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 N°	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 Condutividade Eletrolítica LQ: 2,07 µS/cm	SMWW 24ª ed.2023 Method 2510 B
	Determinação de Ferro método Colorimétrico com fenantrolina LQ: 0,07 mg Fe/L	SMWW 24ª ed.2023, Method 3500 - Fe B
	Determinação da Turbidez Método Nefelométrico LQ: 1,23 NTU	SMWW 24ª ed.2023 Method 2130 B
	Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 - 105ºC LQ: 2,5 mg/L	SMWW 24ª ed.2023 Method 2540 B
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW 24ª ed.2023 Method 2540 F
	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 5,16 mg O_2/L	SMWW 24ª ed.2023 Method 5220 D
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 5 dias LQ: 2,0 mg O_2/L	SMWW 24ª ed.2023 Method 5210 B
	Determinação de fluoreto total pelo método SPADNS seguido de Espectrofotômetria digital LQ: 0,08 mg/L	SMWW 24ª ed.2023, Method 4500 F^- D

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

Em, 08/04/2025

ACREDITAÇÃO N°	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 oxigênio dissolvido pelo método com modificação com azida LQ: 0,87 mg/L	SMWW 24ª ed.2023 Method 4500 O C
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,016 mg/L	SMWW 24ªed.2023, Method 4500-P D
	Determinação do teor de ortofosfato pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,007 mg/L	Preparo: SMWW 24ª ed.2023, Method 4500-P B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet LQ: 10 mg/L	SMWW 24ª ed.2023 Method 5520 D
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método titulométrico LQ: 5,00 mg/L	Preparo: SMWW 24ª ed.2023, Method 4500 NH_3 B Determinação: SMWW 24ª ed.2023, Method 4500 NH_3 C
	Determinação do teor de Cloretos totais pelo método titulométrico LQ: 9,52 mg/L	SMWW 24ªed. 2023, Method 4500 Cl^- B
	Determinação do teor de Sólidos Totais Dissolvidos pelo método eletrométrico LQ: 0,5 mg/L	SMWW 24ª ed.2023, Method SM 2510 A
	Determinação de sólidos suspensos totais por secagem à 103 – 105°C LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª ed.2023, Method 2540 D
	Determinação de sólidos totais dissolvidos pelo método gravimétrico LQ: 2,5 mg/L	SMWW, 24ª ed.2023, Method 2540 C
SOLO, LODO, SEDIMENTOS E AREIA	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2 a 12	EPA SW-846 - 9045D – 2004 EMBRAPA - Manual de métodos e análises de solo, 3ª Edição, 2017 – Parte II – Capítulo 1
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLO	Determinação do residual de Picloram em Solo LQ: 0,01 mg/kg	POP ACSFL029 – Anexo 30

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1446	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
AGROTÓXICOS	Determinação da concentração do ingrediente ativo Fipronil por cromatografia líquida com detector de arranjo de diodos LQ: 0,22g/kg ou 0,22g/L	POP ACSFL030
	Determinação da concentração do ingrediente ativo Acetamiprid por cromatografia líquida com detector de arranjo de diodos LQ: 0,01g/kg ou 0,01g/L	POP ACSFL031
	Determinação da concentração do ingrediente ativo Tiametoxam por cromatografia líquida com detector de arranjo de diodos LQ: 0,01g/kg ou 0,01g/L	POP ACSFL032
	Determinação da concentração do ingrediente ativo Trifloxistrobina por cromatografia líquida com detector de arranjo de diodos LQ: 0,01g/kg ou 0,01g/L	POP ACSFL029 – Anexo 9
	Determinação da concentração do ingrediente ativo Clorantraniliprole por cromatografia líquida com detector de arranjo de diodos LQ: 0,01g/kg ou 0,01g/L	POP ACSFL029 – Anexo 8
	Determinação da concentração do ingrediente ativo Piraclostrobina por cromatografia líquida com detector de arranjo de diodos LQ: 0,01g/kg ou 0,01g/L	POP ACSFL029 – Anexo 13
	Determinação da concentração do ingrediente ativo Azoxistrobina por cromatografia líquida com detector de arranjo de diodos LQ: 0,01g/kg ou 0,01g/L	POP ACSFL029 – Anexo 44
MINERAIS METÁLICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
MINÉRIO DE LÍTIO	Determinação de lítio por espectrofotometria de absorção atômica. LQ: 0,50 mg/kg	POP ACSFL074

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1446	**INSTALAÇÃO DE CLIENTE**

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 E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 – 12,0	SMWW 24ª ed.2023 Method 4500 H^+B
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,2 mg Cl/L	SMWW 24ª ed.2023 Method 4500 - Cl^- G
	Determinação da temperatura Faixa: 0,0 – 50,0ºC	SMWW 24ª ed.2023 Method 2550 B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método do eletrodo da membrana LQ: 1,1 mg/L	SMWW 24ª ed.2023 Method 4500 O G
	Determinação da aparência (aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis, substâncias que conferem gosto e odor) pelo método de observação visual ou percepção.	SMWW 24ª ed.2023 Method 2110
	Determinação de Condutividade Eletrolítica LQ: 5,0 µS/ cm	SMWW 24ª ed.2023 Method 2510 B
MEIO AMBIENTE	**AMOSTRAGEM**	
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA TRATADA, ÁGUA BRUTA E 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 24ª ed. 2023 Method 1060 e 9060 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, 2023. POP ACSFL042
SOLO, LODO E AREIA	Amostragem em solos, encostas, morros, pastagens, baixada, terrenos até 0,30m de profundidade, de forma pontual.	POP ACSFL042
X-X-X-X-X-X-X	**X-X-X-X-X-X-X**	**X-X-X-X-X-X-X**