

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

**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  
RESIDUALDeterminação da demanda química de oxigênio pelo  
método do refluxo fechado seguido de  
espectrofotometriaSMWW. 23rd ed., 2017. Method  
5220 D (COD)

LQ: 10,0 mg/L

Determinação da demanda bioquímica de oxigênio  
através do ensaio em 05 diasSMWW. 23rd ed., 2017. Method  
5210 B - (BOD)

LQ: 1,0 mg/L

Determinação da cor verdadeira pelo método  
espectrofotométrico - comprimento de onda únicoSMWW. 23rd ed., 2017. Method  
2120 C

LQ: 5,0 mg/L PtCo (uH)

Determinação da cor aparente pelo método da  
comparação visualSMWW. 23rd ed., 2017. Method  
2120 B

LQ: 2,5 mg/L PtCo (uH)

Determinação de óleos e graxas pelo método de  
extração Soxhlet / Óleos e Graxas TotaisSMWW. 23rd ed., 2017. Method  
5520 D

LQ: 3,63 mg/L

Determinação de hidrocarbonetos pelo método com  
sílica gel após a quantificação de óleos e graxas / óleos  
e graxas minerais (hidrocarbonetos)SMWW. 23rd ed., 2017. Method  
5520 F

LQ: 3,63 mg/L

Determinação de sólidos totais por secagem a 103-  
105°CSMWW. 23rd ed., 2017. Method  
2540 B

LQ: 7,87 mg/L

Determinação de sólidos fixos e voláteis por ignição a  
550°CSMWW. 23rd ed., 2017. Method  
2540E

LQ: 7,87 mg/L

Determinação de sólidos sedimentáveis

SMWW. 23rd ed., 2017. Method  
2540 F

LQ: 0,10mL/L

***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 22/08/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1569</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Determinação da condutividade eletrolítica  LQ: 0,11 µS/cm	SMWW. 23rd ed., 2017. Method 2510 B
	Determinação da dureza pelo método titulométrico por EDTA  LQ: 5,0 mg/L	SMWW. 23rd ed., 2017. Method 2340 C
	Determinação de fósforo pelo método colorimétrico com cloreto estanhoso  LQ: 0,01 mg/L	SMWW. 23rd ed., 2017. Method 4500-P D
	Determinação de nitrito pelo método colorimétrico  LQ: 0,01 mg/L	SMWW. 23rd ed., 2017. Method 4500 NO2 - B
	Determinação de nitrato pelo método de redução com cádmio  LQ: 0,01 mg/L	SMWW. 23rd ed., 2017. Method 4500 NO3 - E
	Determinação de sulfato pelo método turbidimétrico  LQ: 5,0 mg/L	SMWW. 23rd ed., 2017. Method 4500 SO4 2- E
	Determinação de cloreto pelo método argentométrico  LQ: 5,00 mg/L	SMWW. 23rd ed., 2017. Method 4500-CI- B
	Determinação de sódio pelo método fotométrico de emissão de chama  LQ: 0,50 mg/L	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. 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. 23rd ed., 2017. Method 3111B
	Determinação de manganês total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica de chama: método direto de chama ar-acetileno  LQ:0,05 mg/L	SMWW. 23rd ed., 2017. 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. 23rd ed., 2017. 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. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. 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. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 3111B

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1569</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
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. 23rd ed., 2017. Method 4500-NH3 F
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico  LQ: 0,5 NTU	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 2130B
	Determinação da sólidos totais dissolvidos por secagem a 180°C  LQ: 7,0 mg/L	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 2540 C
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA	Determinação de alcalinidade pelo método titulométrico  LQ: 20,0 mg/L	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 2320 B
	Determinação de fluoreto pelo método colorimétrico  LQ: 0,10 mg/L	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. 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. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. 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. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 3111B
	Determinação de sólidos dissolvidos totais por secagem a 180°C  LQ: 7,0 mg/L	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 2540 C
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA	Bactérias heterotróficas - Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade.  LQ: 1 UFC/mL	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 9215 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência (substrato enzimático).	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 9223 B
	Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos  LQ: <1 NMP/100mL	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 9223 B
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
FERTILIZANTES	Nitrogênio total e sol. água pelo micrométodo da Liga de Raney  LQ: 0,6%	Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos. IN SDA 37, 2017.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1569</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	P2O5 sol. Água pelo método colorimétrico  LQ: 0,42%	Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos. IN SDA 37, 2017.
	K2O sol. Água pelo método fotométrico de emissão de chama  LQ: 0,15%	Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos. IN SDA 37, 2017.
	Determinação de pH em água  Faixa: 2 a 12	Manual de métodos analíticos oficiais para fertilizantes e corretivos. IN SDA 37, 2017.
<b><u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO	Determinação de pH em Cloreto de Cálcio  Faixa: 2 a 12	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: 0,25 mmol/dm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Análise química para avaliação de fertilidade de solos tropicais. Pág. 200. IAC, 2001.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico  Faixa 2 a 12	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 4500 H <sup>+</sup> B
	Determinação da condutividade eletrolítica  LQ: 0,11 µS/cm	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 2510 B
	Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD)  LQ: 0,05 mg/L	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 4500-Cl G
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com sonda óptica  LQ: 0,2 mg/L	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 4500-O H
	Determinação da temperatura  Faixa de trabalho: 0 à 50°C	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Método 2550B
	Determinação do potencial de oxi-redução em água limpa  Faixa de trabalho: -2000 a 2000 mV	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Método 2580B
	Determinação de turbidez pelo método nefelométrico  LQ: 0,5 NTU	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 2130B
	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento, reservatórios, nascentes e minas.	
	Amostragem em Estações de Tratamento de Água (ETA) e sistema de armazenamento de água e água tratada.	SMWW. 23 <sup>rd</sup> ed., 2017. Method 1060, 3010B, 9060
	Amostragem de bebedouros, caixas de água, torneiras, saída de filtros e máquinas de tratamento de água.	
	Amostragem de efluentes industriais e domésticos em estações de tratamento.	
ÁGUA BRUTA	Amostragem de água subterrânea por Bailer	NBR 15847/2010
XXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX