



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 6

RAZÃO SOCIAL/ NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

UNISCIENTIFIC GROUP LABORATÓRIO LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1277	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR EM AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de metais em particulados por espectrometria de emissão atômica com plasma excitado por micro-ondas (MP-AES)	NIOSH 7303:2003
	Alumínio LQ: 0,85 µg	
	Bário LQ: 0,25 µg	
	Boro LQ: 0,91 µg	
	Cádmio LQ: 0,21 µg	
	Cálcio LQ: 1,1 µg	
	Óxido de cálcio LQ: 1,5 µg	
	Chumbo LQ: 1,1 µg	
	Cobalto LQ: 0,43 µg	
	Cobre LQ: 0,66 µg	
	Cromo LQ: 0,12 µg	
	Estanho LQ: 3,0 µg	
	Ferro LQ: 0,71 µg	
	Óxido de ferro LQ: 1,8 µg	
	Magnésio LQ: 0,79 µg	
	Óxido de magnésio LQ: 1,3 µg	
	Manganês LQ: 0,09 µg	
	Molibdênio LQ: 0,27 µg	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 17/03/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1277	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR EM AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL) (CONTINUAÇÃO)	Determinação de metais em particulados por espectrometria de emissão atômica com plasma excitado por micro-ondas (MP-AES)	NIOSH 7303:2003
	Níquel LQ: 0,55 µg	
	Potássio LQ: 3,8 µg	
	Sódio LQ: 2,1 µg	
	Titânio LQ: 0,54 µg	
	Zinco LQ: 0,80 µg	
	Óxido de zinco LQ: 1,0 µg	
	Determinação de hidrocarbonetos aromáticos por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	NIOSH 1501:2003
	Benzeno LQ: 0,14 µg	
	Cumeno LQ: 0,20 µg	
	Estireno LQ: 0,12 µg	
	Etilbenzeno LQ: 0,14 µg	
	Tolueno LQ: 0,11 µg	
	Xileno (o, m e p isômeros) LQ: 0,18 µg	
	Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	NIOSH 1500:2003
	n-Dodecano LQ: 0,10 µg	
	Ciclohexano LQ: 0,20 µg	
	Ciclohexeno LQ: 0,18 µg	
	Ciclopentano LQ: 0,16 µg	
	Heptano LQ: 0,10 µg	
	Metilciclohexano LQ: 0,23 µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1277	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR EM AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL) (CONTINUAÇÃO)	Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	NIOSH 1500:2003
	n-Decano LQ: 0,08 µg	
	n-Hexano LQ: 0,22 µg	
	n-Undecano LQ: 0,07 µg	
	Nonano LQ: 0,09 µg	
	Octano LQ: 0,09 µg	
	Pentano LQ: 0,12 µg	
	Determinação de hidrocarbonetos halogenados por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	NIOSH 1003:2003
	Clorofórmio LQ: 8,08µg	
	Tricloroetileno LQ: 1,08µg	
	Tetracloroetileno LQ: 1,94µg	
	Determinação de ésteres por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	NIOSH 1450:2003
	Acetato de terc-butila, LQ: 3,09µg	
	Acetato de sec-butila, LQ:0,56µg	
	Acetato de iso-butila, LQ:0,37µg	
	Acetato de n-butila, LQ:0,44µg	
	Determinação de ésteres por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	NIOSH 1457:1994
	Acetato de etila LQ: 0,57µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1277	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR EM AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL) (CONTINUAÇÃO)	Determinação de álcoois por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	NIOSH 1400:1994
	2-Propanol LQ: 2,57µg	
	Etanol LQ: 0,58 µg	
	Determinação de álcoois por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	NIOSH 2000:1998
	Metanol LQ: 1,09µg	
	Determinação de cetonas por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	NIOSH 1300:1994
	Metil isobutil cetona LQ: 0,10µg	
	Ciclohexanona LQ: 0,18µg	
	Acetona LQ: 0,20µg	
	Determinação de cetonas por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	NIOSH 2500:1996
	Metil etil cetona LQ: 0,18µg	
	Determinação de ácido sulfúrico por cromatografia de íons com detector de condutividade	OSHA ID-113:2015
	Ácido sulfúrico LQ: 0,17µg	
	Determinação de ácidos voláteis por cromatografia de íons com detector de condutividade	NIOSH 7907:2014
	Cloreto de hidrogênio LQ:0,17µg	
	Ácido nítrico LQ:0,14µg	
	Brometo de hidrogênio LQ: 0,26µg	
	Determinação de aldeídos por cromatografia Líquida de alta pressão com detector de UV	NIOSH 2018:2003
	Acetaldeído LQ: 0,004µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1277	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR EM AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL) (CONTINUAÇÃO)	Determinação de aldeídos por cromatografia líquida de alta pressão com detector de UV	NIOSH 2016:2003
	Formaldeído LQ: 0,01µg	
	Determinação de amônia através de Cromatografia de íons com referência ao método NIOSH 6016	NIOSH 6016 IT09-03
	Amônia LQ: 1,1µg	
	Determinação de Cloro através de Eletrodo de Íons Seletivo	OSHA ID-101 IT09-09
	Cloro LQ: 6µg	
	Determinação de naftas PCR por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama	NIOSH 1500 NIOSH 1501 NIOSH 1550 IT03-75
	n-Pentano LQ: 1,2µg	
	ciclo-Pentano LQ: 1,2µg	
	n-Hexano LQ: 1,2µg	
	ciclo-Hexano LQ: 1,2µg	
	n-Heptano LQ: 1,2µg	
	Metilciclohexano LQ: 1,2µg	
	Tolueno LQ: 1,2µg	
	n-Octano LQ: 1,2µg	
	Etilbenzeno LQ: 1,2µg	
	m-Xileno LQ: 1,2µg	
	o-Xileno LQ: 1,2µg	
	n-Nonano LQ: 1,2µg	
	Cumeno LQ: 1,2µg	
	Mesitileno LQ: 1,2µg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1277	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Benzeno LQ: 1,2µg	
	Água-Ráz LQ: 20µg	