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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016	Folha: 1	Total de Folhas: 8

RAZÃO SOCIAL/ NOME DO ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

Uniscientific Group Laboratório LTDA

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)	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, 05/12/2024

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 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	

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 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	

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 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	

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	

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	
MEIO AMBIENTE	**ENSAIOS QUÍMICOS**	
AR EM AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL) **(CONTINUAÇÃO)**	Determinação de diclorometano através de Cromatografia Gasosa LQ: 10µg	NIOSH 1005:1998
	Determinação de Cloreto de Vinila através de Cromatografia Gasosa LQ: 0,1µg	NIOSH 1007:1994
	Determinação de álcoois II através de Cromatografia Gasosa n-Propílico LQ: 7µg sec-Butílico LQ: 7µg iso-Butílico LQ: 7µg n-Butílico LQ: 7µg	NIOSH 1401:1994
	Determinação de Álcoois IV através de Cromatografia Gasosa 2-Metóxietanol LQ: 1µg 2-Etóxietanol LQ: 1µg 2-Butóxietanol LQ: 1µg	NIOSH 1403:2003
	Determinação de ácido acético através de Cromatografia Gasosa LQ: 10µg	NIOSH 1603:1994
	determinação de Acetonitrila através de Cromatografia Gasosa LQ: 1,8µg	NIOSH 1606:1998
	Determinação de Éter Etílico através de Cromatografia Gasosa LQ: 5µg	NIOSH 1610:2003
	Determinação de Cresóis e Fenol através de Cromatografia Gasosa o-Cresol LQ: 5µg m-Cresol LQ: 5µg p-Cresol LQ: 5µg Fenol LQ: 5µg	NIOSH 2546:1994
	Determinação de Trimetilbenzenos através de Cromatografia Gasosa 1,3,5- Trimetil Benzeno LQ: 10µg 1,2,4- Trimetil Benzeno LQ: 10µg 1,2,3- Trimetil Benzeno LQ: 10µg	OSHA 1020:2016
	Determinação de Benzeno através de Cromatografia Gasosa LQ: 0,012µg	OSHA 1005:2020
	Determinação de Glutaraldeído através de Cromatografia Líquida de Alta Performance LQ: 0,2µg	NIOSH 2532:1994

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	Determinação de Fluoretos através de Cromatografia de íons LQ: 2µg	NIOSH 7906:2014
AR EM AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL) **(CONTINUAÇÃO)**	Determinação de Alcool Benzilico através de Cromatografia Gasosa LQ: 5,2 µg	OSHA PV2009:1993
	Determinação de Análise de Butilcellosolves através de Cromatografia Gasosa LQ: 2,6 µg	OSHA 83:1990
	Determinação de Hidroxitolueno Butilado através de Cromatografia Gasosa LQ: 3,4µg	OSHA PV2108:1992
	Determinação de Cellosolves e Metilcellosolves através de Cromatografia Gasosa LQ: 2,6µg	OSHA 53:1985
	Determinação de Monóxido de Carbono através de Cromatografia Gasosa LQ: 3,9ppm	OSHA ID-210:1991
	Determinação de Dióxido de Carbono através de Cromatografia Gasosa LQ: 165ppm	OSHA ID-172:1990
	Determinação de Éteres do Dietilenoglicol através de Cromatografia Gasosa LQ: 2,6µg	OSHA PV2095:1993
	Determinação de Éteres do Propilenoglicol através de Cromatografia Gasosa LQ: 2,6µg	OSHA 99:1993
	Determinação de Fenol e Cresóis através de Cromatografia Gasosa LQ: Fenol 6,3µg LQ: o-Cresol 5,1µg LQ: m-Cresol 4,8µg	OSHA 32:2001
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos através de Cromatografia Gasosa Naftaleno LQ: 0,20µg 2-Metilnaftaleno LQ: 0,20µg 1-Metilnaftaleno LQ: 0,20µg Acenaftileno LQ: 0,21µg Acenafteno LQ: 0,20µg Fluoreno LQ: 0,24µg Fenantreno LQ: 0,26µg Antraceno LQ: 0,27µg Fluorantreno LQ: 0,23µg Pireno LQ: 0,22µg Benzo[a]antraceno LQ: 0,26µg Criseno LQ: 0,19µg Benzo[b]fluorantreno LQ: 0,24µg Benzo[k]fluorantreno LQ: 0,20µg Benzo[e]pireno LQ: 0,22µg Benzo[a]pireno LQ: 0,22µg Indenopireno LQ: 0,32µg	NIOSH 5515:1994

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO
CRL 1277	**INSTALAÇÃO PERMANENTE**

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Dibenzoantraceno LQ: 0,38µg Benzopirileno LQ: 0,25µg	
MEIO AMBIENTE	Determinação de Aminoetiletanolamina (AEEA) através de HPLC LQ: 0,42µg	OSHA PV2116:2003
AR EM AMBIENTE (HIGIENE OCUPACIONAL) **(CONTINUAÇÃO)**	Determinação de Dietilenotriamina (DEA) e Etilenodiamina (EDA) através de HPLC Dietilenotriamina (DETA) LQ: 0,36µg e Etilenodiamina (EDA) LQ: 1,1µg	OSHA 60:1986
	Determinação de Dietanolamina (DEA) através de HPLC LQ: 1,0µg	OSHA PV2018:1987
	Determinação de Etanolamina (EA) através de HPLC LQ: 2,9µg	OSHA PV2111:1988
	Determinação de HDI (Hexametilenodiisocianato) e TDI (Toluenodiisocianato) através de HPLC 26TDI LQ: 0,074µg 16HDI LQ: 0,11µg 24TDI LQ: 0,046µg	OSHA 5002:2021
	Determinação de iso-Propilamina (IPA) através de HPLC LQ: 2,1µg	OSHA PV2126
	Determinação de Metilenodifenilisocianato (MDI) através de HPLC LQ: 0,07µg	OSHA 5002:2021
	Determinação de Material Particulado Total por Gravimetria LQ: 10µg	NIOSH 0500:1994 NIOSH 0501:2015
	Determinação de Material Particulado Respirável por Gravimetria LQ: 10µg	NIOSH 0600:1998
	Determinação de Material Particulado Inalável por Gravimetria LQ: 10µg	MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Material Particulado de Madeira por Gravimetria LQ: 10µg	MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Material Particulado de Farinha por Gravimetria LQ: 10µg	MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Material Particulado de Algodão por Gravimetria LQ: 10µg	MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Material Particulado Torácico por Gravimetria LQ: 10µg	MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Negro de Fumo (Fração Inalável) por Gravimetria LQ: 10µg	MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Particulado de Grafite por Gravimetria LQ: 10µg	NIOSH 0600:1998