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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 6

ecRAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO
LABORATÓRIO INTERPARTNER LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1569	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	**MEIO AMBIENTE**
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 5220 D (COD)
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio através do ensaio em 05 dias LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 5210 B - (BOD)
	Determinação da cor verdadeira pelo método espectrofotométrico - comprimento de onda único LQ: 5,0 mg/L PtCo (uH)	SMWW, 24ª Edição, Method 2120 C
	Determinação da cor aparente pelo método da comparação visual LQ: 2,5 mg/L PtCo (uH)	SMWW, 24ª Edição, Method 2120 B
	Determinação de óleos e graxas pelo método de extração Soxhlet / Óleos e Graxas Totais LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 5520 D
	Determinação de hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos e graxas minerais (hidrocarbonetos) LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 5520 F
	Determinação de sólidos totais por secagem a 103-105°C LQ: 10,0mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 2540 B
	Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a 550°C LQ: 10,0mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 2540E
	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,10mL/L	SMWW, 24ª Edição, Method 2540 F

"Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente"

_____ **Em, 22/11/2024**

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1569	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 1,5 µS/cm a 100 mS/cm	SMWW, 24ª Edição, Method 2510 B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 2340 C
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 4500-P D
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico LQ: 0,01 mg/L	– SMWW, 24ª Edição, Method 4500 NO2 - B
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio LQ: 0,10 mg/L	– SMWW, 24ª Edição, Method 4500 NO3 - E
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico LQ: 5,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 4500 SO4 2- E
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 4500-Cl- B
	Determinação de sódio pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,50 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 3500 Na B
	Determinação de ferro total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 3111B
	Determinação de manganês total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ:0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 3111B
	Determinação de cobre total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ:0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 3111B
	Determinação de potássio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 3111B
	Determinação de zinco total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 3111B

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1569	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação de nitrogênio amoniacal pelo método colorimétrico com fenato LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 4500-NH3 F
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 24ª Edição, Method 2130B
	Determinação de sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 2540 C
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA	Determinação de alcalinidade pelo método titulométrico LQ: 20,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 2320 B
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 4500 F^- D. SPADNS
	Determinação de cálcio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 3111B
	Determinação de magnésio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 3111B
	Determinação de sólidos dissolvidos totais por secagem a 180°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 2540 C
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS BIOLÓGICOS**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. LQ: 1 UFC/mL	SMWW, 24ª Edição, Method 9215 A e B
	Coliformes totais e Escherichia coli – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW, 24ª Edição, Method 9223 B
	Coliformes totais e *Escherichia coli* - Determinação quantitativa pela técnica de poços múltiplos "Quanti-Tray" (NMP) (substrato enzimático). LQ: <1 NMP/100mL	SMWW, 24ª Edição, Method 9223 B
PRODUTOS QUÍMICOS	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
FERTILIZANTES MINERAIS APLICAÇÃO FOLIAR, CULTIVO	Nitrogênio total e sol. água pelo micrometodo da Liga de Raney	Manual de Métodos analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos. MAPA/SDA,

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1569	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
HIDROPÔNICO E FERTIRRIGAÇÃO	LQ: 0,6%	2024. Cap II, item D – 1.
	P2O5 sol. Água pelo método colorimétrico LQ: 1,00%	Manual de Métodos analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos. MAPA/DAS, 2024. Cap II, item D – 2.
	K2O sol. Água pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,40%	Manual de Métodos analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos. MAPA/DAS, 2024. Cap II, item D – 4.2
	K2O sol. Total pelo método fotométrico de emissão de chama LQ: 0,40%	Manual de Métodos analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos. MAPA/DAS, 2024. Cap I, item C – 8,4.
	Determinação de pH em água Faixa: 1,68 a 12,01	Manual de Métodos analíticos Oficiais para Fertilizantes e Corretivos. MAPA/DAS, 2024. Cap II, item D – 18.
AGRICULTURA E PECUÁRIA	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
SOLO	Determinação de pH em Cloreto de Cálcio Faixa: 1,68 a 12,01	Análise química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. Pág. 181. IAC, 2001.
	Determinação de potássio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,16 mmol/dm^3	Análise química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. Pág. 200. IAC, 2001.
	Determinação de cálcio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ: 0,25 mmol/ dm^3	Análise química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. Pág. 200. IAC, 2001.
	Determinação de magnésio por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno LQ:0,10 mmol/ dm^3	Análise química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. Pág. 200. IAC, 2001.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa 1,68 a 12,01	SMWW, 24ª Edição, Method 4500 H^+ B
	Determinação da condutividade eletrolítica Faixa: 1,5 µS/cm a 100mS/cm	SMWW, 24ª Edição, Method 2510 B
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD) LQ: 0,05 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 4500-Cl G
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com sonda óptica LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Method 4500-O H
	Determinação da temperatura Faixa de trabalho: 0 à 50°C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550B
	Determinação do potencial de oxi-redução em água limpa Faixa de trabalho: -2000 a 2000 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580B
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico LQ: 0,5 NTU	SMWW, 24ª Edição, Method 2130B
	AMOSTRAGEM	
ÁGUA BRUTA	Amostragem de águas naturais não tratadas - Em rios	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Represas	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Lagos	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Sistemas alternativos de abastecimento.	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Reservatórios	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Nascentes	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Minas	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de águas naturais não tratadas - Água de abastecimento	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
ÁGUA TRATADA	Amostragem em Estações de Tratamento de Água (ETA)	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Amostragem em Sistema de armazenamento de água	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem em Água Tratada	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Amostragem de Bebedouros	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de Caixas de água	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de Torneiras	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de Saída de filtros	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de Máquinas de tratamento de água	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de Efluentes Industriais e Domésticos em Estações de tratamento.	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de Água em Reservatórios	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de Águas em ETE's (indústrias e domésticas)	SMWW, 24ª Edição, Method 1060, 3010B, 9060
ÁGUA SUBTERRÂNEA	Amostragem de Água Subterrânea em poços de monitoramento por Bailer (purga de volume determinado)	NBR 15847/2010
XXXXXX	**XXXXXXXXXXXXXX**	**XXXXXXXXXXXXX**