

ENSAIOS REALIZADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 1

Total de Folhas: 3

LABORATÓRIO

LABORATÓRIO DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS – LCM

CONTATO

ANA CLÉLIA BABETTO FERREIRA

Email: ana.clelia@sp.senai.br

Telefone: (11) 4344-5074

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MATERIAL INORGÂNICO NÃO METÁLICO	Análise de Óxido de Boro por volumetria	IT-005 - Determinação por Volumetria
	Análise de Óxido de Lítio por fotometria de chama	IT-006 - Determinação de Lítio por fotometria
	Análise por Difração de Raios X	IT-007 - Determinação de fases por DRX
	Análise por Difração de Raios X com amorfo	IT-007 - Determinação de fases por DRX
	Análise Química Qualitativa por Fluorescência de Raios X (resíduos)	IT-004 - Análise quantitativa e qualitativa por FRX IT-001 - Preparação de amostras para análise química IT-003 - Determinação da Perda ao Fogo
	Capacidade de Troca de Cátions por azul de metileno	ASTM C387
	Demanda ácida	ABNT NBR 12111
	Determinação da densidade e volume aparente	IT-009-Ensaio Complementares
	Determinação da densidade real	IT-009-Ensaio Complementares
	Determinação da umidade	IT-009-Ensaio Complementares
	Determinação de Cádmio e Chumbo	IT-028 - Liberação de Cd e Pb
	Determinação de metais totais	IT-016 - Espectrometria por absorção atômica (EAA)
	Determinação de pH do solo	IT-009-Ensaio Complementares
	Distribuição granulométrica	IT-010 - Determinação de tamanho de partícula por difração a laser
	Distribuição granulométrica - Peneiras	ABNT NBR 7181
	Moagem de amostra (até 50g)	IT-001 - Preparação de amostras para análise química

ENSAIOS REALIZADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 2

CONTATO**ANA CLÉLIA BABETTO FERREIRA**

Email: ana.clelia@sp.senai.br

Telefone: (11) 4344-5074

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Perda ao fogo	IT-003 - Determinação da Perda ao Fogo
	Resíduos Insolúveis em HCl	IT-009-Ensaio Complementares
	Sulfatos, Cloretos e Sais Totais	IT-008 - Análise de sais solúveis
	Varredura por FRX	IT-LCM-004 IT-LCM-001
MATERIAIS DIVERSOS	Análise de Teor de Enxofre e Teor de Carbono	IT-015 - Determinação do teor de carbono e enxofre
	Determinação Teor de Extraíveis	Metodologia Interna
	Determinação do Teor de Umidade - Karl Fischer	Metodologia Interna
	Determinação Viscosidade Brookfield	Metodologia Interna
	Espectrômetro UV-Visível	Metodologia Interna
	FTIR - Microscopia/Mapeamento	Metodologia Interna
	FTIR - Obtenção Espectro com preparação e identificação de materiais	Metodologia Interna
	FTIR - Obtenção Espectro com preparação	Metodologia Interna
	Análise de superfícies por AFM	Metodologia Interna
	Criomicrotomia - Corte com nitrogênio líquido	Metodologia Interna
	MEV - Microscópio Zeiss (FEG) - Imagem	Metodologia Interna
	MEV - TESCAN	Metodologia Interna
	Microscopia Óptica - 6 a 80x	Metodologia Interna
	Microscopia Optica - 500 a 1000x	Metodologia Interna
	Misturador Turrax	Metodologia Interna
	Ponto de Fulgor	Metodologia Interna

ENSAIOS REALIZADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 3

CONTATO**ANA CLÉLIA BABETTO FERREIRA**

Email: ana.clelia@sp.senai.br

Telefone: (11) 4344-5074

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Potencial Zeta - Análise de tamanho de Partículas (0,5nm à 5000nm)	IT-LCM-011
	Preparação de amostras para MEV e MO	Metodologia Interna
	Metalização para MEV	Metodologia Interna
POLÍMEROS	Extrusão de materiais poliméricos com reometro acoplado	Metodologia Interna
	Injeção de corpos de prova (micro injetora)	Metodologia Interna
	Reometria capilar com extrusora	Metodologia Interna
	Reômetro placa placa / placa cone (ROTACIONAL)	Metodologia Interna