

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

ABL BUSINESS Ltda/ ACQUALAB ENVIRONMENTAL

**ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0535****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 PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL, EFLUENTES LÍQUIDOS, SEDIMENTOS. SOLOS E RESÍDUOS SÓLIDOS.

Algas (Chlorophyceae) – Ensaio de Toxicidade Crônica

ABNT NBR 12648:2018  
ABNT NBR 15469:2021*Ceriodaphnia* ssp – Ensaio de Toxicidade CrônicaABNT NBR 13373:2022  
ABNT NBR 15469:2021*Daphnia* spp. – Ensaio de Toxicidade AgudaABNT NBR 12713:2022  
ABNT NBR 15469:2021

Peixes – Ensaio de Toxicidade Aguda

ABNT NBR 15088:2022  
ABNT NBR 15469:2021

Microalgas Marinhas – Ensaio de Toxicidade Crônica

ABNT NBR 16181:2021  
ABNT NBR 15469:2021

Ouriço-do-mar (Echinodermata) – Ensaio de toxicidade crônica de curta duração

ABNT NBR 15350:2023  
ABNT NBR 15469:2021*Vibrio fischeri* – Ensaio de Toxicidade AgudaABNT NBR 15411- 3:2021  
ABNT NBR 15469:2021*Artemia* spp. – Ensaio de toxicidade AgudaPOP.LAB.ECO.012  
ABNT NBR 16530:2021  
ABNT NBR 15469:2021

Misídeos – Ensaio de Toxicidade Aguda

ABNT NBR 15308:2023  
ABNT NBR 15469:2021

Anfípodos - Ensaio de Toxicidade aguda em sedimentos marinhos ou estuarinos

ABNT NBR 15638:2021  
ABNT NBR 15469:2021*Hyalella* spp – Ensaio de toxicidade em sedimentoABNT NBR 15470:2021  
ABNT NBR 15469:2021

ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SALINA / SALOBRA.

Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos

SMWW 24ª Edição, Método 10200 C, E e F

Zooplâncton – Identificação e quantificação de organismos

SMWW 24ª Edição, Método 10200G

**MEIO AMBIENTE****ENSAIOS BIOLÓGICOS**

SEDIMENTOS

Invertebrados bentônicos – Identificação e quantificação de organismos

SMWW 24ª Edição, Método 10500 A - D

**MEIO AMBIENTE****ENSAIOS QUÍMICOS****“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”**

Em, 28/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0535</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA SALINA / SALOBRA	Determinação da condutividade eletrolítica  Faixa: 0,1 µS/cm a 20000 µS/cm	SMWW 24ª Edição, Método 2510B
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u></b>	
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS SOLÚVEIS OU DISPERSAS EM ÁGUA	Algas (Chlorophyceae) – Ensaio de Toxicidade Crônica	ABNT NBR 12648:2018 ABNT NBR 15469:2021
	<i>Ceriodaphnia</i> ssp – Ensaio de Toxicidade Crônica	ABNT NBR 13373:2022 ABNT NBR 15469:2021
	<i>Daphnia</i> spp. – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 12713:2022 ABNT NBR 15469:2021
	Peixes – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 15088:2022 ABNT NBR 15469:2021
	Microalgas Marinhas – Ensaio de Toxicidade Crônica	ABNT NBR 16181:2021 ABNT NBR 15469:2021
	Ouriço-do-mar (Echinodermata) – Ensaio de toxicidade crônica de curta duração	ABNT NBR 15350:2023 ABNT NBR 15469:2021
	<i>Vibrio fischeri</i> – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 15411- 3:2021 ABNT NBR 15469:2021
	<i>Artemia</i> spp. – Ensaio de toxicidade Aguda	POP.ECO.012 ABNT NBR 16530:2021 ABNT NBR 15469:2021
	Misídeos – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 15308:2023 ABNT NBR 15469:2021
	Anfípodos - Ensaio de Toxicidade aguda em sedimentos marinhos ou estuarinos	ABNT NBR 15638:2021 ABNT NBR 15469:2021
<i>Hyalella</i> spp – Ensaio de toxicidade em sedimento	ABNT NBR 15470:2021 ABNT NBR 15469:2021	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0535</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 TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA SALINA / SALOBRA.	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana  LQ:0,1 mgO <sub>2</sub> /L	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 4500 O G
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico.  Faixa: 1 a 13	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 4500 H+B
	Determinação da condutividade eletrolítica  Faixa: 0,1 µS/cm a 20000 µS/cm	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 2510.
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / SALOBRA E SEDIMENTOS.	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, ambientes marinhos, estuarinos, sistema de distribuição de água, efluentes, reservatórios de distribuição, balneários, lagoas de contenção.	ABNT NBR 9898:1987 ABNT NBR 15469:2021 SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 1060 Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras. CETESB, 2011 – Capítulos 6 e 8.
ÁGUA BRUTA E ÁGUA SALINA / SALOBRA.	Amostragem de água para análise qualitativa e quantitativa de fitoplâncton e zooplâncton	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10200B. Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras. CETESB, 2011 – Capítulo 6.
SEDIMENTOS	Amostragem de sedimento para análise de zoobentos	SMWW 24 <sup>a</sup> Edição, Método 10500B  Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras. CETESB, 2011 – Capítulo 6.