



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 8

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

APLYSIA ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA / LABORATÓRIO DE ECOTOXICOLOGIA AQUATICA - APLYSIA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0420	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIO BIOLÓGICO	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUÁRIA	<i>Ceriodaphnia dubia</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Ceriodaphnia silvestrii</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Daphnia similis</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2022
	<i>Daphnia laevis</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2022
	<i>Danio rerio</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15088:2022
	<i>Lytechinus variegatus</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 15350:2023
	<i>Echinometra lucunter</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 15350:2023
	<i>Mysidopsis juniae</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15308:2023
	<i>Skeletonema costatum</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 16181:2021
	<i>Vibrio fischeri</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2021
<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sinomínia <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2023	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 26/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0420	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUÁRIA	<i>Artemia sp</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 16530:2021
	<i>Nitocra sp</i> - Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 16723:2021
SEDIMENTOS	<i>Hyalella azteca</i> – Ensaio de toxicidade aguda e crônica	ABNT NBR 15470:2021
	<i>Leptocheirus plumulosus</i> - Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15638:2021
	<i>Grandidierella bonnieroides</i> - Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15638:2021
	<i>Grandidierella bonnieroides</i> - Ensaio de toxicidade crônica	PP.ULE.TT.058
	<i>Nitocra sp</i> – Ensaio de toxicidade aguda e crônica em sedimento integral	PP.ULE.TT.020
	<i>Echinometra lucunter</i> – Ensaio de toxicidade crônica em elutriato, interface sedimento-água ou água intersticial	ABNT NBR 15350:2023
	<i>Ceriodaphnia dubia</i> – Ensaio de toxicidade crônica em elutriato ou água intersticial	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Ceriodaphnia silvestrii</i> – Ensaio de toxicidade crônica em elutriato ou água intersticial	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Daphnia similis</i> – Ensaio de toxicidade aguda em elutriato ou água intersticial	ABNT NBR 12713:2022
<i>Daphnia laevis</i> – Ensaio de toxicidade aguda em elutriato ou água intersticial	ABNT NBR 12713:2022	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0420	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
SEDIMENTOS	<i>Danio rerio</i> – Ensaio de toxicidade aguda em elutriato ou água intersticial	ABNT NBR 15088:2022
	<i>Mysidopsis juniae</i> – Ensaio de toxicidade aguda em elutriato ou água intersticial	ABNT NBR 15308:2023
	<i>Skeletonema costatum</i> – Ensaio de toxicidade crônica em elutriato ou água intersticial	ABNT NBR 16181:2021
	<i>Vibrio fischeri</i> – Ensaio de toxicidade aguda em elutriato ou água intersticial	ABNT NBR 15411-3:2021
	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sinomínia <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) – Ensaio de toxicidade crônica em elutriato ou água intersticial	ABNT NBR 12648:2023
	<i>Artemia sp</i> – Ensaio de toxicidade aguda em elutriato ou água intersticial	ABNT NBR 16530:2021
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<i>Ceriodaphnia dubia</i> – Ensaio de toxicidade crônica em lixiviado e solubilizado	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Ceriodaphnia silvestrii</i> – Ensaio de toxicidade crônica em lixiviado e solubilizado	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Daphnia similis</i> – Ensaio de toxicidade aguda em lixiviado e solubilizado	ABNT NBR 12713:2022
	<i>Daphnia laevis</i> – Ensaio de toxicidade aguda em lixiviado e solubilizado	ABNT NBR 12713:2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0420	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E RESÍDUOS LÍQUIDOS	<i>Danio rerio</i> – Ensaio de toxicidade aguda em lixiviado ou solubilizado	ABNT NBR 15088:2022
	<i>Echinometra lucunter</i> – Ensaio de toxicidade crônica em lixiviado ou solubilizado	ABNT NBR 15350:2023
	<i>Mysidopsis juniae</i> – Ensaio de toxicidade aguda em lixiviado ou solubilizado	ABNT NBR 15308:2023
	<i>Skeletonema costatum</i> – Ensaio de toxicidade crônica em lixiviado ou solubilizado	ABNT NBR 16181:2021
	<i>Vibrio fischeri</i> – Ensaio de toxicidade aguda em lixiviado ou solubilizado	ABNT NBR 15411-3:2021
	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sinómia <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) – Ensaio de toxicidade crônica em lixiviado ou solubilizado	ABNT NBR 12648:2023
	<i>Artemia sp</i> – Ensaio de toxicidade aguda em lixiviado ou solubilizado	ABNT NBR 16530:2021
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS SOLUVEIS; SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INSOLÚVEIS; BORRAS; RESÍDUOS	<i>Ceriodaphnia dubia</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Ceriodaphnia silvestrii</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 13373:2022
	<i>Daphnia similis</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0420	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTO QUÍMICO</u>	<u>ENSAIO BIOLÓGICO</u>	
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS SOLUVEIS; SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INSOLÚVEIS; BORRAS; RESÍDUOS	<i>Daphnia laevis</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 12713:2022
	<i>Danio rerio</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15088:2022
	<i>Danio rerio</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 15499:2022
	<i>Echinometra lucunter</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 15350:2023
	<i>Mysidopsis juniae</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15308:2023
	<i>Skeletonema costatum</i> – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 16181:2021
	<i>Vibrio fischeri</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15411-3:2021
	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (sinómnia <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) – Ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2023
	<i>Artemia sp</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 16530:2021
	<i>Leptocheirus plumulosus</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15638:2021
FLUIDOS DE PERFURAÇÃO E COMPLEMENTARES	<i>Grandidierella bonnieroides</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15638:2021
	<i>Leptocheirus plumulosus</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15638:2021
	<i>Grandidierella bonnieroides</i> – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15638:2021

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0420	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIO QUÍMICO</u>	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho: 2 a 12	PP.ULE.SO.022
	Determinação da salinidade pelo método da condutividade eletrolítica LQ: 0,001 ‰	SMWW. 23ª Edição, Método 2520B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 3,0 µS/cm	SMWW. 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método de sonda óptica LQ: 0,1 mg/L	SMWW. 23ª Edição, Método 4500-O H
	Determinação de Nitrogênio Amoniacal pelo método do eletrodo amônia-seletivo LQ: 0,085 mg/L	SMWW. 23ª Edição, Método 4500 NH ₃ D
	Determinação de amônia não ionizável por cálculo LQ: 0,0012 mg/L	PP.ULE.SO.036
X X X	X X X X X	X X X

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0420	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUÁRIA	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa de Trabalho: 2 a 12	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H B
	Determinação da Temperatura Faixa de Trabalho: 10 °C a 30 °C	SMWW. 23ª Edição, Método 2550B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 10 µS/cm	SMWW, 23ª Edição, Método 2510B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo método com Eletrodo de membrana. LQ: 0,82 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500-O.G
	Determinação da Transparência pelo método do disco de Secchi Faixa: 0 a 20 m	PP.UCA.039
	Determinação de Óleos e Graxas Visíveis pelo método visual Presença/Ausência	PP.UCA.039
	Determinação de Potencial de oxi-redução em Água Faixa: -2000 mV a +2000 mV	SMWW, 23ª Edição, Método 2580B
SEDIMENTOS Determinação de Potencial de oxi-redução em Sedimento Faixa: -1999 mV a 1999 mV	PP.UCA.039	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL0420	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	
<p>ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUÁRIA</p>	<p>Amostragem em rios, lagos, represas, nascentes, praias, reservatórios de água estações de tratamento de efluentes</p>	<p>ABNT NBR 15469:2021 SMWW. 23ª Edição, Métodos 1060, 10200 e 10500</p>
<p>ÁGUA BRUTA SUPERFICIAL, ÁGUA SALINA, ÁGUA SALOBRA</p>	<p>Amostragem de água para análise qualitativa e quantitativa de fitoplâncton e zooplâncton</p>	<p>APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 10200B. 23st edition. 2012 Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras. CETESB, 2011 – Capítulo 6</p>
<p>SEDIMENTOS</p>	<p>Amostragem de sedimento para análise de zoobentos</p>	<p>APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 10500B. 23st edition. 2012 Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras. CETESB, 2011 – Capítulo 6</p>
<p>SEDIMENTOS</p>	<p>Amostragem de Sedimento</p>	<p>EPA 823-B01-002: October 2001 Methods for collection, storage and manipulation of sediments for chemical and toxicological analyses: Technical manual ABNT NBR 15469:2021</p>
<p>SOLOS</p>	<p>Amostragem de Solo</p>	<p>EPA-265/12-91/002: November 1991. Description and sampling of contaminated soils. A field pocket guide ABNT NBR 15469:2021</p>
X X X	X X X X X	X X X