



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 4

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

ACUMULADORES MOURA S/A / COMPLEXO LABORATORIAL MOURA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1336	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u> BATERIA DE CHUMBO ÁCIDO PARA USO EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES DE QUATRO OU MAIS RODAS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS</u> Determinação de propriedades mecânicas, elétricas e magnéticas: Capacidade Nominal (C ₂₀) Reserva de Capacidade (RC) Corrente de partida a frio (CCA) Consumo de Água Aceitação de Carga Retenção de carga ou autodescarga Ensaio de durabilidade Inspeção Visual Externa Inspeção de peso Inspeção dimensional Retenção de Eletrólito Estanqueidade Resistência à vibração Rotulagem	ABNT NBR 15940/2016 Item 8.3 Item 8.4 Item 8.5 Item 8.6 Item 8.10 Item 8.11 Item 8.12 Item 8.1 Item 8.1 Item 8.2 Item 8.8 Item 8.9 Item 8.7 Item 5.1 Item 9 do Anexo VIII da portaria INMETRO 299/2012

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 20/08/2019

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1336	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
BATERIA DE CHUMBO ÁCIDO PARA USO EM VEÍCULOS RODOVIÁRIOS AUTOMOTORES DE QUATRO OU MAIS RODAS	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de metais por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extrato de solubilizado</p> <p>Hg: LQ: 0,10 ppm</p> <p>Cd: LQ: 0,01 ppm</p> <p>Zn: LQ: 0,05 ppm</p> <p>Cr: LQ: 0,14 ppm</p> <p>Pb: LQ: 0,10 ppm</p> <p>Ni: LQ: 0,03 ppm</p> <p>Bi: LQ: 0,06 ppm</p> <p>Co: LQ: 0,03 ppm</p> <p>Mn: LQ: 0,02 ppm</p> <p>Fe: LQ: 0,04 ppm</p> <p>Cu: LQ: 0,03 ppm</p> <p>Ag: LQ: 0,04 ppm</p> <p>As: LQ: 0,08 ppm</p> <p>Sb: LQ: 0,13 ppm</p> <p>Te: LQ: 0,03 ppm</p> <p>Sn: LQ: 0,36 ppm</p>	<p>Procedimento UNM4645 Resolução CONAMA 401/2008</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO		
CRL 1336	INSTALAÇÃO PERMANENTE		
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO	
<u>AUTOMOTIVA E OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE</u> BATERIA CHUMBO- ÁCIDO PARA MOTOCICLETAS, TRICICLOS E QUADRICICLOS	<u>ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS ELÉTRICOS & MAGNÉTICOS</u> Determinação de propriedades mecânicas, elétricas e magnéticas: Capacidade Nominal (C ₁₀) Corrente de partida a frio (CCA) Perda de Água Autodescarga Ensaio de durabilidade Inspeção Visual Externa Inspeção de peso Inspeção dimensional Estanqueidade Resistência à vibração Rotulagem	ABNT NBR 15941/2012 Item 5.3.6 Item 5.3.7 Item 7.2 Item 7.3 Item 7.1 Item 5.3.1 Item 5.3.1 Item 5.3.2 Item 5.3.5 Item 5.3.8 Item 4.1.1 Item 9 do Anexo VIII da portaria INMETRO 299/2012.	
	BATERIA CHUMBO- ÁCIDO PARA MOTOCICLETAS, TRICICLOS E QUADRICICLOS	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u> Determinação de metais por espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP-OES) em extrato de solubilizado Hg: LQ: 0,10 ppm Cd: LQ: 0,01 ppm Zn: LQ: 0,05 ppm Cr: LQ: 0,14 ppm Pb: LQ: 0,10 ppm Ni: LQ: 0,03 ppm Bi: LQ: 0,06 ppm	Procedimento UNM4645 Resolução CONAMA 401/2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1336	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Co: LQ: 0,03 ppm Mn: LQ: 0,02 ppm Fe: LQ: 0,04 ppm Cu: LQ: 0,03 ppm Ag: LQ: 0,04 ppm As: LQ: 0,08 ppm Sb: LQ: 0,13 ppm Te: LQ: 0,03 ppm Sn: LQ: 0,36 ppm	