas de poços	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038	
	Amostragem de águas naturais não tratadas - águas de fontes	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038	
	Amostragem de águas naturais não tratadas - em rios	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038	
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Lagos	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0236	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA	Amostragem de águas naturais não tratadas - Represas	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Sistemas alternativos de abastecimento	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Reservatórios	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Nascentes	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Minas	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
ÁGUA TRATADA	Amostragem em Estações de Tratamento de Água (ETA)	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem em Sistema de armazenamento de água	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem em Água Tratada	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem de Bebedouros	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Caixas de água	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Torneiras	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Saída de filtros	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Máquinas de tratamento de água	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
ÁGUA SALINA/ ÁGUA SALOBRA	Amostragem de Águas salinas em praias e estuários	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de Efluentes Industriais e Domésticos em Estações de tratamento.	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas Industriais Tratadas	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Água de Uso industrial	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Água em Reservatórios	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em Reatores de Tratamento e Containers	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em Tanques de Decantação	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em Caixas Separadoras	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0236	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de Águas em Galões e Frascos	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em Lagoas	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em ETE's (indústrias e domésticas)	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em Poço de visita	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em Redes coletoras de esgotos	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em Redes de esgotamento sanitário	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em Fossas	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em Tanques sépticos	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em Postos de combustíveis	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
	Amostragem de Águas em Industrias e áreas agrícolas	SMWW 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060 e PL038
SAÚDE HUMANA	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE E ÁGUA PARA DIÁLISE	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com n, n-dietil-p-fenilenodiamina - (DPD)	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 4500Cl G e IT 011
	Cloro residual livre – LQ: 0,1 mg/L	
	Cloro total – LQ: 0,1 mg/L	
	Cloro combinado – LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 4500H+ B
	Monocloramina (Cloramina) – LQ: 0,1 mg/L	
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	
Determinação da temperatura Faixa: 0 a 60°C	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 2550B	
Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 1,5 a 50.000 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 2510B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0236	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA HEMODIÁLISE E ÁGUA PARA DIÁLISE	Amostragem em sistemas de tratamento de água Purificada (água pré-osmose, pós-osmose, loop; Máquinas de hemodiálise; Reuso); CPHD e Dialisato em indústrias de produção de CPHD; Hospitais, clínicas e outros que se enquadram a área de Atividade/produto.	SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 1060, 9060. PL038