



## 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

ACQUA CONSULTING SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA / ACQUA CONSULTING

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0535	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS BIOLÓGICOS</b>	
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 15469:2015
	<i>Ceriodaphnia</i> ssp – Ensaio de Toxicidade Crônica	ABNT NBR 13373:2017 ABNT NBR 15469:2015
	<i>Daphnia</i> ssp. – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 12713:2016 ABNT NBR 15469:2015
	Peixes – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 15088:2016 ABNT NBR 15469:2015
	<i>Skeletonema costatum</i> – Ensaio de Toxicidade Crônica	ABNT NBR 16181:2013 ABNT NBR 15469:2015
	Ouriço-do-mar (Echinodermata) – Ensaio de toxicidade crônica de curta duração	ABNT NBR 15350:2012 ABNT NBR 15469:2015
	<i>Vibrio fischeri</i> – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 15411- 3:2012 ABNT NBR 15469:2015
	<i>Artemia</i> sp. – Ensaio de Toxicidade Aguda	POP.ECO.012 rev.00 ABNT NBR 15469:2015
	Misídeos – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 15308:2017 ABNT NBR 15469:2015
	Ensaio de Toxicidade aguda de sedimentos marinhos ou estuarinos com anfípodos	ABNT NBR 15638:2016 ABNT NBR 15469:2015
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL E ÁGUA SALINA / SALOBRA.	<i>Hyalella</i> ssp – Ensaio de toxicidade em sedimento	ABNT NBR 15470:2013 ABNT NBR 15469:2015
	Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.10200F. 23st.ed.2017
	Zooplâncton – Identificação e quantificação de organismos	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.10200G. 23st.ed.2017

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 05/05/2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0535	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
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>	
SEDIMENTOS	Invertebrados bentônicos – Identificação e quantificação de organismos	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 10500 A - D. 23st.ed.2017
<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 Eletrométrico.  LQ:0,1 mgO <sub>2</sub> /L	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 4500 O. 23st edition.2017.
	Determinação de condutividade pelo método Eletrométrico.  Faixa: 0,1 GS/cm a 20000 GS/cm	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 2510. 23st edition. 2017.
<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 15469:2015
	<i>Ceriodaphnia</i> ssp – Ensaio de Toxicidade Crônica	ABNT NBR 13373:2017 ABNT NBR 15469:2015
	<i>Daphnia</i> ssp. – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 12713:2016 ABNT NBR 15469:2015
	Peixes – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 15088:2016 ABNT NBR 15469:2015
	<i>Skeletonema costatum</i> – Ensaio de Toxicidade Crônica	ABNT NBR 16181:2013 ABNT NBR 15469:2015
	Ouriço-do-mar (Echinodermata) – Ensaio de toxicidade crônica de curta duração	ABNT NBR 15350:2012 ABNT NBR 15469:2015
	<i>Vibrio fischeri</i> – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 15411- 3:2012 ABNT NBR 15469:2015
	<i>Artemia</i> sp. – Ensaio de Toxicidade Aguda	POP.ECO.012 rev.00 ABNT NBR 15469:2015
	Misídeos – Ensaio de Toxicidade Aguda	ABNT NBR 15308:2017 ABNT NBR 15469:2015
	Ensaio de Toxicidade aguda de sedimentos marinhos ou estuarinos com anfípodos	ABNT NBR 15638:2016 ABNT NBR 15469:2015
<i>Hyalella</i> ssp – Ensaio de toxicidade em sedimento	ABNT NBR 15470:2013 ABNT NBR 15469:2015	

**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 Eletrométrico.  LQ:0,1 mgO <sub>2</sub> /L	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 4500 O. 23st edition. 2017
	Determinação de pH pelo método Eletrométrico.  Faixa: 1 a 13	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 4500 H+. 23st edition. 2017
	Determinação de condutividade pelo método Eletrométrico.  Faixa: 0,1 GS/cm a 20000 GS/cm	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 2510. 23st edition. 2017
<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 15469:2015 APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 1060. 23st edition. 2017. 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	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 10200B. 23st edition. 2017 Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras. CETESB, 2011 – Capítulo 6.
SEDIMENTOS	Amostragem de sedimento para análise de zoobentos	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 10500B. 23st edition. 2017 Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras. CETESB, 2011 – Capítulo 6.