



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Innovare Química do Brasil LTDA / Laboratório Innovare Química

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1884

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

**COURO, CALÇADOS E
ARTIGOS AFINS**

ENSAIOS QUÍMICOS

COURO

Determinação da matéria volátil

ABNT NBR ISO 4684:2014

Determinação do pH e cifra diferencial
Faixa: 2,00 a 10,00

ISO 4045:2018(E) IULTCS/IUC
11:2018(E)

Determinação de óxido crômico por espectroscopia de
floreescência de raios-X
LQ = 2,4 %

LIQ-0004

Determinação do conteúdo metálico por espectroscopia
de florecência de raios-X
Cálcio (Ca) LQ = 0,10 %

LIQ-0005

Determinação de matéria solúvel em diclorometano e
ácidos graxos livres

LIQ-0006

Determinação da espessura
Faixa: 1,00 mm a 9,00 mm

ABNT NBR ISO 2589:2016

Determinação química do conservante em couro por
cromatografia líquida (HPLC) — Parte 1: Método de
extração de acetonitrila

LIQ-0008

OIT (2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona)

LQ = 5 mg/kg

TCMTB (2-thiocyanomethylthio-benzothiazole)

LQ = 5 mg/kg

PCMC (4-chloro-3-methylphenol)

LQ = 5 mg/kg

OPP (2-phenylphenol)

LQ = 5 mg/kg

MBT (2-Mercaptobenzotiazol)

LQ = 5 mg/kg

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 30-9-2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1884	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>COURO, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
COURO	Determinação de Carbendazim (Methyl benzimidazol-2- Ylcarbamate) por LC-MS/MS LQ = 2,0 mg/kg	LIQ-0009
	Determinação química de bactericidas em couro por LC-MS/MS Chloromethylisothiazolinone (CMIT) LQ = 1,0 mg/kg Methylisothiazolinone (MIT) LQ = 1,0 mg/kg Benzisothiazolinone (BIT) LQ = 1,0 mg/kg Triclosan LQ = 1,0 mg/kg	LIQ-0010
	Determinação química do teor de cromo (VI) no couro — Parte 2: Método cromatográfico (HPLC) LQ = 3,0 mg/kg	ISO 17075-2:2017(E) IULTCS/IUC 18-2:2017(E)
	Determinação química do teor de cromo (VI) Pré- envelhecimento térmico do couro – Método cromatográfico (HPLC) LQ = 3,0 mg/kg	ABNT NBR ISO 10195:2021
	Determinação de compostos organoestânicos em materiais de calçados por GC-MS N-butiltrietil estanho LQ = 200 µg/kg N-octiltrietil estanho LQ = 200 µg/kg Di-n-butildietil estanho LQ = 200 µg/kg Di-n-octildietil estanho LQ = 200 µg/kg Tri-n-butilmonoetil estanho LQ = 200 µg/kg	ABNT ISO/TS 16179:2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1884	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>COURO, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
COURO	Determinação de compostos organoestânicos em materiais de calçados por GC-MS Triciclohexilmonoetil estanho LQ = 200 µg/kg Trifenilmonoetil estanho LQ = 200 µg/kg Tetra-n-butil estanho LQ = 200 µg/kg	ABNT ISO/TS 16179:2017
	Determinação de fumarato de dimetil (DMFU) por GC-MS LQ = 0,1 mg/kg	ISO 16186:2021
	Determinação dos isômeros tetraclorofenol, triclorofenol, diclorofenol, monoclorofenol e teor de pentaclorofenol por GC-MS Monochlorophenol (MCP) LQ = 0,5 mg/kg Dichlorophenol (DCP) LQ = 0,5 mg/kg Trichlorophenol (TriCP) LQ = 0,5 mg/kg Tetrachlorophenol (TeCP) LQ = 0,5 mg/kg Pentachlorophenol (PCP) LQ = 0,5 mg/kg	ISO 17070 IULTCS/IUC 25:2015
	Determinação química do teor de formaldeído — Parte 1: Método utilizando cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC) LQ = 1,0 mg/kg	ISO 17226-1:2021(E) IULTCS/IUC 19-1:2021(E)
	Determinação de alquilfenóis etoxilados (APEO) — Parte 1: Método direto por LC-MS/MS Nonylphenol ethoxylate NPEOn (n= 9 a 10) LQ = 10,0 mg/kg Octylphenol ethoxylate OPEOn (n= 9 a 10) LQ = 10,0 mg/kg	ISO 18218-1:2023(E) IULTCS/IUC 28-1:2023(E)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1884	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
COURO, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	ENSAIOS QUÍMICOS	
COURO	Determinação de alquilfenóis (AP) por LC-MS/MS 4-Nonylphenol (NP) LQ = 10,0 mg/kg 4-tert-octylphenol (OP) LQ = 10,0 mg/kg	LIQ-0018
	Determinação de hidrocarbonetos clorados em couro — Parte 1: Método cromatográfico para parafinas cloradas de cadeia curta (SCCPs) por LC-MS/MS LQ = 2,0 mg/kg	LIQ-0019
	Determinação de hidrocarbonetos clorados em couro — Parte 2: Método cromatográfico para parafinas cloradas de cadeia média (MCCPs) por LC-MS/MS LQ = 10,0 mg/kg	LIQ-0020
	Determinação do teor de resíduos de pesticidas por GC-MS Pentachloroanisole LQ = 0,1 mg/kg α -BHC LQ = 0,2 mg/kg Lindane LQ = 0,2 mg/kg Aldrin LQ = 0,3 mg/kg Chlorothalonil LQ = 0,1 mg/kg β -BHC LQ = 0,2 mg/kg δ -BHC LQ = 0,2 mg/kg Malathion LQ = 0,3 mg/kg Dichlorfluanide LQ = 0,5 mg/kg	DIN EN ISO 22517:2021-11 EN ISO 22517:2021 (E)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1884	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
COURO, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS	ENSAIOS QUÍMICOS	
COURO	Determinação do teor de resíduos de pesticidas por GC-MS Ethylparathione LQ = 0,3 mg/kg Heptachlorepoixide LQ = 0,2 mg/kg o,p'-DDE LQ = 0,1 mg/kg α-Endosulfan LQ = 0,3 mg/kg Tolyfluanide LQ = 0,5 mg/kg p,p'-DDE LQ = 0,2 mg/kg Dieldrin LQ = 0,3 mg/kg o,p'-DDD LQ = 0,1 mg/kg o,p'-DDT LQ = 0,1 mg/kg p,p'-DDD LQ = 0,1 mg/kg β -Endosulfan LQ = 0,3 mg/kg p,p'-DDT LQ = 0,1 mg/kg Mirex LQ = 0,1 mg/kg Methoxychlor LQ = 0,1 mg/kg Permethrin LQ = 0,1 mg/kg	DIN EN ISO 22517:2021-11 EN ISO 22517:2021 (E)

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1884	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>COURO, CALÇADOS E ARTIGOS AFINS</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
BANHO RESIDUAL	Determinação do pH Faixa: 2,0 a 10,0	ABNT NBR 13346:2013
BANHO RESIDUAL	Determinação do teor de óxido de cromo III por espectroscopia de fluorescência de raios-X LQ = 0,5 g/L	LIQ-0023
BANHO RESIDUAL	Determinação de conservante em banho de processo por cromatografia líquida (HPLC) OIT (2-N-octil-4-isotiazolin-3-ona) LQ = 1,3 mg/L TCMTB (2-thiocyanomethylthio-benzothiazole) LQ = 1,3 mg/L PCMC (4-chloro-3-methylphenol) LQ = 1,3 mg/L OPP (2-phenylphenol) LQ = 1,3 mg/L MBT (2-Mercaptobenzotiazol) LQ = 1,3 mg/L	LIQ-0024

XX