



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

AQUÁTICA CONSULTORIA AMBIENTAL / AQUÁTICA CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1594

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS BIOLÓGICOS

BIOINDICADORES
AMBIENTAIS

Ictiofauna – identificação taxonômica

SMWW 24ª Edição, Método
10600 B; C; D

(ÁGUA BRUTA, ÁGUA
SALINA, ÁGUA
SALOBRA)

Ictiofauna - ensaio biométrico (massa)

LQ: 0,02 g

Ictiofauna – ensaio biométrico (comprimento).

LQ: 1 mm

Ictioplâncton – quantificação e identificação de indivíduos
(ovos e larvas).

LQ: 1 organismo/amostra

SMWW 24ª Edição, Método
10600 B; C; D

Zooplâncton – quantificação e identificação de indivíduos.

LQ: 1 indivíduo/ml

LQ: 1 indivíduo/m³

SMWW 24ª Edição, Método
10200 F; G

CETESB L5.301, 2000

CETESB L5.304, 2012

BIOINDICADORES
AMBIENTAIS

Invertebrados bentônicos (zoobentos, macrofauna,
macroinvertebrados) – identificação e quantificação de
organismos.

SMWW 24ª Edição, Método
10500 C; D.

SEDIMENTOS E
ROCHAS

(ÁGUA BRUTA, ÁGUA
SALINA, ÁGUA
SALOBRA)

LQ: 1 organismo/amostra

LQ: 1 organismo/m²

CETESB L5.309, 2003

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 17/01/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1594	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Fitoplâncton – quantificação e identificação de indivíduos LQ: 1 indivíduo/ml ou 1 célula/ml	SMEWW 24ª Edição, Método 10200C, D, E, F. CETESB L5.302, 1992 - Água do mar: determinação de fitoplâncton marinho: métodos qualitativo e quantitativo - método de ensaio. CETESB L5.303, 2012 - Fitoplâncton de água doce: Métodos qualitativo e quantitativo.
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Macrófitas Aquáticas (macroalgas e fitobentos) - identificação e quantificação (biomassa). LQ: 0,020 g PS/m2	SMWW 24ª Edição, Método 10400B, D. AQTCA.ENS.012.22.POP_ENSAIOS DE MACRÓFITAS
BIOINDICADORES AMBIENTAIS SOLOS, SEDIMENTOS	Perifiton - identificação e quantificação de organismos LQ: 1 organismo/mm ² ou 1 célula/ mm ²	SMEWW 24ª Edição, Método 10300C
	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA INTERSTICIAL	Determinação da salinidade LQ: 0,1%	AQTCA.ENS.011.20.POP

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1594	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA	Determinação da temperatura Faixa: 5°C a 40°C	SMWW 24ª Edição, Método 2550B
	Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa: 2 a 12	SMWW 24ª Edição, Método 4500H ⁺ B
	Determinação do potencial de oxi-redução Faixa: -400 a 700 mV	SMWW 24ª Edição, Método 2580B
	Determinação da condutividade eletrolítica. LQ: 2 µS/cm	SMWW 24ª Edição, Método 2510B
	Determinação da turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 1,0 NTU	SMWW 24ª Edição, Método 2130B
	Determinação de oxigênio dissolvido – método de eletrodo de membrana. LQ: 1 mg/L	SMWW 24ª Edição, Método 4500-O G
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,001%	SMWW 24ª Edição, Método 2520B
	Determinação da profundidade – determinação por pressão. LQ: 0,5 m	AQTCA.ENS.006.19.POP
	Determinação do total de sólidos dissolvidos pelo método da condutividade eletrolítica. LQ: 0,001 g/L	AQTCA.ENS.006.19.POP
	Transparência – Disco de Secchi. LQ: 0,5 m	CETESB, 2011 - Guia nacional de coleta e preservação de amostras: água, sedimento, comunidades aquáticas e efluentes líquidos AQTCA.ENS.006.19.POP

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1594	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS (ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA)	Ictiofauna – identificação taxonômica LQ: 1 organismo/amostra Ictiofauna - ensaio biométrico (massa) LQ: 0,2 g Ictiofauna – ensaio biométrico (comprimento). LQ: 1 mm	SMWW 24ª Edição, Método 10600 B; C; D
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Macrófitas Aquáticas (macroalgas e fitobentos) - quantificação (cobertura vegetal). LQ: 1%	SMWW 24ª Edição, Método 10400B, D. AQTC.A.ENS.012.22.POP_ENSA IOS DE MACRÓFITAS
	<u>AMOSTRAGEM</u>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS (ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA)	Amostragem de Ictiofauna e comunidade Ictioplanctônica.	SMWW 24ª Edição, Método 10600 B; C; D. AQTC.A.AMO.002.19.POP
BIOINDICADORES AMBIENTAIS (ÁGUA DOCE, ÁGUA SALINA E ÁGUA SALOBRA)	Amostragem de comunidades Fitoplanctônica e Zooplanctônica.	SMWW 24ª Edição, Método 10200 B. AQTC.A.AMO.002.19.POP
BIOINDICADORES AMBIENTAIS SEDIMENTOS E ROCHAS (ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA)	Amostragem de macroinvertebrados bentônicos.	SMWW 24ª Edição, Método 10500B. AQTC.A.AMO.002.19.POP

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1594	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
BIOINDICADORES AMBIENTAIS ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, SOLO, SEDIMENTOS E ROCHAS	Amostragem de macrófitas aquáticas (macroalgas e fitobentos).	SMWW 24ª Edição, Método 10400
BIOINDICADORES AMBIENTAIS; SOLOS, SEDIMENTOS	Perifíton	SMEWW 24ª Edição, Método 10300C CETESB, 2011 - Guia nacional de coleta e preservação de amostras: água, sedimento, comunidades aquáticas e efluentes líquidos
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA INTERSTICIAL	Amostragem em rios, lagos, represas, mares, estuários, praias de água salgada, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes e minas, estações de tratamento de água (ETA), sistema de preservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, amostragem em estação de tratamento de esgotos (ETE) e sistemas industriais.	SMWW 24ª Edição, Métodos 1060, 6010B, 9060. CETESB, 2011 - Guia nacional de coleta e preservação de amostras: água, sedimento, comunidades aquáticas e efluentes líquidos AQTCA.AMO.002.19.POP
SOLO, SEDIMENTOS	Amostragem em represas, rios, lagos, mares e estuários.	SMWW 24ª Edição, Métodos 1060, 6010B, 9060. CETESB, 2011 - Guia nacional de coleta e preservação de amostras: água, sedimento, comunidades aquáticas e efluentes líquidos
XXXXX	XXXXXX	XXXXX