



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

BRK AMBIENTAL RIO DAS OSTRAS S.A. /
LABORATÓRIO DE EFLUENTES DA BRK AMBIENTAL RIO DAS OSTRAS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1551	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGUA BRUTA E AGUA RESIDUAL	Determinação da concentração de sólidos totais, em mg/L, através do método gravimétrico. LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540B
	Determinação da concentração de sólidos fixos, em mg/L, através do método gravimétrico. LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação da concentração de sólidos voláteis, em mg/L, através do método gravimétrico. LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação da concentração de sólidos dissolvidos totais, em mg/L, através do método gravimétrico. LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 C
	Determinação da concentração de sólidos dissolvidos fixos, em mg/L, através do método gravimétrico. LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação da concentração de sólidos dissolvidos voláteis, em mg/L, através do método gravimétrico. LQ: 5 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação da concentração de sólidos suspensos totais, em mg/L, através do método gravimétrico. LQ: 4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 D

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 31/08/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1551	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGUA BRUTA E AGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação da concentração de sólidos suspensos fixos, em mg/L. LQ: 4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação da concentração de sólidos suspensos voláteis, em mg/L. LQ: 4 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 E
	Determinação da concentração de sólidos decantáveis, em mL/L, através do método gravimétrico. LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2540 F
	Determinação da turbidez em unidades nefelométricas de turbidez, através do método nefelométrico. LQ: 0,20 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação da condutividade elétrica em $\mu\text{S}/\text{cm}$ através do método eletrométrico. LQ: 12,85 $\mu\text{S}/\text{cm}$	SMWW, 23ª Edição, Método 2510 B
	Determinação da concentração de oxigênio dissolvido, em mg/L de O_2 através do método eletrodo de membrana. LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 OG
	Determinação da concentração de nitrogênio de nitrito (N-NO_2^-) e nitrito (NO_2^-) em mg/L pelo método colorimétrico. LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 NO_2^- - B
	Determinação da concentração de nitrogênio de nitrato (N-NO_3^-) e nitrato (NO_3^-) em mg/L pelo método de redução utilizando coluna de cádmio. LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500- NO_3^- - E
	Determinação da concentração de nitrogênio amoniacal (N-NH_4^+) através do método de digestão. LQ: 2,93 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500- NH_3 C Ammonia
	Determinação da concentração de nitrogênio kjeldahl em mg/L através do método de digestão. LQ: 2,69 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1551	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 E ÁGUA RESIDUAL (CONTINUAÇÃO)	Determinação da concentração de nitrogênio total em mg/L através das somas das concentrações de nitrogênio kjeldahl, nitrito e nitrato. LQ: 2,93 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Norg B Método 4500-NO3- E Método 4500 NO2- B
	Determinação da concentração em mg/L de substâncias ativas ao azul de metileno pelo método colorimétrico a 652nm através do espectrofotômetro. LQ: 0,25 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5540 C
	Determinação da concentração em mg/L de matéria orgânica na forma de demanda química de oxigênio pelo método colorimétrico. LQ: 50,0 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5220 D
	Determinação da alcalinidade, em mg/L CaCO ₃ , através do método titulométrico. LQ: 1,00 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 2320 B
	Determinação da concentração de cloretos, em mg/L Cl ⁻ , através do método titulométrico. LQ: 2,50 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl- B
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: 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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,20 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B
	Determinação da concentração de cloro residual livre em mg/L Cl ⁻ através do método N,N-dietil-p-fenileno diamina. LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-G
	Determinação do oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana. LQ: 0,20 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O G
	Determinação da condutividade pelo método eletrométrico. LQ: 12,85 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SALINA/SALOBRA.	Determinação do pH pelo eletrométrico. Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H+B
	Determinação da temperatura Faixa: 5 - 50°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SALINA/SALOBRA	Amostragem em Estação de Tratamento de Esgoto, rios, lagoas, lagos e balneabilidade de praias.	SMWW, 23ª Edição, Método 1060B Método 1060C
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-