

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 22

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

SOLUTECH COMÉRCIO E SERVIÇOS DE ANÁLISES QUÍMICAS LTDA

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Cianeto Gasoso por Eletrodo de Íon Específico LQ: 4 µg	NIOSH 7904:1994
	Determinação de Cianeto Particulado por Eletrodo de Íon Específico LQ: 4 µg	NIOSH 7904:1994
	Determinação de Material Particulado Total por Gravimetria LQ: 10 µg	NIOSH 0500:1994 NIOSH 0501:2015
	Determinação de Material Particulado Respirável por Gravimetria LQ: 10 µg	NIOSH 0600:1998
	Determinação de Material Particulado Inalável por Gravimetria LQ: 10 µg	MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Material Particulado de Madeira por Gravimetria LQ: 10 µg	MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Material Particulado de Farinha por Gravimetria LQ: 10 µg	MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Material Particulado de Algodão por Gravimetria LQ: 10 µg	MDHS 14/4:06/14

***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 20/02/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Material Particulado Torácico por Gravimetria  LQ: 10 µg	MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Negro de Fumo (Fração Inalável) por Gravimetria  LQ: 10 µg	MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Particulado de Grafite por Gravimetria  LQ: 10 µg	NIOSH 0600:1998
	Determinação de Fumos de Asfalto Particulado por Gravimetria  LQ: 10 µg	NIOSH 5042:1998
	Determinação de Fumos de Asfalto Betume, Fumos como Aerossol Solúvel em Benzeno por Gravimetria  LQ: 10 µg	NIOSH 5042:1998 MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Fumos de Borracha Particulado por Gravimetria  LQ: 10 µg	MDHS 47/3:03/15 MDHS 14/4:06/14
	Determinação por Fumos de Borracha (Fração Extraível em Ciclohexano) por Gravimetria  LQ: 10 µg	MDHS 47/3:03/15 MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Negro de Fumo por Gravimetria  LQ: 10 µg	NIOSH 5000:1994 MA-003 Rev.12:2016
	Determinação de Peróxido de Hidrogênio por Espectrofotometria UV-VIS  LQ: 5 µg	OSHA VI:1978 MA-005 Rev.8:2015
	Determinação de Peróxido de Hidrogênio por Espectrofotometria UV-VIS  LQ: 5 µg	OSHA 1019:2016 MA-138 Rev.00:2016
	Determinação de Poeira Alcalina por Titrimetria  LQ: 61 µg	NIOSH 7401:1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Cloro por Espectrofotometria UV-VIS LQ: 3 µg	NIOSH 76-170:1976 MA-007 Rev.08:2016
	Determinação de Ácido Crômico por Espectrofotometria UV-VIS LQ: 0,3 µg	NIOSH 7600:1994
	Determinação de Névoa de Óleo por Espectrofotometria Infravermelho LQ: 10 µg	NIOSH 5026:1996 MDHS 14/4:06/14
	Determinação de Sílica Cristalina por Espectrofotometria Infravermelho LQ: 3 µg	NIOSH 7602:2003
	Determinação de Acetaldeído por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com Detector Espectrofotométrico (UV/VIS) LQ: 0,09 µg	MA-011 Rev.07:2015
	Determinação de Acroleína por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com Detector Espectrofotométrico (UV/VIS) LQ: 0,09 µg	MA-011 Rev.07:2015
	Determinação de Formaldeído por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com Detector Espectrofotométrico (UV/VIS) LQ: 0,09 µg	NIOSH 2016:2016 MA-011 Rev.07:2015
	Determinação de Glutaraldeído por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência com Detector Espectrofotométrico (UV/VIS) LQ: 0,3 µg	NIOSH 2532:1994 MA-012 Rev.07:2016
	Determinação de Hidrocarbonetos Halogenados por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama Percloroetileno – LQ: 16 µg Clorofórmio – LQ: 33 µg Clorobenzeno – LQ: 6 µg	NIOSH 1003:2003 MA-101 Rev.00:2016 MA-121 Rev.01:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Cetonas I por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Acetona – LQ: 16 µg  Ciclohexanona – LQ: 22 µg  Metil Isobutilcetona – LQ: 16 µg	NIOSH 1300:1994 MA-101 Rev.00:2016
	Determinação de Álcoois I por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Álcool Etilíco – LQ: 19 µg  Álcool Isopropílico – LQ: 14 µg	NIOSH 1400:1994 MA-101 Rev.00:2016
	Determinação de Álcoois IV por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Etilglicol – LQ: 11 µg  Butilglicol – LQ: 11 µg	NIOSH 1403:2003 MA-101 Rev.00:2016
	Determinação de Ésteres I por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Acetato de Etilglicol – LQ: 3 µg  Acetato de n-Butila – LQ: 22 µg  Acetato de Isoamila – LQ: 14 µg  Acetato de n-Propila – LQ: 8 µg	NIOSH 1450:2003 MA-101 Rev.00:2016 MA-120 Rev.01:2016
	Determinação de Acetato de Etila por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 18 µg	NIOSH 1457:1994 MA-101 Rev.00:2016
	Determinação de Hidrocarbonetos com Ponto de Ebulição entre 36 e 216°C por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Hexano, outros Isômeros – LQ: 7 µg  n-Hexano – LQ: 34 µg  Pentano, todos os Isômeros – LQ: 16 µg  n-Decano – LQ: 2 µg  n-Dodecano – LQ: 2 µg	NIOSH 1500:2003 MA-101 Rev.00:2016 MA-122 Rev.:01:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Benzeno – LQ : 0,7 µg  Tolueno – LQ : 8 µg  o, m, p-Xileno – LQ : 3 µg  Etilbenzeno – LQ : 5 µg  Cumeno – LQ : 24 µg  Estireno LQ : 21 µg  Alfa-Metilestireno LQ: 17 µg	NIOSH 1501:2003 MA-101 Rev.00:2016 MA-129 Rev.00:2016
	Determinação de Tetrahydrofurano por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 17 µg	NIOSH 1609:1994 MA-101 Rev.00:2016
	Determinação de Óxido de Etileno por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons  LQ: 0,9 µg	NIOSH 1614:1994
	Determinação de Metanol por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 12 µg	NIOSH 2000:1998
	Determinação de Metil Etil Cetona por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 8 µg	NIOSH 2500:1996 MA-101 Rev.00:2016
	Determinação de Álcoois II por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama Álcool n-Butílico – LQ: 26 µg Álcool Iso-Butílico – LQ: 21 µg Álcool n-Propílico – LQ: 5 µg	NIOSH 1401:1994 MA-101 Rev.00:2016 MA-125 Rev.00:2016
	Determinação de Acetatos por Cromatografia de Gasosa com Detector de Ionização de Chama Acetato de Butil Glicol – LQ: 14 µg	OSHA 83:1990 MA-101 Rev.00:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Isoforona por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 5 µg	NIOSH 2508:1994 MA-101 Rev.00:2016
	Determinação de Álcoois III por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Diacetona Álcool – LQ: 16 µg  Álcool Iso-Amílico – LQ: 10 µg	NIOSH 1402:1994 MA-101 Rev.00:2016 MA-124 Rev.01:2016
	Determinação de Cresóis por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  o-Cresol – LQ: 10 µg  m-Cresol – LQ: 9 µg  p-Cresol – LQ: 8 µg	NIOSH 2546:1994
	Determinação de Fenol por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 10 µg	NIOSH 2546:1994
	Determinação de Monóxido de Carbono por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 2 ppm	OSHA ID-210:1991 MA-031 Rev.06:2016
	Determinação de Dióxido de Carbono por Cromatografia Gasosa com Detector de Condutividade Térmica  LQ: 50 ppm	OSHA ID-172:1990 MA-032 Rev.08:2016
	Determinação de Isocianatos por Cromatografia Líquida com Detector de Fluorescência  Tolueno 2,4 – Diisocianato (2,4 TDI) – LQ: 0,3 µg  Tolueno 2,6 – Diisocianato (2,6 TDI) – LQ: 0,3 µg  Hexametileno Diisocianato (1,6 HDI) – LQ: 0,3 µg  Metileno Difenil Isocianato (4,4 MDI) – LQ: 0,3 µg	OSHA 42:1989 OSHA 47:1989 MA-033 Rev.08:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Tricloroetileno por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 24 µg	NIOSH 1022:1994 MA-101 Rev.00:2016
	Determinação de Particulados de Metais e de Ligas Metálicas por Espectrofotometria de Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado  Alumínio – LQ: 2 µg Antimônio – LQ: 0,4 µg Arsênio – LQ: 0,4 µg Bário – LQ: 0,4 µg Berílio – LD: 0,006 µg Bismuto – LQ: 3 µg Boro – LQ: 2 µg Cádmio – LQ: 0,4 µg Cálcio – LQ: 7 µg Chumbo – LQ: 0,7 µg Cobalto – LQ: 0,7 µg Cobre – LQ: 13 µg Cromo – LQ: 2 µg Estanho – LQ: 0,7 µg Estrôncio – LQ: 0,06 µg Ferro – LQ: 13 µg Fósforo – LQ: 1 µg Magnésio – LQ: 0,7 µg Manganês – LQ: 0,8 µg	NIOSH 7303:2003 NIOSH 7301:2003 MA-035 Rev.06:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Particulados de Metais e de Ligas Metálicas por Espectrofotometria de Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado (Continuação)  Molibdênio – LQ: 0,4 µg  Nióbio – LQ: 0,7 µg  Níquel – LQ: 4 µg  Potássio – LQ: 25 µg  Prata – LQ: 0,7 µg  Selênio – LQ: 0,4 µg  Sódio – LQ: 3 µg  Titânio – LQ: 0,4 µg  Tungstênio – LQ: 0,4 µg  Vanádio – LQ: 0,4 µg  Zinco – LQ: 7 µg  Zircônio – LQ: 7 µg	NIOSH 7303:2003 NIOSH 7301:2003 MA-035 Rev.06:2015
	Determinação de Mercaptanas por Cromatografia Gasosa com Detector de Fotometria de Chama  Metil Mercaptana – LQ: 2 µg  Etil Mercaptana – LQ: 2 µg  n-Butil Mercaptana – LQ: 4 µg	NIOSH 2542:1994
	Determinação de Clordano por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons  LQ: 1 µg	NIOSH 5510:1994



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>  Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>  Determinação de Naftas por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Naftas – LQ: 12 µg  Pentano, todos os Isômeros – LQ: 18 µg  n-Hexano – LQ: 24 µg  Hexano todos os Isômeros – LQ: 12 µg  Ciclohexano – LQ: 12 µg  Isooctano – LQ: 13 µg  Heptano todos os Isômeros – LQ: 13 µg  Metilciclohexano – LQ: 14 µg  Octano todos os Isômeros – LQ: 12 µg  Nonano todos os Isômeros – LQ: 14 µg  Benzeno – LQ: 1,6 µg  Tolueno – LQ: 8 µg  Etil Benzeno – LQ: 8 µg  o, m, p-Xileno – LQ: 15 µg  Cumeno – LQ: 19 µg  1,3,5 – Trimetilbenzeno – LQ: 11 µg  1,2,4 – Trimetilbenzeno – LQ: 10 µg  1,2,3 – Trimetilbenzeno – LQ: 9 µg  Aguarrás – LQ: 19 µg  Querosene – LQ: 19 µg	NIOSH 1550:1994 NIOSH 1501:2003 NIOSH 1500:2003 OSHA PV 2091:1987 MA-039 Rev.03:2015 MA-110 Rev.00:2015 MA-111 Rev.00:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Éter Etílico por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 7 µg	NIOSH 1610:2003 MA-040 Rev.03:2015
	Determinação de 1,3-Butadieno por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 6 µg	NIOSH 1024:1994 MA-041 Rev.04:2015
	Determinação de Acetonitrila por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 9 µg	NIOSH 1606:1998 MA-042 Rev.04:2016
	Determinação de Acrilonitrila por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 4 µg	NIOSH 1604:1994 MA-043 Rev.03:2015
	Determinação de 1,1,2-Tricloro-1,2,2-Trifluoretano por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 10 µg	NIOSH 1020:1994 MA-044 Rev.03:2015
	Determinação de Aminas Aromáticas por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Anilina – LQ: 5 µg  Dimetilanilina – LQ: 5 µg  2,4-Xilidina – LQ: 3 µg  o-Toluidina – LQ: 5 µg	NIOSH 2002:1994
	Determinação de Glicol Éteres por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  1-Metóxi-2-Propanol – LQ: 5 µg  Acetato de 1-Metóxi-2-Propanol – LQ: 4 µg	NIOSH 2554:2003 MA-046 Rev.03:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Metacrilatos por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Metacrilato de Metila – LQ: 9 µg  Metacrilato de Etila – LQ: 9 µg	NIOSH 2537:2003 MA-047 Rev.03:2015
	Determinação de Acetaldeído por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 13 µg	NIOSH 2538:1994
	Determinação de Acetato de Isopropila por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 5 µg	NIOSH 1454:1994 MA-049 Rev.03:2015
	Determinação de Acetato de Metila por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 5 µg	NIOSH 1458:1994 MA-050 Rev.03:2015
	Determinação de Acetato de Vinila por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 5 µg	NIOSH 1453:2013 MA-051 Rev.03:2015
	Determinação de Cloreto de Metileno por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 30 µg	NIOSH 1005:1998 MA-052 Rev.04:2016
	Determinação de Cloreto de Vinila por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 2 µg	NIOSH 1007:1994 MA-053 Rev.03:2015
	Determinação de Clorodifluormetano por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 73 µg	NIOSH 1018:1994
	Determinação de Dibutil Ftalato por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 10 µg	NIOSH 5020:1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Dioctil Ftalato por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 10 µg	NIOSH 5020:1994
	Determinação de Dimetilformamida por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 3 µg	NIOSH 2004:1994
	Determinação de Glicóis por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Etileno Glicol – LQ: 36 µg  Propileno Glicol – LQ: 36 µg  Dietileno Glicol – LQ: 35 µg	NIOSH 5523:1996
	Determinação de Gasolina por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 44 µg	OSHA PV 2028:1987 MA-060 Rev.03:2015
	Determinação de Óxido de Propileno por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 3 µg	NIOSH 1612:1994 MA-061 Rev.03:2015
	Determinação de Piridina por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 4 µg	NIOSH 1613:1994 MA-062 Rev.05:2016
	Determinação de Ácido Acrílico e Metacrílico por Cromatografia Líquida com Detector Espectrofotométrico (UV/VIS)  Ácido acrílico - LQ: 0,3 µg  Ácido metacrílico – LQ: 0,2 µg	OSHA PV 2005:1996
	Determinação de Acrilamida por Cromatografia Líquida com Detector Espectrofotométrico (UV/VIS)  LQ: 0,3 µg	OSHA PV 2004:1991

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Agrotóxicos Organonitrogenados por Cromatografia Líquida com Detector Espectrofotométrico (UV/VIS)  Carbofuran – LQ: 1 µg  Diuron – LQ: 1 µg  Metomil – LQ: 2 µg  Captan – LQ: 6 µg	NIOSH 5601:2016
	Determinação de Hidroquinona por Cromatografia Líquida com Detector Espectrofotométrico (UV/VIS)  LQ: 5 µg	NIOSH 5004:2016
	Determinação de p-Nitroanilina por Cromatografia Líquida com Detector Espectrofotométrico (UV/VIS)  LQ: 3 µg	NIOSH 5033:2016
	Determinação de Dióxido de Cloro por Cromatografia de Íons  LQ: 2 µg	OSHA ID 202:1991
	Determinação de Glifosato por Cromatografia de Íons  LQ: 3 µg	MA-070 Rev.05:2015
	Determinação de Iodo por Cromatografia de Íons  LQ: 5 µg	NIOSH 6005:1994
	Determinação de Peróxido de Metil Etil Cetona por Espectrofotometria UV-VIS  LQ: 6 µg	NIOSH 3508:1994
	Determinação de Acetato de Benzila por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 6 µg	OSHA PV 2124:2013 MA-073 Rev.03:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Cetonas II por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  2-Heptanona – LQ: 7 µg  Cânfora – LQ: 3 µg  Etil n-Butil Cetona – LQ: 9 µg	NIOSH 1301:1994 MA-074 Rev.03:2015
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleados por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  Acenafteno – LQ: 6 µg Acenaftileno – LQ: 6 µg Antraceno – LQ: 6 µg Benzo [a] Antraceno – LQ: 6 µg Benzo [b] Fluoranteno – LQ: 6 µg Benzo [k] Fluoranteno – LQ: 6 µg Benzo [g,h,i] Perileno – LQ: 6 µg Benzo [a] Pireno – LQ: 6 µg Benzo [e] Pireno – LQ: 6 µg Criseno – LQ: 6 µg Dibenzo [a,h] Antraceno – LQ: 6 µg Fluoranteno – LQ: 6 µg Fluoreno – LQ: 6 µg Indeno [1,2,3-cd] Pireno – LQ: 6 µg Naftaleno – LQ: 6 µg Fenantreno – LQ: 6 µg Pireno – LQ: 6 µg	NIOSH 5515:1994 MA-075 Rev.05:2016

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Epicloridrina por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 2 µg	NIOSH 1010:1994 MA-076 Rev.03:2015
	Determinação de Paraquat por Cromatografia Líquida com Detector Espectrofotométrico (UV/VIS)  LQ: 1 µg	NIOSH 5003:1994
	Determinação de n-Butano por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 2 µg	OSHA PV2010:1993
	Determinação de Propano por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 10 µg	OSHA PV2077:1990
	Determinação de Cloro por Eletrodo de Íons Específicos  LQ: 1 µg	OSHA ID 101:1991
	Determinação de Ácidos Inorgânicos por Cromatografia de Íons  Ácido Bromídrico – LQ: 2 µg Ácido Clorídrico – LQ: 2 µg Ácido Nítrico – LQ: 2 µg Ácido Sulfúrico – LQ: 2 µg Ácido Fluorídrico – LQ: 2 µg Ácido Fosfórico - LQ: 2 µg	NIOSH 7903:1994 NIOSH 7906:2014 NIOSH 7907:2014 NIOSH 7908:2014
	Determinação de Ácido Perclórico por Espectrofotometria UV-VIS  LQ: 4 µg	OSHA ID 115 SG DRAFT:1981
	Determinação de Amônia por Cromatografia de Íons  LQ: 12 µg	NIOSH 6016:1996

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Ácido Oxálico por Cromatografia de Íons LQ: 2 µg	OSHA PV 2115:2003
	Determinação de Ácido Fórmico por Cromatografia de Íons LQ: 2 µg	NIOSH 2011:1994
	Determinação de Ozônio por Cromatografia de Íons LD: 0,8 µg	OSHA ID 214:2008
	Determinação de Ácido Acético por Cromatografia de Íons LQ: 4 µg	OSHA PV 2119:2003
	Determinação de Sulfeto de Hidrogênio por Cromatografia de Íons LQ: 0,7 µg	NIOSH 6013:1994
	Determinação de Dióxido de Enxofre por Cromatografia de Íons LQ: 1,3 µg	NIOSH 6004:1994
	Determinação de Fluoreto Gasoso por Cromatografia de Íons LQ: 2 µg	NIOSH 7906:2014
	Determinação de Fluoreto Particulado por Cromatografia de Íons LQ: 2 µg	NIOSH 7906:2014
	Determinação de Gás Liquefeito de Petróleo por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama Metano – LQ: 6 ppm Etano – LQ: 6 ppm Etileno – LQ: 6 ppm Propano – LQ: 6 ppm n-Butano – LQ: 6 ppm	NIOSH S 93:1977 MA-096 Rev.02:2016



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 17

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de 2,4-D por Cromatografia Líquida com Detector Espectrofotométrico (UV/VIS)  LQ: 27 µg	NIOSH 5001:1994
	Determinação de Mercúrio por Espectrofotometria de Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado  LQ: 0,05 µg	MA-098 Rev.03:2016
	Determinação de Aminoálcoois por Cromatografia de Íons  Dietanolamina (DEA) – LQ: 15 µg  Monoetanolamina (MEA) – LQ: 15 µg  Trietanolamina (TEA) – LQ:15 µg	NIOSH 3509:1994
	Determinação de Ácido Sulfúrico em Amostrador tipo Cassete por Cromatografia de Íons  LQ: 2 µg	OSHA ID-113:2010
	Determinação de Álcool Benzílico por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 5 µg	OSHA PV 2009:1993
	Determinação de Cloreto de Benzoíla por Cromatografia Gasosa com Detector de Captura de Elétrons  LQ: 28 µg	MA-103 Rev.01:2016
	Determinação 1,4 Dioxano por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 10 µg	NIOSH 1602:1994 MA-104 Rev.01:2016
	Determinação de d-Limoneno por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 3 µg	NIOSH 1552:1996
	Determinação de Fumos de Cera de Parafina por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 11 µg	OSHA PV 2047:1988

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 18

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Furfural por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 34 µg	OSHA 72:1988 MA-107 Rev.00:2015
	Determinação de Óxido Nítrico por Espectrofotometria UV-VIS  LQ: 1,5 µg	NIOSH 6014:1994
	Determinação de Dióxido de Nitrogênio por Espectrofotometria UV-VIS  LQ: 1 µg	NIOSH 6014:1994
	Determinação de Óxido Nítrico por Cromatografia de Íons  LQ: 0,5 µg	OSHA ID 190:1991
	Determinação de Dióxido de Nitrogênio por Cromatografia de Íons  LQ: 0,3 µg	OSHA ID 182:1991
	Determinação de Azinfos Metil por Cromatografia Gasosa com Detector Fotométrico de Chama  LQ: 0,6 µg	NIOSH 5600:2016
	Determinação de Fosfina por Espectrofotometria de Emissão de Plasma Indutivamente Acoplado  LQ: 1 µg	OSHA 1003:2000

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 19

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
Ar Ambiente (HIGIENE OCUPACIONAL)	Determinação de Pesticidas Organofosforados por Cromatografia Gasosa com Detector Fotométrico de Chama  Diclorvos - LQ: 0,11 µg E-Mevinfos - LQ: 0,08 µg Profos - LQ: 0,08 µg Terbufos - LQ: 0,08 µg Fonofos - LQ: 0,08 µg Diazinon - LQ: 0,09 µg Dissulfoton - LQ: 0,1 µg Metil Paration - LQ: 0,08 µg Ronel - LQ: 0,08 µg Metil Pirimifos - LQ: 0,09 µg Malation - LQ: 0,1 µg Fenamifos - LQ: 0,08 µg Etion - LQ: 0,08 µg Suprofos - LQ: 0,08 µg Forate - LQ: 0,08 µg Dicrotofos - LQ: 0,08 µg Monocrotofos - LQ: 0,08 µg Mevinfos - LQ: 0,08 µg Cloropirifos - LQ: 0,08 µg Paration - LQ: 0,08 µg	NIOSH 5600:2016 OSHA 62:1986
	Determinação de Etileno Cloridrina por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 3 µg	NIOSH 2513:1994 MA-119 Rev.02:2015

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 20

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
PRODUTOS MÉDICOS CIRÚRGICOS	Determinação de Óxido de Etileno por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 1 µg/mL	ABNT NBR ISO 10993-7:2008 ISO 10993-7:2008 BS EN ISO 10993-7:2008 MA-22 Rev.02:2016
	Determinação de Etileno Cloridrina por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 1 µg/mL	ABNT NBR ISO 10993-7:2008 ISO 10993-7:2008 BS EN ISO 10993-7:2008 MA-22 Rev.02:2016
	Determinação de Etileno Glicol por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 10 µg/mL	ABNT NBR ISO 10993-7:2008 ISO 10993-7:2008 BS EN ISO 10993-7:2008 MA-22:2016
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR COMPRIMIDO RESPIRÁVEL E MEDICINAL	Determinação de Névoa de Óleo por Espectrofotometria Infravermelho  LQ: 10 µg	NIOSH 5026:1996
	Determinação de Monóxido de Carbono por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 2 ppm	OSHA ID-210:1991 MA-031 Rev.06:2016
	Determinação de Dióxido de Carbono por Cromatografia Gasosa com Detector de Condutividade Térmica  LQ: 50 ppm	OSHA ID-172:1990 MA-032 Rev.08:2016
	Determinação de Oxigênio por Cromatografia Gasosa com Detector de Condutividade Térmica  LQ: 50 ppm	MA-082 Rev.02:2016
	Determinação de Dióxido de Enxofre por Cromatografia de Íons  LQ: 1,3 µg	NIOSH 6004:1994
	Determinação de Óxido Nítrico por Espectrofotometria UV-VIS  LQ: 1,5 µg	NIOSH 6014:1994
	Determinação de Dióxido de Nitrogênio por Espectrofotometria UV-VIS  LQ: 1 µg	NIOSH 6014:1994

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 21

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0380</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>SAÚDE HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
AR COMPRIMIDO RESPIRÁVEL E MEDICINAL	Determinação de Nitrogênio por Cromatografia Gasosa com Detector de Condutividade Térmica  LQ: 7,9 %v	MA-083 Rev.03:2016
<b><u>PRODUTOS QUÍMICOS</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
GASES EM LINHAS, TANQUES E CILINDROS PRESSURIZADOS	Determinação de Névoa de Óleo Mineral por Espectrofotometria Infravermelho  LQ: 10 µg	NIOSH 5026:1996
	Determinação de Monóxido de Carbono por Cromatografia Gasosa com Detector de Ionização de Chama  LQ: 2 ppm	OSHA ID-210:1991 MA-031 Rev.06:2016
	Determinação de Dióxido de Carbono por Cromatografia Gasosa com Detector de Condutividade Térmica  LQ: 50 ppm	OSHA ID-172:1990 MA-032 Rev.08:2016
	Determinação de Oxigênio por Cromatografia Gasosa com Detector de Condutividade Térmica  LQ: 50 ppm	MA-082 Rev.02:2016
	Determinação de Nitrogênio por Cromatografia Gasosa com Detector de Condutividade Térmica  LQ: 7,9 %v	MA-083 Rev.03:2016
	Determinação de Dióxido de Enxofre por Cromatografia de Íons  LQ: 1,3 µg	NIOSH 6004:1994
	Determinação de Óxido Nítrico por Espectrofotometria UV-VIS  LQ: 1,5 µg	NIOSH 6014:1994
	Determinação de Dióxido de Nitrogênio por Espectrofotometria UV-VIS  LQ: 1 µg	NIOSH 6014:1994

