



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 10

RAZÃO SOCIAL/ NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

ALS LABORATÓRIOS LS LTDA. /
ALS LABORATÓRIOS LS LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0395	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
ALIMENTOS E BEBIDAS	ENSAIOS QUÍMICOS	
ALIMENTOS PARA ANIMAIS, RAÇÃO ANIMAL	Determinação de Avilamicina por Cromatografia Líquida acoplada ao espectrômetro de massas (LC-MS/MS) LQ (ração): 99,346 ppb	POP FQ 022/230
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, CARNE SUÍNA; CARNE DE AVES	LQ (carne): 18 ppb	
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGROTÓXICOS TÉCNICOS E FORMULADOS	Determinação de ingrediente ativo por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com detecção por UV e DAD 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid LQ: 0,1 mg/mL Abamectin LQ: 0,1 mg/mL Acetamiprid LQ: 0,01 mg/mL Ametrina LQ: 0,1 mg/mL Atrazina LQ: 0,1 mg/mL Azoxytrobina LQ: 0,1 mg/mL Benthiavalicarb-isopropyl LQ: 0,04 mg/mL Carbendazim LQ: 0,1 mg/mL Chlorothalonil LQ: 0,1 mg/mL Clomazone LQ: 0,1 mg/mL Clorimuron LQ: 0,04 mg/mL Clothianidin LQ: 0,1 mg/mL Cyclanilide LQ: 0,1 mg/mL	POP Nº FQ 022

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 05/07/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0395	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGROTÓXICOS TÉCNICOS E FORMULADOS	Determinação de ingrediente ativo por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com detecção por UV e DAD	POP N° FQ 022
	Cypermethrin LQ: 0,2 mg/mL	
	Cyproconazole LQ: 0,028 mg/mL	
	Deltametrina LQ: 0,05 mg/mL	
	Diflubenzuron LQ: 0,03 mg/mL	
	Dimethomorph LQ: 0,06 mg/mL	
	Dinotefuran LQ: 0,05 mg/mL	
	Diuron LQ: 0,02 mg/mL	
	Ethiprole LQ: 0,1 mg/mL	
	Emamectin benzoate LQ: 0,05 mg/mL	
	Fenoxaprop-P-ethyl LQ: 0,1 mg/mL	
	Fipronil LQ: 0,01 mg/mL	
	Fluazinan LQ: 0,01 mg/mL	
	Fluopyram LQ: 0,1 mg/mL	
	Flutriafol LQ: 0,1 mg/mL	
	Glyphosate LQ: 0,1 mg/mL	
	Imazapic LQ: 0,14 mg/mL	
	Imazethapyr LQ: 0,005 mg/mL	
	Imidacloprid LQ: 0,01 mg/mL	
	Iodosulfurom-methyl-sodium LQ: 0,1 mg/mL	
	Indaziflam LQ: 0,005 mg/mL	
	Lambda-cyhalothrin LQ: 0,1 mg/mL	
	Lufenuron LQ: 0,2 mg/mL	
Mesotrione LQ: 0,1 mg/mL		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0395	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGROTÓXICOS TÉCNICOS E FORMULADOS	Determinação de ingrediente ativo por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com detecção por UV e DAD	POP N° FQ 022
	Methomyl LQ: 0,01 mg/mL	
	Nicosulfuron LQ: 0,01 mg/mL	
	Novaluron LQ: 0,006 mg/mL	
	Paraquat dichloride LQ: 0,06 mg/mL	
	Picloram LQ: 0,05 mg/mL	
	Profenofós LQ: 0,1 mg/mL	
	Propargite LQ: 0,05 mg/mL	
	Propiconazole LQ: 0,05 mg/mL	
	Pymetrozine LQ: 0,2 mg/mL	
	Pyraclostrobin LQ: 0,1 mg/mL	
	Pyretrina I LQ: 0,06 mg/mL	
	Pyretrina II LQ: 0,4 mg/mL	
	Pyridaben LQ: 0,05 mg/mL	
	Tebuconazole LQ: 0,01 mg/mL	
	Tebuthiuron LQ: 0,1 mg/mL	
	Terbutilazina LQ: 0,1 mg/mL	
	Thiabendazole LQ: 0,02 mg/mL	
	Thiametoxam LQ: 0,1 mg/mL	
	Thiodicarb LQ: 0,1 mg/mL	
	Thiophanate-methyl LQ: 0,01 mg/mL	
	Triclopyr LQ: 0,1 mg/mL	
	Trifloxistrobin LQ: 0,008 mg/mL	
	Trifluralin LQ: 0,8 mg/mL	
Trinexapaque-etílico LQ: 0,001 mg/mL		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0395	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGROTÓXICOS TÉCNICOS E FORMULADOS	Determinação qualitativa das características físico-químicas: estado físico, aspecto e cor	EPA Product Properties Test Guidelines – OPPTS 830.6302 (Color); OPPTS 830.6303 (Physical State): 1996
	Determinação do ponto de fulgor pelo método frasco fechado-Pensky Martens Faixa: 35°C a 180°C	ASTM (D93)-20:2020 POP Nº FQ 006
	Determinação qualitativa da miscibilidade a 30°C	ABNT NBR 13240:2017
	Determinação da viscosidade pelo método do viscosímetro rotacional LQ: 0,05 mPa.s	OECD 114, 2012 POP Nº FQ 012
AGROTÓXICOS FORMULAÇÕES SÓLIDAS OU LÍQUIDAS PARA DILUIÇÃO COM ÁGUA GRÂNULO SOLÚVEL EM ÁGUA PÓ SOLÚVEL EM ÁGUA GRÂNULOS DISPERSÍVEIS EM ÁGUA PÓ MOLHÁVEL SUSPENSÃO DE CÁPSULAS SUSPENSÃO CONCENTRADA SUSPOEMULSÃO DISPERSÃO DE ÓLEO	Determinação da granulometria pelo método de peneiramento úmido LQ: 0,1% (m/m)	ABNT NBR 13237: 2017
AGROTÓXICOS GRÂNULO SOLÚVEL EM ÁGUA PÓ SOLÚVEL EM ÁGUA	Determinação da solubilidade a 30°C em água do ingrediente ativo LQ: 0,01 mg/mL	OECD 105:1995 ABNT NBR 13228:2020

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0395	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
AGROTÓXICOS GRÂNULOS DISPERSÍVEIS EM ÁGUA PÓ MOLHÁVEL SUSPENSÃO DE CÁPSULAS CONCENTRADO DISPERSÍVEL CONCENTRADO EMULSIONÁVEL EMULSÃO DE ÁGUA EM ÓLEO EMULSÃO DE ÓLEO EM ÁGUA SUSPENSÃO CONCENTRADA SUSPOEMULSÃO CONCENTRADO SOLÚVEL MICROEMULSÃO GEL EMULSIONÁVEL GEL SOLÚVEL EM ÁGUA DISPERSÃO DE ÓLEO	Determinação de espuma persistente LQ: 2%	ABNT NBR 13451:2016
AGROTÓXICOS GRÂNULOS DISPERSÍVEIS EM ÁGUA PÓ MOLHÁVEL SUSPENSÃO DE CÁPSULAS SUSPENSÃO CONCENTRADA SUSPOEMULSÃO	Determinação da suspensibilidade LQ: 1% (m/m)	ABNT NBR 13313:2015
AGROTÓXICO PÓ MOLHÁVEL	Determinação qualitativa da molhabilidade	ABNT NBR 13242:2014
AGROTÓXICO CONCENTRADO DISPERSÍVEL DISPERSÃO DE ÓLEO	Determinação qualitativa da estabilidade da dispersão	ABNT NBR 13827:2019
AGROTÓXICO CONCENTRADO SOLÚVEL GEL SOLÚVEL EM ÁGUA	Determinação qualitativa da miscibilidade à 30°C	ABNT NBR 13240:2017
AGROTÓXICOS CONCENTRADO EMULSIONÁVEL EMULSÃO DE ÁGUA EM ÓLEO EMULSÃO DE ÓLEO EM ÁGUA SUSPOEMULSÃO MICROEMULSÃO GEL EMULSIONÁVEL	Determinação da estabilidade da emulsão LQ: 0,3%	ABNT NBR 13452:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0395	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
PRODUTOS QUÍMICOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
SANEANTES	Determinação qualitativa das características físico - químicas: estado físico, aspecto e cor	EPA Product Properties Test Guidelines – OPPTS 830.6302 (Color); OPPTS 830.6303 (Physical State); OPPTS 830.6304:1996
	Determinação de pH pelo método potenciométrico Faixa: 2 a 13	EPA – Product Properties Test Guidelines – OPPTS 830.7000 pH:1996
	Determinação de estabilidade acelerada Cloro - LQ:0,1 %(m/m) Fipronil - LQ: 0,01 mg/mL Cipermetrina- LQ: 0,2 mg/mL	CIPAC Handbook (MT 46.3) Vol. J – Accelerated Storage Procedure:2000
	Determinação do ponto de fulgor pelo método frasco fechado-Pensky Martens Faixa: 35°C a 180°C	ASTM (D93):20:2020 POP Nº FQ 006
	Determinação da viscosidade pelo método do viscosímetro rotacional LQ: 0,05 mPa.s	OECD 114: 2012 POP Nº FQ 012
	Determinação da densidade por densímetro LQ: 0,01 g/cm ³	OECD 109 (2012)
	Determinação de densidade aparente LQ: 0,01 g/mL	CIPAC Handbook - MT 186 - Volume K - Bulk Density:2003
	Determinação de corrosividade por imersão para metais LQ: 0,0001 mm/ano	ASTM G31(12A):2012
	Determinação do teor de cloro livre pelo método titulométrico LQ: 0,1 %(m/m)	INCQS - nº 65.3110.010 Revisão 07:5/04/2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0395	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS BIOLÓGICOS	
SOLOS, SEDIMENTOS E RESÍDUOS	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
	Ouriço-do-mar (Echinodermata) - Ensaio de toxicidade crônica de curta duração	ABNT NBR 15350:2020
	Misídeos - Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15308:2023
	Anfípodas – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15638:2021
	Ensaio de toxicidade com <i>Hyalella azteca</i>	ABNT NBR 15470:2021
	SOLO, SEDIMENTOS E LODOS	Teste de Mutação Gênica Reversa em <i>Salmonella typhimurium</i> (Teste de Ames)
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, EFLUENTES E ÁGUA RESIDUAL	Teste de Mutação Gênica Reversa em <i>Salmonella typhimurium</i> (Teste de Ames)	SMWW, Método 8030B POP TX 005/1 POP TX 005/2
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL E EFLUENTE	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
	Ouriço-do-mar (Echinodermata) - Ensaio de toxicidade crônica de curta duração	ABNT NBR 15350:2020
	Misídeos - Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15308:2023
	Zooplâncton Marinho: Métodos Qualitativos Métodos Quantitativos - LQ: 1 Organismo/m ³	CETESB - Norma técnica L.5.301, out /2000.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0395	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA / ÁGUA SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL E EFLUENTE	Fitoplâncton Marinho: Métodos Qualitativos Métodos Quantitativos - LQ: 1 Organismo/ m ³	CETESB - Norma técnica L. 5.302, fev /1992.
	Ensaio de toxicidade aguda com <i>Vibrio fischeri</i> – Microtox	ABNT NBR 15411-3:2021
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL E EFLUENTES	Cianobactérias e Fitoplâncton de Água doce Métodos Qualitativos Métodos Quantitativos LQ: 1 Célula/mL – Cianobactérias LQ: 1 Organismo/mL – Fitoplâncton	CETESB – Norma técnica L 5.303, 4ª edição, out/2012.
	Zooplâncton de Água Doce Métodos Qualitativos Métodos Quantitativos - LQ: 1 Organismo/m ³	CETESB – Norma técnica L 5.304, 2ª edição, jun /2012.
SEDIMENTO, ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA	Macroinvertebrados Bentônicos de Água Doce (Zoobentos / Bentos): Métodos Qualitativos Métodos Quantitativos - LQ: 1 Indivíduo/m ²	CETESB – Norma técnica L 5.309, maio /2003.
	Macroinvertebrados Bentônicos Marinhos (Zoobentos / Bentos): Métodos Qualitativos Métodos Quantitativos - LQ: 1 Indivíduo/m ²	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed; 10500, 2017.
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS SOLÚVEIS, INSOLÚVEIS OU DISPERSAS EM ÁGUA	Algas (Chlorophyceae)- ensaio de toxicidade crônica	ABNT NBR 12648:2018

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0395	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS SOLÚVEIS, INSOLÚVEIS OU DISPERSAS EM ÁGUA	<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
	Ouriço-do-mar (Echinodermata) - Ensaio de toxicidade crônica de curta duração	ABNT NBR 15350:2020
	Misídeos - Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15308:2023
	Anfípodas – Ensaio de toxicidade aguda	ABNT NBR 15638:2021 EPA-821-R-11-004, 2011 Method 1644
	Teste de biodegradabilidade imediata - Método do frasco fechado	OECD 301D, 1992
<u>BRINQUEDOS, PRODUTOS INFANTIS E ARTIGOS PARA FESTAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
BRINQUEDOS EM GERAL, PRODUTOS INFANTIS, ARTIGOS PARA FESTAS, ARTIGOS ESCOLARES E AFINS	Ensaio de Citotoxicidade por Captação do Vermelho Neutro LQ: 94 células	OECD TG 129, 2010.
<u>PRODUTOS RELACIONADOS À SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
DESCARTÁVEIS, ESPARADRAPO, BANDAGENS, DISPOSITIVOS MÉDICOS E PRODUTOS AFINS	Ensaio de Citotoxicidade <i>in vitro</i> LQ: 625 células	ISO 10993:5:2009.
PRODUTOS ABSORVENTES HIGIÊNICOS, FRALDAS, DESCARTÁVEIS DE USO EXTERNO E INTERNO	Teste de Mutação Gênica Reversa em <i>Salmonella typhimurium</i> (Teste de Ames)	OECD 471, 2020. ISO10993-3: 2014. POP Nº TX 005 POP Nº TX 005/2
DISPOSITIVOS MÉDICOS E PRODUTOS A FINS	Teste de Mutação Gênica Reversa em <i>Salmonella typhimurium</i> (Teste de Ames)	ISO10993-3: 2014. POP Nº TX 005/2

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0395	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS QUÍMICOS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
SANEANTES, COSMÉTICOS, PRODUTOS QUÍMICOS EM GERAL	Ensaio de Citotoxicidade por Captação do Vermelho Neutro LQ: 94 células	OECD TG 129, 2010.
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X	X-X-X-X-X