



## 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

AMBIPAR RESPONSE ANALYTICAL S/A

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
----------------	--------------------

CRL 1499

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
-----------------------------	--	--------------------------

**MEIO AMBIENTE**

**ENSAIOS BIOLÓGICOS**

ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos LQ: 7 células ou organismos/mL	SMWW 24ª Edição, Método 10200 C, D e E
	Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células). LQ: 7 células ou organismos/mL	SMWW 24ª Edição, Método 10200 C, D e E
	Zooplâncton - identificação e quantificação de organismos LQ: 3 organismos/L	SMWW 24ª Edição, Método 10200 G
	Ictioplâncton – identificação e quantificação de organismos (ovos e larvas). LQ: 3 organismos/L	SMWW 24ª Edição, Método 10200 G  SMWW 24ª Edição, Método 10600 E
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA E SALOBRA E SEDIMENTO	Algas (Chlorophyceae) - ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2018
	<i>Daphnia</i> spp. - Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2022
	<i>Ceriodaphnia</i> spp. - Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
	Peixes - ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15088:2022
	Misídeos - Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15308:2023
	Ouriço-do-mar ( <i>Echinodermata</i> ) - Ensaio de toxicidade crônica de curta duração	ABNT NBR 15350:2020
	<i>Vibrio fischeri</i> – Ensaio de toxicidade aguda.	ABNT NBR 15411-3:2021
	Microalgas marinhas – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 16181:2021
	Copepoda - Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 16723:2021

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

Em, 16/08/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1499	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
SOLOS, SEDIMENTO, ROCHAS, COSTÃO ROCHOSO, ESTRUTURAS SUBMERSAS E BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Perifíton - identificação e quantificação de organismos LQ: 1 organismo/mm <sup>2</sup>	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10300 C  SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10200 C.1
ROCHAS, COSTÃO ROCHOSO, ESTRUTURAS SUBMERSAS E BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Macrófitas aquáticas – identificação e quantificação LQ: 1 organismo/m <sup>2</sup>	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10400 D
	Macrófitas aquáticas – identificação e biomassa LQ: 1 g	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10400 D
	Macrófitas aquáticas – identificação e índice de cobertura por <i>fotoquadrat</i> LQ: 1 % (porcentagem de cobertura)	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10400 D
	Macroinvertebrados bentônicos - identificação e quantificação de organismos por <i>fotoquadrat</i> LQ: 1 % (porcentagem de cobertura)	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10500 C
SOLOS, SEDIMENTOS E ROCHAS	Macroinvertebrados bentônicos - identificação e quantificação de organismos LQ: 3 organismos/m <sup>2</sup>	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10500 C
BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Macroinvertebrados bentônicos (epifauna, carcinofauna, malacofauna) – identificação, quantificação e morfometria de organismos LQ: 1 g (peso) LQ: 10 mm (medida)	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10500 C
ÁGUA BRUTA, ÁGUA SALINA E SALOBRA, BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Ictiofauna - identificação taxonômica e ensaio morfométrico LQ: 1 g (peso) LQ: 10 mm (medida)	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10600 D
	Ictiofauna – reprodução (estádio gonadal e período de reprodução) - avaliação macroscópica	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10600 D

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1499</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
SOLOS E SEDIMENTO	Meiofauna - identificação e quantificação de organismos LQ: 1 organismo/m <sup>2</sup>	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10700
SEDIMENTO	Anfípodos marinhos e estuarinos – Ensaio de toxicidade aguda em sedimentos	ABNT NBR 15638:2021
	<i>Hyalella</i> spp. - Ensaio de toxicidade em sedimento	ABNT NBR 15470:2021
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
SOLO E SEDIMENTOS	Determinação de granulometria por peneiramento LQ: 3,09 g/100g	ABNT NBR 7181:2016 Versão Corrigida 2:2018 – item 4.4
	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0	U.S.EPA 9045D:2004
	<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL1499</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 BIOLÓGICOS</u></b>	
ROCHAS, COSTÃO ROCHOSO, ESTRUTURAS SUBMERSAS E BIOINDICADORES AMBIENTAIS	Macrófitas aquáticas – identificação e índice de cobertura LQ: 1 % (porcentagem de cobertura)	SMWW 24ª Edição, Método 10400 D
	Macroinvertebrados bentônicos - identificação e quantificação de organismos e porcentagem de cobertura LQ: 1 organismo/m² LQ: 1 % (porcentagem de cobertura)	SMWW 24ª Edição, Método 10500 C
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, SALOBRA	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B
	Determinação da temperatura Faixa de 0 a 50 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
	Determinação do potencial de oxi-redução (ORP) Faixa: -500 mV a 500 mV	SMWW, 24ª Edição, Método 2580B.
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana Faixa de 0 mg/L a 10 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500O G
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 30,9 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510B.
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 1,5 g/kg	SMWW, 24ª Edição, Método 2520B
	Determinação de sólidos dissolvidos totais por cálculo da conversão da condutividade elétrica LQ: 0,6 g/L	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 A.
	Determinação da Aparência (aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substância que conferem odor), por método de observação visual ou percepção. Qualitativo.	SMWW, 24ª Edição, Método 2110

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL1499</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>	
SOLO E SEDIMENTO	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 2,0 a 12,0	U.S.EPA 9045D:2004
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SALINA, SALOBRA	Amostragem, para análise qualitativa e quantitativa de fitoplâncton e zooplâncton em rios, lagos, represas, reservatórios e mar.	SMWW 24ª Edição, Método 10200B PA 030
	Amostragem, para ensaios ecotoxicológicos em rios, lagos, represas, nascentes, praias, reservatórios de água, estações de tratamento de efluentes e mar.	ABNT NBR 15469:2015
	Amostragem, para ensaios químicos em rios, lagos, represas, nascentes, praias, reservatórios de água, estações de tratamento de efluentes e mar.	PA-030
SOLO E SEDIMENTO	Amostragem de sedimento para análise de zoobentos em rios, lagos, represas, nascentes, praias, reservatórios de água, estações de tratamento de efluentes e mar.	SMWW 24ª Edição, Método 10200B. PA-030
	Amostragem para ensaios químicos e ecotoxicológicos em rios, lagos, represas, nascentes, praias, reservatórios de água, estações de tratamento de efluentes e mar.	ABNT NBR 15469:2015 PA-030
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>