



## 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

ECONSULT ESTUDOS AMBIENTAIS LTDA EPP  
ECONSULT ESTUDOS AMBIENTAIS

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0760	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Ictiofauna – identificação taxonômica e ensaio morfométrico. LQ: 0,0001 g (peso) LQ: 10 mm (medida)	SMWW 23ª Edição, Método 10600D. POP.ANL.009
	Ictiofauna – reprodução (estádio gonadal e período de reprodução) - avaliação macroscópica.	SMWW 23ª Edição, Método 10600D. POP.ANL.009
	Ictiofauna – conteúdo estomacal (identificação do item alimentar, grau de digestão, grau de repleção e peso). LQ: 0,0001 g	SMWW 23ª Edição, Método 10600D. POP.ANL.009
	Macrófitas Aquáticas (macroalgas/fitobentos) - identificação e quantificação (biomassa). LQ: 0,001 g PS/m <sup>2</sup>	SMWW 23ª Edição, Método 10400B, D. POP.ANL.007
BIOINDICADORES AMBIENTAIS, SOLOS, SEDIMENTOS	Invertebrados bentônicos (zoobentos, macrofauna, macroinvertebrados, meiofauna) – identificação e quantificação de organismos. LQ: 1 organismo/m <sup>2</sup>	SMWW 23ª Edição, Método 10500C. POP.ANL.002 POP.ANL.004
	Perifiton - identificação e quantificação de organismos LQ: 1 organismo/cm <sup>2</sup> ou 1 célula/cm <sup>2</sup>	SMWW 23ª Edição, Método 10300C POP.ANL.008
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Ictioplâncton – identificação e quantificação de organismos (ovos e larvas). LQ: 1 organismo/m <sup>3</sup> (água salobra/salina) LQ: 1 organismo/10 m <sup>3</sup> (água bruta)	SMWW 23ª Edição, Método 10200C. SMWW 23ª Edição, Método 10600D. POP.ANL.006
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Zooplâncton - identificação e quantificação de organismos. LQ: 1 organismo/m <sup>3</sup>	SMWW 23ª Edição, Método 10200C, F, G. POP.ANL.003

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

Em, 25/03/2020



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0760</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
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 SALINA, ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL.	Determinação da temperatura pelo método termométrico. Faixa: 0°C até 50 °C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B. POP.ANL.005.
	Determinação da salinidade pelo método de condutividade eletrolítica.  LQ: 0,1 ‰	SMWW, 23ª Edição, Método 2520B. POP.ANL.005
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método eletrométrico.  LQ: 0,2 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500 O G. POP.ANL.005
	Determinação da condutividade pelo método eletrométrico.  LQ: 1 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B. POP.ANL.005
	Determinação de pH pelo método eletrométrico.  Faixa: 2,0 até 12,0	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H+ B POP.ANL.005
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico.  LQ: 1 UNT	SMWW, 23ª Edição, Método 2130B. POP.ANL.005.
	Transparência (método visual – Disco de Secchi)  LQ: 0,01 m	POP.ANL.005
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Macrófitas Aquáticas (macroalgas/fitobentos) – identificação e índice de cobertura.  LQ: 1 % (porcentagem cobertura)	SMWW 23ª Edição, Método 10400B, D. POP.ANL.007
	Invertebrados bentônicos (zoobentos, macrofauna, macroinvertebrados, meiofauna) - identificação e quantificação.  LQ: 1 organismo/m <sup>2</sup> LQ: 1 % (porcentagem cobertura)	SMWW 23ª Edição, Método 10500B. POP.ANL.004
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Ictiofauna – identificação taxonômica e ensaio morfométrico (peso e medida).  LQ: 0,0001 g (peso) LQ: 10 mm (medida)	SMWW 23ª Edição, Método 10600B, C, D, E. POP.ANL.009

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0760</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Amostragem de Ictiofauna e fauna acompanhante.	SMWW 23ª Edição, Método 10600B, C. POP.COL.009
	Amostragem de macrófitas aquáticas (macroalgas e fitobentos)	SMWW 23ª Edição, Método 10400B, D. POP.COL.005
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Amostragem de invertebrados bentônicos (zoobentos, macrofauna, macroinvertebrados, meiofauna)	SMWW 23ª Edição, Método 10500B. POP.COL.003 POP.COL.007
BIOINDICADORES AMBIENTAIS; SOLOS, SEDIMENTOS	Amostragem de Perifiton (microfitobentos, fitobentos)	SMWW 23ª Edição, Método 10300B. POP.COL.004
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Amostragem de Ictioplâncton	SMWW 23ª Edição, Método 10200B. SMWW 23ª Edição, Método 10600C. POP.COL.008
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA E ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de Zooplâncton	SMWW 23ª Edição, Método 10200B. POP.COL.002
	Amostragem de Fitoplâncton e Cianobactérias	SMWW 23ª Edição, Método 10200B.  POP.COL.001
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, RESÍDUOS LÍQUIDOS	Amostragem em ambientes de água doce (rios, lagos, represas, nascentes e minas); amostragem em ambientes de águas salobras e salinas, amostragem de efluentes domésticos e industriais, incluindo estações de tratamento de esgotos (ETE)	SMWW 23ª Edição, Métodos 1060B, 6010B, 9060B. ABNT 15469:2015 POP.COL.006
SOLO, RESÍDUOS SÓLIDOS E SEDIMENTOS	Amostragem em represas, rios, lagos, mares e estuários.	ABNT NBR 15469:2015 ABNT NBR 10007:2004 POP.COL.006
<b>XXXXX</b>	<b>XXXXXXXX</b>	<b>XXXXX</b>