

**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

ACS CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA FILIAL

ACREDITAÇÃO Nº

CRL 1446

TIPO DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO PERMANENTE

**ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****MEIO AMBIENTE****ENSAIOS QUÍMICOS**ÁGUA PARA CONSUMO
HUMANO, ÁGUA
TRATADA,
ÁGUA BRUTA, ÁGUA
RESIDUALDeterminação de Condutividade Eletrolítica
LQ: 0,1 μ S/cmSMWW 23ª ed.2017, Method
2510 BDeterminação de cor verdadeira e aparente pelo método
espectrofotométrico – comprimento de onda único
LQ: 3,92 mg Pt-Co/LSMWW 23ª ed.2017, Method
2120 CDeterminação de ferro pelo método colorimétrico com
fenantrolina
LQ: 0,03 mg Fe/LSMWW 23ª ed.2017, Method
3500 - Fe BDeterminação da Turbidez Método Nefelométrico
LQ: 0,2 NTUSMWW 23ª ed.2017, Method
2130 BDeterminação de Sólidos Totais por secagem a 103 -
105°C
LQ: 2,5 mg/LSMWW 23ª ed.2017, Method
2540 BDeterminação de Sólidos Sedimentáveis
LQ: 0,1 mL/LSMWW 23ª ed.2017, Method
2540 FDeterminação da demanda química de oxigênio (DQO)
pelo método do refluxo fechado seguido de
espectrofotometria
LQ: 5,16 mg O₂/LSMWW 23ª ed.2017, Method
5220 DDeterminação da demanda bioquímica de oxigênio
através do ensaio em 5 dias
LQ: 2,0 mg O₂/LSMWW 23ª ed.2017, Method
5210 B***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 19/10/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1446	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de fluoreto total pelo método SPADNS seguido de Espectrofotometria digital LQ: 0,03 mg/L	SMWW 23ª ed.2017, Method 4500 F- D
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,87 mg/L	SMWW 23ª ed.2017, Method 4500 O C
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,007 mg/L	SMWW 23ªed.2017, Method 4500-P D
	Determinação do teor de ortofosfato pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,007 mg/L	SMWW 23ª ed.2017, Method 4500-P B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW 23ª ed.2017, Method 5520 D
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) LQ: 0,007 mg/L	SMWW 23ª ed.2017, Method 5540 C
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,1 mg/L	SMWW 23ª ed.2017, Method 4500 NH ₃ F
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico LQ: 0,96 mg/L	SMWW 23ª ed.2017, Methods 4500 NH ₃ B e C
	Determinação do teor de Cloretos totais pelo método titulométrico LQ: 4,0 mg/L	SMWW 23ªed. 2017, Method 4500 CL- B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1446	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação do teor de Sólidos Totais Dissolvidos pelo método eletrométrico. LQ: 0,5 mg/L	SMWW 23ª ed.2017, Method 2510 A
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AGROTÓXICOS	Determinação da concentração do ingrediente ativo Fipronil por cromatografia líquida com detector de arranjo de diodos LQ: 0,001 g/ 100g	POP 5.3.56
	Determinação da concentração do ingrediente ativo Acetamiprid por cromatografia líquida com detector de arranjo de diodos LQ: 0,001 g/ 100g	POP 5.3.57
	Determinação da concentração do ingrediente ativo Tiametoxam por cromatografia líquida com detector de arranjo de diodos LQ: 0,001 g/ 100g	POP 5.3.58
X-X-X-X-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 N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1446	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 RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1,0 – 13,0	SMWW 23ª ed.2017 Method 4500 H+B
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,06 mg Cl/L	SMWW 23ª ed.2017, Method 4500-Cl- G
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 – 50,0°C	SMWW 23ª ed.2017, Method 2550 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método do eletrodo da membrana LQ: 0,40 mg/L	SMWW 23ª ed.2017, Method 4500-O G
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em poços artesianos, cursos de água, corpo de água, sistema de distribuição de água, cisternas, fontes poluidoras, reservatório de distribuição, rios, lagos, barragem, riachos, corpo receptor, balneários, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento, no corpo receptor, tanques de armazenamento de efluentes domésticos e industriais, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano, lagoa e tanque de estabilização, lagoa e tanque de aeração, tanque de decantação, caixa de separação, separador água e óleo (SAO), piscina.	SMWW 23ª ed. 2017, Method 1060 ABNT NBR 9898:1987 Guia nacional de coleta e preservação de amostras: água, sedimento, comunidades aquáticas e efluentes líquidos / Agência Nacional de Águas; Brasília: ANA, 2011. POP 5.7.02
X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X