

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 17

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ / TECPAR - DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO - DTE

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	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 E ÁGUA RESIDUAL	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9215. 9215A e B. 22 nd ed., 2012.
	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	IE 505.01.009 REV. 01
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) / <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL para diluições com séries de 10 tubos cada. LQ: 1,8 NMP/100mL para diluições com séries de 5 tubos cada.	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221A, 9221B, 9221C, 9221E e 9221G2. 22 nd ed., 2012.
	Enterococos / Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9230A, 9230B. 22 nd ed., 2012
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9213F. 22 nd ed., 2012.
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; LÁCTEOS: LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS; CARNES: PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 3 NMP/g LQ: 1 NMP/mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 5th ed. Washington DC. 2015

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 10/05/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PESCADOS E PRODUTOS DA PESCA; LÁCTEOS: LEITE; PRODUTOS LÁCTEOS; CARNES: PRODUTOS CÁRNEOS; OVOS E DERIVADOS	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 39. 5 th ed. 2015
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 36. 5 th ed. 2015
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 31. 5 th ed. 2015
	Clostrídios Sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g LQ: 1 UFC/mL	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 33. 5 th ed. 2015
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA; PRODUTOS A BASE DE SOJA; FARINHAS; FARELOS ESPECIARIAS ÍNTEGRAS E MOÍDAS RAÍZES E TUBÉRCULOS	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 3 NMP/g	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 5 th ed. 2015
	Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 39. 5 th ed. 2015
	<i>Salmonella</i> spp – Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 36. 5 th ed. 2015
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 31. 5 th ed. 2015
	Clostrídios Sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 33. 5 th ed. 2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS PROCESSADOS AÇÚCAR, PRODUTOS DIETÉTICOS, ÓLEOS E GORDURAS VEGETAIS E ANIMAIS; ACHOCOLATADOS E PRODUTOS DE CACAU, BALAS, CONFEITOS, BOMBONS, GOMA DE MASCAR E GELADOS COMESTÍVEIS; PRODUTOS DE PANIFICAÇÃO; ALIMENTOS EMBALADOS E CONGELADOS; SUPLEMENTOS ALIMENTARES VITAMÍNICOS; PÓS E DESIDRATADOS PARA PREPARO DE ALIMENTOS; ALIMENTOS PRONTOS E ALIMENTOS SEMI-PRONTOS; ALIMENTO INFANTIL DIETAS ENTERAIS; ADITIVOS INTENCIONAIS E COADJUVANTES	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1 NMP/mL LQ: 3 NMP/g	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 5th ed. Washington DC. 2015
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 36. 5th ed. 2015
	Estafilococos coagulase positiva - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 39. 5th ed. 2015
	<i>Bacillus cereus</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície LQ: 10 UFC/g	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 31. 5th ed. 2015
	Clostrídios Sulfito redutores - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade LQ: 10 UFC/g	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 33. 5th ed. 2015
BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS SUCOS DE FRUTAS, POLPAS DE FRUTAS, SUCOS DESIDRATADOS, XAROPES, PREPARADO LIQUIDO PARA REFRESCOS, PÓ PARA O PREPARO DE REFRESCOS, REFRIGERANTES, REFRESCOS E NÉCTARES	Coliformes Totais, Termotolerantes e <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1 NMP/mL LQ: 3 NMP/g	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 9. 5th ed. Washington DC. 2015
	<i>Salmonella</i> spp - Determinação qualitativa pela técnica de Presença/Ausência	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 36. 5th ed. 2015
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL PRODUTOS DE COLMÉIA	Pesquisa de sujidades em mel, melaços e xaropes. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 945.79 (16.12.03) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA ALIMENTOS PROCESSADOS DIETAS ENTERAIS	Bolores e Leveduras – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. LQ: 10 UFC/mL LQ: 100 UFC/g	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 21. 5 th ed. 2015
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA ALIMENTOS PROCESSADOS ALIMENTO INFANTIL; DIETAS ENTERAIS; ADITIVOS INTENCIONAIS E COADJUVANTES	Bactérias Mesófilas aeróbias e anaeróbias facultativas - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. LQ: 1 UFC/mL LQ: 10 UFC/g	APHA. Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. Chapter 8. 5 th ed. 2015
BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS ÁGUA MINERAL	Bactérias heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade LQ: 1UFC/mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9215. 9215A e B. 22 nd ed., 2012.
	Clostrídios sulfito redutores (formas esporuladas) – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	IE 505.01.009 REV. 01
	Coliformes totais e termotolerantes (fecais) / <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos (NMP) LQ: 1,1 NMP/100mL para diluições com séries de 10 tubos cada. LQ: 1,8NMP/100mL para diluições com séries de 5 tubos cada.	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9221A, 9221B, 9221C, 9221E e 9221G2. 22 nd ed., 2012.
	Enterococos / Estreptococos fecais – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9230A, 9230B. 22 nd ed., 2012
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Determinação quantitativa pela técnica de tubos múltiplos LQ: 1,1 NMP/100mL	APHA. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 9213F. 22 nd ed., 2012.
ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL, ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL, ALIMENTOS PROCESSADOS, BEBIDAS	Pesquisa de matérias macroscópicas Ensaio Qualitativo	FDA Technical Bulletin N°5. Macroanalytical Procedures Manual. 1998.

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA	Pesquisa de sujidades leves em grãos, sementes e similares (avaliação externa). Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 950.86 (16.5.01) – Final Action: 1996 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades leves em cevada, aveia e mistura de cereais. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 980.27 (16.7.03) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
FARINHAS	Pesquisa de sujidades leves em amidos e féculas. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 972.35 (16.5.18) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades leves em farinhas brancas. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 972.32 (16.5.11) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades leves em farinha de soja. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 972.33. (16.5.16) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades leves em farinha de arroz, produtos de arroz extrusado e papel de arroz. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 982.32 (16.5.14) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades leves em farinha de milho. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 965.39 (B) (16.5.15) – Final Action: 1989 - 20ª Ed. (2016)
ALIMENTOS PROCESSADOS	Pesquisa de sujidades em açúcar e similares. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 945.80 (16.12.04) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades em mel, melaços e xaropes. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 945.79 (16.12.03) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades leves em geléias e compotas. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 950.89 (16.10.06) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades em balas, gomas, gomas de mascar, balas à base de amidos e pectinas. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 971.34 (a) (16.12.01) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades em pipoca estourada. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 950.91 (16.11.02) – Final Action: 1950 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades em batata frita ou palha (chips). Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 955.44 (16.11.03) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades leves em cereais de milho e arroz e produtos com flocos de milho. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 970.71 (16.7.01) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
	Pesquisa de sujidades leves em farinha de arroz, produtos de arroz extrusado e papel de arroz. Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 982.32 (16.5.14) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)
BEBIDAS NÃO ALCÓOLICAS ÁGUA, REFRESCO EM PÓ, REFRIGERANTES, ISOTÔNICOS	Pesquisa de sujidades em açúcar e similares Ensaio Qualitativo	AOAC Official methods - Chapter 16. 945.80 (16.12.04) – Final Action: 1988 - 20ª Ed. (2016)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
ELASTÔMEROS PARA DISPOSITIVOS DE USO PARENTERAL E FARMACÊUTICO	Ensaio de citotoxicidade “ <i>in vitro</i> ” - Método: Agar diffusion test Ensaio qualitativo	USP 40 – United States Pharmacopeia – Método <87> Biological Reactivity Test in vitro
PRODUTOS DE METAL (MATÉRIAS PRIMAS E PRODUTOS ACABADOS DE LIGAS METÁLICAS UTILIZADOS EM IMPLANTES E CIRURGIAS (EX: PINOS ODONTOLÓGICOS; CLIPS DE ANEURISMA; PRÓTESES METÁLICAS, ETC)	Ensaio de citotoxicidade “ <i>in vitro</i> ” - Método: Agar diffusion test Ensaio qualitativo	USP 40 – United States Pharmacopeia – Método <87> Biological Reactivity Test in vitro ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Part 5: Tests for “ <i>in vitro</i> ” Cytotoxicity.
TEXTIL, VESTUÁRIO E ARTIGOS AFINS (MATÉRIA PRIMA E PRODUTOS ACABADOS. (EX: TECIDO NÃO TECIDO; FRALDAS DESCARTÁVEIS; ABSORVENTES HIGIÊNICOS; ALGODÃO; GAZE; CAMPOS E COMPRESSAS CIRÚRGICAS, ETC)	Ensaio de citotoxicidade “ <i>in vitro</i> ” - Método: Agar diffusion test Ensaio qualitativo	USP 40 – United States Pharmacopeia – Método <87> Biological Reactivity Test in vitro
PLÁSTICOS POLIETILENO; PLÁSTICOS DE POLIPROPILENO E COMPOSTO DE PVC PARA USO EM ARTIGOS MÉDICOS ODONTOLÓGICOS E HOSPITALARES DE USO ÚNICO	Ensaio de citotoxicidade “ <i>in vitro</i> ” - Método: Agar diffusion test Ensaio qualitativo	USP 40 – United States Pharmacopeia – Método <87> Biological Reactivity Test in vitro
RECIPIENTES PLÁSTICOS PARA SOLUÇÕES PARENTERAIS DE GRANDES VOLUMES	Ensaio de citotoxicidade “ <i>in vitro</i> ” - Método: Agar diffusion test Ensaio qualitativo	USP 40 – United States Pharmacopeia – Método <87> Biological Reactivity Test in vitro

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u>	<u>ENSAIOS BIOLÓGICOS</u>	
MATERIAIS DE USO ODONTO MÉDICO HOSPITALAR	Ensaio de citotoxicidade “ <i>in vitro</i> ” Método: Agar diffusion test) Ensaio qualitativo	USP 40 – United States Pharmacopeia – Método <87> Biological Reactivity Test in vitro ISO 10993:2009 – Biological Evaluation of Medical Devices. Part 5: Tests for “ <i>in vitro</i> ” Cytotoxicity
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA E FARINHAS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por QuEChERS / Cromatografia a líquido acoplada a espectrometria de massas sequencial – LC-MS	IE 504.01.005 Revisão 01 - AOAC Official Method 2007.01 - Final Action 2013
	Abamectina - LQ: 10 µg/kg	
	Alacloro - LQ: 10 µg/kg	
	Aldicarbe - LQ: 10 µg/kg	
	Atrazina - LQ: 10 µg/kg	
	Azinfós metílico (gution) - LQ: 10 µg/kg	
	Azoxistrobina - LQ: 10 µg/kg	
	Bifentrina - LQ: 10 µg/kg	
	Carbaril - LQ: 10 µg/kg	
	Carbendazina - LQ: 10 µg/kg	
	Carbofurano - LQ: 10 µg/kg	
	Cipermetrina - LQ: 10 µg/kg	
	Clomazona - LQ: 10 µg/kg	
	Clorpirifós (dursban) - LQ: 10 µg/kg	
	Deltametrina - LQ: 10 µg/kg	
	Diazinona - LQ: 10 µg/kg	
	Diclorvós (DDVP) - LQ: 10 µg/kg	
	Dimetoato - LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA E FARINHAS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por QuEChERS / Cromatografia a líquido acoplada a espectrometria de massas sequencial – LC-MS	IE 504.01.005 Revisão 01 - AOAC Official Method 2007.01 - Final Action 2013
	Etiona - LQ: 10 µg/kg	
	Fentiona - LQ: 10 µg/kg	
	Fipronil - LQ: 10 µg/kg	
	Forato - LQ: 10 µg/kg	
	Fosmete (imidan) - LQ: 10 µg/kg	
	Hidroxi carbofurano - LQ: 10 µg/kg	
	Determinação de resíduos de agrotóxicos por QuEChERS / Cromatografia a líquido acoplada a espectrometria de massas sequencial – LC-MS	IE 504.01.005 Revisão 01 - AOAC Official Method 2007.01 - Final Action 2013
	Malationa - LQ: 10 µg/kg	
	Metidationa - LQ: 10 µg/kg	
	Metiocarbe - LQ: 10 µg/kg	
	Metolaclo - LQ: 10 µg/kg	
	Parationa - LQ: 10 µg/kg	
	Pendimetalina - LQ: 10 µg/kg	
	Permetrina - LQ: 10 µg/kg	
	Pirimifós metílico - LQ: 10 µg/kg	
	Promecarbe - LQ: 10 µg/kg	
	Propargito - LQ: 10 µg/kg	
	Propiconazole (tilt) - LQ: 10 µg/kg	
	Propoxur (baygon) - LQ: 10 µg/kg	
	Simazina - LQ: 10 µg/kg	
	Tebuconazole - LQ: 10 µg/kg	
	Terbufós - LQ: 10 µg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL VEGETAIS IN NATURA E FARINHAS	Determinação de resíduos de agrotóxicos por QuEChERS / Cromatografia a líquido acoplada a espectrometria de massas sequencial – LC-MS	IE 504.01.005 Revisão 01 - AOAC Official Method 2007.01 - Final Action 2013
	Tiabendazole - LQ: 10 µg/kg	
	Fenitrotiona - LQ: 100 µg/kg	
FÍGADO DE AVES, BOVINOS, EQUINOS E SUÍNOS	Determinação de resíduos de sulfonamidas por UPLC-MS/MS	IE 504.02.001 Revisão 01
	Sulfadimetoxina - LQ = 25 µg/kg	
	Sulfaclopiridazina - LQ = 25 µg/kg	
	Sulfadiazina - LQ = 25 µg/kg	
	Sulfadoxina - LQ = 25 µg/kg	
	Sulfamerazina - LQ = 25 µg/kg	
	Sulfametazina - LQ = 25 µg/kg	
	Sulfametoxazol - LQ = 25 µg/kg	
	Sulfaquinoxalina - LQ = 25 µg/kg	
	Sulfatiazol - LQ = 25 µg/kg	
EMBALAGENS	Ensaio de migração total de embalagens e equipamentos plásticos em contato com alimentos – gravimétrico LQ: 6,0 mg/kg / LQ: 1,0 mg/dm ²	IE 502.01.025 Revisão 02
BEBIDAS NÃO ALCOOLICAS ÁGUA MINERAL	Determinação de ânions por cromatografia iônica	IE 503.00.045, Revisão 00
	Cloreto – LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrato – LQ: 0,1 mg/L	
	Sulfato – LQ: 0,1 mg/L	
	Fluoreto – LQ: 0,01 mg/L	
	Clorito – LQ: 0,01 mg/L	
	Bromato – LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrito – LQ: 0,01 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>ALIMENTOS E BEBIDAS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BEBIDAS NÃO ALCOOLICAS ÁGUA MINERAL	Determinação de cátions por cromatografia iônica	IE 503.00.046, Revisão 00
	Sódio – LQ: 0,1 mg/L	
	Amônio – LQ: 0,1 mg/L	
	Potássio – LQ: 0,1 mg/L	
	Magnésio – LQ: 0,1 mg/L	
	Cálcio – LQ: 0,1 mg/L	
CARNES, PEIXES E DERIVADOS DE PESCA	Determinação de contaminantes inorgânicos em carnes e pescados por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)	IE 502.01.058 Revisão 02
	Arsênio – LQ: 0,05 mg/kg	
	Cádmio – LQ: 0,05 mg/kg	
	Chumbo – LQ: 0,05 mg/kg	
EMBALAGENS	Ensaio de migração total de embalagens e equipamentos celulósicos em contato com alimentos – ensaio gravimétrico - LQ: 1,0 mg/dm ²	IE 502.01.014 Revisão 00
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de mercúrio por geração de vapor frio e espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (CVG-ICP OES) LQ: 0,0002 mg/L	IE 503.00.020 Revisão 01
	Determinação de elementos traço por espectrometria de massa com plasma indutivamente acoplado (ICP-MS)	IE 503.00.036 Revisão 00
	Antimônio - LQ: 2,0 µg/L	
	Arsênio - LQ: 4,0 µg/L	
	Chumbo - LQ: 4,0 µg/L	
	Selênio – LQ: 4,0 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia a gás com espectrometria de massas (GC/MS) com concentração por purga e armadilha	IE 503.00.030 Revisão 00 SMWW 22ª edição, 2012, Método 6200
	Clorofórmio - LQ: 1 µg/L	
	Bromodiclorometano - LQ: 1 µg/L	
	Dibromoclorometano - LQ: 1 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia a gás com espectrometria de massas (GC/MS) com concentração por purga e armadilha	IE 503.00.030 Revisão 00 SMWW 22ª edição, 2012, Método 6200
	Bromofórmio - LQ: 1 µg/L	
	Benzeno - LQ: 1 µg/L	
	Etilbenzeno - LQ: 1 µg/L	
	o-Xileno - LQ: 1 µg/L	
	p-Xileno - LQ: 1 µg/L	
	m-Xileno - LQ: 1 µg/L	
	Tolueno - LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeto de carbono – LQ: 1 µg/L	
	Tricloroeteno - LQ: 1 µg/L	
	Tetracloroeteno - LQ: 1 µg/L	
	Diclorometano - LQ: 1 µg/L	
	1,2-dicloroetano - LQ: 1 µg/L	
	1,1-dicloroeteno - LQ: 1 µg/L	
	Monoclorobenzeno - LQ: 1 µg/L	
	Estireno - LQ: 1 µg/L	
	Cloreto de vinila - LQ: 1 µg/L	
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia a gás com espectrometria de massas (GC/MS)	IE 503.00.031 Revisão 00
	2-Clorofenol - LQ: 4 µg/L	
	2,4 Diclorofenol - LQ: 4 µg/L	
	2,4,6-Triclorofenol - LQ: 4 µg/L	
	Pentaclorofenol - LQ: 6 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de nitrogênio amoniacal por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,1 mg/L	IE 503.00.039 Revisão 00
	Determinação de cianeto livre por espectrofotometria UV/VIS LQ: 0,002 mg/L	IE 503.00.037 Revisão 00
	Determinação de elementos químicos por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES)	IE 503.00.021 Revisão 01
	Alumínio – LQ: 0,02 mg/L	
	Antimônio – LQ: 0,004 mg/L	
	Arsênio – LQ: 0,002 mg/L	
	Bário – LQ: 0,002 mg/L	
	Berílio – LQ: 0,005 mg/L	
	Boro – LQ: 0,05 mg/L	
	Cádmio – LQ: 0,001 mg/L	
	Cálcio – LQ: 0,01 mg/L	
	Chumbo – LQ: 0,002 mg/L	
	Cobalto – LQ: 0,01 mg/L	
	Cobre – LQ: 0,01 mg/L	
	Cromo – LQ: 0,005 mg/L	
	Enxofre – LQ: 0,1 mg/L	
	Estanho – LQ: 0,05 mg/L	
	Estrôncio – LQ: 0,005 mg/L	
	Ferro – LQ: 0,05mg/L	
	Fósforo – LQ: 0,05 mg/L	
	Lítio – LQ: 0,05 mg/L	
	Magnésio – LQ: 0,005 mg/L	
	Manganês – LQ: 0,005 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA E ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO	Determinação de elementos químicos por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES)	IE 503.00.021 Revisão 01
	Níquel – LQ: 0,01 mg/L	
	Potássio – LQ: 0,1 mg/L	
	Prata – LQ: 0,01 mg/L	
	Selênio – LQ: 0,01 mg/L	
	Sódio – LQ: 0,1 mg/L	
	Tálio – LQ: 0,02 mg/L	
	Titânio – LQ: 0,05 mg/L	
	Vanádio – LQ: 0,05 mg/L	
	Zinco – LQ: 0,05 mg/L	
	Determinação de mercúrio por geração de vapor frio e espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (CVG-ICP OES) LQ: 0,0002 mg/L	IE 503.00.020 Revisão 01
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia a gás com espectrometria de massas (GC/MS) com concentração por purga e armadilha	IE 503.00.030 Revisão 00 SMWW 22ª edição, 2012, método 6200
	Clorofórmio - LQ: 0,1 mg/L	
	Bromodiclorometano - LQ: 0,1 mg/L	
	Dibromoclorometano - LQ: 0,1 mg/L	
	Bromofórmio - LQ: 0,1 mg/L	
	Benzeno - LQ: 0,1 mg/L	
	Etilbenzeno - LQ: 0,1 mg/L	
	o-Xileno - LQ: 0,1 mg/L	
	p-Xileno - LQ: 0,1 mg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>		
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia a gás com espectrometria de massas (GC/MS) com concentração por purga e armadilha	IE 503.00.030 Revisão 00 SMWW 22ª edição, 2012, método 6200	
	m-Xileno - LQ: 0,1 mg/L		
	Tolueno - LQ: 0,1 mg/L		
	1,2-Dicloroetano - LQ: 100 µg/L		
	1,1-Dicloroetano - LQ: 100 µg/L		
	Diclorometano - LQ: 100 µg/L		
	Estireno - LQ: 100 µg/L		
	Tetracloroeto de carbono - LQ: 100 µg/L		
	Tetracloroetano - LQ: 100 µg/L		
	Tricloroetano - LQ: 100 µg/L		
	Determinação de compostos orgânicos por cromatografia a gás com espectrometria de massas (GC/MS)	IE 503.00.031 Revisão 00	
	2-Clorofenol - LQ: 4 µg/L		
	2,4-Diclorofenol - LQ: 4 µg/L		
	2,4,6-Triclorofenol - LQ: 4 µg/L		
	Pentaclorofenol - LQ: 6 µg/L		
	Determinação de elementos químicos por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES)		IE 503.00.021 Revisão 01 SMWW 22ª edição, 2012, Método 3030 e 3120
	Alumínio – LQ: 0,10 mg/L		
Antimônio – LQ: 0,25 mg/L			
Arsênio – LQ: 0,25 mg/L			
Bário – LQ: 0,010 mg/L			
Berílio – LQ: 0,010 mg/L			
Boro – LQ: 0,25 mg/L			
Cádmio – LQ: 0,010 mg/L			
Cálcio – LQ: 0,05 mg/L			
Chumbo – LQ: 0,10 mg/L			

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de elementos químicos por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES)	IE 503.00.021 Revisão 01 SMWW 22ª edição, 2012, Método 3030 e 3120
	Cobalto – LQ: 0,10 mg/L	
	Cobre – LQ: 0,05 mg/L	
	Cromo – LQ: 0,025 mg/L	
	Enxofre – LQ: 0,5 mg/L	
	Estanho – LQ: 0,25 mg/L	
	Estrôncio – LQ: 0,025 mg/L	
	Ferro – LQ: 0,25mg/L	
	Fósforo – LQ: 0,25 mg/L	
	Lítio – LQ: 0,25 mg/L	
	Magnésio – LQ: 0,025 mg/L	
	Manganês – LQ: 0,025 mg/L	
	Níquel – LQ: 0,05 mg/L	
	Potássio – LQ: 0,5 mg/L	
	Prata – LQ: 0,10 mg/L	
	Selênio – LQ: 0,25 mg/L	
	Sódio – LQ: 0,5 mg/L	
	Tálio – LQ: 0,10 mg/L	
	Titânio – LQ: 0,25 mg/L	
	Vanádio – LQ: 0,25 mg/L	
	Zinco – LQ: 0,25 mg/L	
	Determinação de mercúrio por geração de vapor frio e espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (CVG-ICP OES) LQ: Hg 0,001 mg/L	IE 503.00.020 Revisão 01
	Determinação de óleos e graxas totais, vegetais, animais e minerais por gravimetria LQ: 10 mg/L	IE 503.00.027 Revisão 00 SMWW 22ª edição, 2012, Métodos 5520 D e 5520 F

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA RESIDUAL	Determinação da demanda química de oxigênio (DQO) LQ: 25 mg/L	IE 503.00.015 Revisão 00 SMWW 22ª edição, 2012, Método 5220 D
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO E ÁGUA RESIDUAL	Determinação de ânions por cromatografia iônica	IE 503.00.045, Revisão 00
	Cloreto – LQ: 0,1 mg/L	
	Nitrato – LQ: 0,1 mg/L	
	Sulfato – LQ: 0,1 mg/L	
	Fluoreto – LQ: 0,01 mg/L	
	Clorito – LQ: 0,01 mg/L	
	Bromato – LQ: 0,01 mg/L	
	Nitrito – LQ: 0,01 mg/L	
	Determinação de cátions por cromatografia iônica	IE 503.00.046, Revisão 00
	Sódio – LQ: 0,1 mg/L	
	Amônio – LQ: 0,1 mg/L	
	Potássio – LQ: 0,1 mg/L	
	Magnésio – LQ: 0,1 mg/L	
	Cálcio – LQ: 0,1 mg/L	
<u>PRODUTO DE MADEIRA EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PAINÉIS DERIVADOS DE MADEIRA	Determinação do Formaldeído Liberado pelo Método <i>Gas Analysis</i>	ISO 12460-3:2015 ABNT NBR 14810-2:2013 ANEXO I ABNT NBR 14810-2:2013 ANEXO T ABNT NBR 15316-2:2014 Emenda 1:2015 ANEXO I ABNT NBR 15316-2:2014 Emenda 1:2015 ANEXO T ABNT NBR 14810-2:2013 Anexo F ABNT NBR 15316-2:2014 Emenda 1:2015 Anexo F EN 13986:2004 + A1:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0244	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>PRODUTO DE MADEIRA EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
PAINÉIS DERIVADOS DE MADEIRA	Determinação do Teor de Formaldeído por Extração pelo método <i>Perforator</i>	ISO 12460-5:2015 ABNT NBR 14810-2:2013 ANEXO H ABNT NBR 14810-2:2013 ANEXO T ABNT NBR 15316-2:2014 Emenda 1:2015 ANEXO H ABNT NBR 15316-2:2014 Emenda 1:2015 ANEXO T ABNT NBR 14810-2:2013 Anexo F ABNT NBR 15316-2:2014 Emenda 1:2015 Anexo F EN 13986:2004 + A1:2015
<u>PRODUTO DE MADEIRA EM GERAL</u>	<u>ENSAIOS MECÂNICOS</u>	
PAINÉIS DERIVADOS DE MADEIRA	Determinação da resistência e do módulo de elasticidade à flexão estática - Uso não estrutural.	EN 310-2:1993 ABNT NBR 9533:2012 ABNT NBR 14810-2:2013 Anexo K ABNT NBR 15316-2:2014 Emenda 1:2015 Anexo K
	Determinação da densidade de massa aparente	EN 323:1993 ABNT NBR 9484:2011 ABNT NBR 14810-2:2013 Anexo G ABNT NBR 15316-2:2014 Emenda 1:2015 Anexo G
	Determinação da qualidade da colagem	EN 314-1:2004 ABNT NBR 12466-1:2012
	Determinação do Teor de Umidade	EN 322:1993 ABNT NBR 9484:2011 ABNT NBR 14810-2:2013 Anexo F ABNT NBR 15316-2:2014 Emenda 1:2015 Anexo F
X-X-X-X-X	X-X-X-X-X-X-X	X-X-X-X-X