

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

RAZÃO SOCIAL/ NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

UNIANALISYS LABORATORIO 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	
	Oxido de ferro LQ: 1,8 µg	
	Magnésio LQ: 0,79 µg	
	Oxido 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, 05/06/2019

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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<u>AR EM AMBIENTE</u> <u>(HIGIENE</u> <u>OCUPACIONAL)</u> <u>(CONTINUAÇÃO)</u>	<u>Determinação de metais em particulados por espectrometria de emissão atômica com plasma excitado por micro-ondas (MP-AES)</u>	<u>NIOSH 7303:2003</u>
	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	
	<u>Determinação de hidrocarbonetos aromáticos por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama</u>	<u>NIOSH 1501:2003</u>
	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	
	<u>Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama</u>	<u>NIOSH 1500:2003</u>
	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 Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1277	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<u>AR EM AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL) (CONTINUAÇÃO)</u>	<u>Determinação de hidrocarbonetos por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama</u>	<u>NIOSH 1500:2003</u>
	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	
	<u>Determinação de hidrocarbonetos halogenados por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama</u>	<u>NIOSH 1003:2003</u>
	Clorofórmio LQ: 8,08µg	
	Tricloroetileno LQ: 1,08µg	
	Tetracloroetileno LQ: 1,94µg	
	<u>Determinação de ésteres por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama</u>	<u>NIOSH 1450:2003</u>
	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	
	<u>Determinação de ésteres por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama</u>	<u>NIOSH 1457:1994</u>
	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)	<u>Determinação de álcoois por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama</u>	<u>NIOSH 1400:1994</u>
	2-Propanol LQ: 2,57µg	
	Etanol LQ: 0,58 µg	
	<u>Determinação de álcoois por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama</u>	<u>NIOSH 2000:1998</u>
	Metanol LQ: 1,09µg	
	<u>Determinação de cetonas por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama</u>	<u>NIOSH 1300:1994</u>
	Metil isobutil cetona LQ: 0,10µg	
	Ciclohexanona LQ: 0,18µg	
	Acetona LQ: 0,20µg	
	<u>Determinação de cetonas por cromatografia gasosa com detector de ionização de chama</u>	<u>NIOSH 2500:1996</u>
	Metil etil cetona LQ: 0,18µg	
	<u>Determinação de ácido sulfúrico por cromatografia de íons com detector de condutividade</u>	<u>OSHA ID-113:2015</u>
	Ácido sulfúrico LQ: 0,17µg	
	<u>Determinação de ácidos voláteis por cromatografia de íons com detector de condutividade</u>	<u>NIOSH 7907:2014</u>
	Cloreto de hidrogênio LQ:0,17µg	
	Ácido nítrico LQ:0,14µg	
	Brometo de hidrogênio LQ: 0,26µg	
	<u>Determinação de aldeídos por cromatografia Líquida de alta pressão com detector de UV</u>	<u>NIOSH 2018:2003</u>
	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
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
<u>AR EM AMBIENTE</u> <u>(HIGIENE</u> <u>OCUPACIONAL)</u> <u>(CONTINUAÇÃO)</u>	<u>Determinação de aldeídos por cromatografia líquida</u> <u>de alta pressão com detector de UV</u>	<u>NIOSH 2016:2003</u>
	Formaldeído LQ: 0,01µg	