



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 15

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

SANÁGUA TECNOLOGIA EM ANÁLISE AMBIENTAL E DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA/ SANÁGUA ANÁLISES QUÍMICAS E AMBIENTAIS

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1436

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

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

Determinação da cor aparente pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único
LQ: 2,50 mg/L de Pt-Co

IT 02.04 - Análise de Cor Aparente e Cor Verdadeira

Determinação da turbidez pelo método nefelométrico
LQ: 0,5 NTU

SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B

Determinação de pH pelo método eletrométrico
Faixa: 2 a 12

ABNT NBR 9251 - 1986

Determinação da condutividade eletrolítica
LQ: 0,70 μ S/cm

SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B

Determinação da alcalinidade pelo método titulométrico
LQ: 10,0 mg/L de CaCO₃

SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B

Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA
LQ: 10,0 mg/L de CaCO₃

SMEWW, 23ª Edição, Método 2340 C

Determinação de cloreto pelo método argentométrico
LQ: 15,0 mg/L de Cl

SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl- B

Determinação da demanda química de oxigênio pelo método colorimétrico de refluxo fechado seguido de espectrofotometria
LQ: 25 mg/L de O₂

SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 20/03/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	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, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de metais (Totais e Dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>Alumínio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Bário - LQ: 0,2 mg/L</p> <p>Berílio - LQ: 0,010 mg/L</p> <p>Bismuto - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Boro - LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Cádmio - LQ: 0,001 mg/L</p> <p>Cálcio - LQ: 0,25 mg/L</p> <p>Cério - LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Chumbo - LQ: 0,008 mg/L</p> <p>Cobalto - LQ: 0,02 mg/L</p> <p>Cobre - LQ: 0,008 mg/L</p> <p>Cromo - LQ: 0,010 mg/L</p> <p>Disprósio - LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Enxofre - LQ: 0,25 mg/L</p> <p>Érbio - LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Estanho - LQ: 0,80 mg/L</p> <p>Estrôncio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Európio - LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Ferro - LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Gadolínio - LQ: 0,07 mg/L</p> <p>Gálio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Hólmio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Índio - LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Itérbio - LQ: 0,05 mg/L</p>	<p>SMWW 23ª Edição, Método 3030 (Preparação)</p> <p>SMWW 23ª Edição, Método 3120 B (Determinação)</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	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, ÁGUA RESIDUAL	<p>Determinação de metais (Totais e Dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP) - Continuação</p> <p>Ítrio - LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Lantânio - LQ: 0,07 mg/L</p> <p>Lítio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Lutécio - LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Magnésio - LQ: 0,25 mg/L</p> <p>Manganês - LQ: 0,03 mg/L</p> <p>Molibdênio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Neodímio - LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Nióbio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Níquel - LQ: 0,008 mg/L</p> <p>Potássio - LQ: 0,25 mg/L</p> <p>Praseodímio - LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Prata - LQ: 0,003 mg/L</p> <p>Samário - LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Silício - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Sódio - LQ: 0,25 mg/L</p> <p>Tálio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Térbio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Titânio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Tório - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Túlio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Urânio - LQ: 0,010 mg/L</p> <p>Vanádio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Zinco - LQ: 0,06 mg/L</p>	<p>SMWW 23ª Edição, Método 3030 (Preparação)</p> <p>SMWW 23ª Edição, Método 3120 B (Determinação)</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	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, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet / Óleos e Graxas Totais LQ 15 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) LQ 15 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 5520 F
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500-NH3 B (Preparação) SMWW, 23ª edição, Método 4500-NH3 C (Determinação)
	Determinação de amônia por cálculo LQ: 0,36 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500-NH3 C
	Determinação de nitrogênio total pelo método macro Kjeldahl LQ: 0,5 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500-Norg B
	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	NBR 12620:1992
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500- NO2 -B
	Determinação de fósforo total e dissolvido pelo método colorimétrico com cloreto estano	SMWW, 23ª edição, Método 4500- P B e D
LQ:0,02 mg/L		
Determinação de fosfato total pelo método colorimétrico com cloreto estano	SMWW, 23ª edição, Método 4500-P B e D	
LQ:0,05 mg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	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, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de metais por Espectrometria de Absorção Atômica com Chama Cobre - LQ: 0,03 mg/L Cromo Total - LQ: 0,03 mg/L Magnésio - LQ:0,02 mg/L Manganês - LQ:0,05 mg/L Potássio - LQ:0,5 mg/L Prata - LQ:0,03 mg/L	SMWW, 23ª edição, Métodos 3030 E e 3111 B
	Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 3 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 5210 B
	Determinação de Cor (cor verdadeira) pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 2,5 Pt-Co	SMWW, 23ª edição, Método 2120 C
	Determinação de sólidos totais por secagem à 103 °C – 105 °C LQ: 50mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos dissolvidos totais por secagem a 180 °C LQ: 25mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C – 105 °C LQ: 35 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,3 mL/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	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, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª edição, 2017, Método 5540 C
	Determinação de dureza de cálcio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 3500 Ca
	Determinação de Alumínio Total e Dissolvido pelo método colorimétrico Eriocromo Cianina R LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 3500 Al B
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de Cromo Trivalente por meio de cálculo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 3500-Cr B
	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa – com Head Space GC-FID Tolueno - LQ: 2 µ/L Benzeno - LQ: 2 µ/L Etilbenzeno - LQ: 2 µ/L o-Xileno - LQ: 2 µ/L m-Xileno - LQ: 2 µ/L p-Xileno - LQ: 2 µ/L	USEPA Method 5021A Revision 2:2014 e USEPA Method 8260D Revision 3:2006

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	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, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de PAH por extração líquido-líquido e determinação por espectrometria de massa acoplado à cromatografia gasosa (GC-FID/MS)	EPA 3510C:1996 (Preparação) EPA 8270E:2018 (Determinação)
	Acenafteno - LQ: 6 mg/L	
Acenaftileno - LQ: 6 mg/L		
Antraceno - LQ: 6 mg/L		
Benzo(a)Pireno - LQ: 6 mg/L		
Benzo (g,h,i) Perileno - LQ: 6 mg/L		
Benzo (a) antraceno - LQ: 6 mg/L		
Benzo (b) fluoranteno - LQ: 6 mg/L		
Benzo (k) fluoranteno - LQ: 6 mg/L		
Criseno - LQ: 6 mg/L		
Fenantreno - LQ: 6 mg/L		
Fluoranteno - LQ: 6 mg/L		
Fluoreno - LQ: 6 mg/L		
Indeno (1,2,3-c, d) Pireno + Dibenzo(a,h)Antraceno - LQ: 12 mg/L		
Naftaleno - LQ: 6 mg/L		
Pireno - LQ: 6 mg/L		
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ:0,1 mg/L	SMWW, 23ª edição, 2017, Método 4500-O C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE, ÁGUA DE DIÁLISE	Determinação de nitrato pelo método colorimétrico LQ: 0,3 mg/L	NBR 12620:1992
	Determinação de metais (Totais e Dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	SMWW 23ª Edição, Método 3030 (Preparação) SMWW 23ª Edição, Método 3120 B (Determinação)
	Alumínio - LQ: 0,05 mg/L	
	Bário - LQ: 0,2 mg/L	
	Berílio - LQ: 0,010 mg/L	
	Bismuto - LQ: 0,05 mg/L	
	Boro - LQ: 0,1 mg/L	
	Cádmio - LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio - LQ: 0,25 mg/L	
	Cério - LQ: 0,06 mg/L	
	Chumbo - LQ: 0,008 mg/L	
	Cobalto - LQ: 0,02 mg/L	
	Cobre - LQ: 0,008 mg/L	
	Cromo - LQ: 0,010 mg/L	
	Disprósio - LQ: 0,06 mg/L	
	Enxofre - LQ: 0,25 mg/L	
	Érbio - LQ: 0,06 mg/L	
	Estanho - LQ: 0,80 mg/L	
	Estrôncio - LQ: 0,05 mg/L	
Európio - LQ: 0,06 mg/L		
Ferro - LQ: 0,1 mg/L		
Gadolínio - LQ: 0,07 mg/L		
Gálio - LQ: 0,05 mg/		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE, ÁGUA DE DIÁLISE	<p>Determinação de metais (Totais e Dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)</p> <p>Hólmio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Índio - LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Itérbio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Ítrio - LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Lantânio - LQ: 0,07 mg/L</p> <p>Lítio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Lutécio - LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Magnésio - LQ: 0,25 mg/L</p> <p>Manganês - LQ: 0,03 mg/L</p> <p>Molibdênio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Neodímio - LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Nióbio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Níquel - LQ: 0,008 mg/L</p> <p>Potássio - LQ: 0,25 mg/L</p> <p>Praseodímio - LQ: 0,1 mg/L</p> <p>Prata - LQ: 0,003 mg/L</p> <p>Samário - LQ: 0,06 mg/L</p> <p>Silício - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Sódio - LQ: 0,25 mg/L</p> <p>Tálio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Térbio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Titânio - LQ: 0,05 mg/L</p> <p>Tório - LQ: 0,05 mg/L</p>	<p>SMWW 23ª Edição, Método 3030 (Preparação)</p> <p>SMWW 23ª Edição, Método 3120 B (Determinação)</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE, ÁGUA DE DIÁLISE	Determinação de metais (Totais e Dissolvidos) por espectrometria de emissão de plasma: método de plasma indutivamente acoplado (ICP)	SMWW 23º Edição, Método 3030 (Preparação) SMWW 23º Edição, Método 3120 B (Determinação)
	Túlio - LQ: 0,05 mg/L	
	Vanádio - LQ: 0,05 mg/L	
	Urânio - LQ: 0,010 mg/L	
	Zinco - LQ: 0,06 mg/L	
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,3 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500-NH3 B (Preparação) SMWW, 23ª edição, Método 4500-NH3 C (Determinação)
	Determinação de amônia por cálculo LQ: 0,36 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500-NH3 C
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,02 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500- NO2 -B
	Determinação de fósforo total pelo método colorimétrico com cloreto estano LQ:0,02 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500- P B e D
	Determinação de fosfato total pelo método colorimétrico com cloreto estano LQ:0,05 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 4500-P B e D
Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias LQ: 3 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 5210 B	
Determinação de Cor Verdadeira pelo método espectrofotométrico – comprimento de onda único LQ: 2,5 Pt-Co	SMWW, 23ª edição, Método 2120 C	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA DE HEMODIÁLISE, ÁGUA DE DIÁLISE	Determinação de sólidos totais por secagem à 103 °C – 105 °C LQ: 50 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 B
	Determinação de sólidos dissolvidos por secagem a 180 °C LQ: 25 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 C
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem a 103 °C – 105 °C LQ: 35 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,3 mL/L	SMWW, 23ª edição, Método 2540 F
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª edição, 2017, Método 5540 C
	Determinação de dureza de cálcio pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 3500 Ca
	Determinação de Alumínio Total e Dissolvido pelo método colorimétrico Eriocromo Cianina R LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 3500 Al B
	Determinação de Cromo Hexavalente pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 3500-Cr B
Determinação de Cromo Trivalente por meio de cálculo LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 23ª edição, Método 3500-Cr B	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>SAÚDE HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUAS DE HEMODIÁLISE, ÁGUA DE DIÁLISE	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	SMWW, 23ª Edição, Método 9223 B
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático)	IT 08.05
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: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA SUBTERRÂNEA E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de cloro residual (Livre) pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,10 mg/L Cl ₂	SMWW 23ª Edição, Método 4500 CI G
	Determinação de Cloro Total pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,10 mg/L Cl ₂	SMWW 23ª Edição, Método 4500 CI G
	Determinação de Cloro Combinado pelo método colorimétrico com N,N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,10 mg/L Cl ₂	SMWW 23ª Edição, Método 4500 CI G
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 2 a 12	SMWW 23ª Edição, Método 4500 – H+ B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana. LQ:0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O G
	Determinação de Temperatura de Água Faixa: 1 °C a 120 °C	SMWW 23ª Edição, Método 2550 B
	Determinação do potencial de oxi – redução (ORP) pelo método potenciométrico. Faixa: - 500 mV a +500 mV	SMWW 23ª Edição, Método 2580 B.
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1,0 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	SMWW 23ª Edição, 2017, Método 2510 B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1436	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem de Água subterrânea em Poços de Monitoramento pelo Método Convencional - Bailer	ABNT NBR 15847:2010
	Amostragem de Água subterrânea em poços de monitoramento pelo método de purga de Baixa Vazão (low flow)	ABNT NBR 15847:2010
ÁGUA BRUTA	Amostragem em rios, lagos, represas, reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce	SMWW 23ª Edição, 2017, Método 1060B e 9060 IT 01.03
ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em estação de tratamento de Águas (ETA), sistema de reservatórios, redes de distribuição, sistema alternativos de abastecimento público	SMWW 23ª Edição, 2017, Método 1060B e 9060 IT 01.03
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem em bebedouros, pias de cozinha, reservatórios e banheiro	SMWW 23ª Edição, 2017, Método 1060B e 9060 IT 01.03
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), esgoto e fontes geradoras de efluentes	SMWW 23ª Edição, 2017, Método 1060B e 9060 IT 01.03
X X X	X X X X X	X X X