



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 16

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

LABORATÓRIO VAPOR SOLUTIONS LTDA / VAPOR SOLUTIONS

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1659

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE /
PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ENSAIOS QUÍMICOS

AR/ AR DE SOLO/ AR
AMBIENTE

Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC)
em amostrador passivo por dessorção térmica e
cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de
massas (GC/MS).

Compendium Method US EPA
TO-17- 1999

Cloreto de Vinila
LQ: 10 ng

1,1-Dicloroetano
LQ: 10 ng

Diclorometano (Cloreto de Metileno)
LQ: 10 ng

MTBE (Metil Terc-Butil Éter)
LQ: 10 ng

Trans-1,2-Dicloroetano
LQ: 10 ng

1,1 - Dicloroetano
LQ: 10 ng

Cis-1,2-Dicloroetano
LQ: 10 ng

n-Hexano
LQ: 10 ng

2,2-Dicloropropano
LQ: 10 ng

Clorofórmio
LQ: 10 ng

1,1,1-Tricloroetano
LQ: 10 ng

Cicloexano
LQ: 10 ng

1,1-Dicloropropeno
LQ: 10 ng

Tetracloroeto de Carbono
LQ: 10 ng

1,2-Dicloroetano
LQ: 10 ng

Benzeno
LQ: 10 ng

2,2,4-Trimetilpentano
LQ: 10 ng

n-Heptano
LQ: 10 ng

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 06/02/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em amostrador passivo por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	Tricloroetano LQ: 10 ng	
	1,2-Dicloropropano LQ: 25 ng	
	1,4-Dioxano LQ: 25 ng	
	Dibromometano LQ: 10 ng	
	Bromodiclorometano LQ: 10 ng	
	Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 10 ng	
	Tolueno LQ: 10 ng	
	n-Octano LQ: 10 ng	
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 10 ng	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 10 ng	
	1,3-Dicloropropano LQ: 25 ng	
	Tetracloroetano LQ: 10 ng	
	Dibromoclorometano LQ: 25 ng	
	1,2-Dibromoetano LQ: 25 ng	
	Clorobenzeno LQ: 25 ng	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 10 ng	
	Etilbenzeno LQ: 10 ng	
	n-Nonano LQ: 10 ng	
	(m+p)-Xileno LQ: 20 ng	
	o-Xileno LQ: 10 ng	
	Xilenos Totais LQ: 10 ng	
	Estireno LQ: 10 ng	
	Bromofórmio LQ: 25 ng	
	Isopropilbenzeno (Cumeno) LQ: 25 ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em amostrador passivo por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 10 ng	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 25 ng	
	Bromobenzeno LQ: 25 ng	
	n-Propilbenzeno LQ: 25 ng	
	n-Decano LQ: 25 ng	
	2-Clorotolueno LQ: 25 ng	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 25 ng	
	4-Clorotolueno LQ: 25 ng	
	Tert-Butilbenzeno LQ: 10 ng	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 25 ng	
	Sec-Butilbenzeno LQ: 25 ng	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 25 ng	
	p-Isopropiltolueno LQ: 25 ng	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 25 ng	
	n-Butilbenzeno LQ: 25 ng	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 25 ng	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 25 ng	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 25 ng	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 25 ng	
	Hexaclorobutadieno LQ: 25 ng	
	Hexacloroetano LQ: 25 ng	
	Naftaleno LQ: 25 ng	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 25 ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH) em amostrador passivo por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	Naftaleno LQ: 25 ng	
	2-Metilnaftaleno LQ: 25 ng	
	1-Metilnaftaleno LQ: 25 ng	
	Acenaftaleno LQ: 25 ng	
	Acenafteno LQ: 25 ng	
	Fluoreno LQ: 25 ng	
	Fenantreno LQ: 25 ng	
	Antraceno LQ: 25 ng	
	Fluoranteno LQ: 25 ng	
	Pireno LQ: 25 ng	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) em amostrador passivo por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	Pentano (C5) LQ: 25 ng	
	Hexano (C 6) LQ: 25 ng	
	Heptano (C 7) LQ: 25 ng	
	Octano (C 8) LQ: 25 ng	
	Nonano (C 9) LQ: 25 ng	
	Decano (C 10) LQ: 25 ng	
	Undecano (C 11) LQ: 25 ng	
	Dodecano (C 12) LQ: 25 ng	
	Tridecano (C 13) LQ: 25 ng	
	Tetradecano (C 14) LQ: 25 ng	
	Pentadecano (C 15) LQ: 25 ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) em amostrador passivo por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	Hexadecano (C 16) LQ: 25 ng	
	TPH (C 5 – C 9) LQ: 5000 ng	
	TPH (C 10 – C 15) LQ: 5000 ng	
	TPH (C 6 – C 8) LQ: 345 ng	
	TPH (C 8 – C 10) LQ: 345 ng	
	TPH (C 10 – C 12) LQ: 200 ng	
	TPH (C 12 – C 16) LQ: 500 ng	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em recipientes evacuados e Tedlar Bag por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GCMS).	Compendium Method US EPA TO-15A -2019
	Propeno LQ: 0,43µg/m ³	
	Freon-12 (Diclorodifluormetano) LQ: 1,24 µg/m ³	
	Freon-114 (Diclorotetrafluoretano) LQ: 1,75µg/m ³	
	Clorometano LQ: 0,52 µg/m ³	
	Cloreto de vinila LQ: 0,64 µg/m ³	
	1,3-Butadieno LQ: 0,55 µg/m ³	
	Bromometano LQ: 1,94 µg/m ³	
	Cloroetano LQ: 0,66 µg/m ³	
	Bromoetano (Brometo de Vinila) LQ: 1,09 µg/m ³	
	Freon-11 (Tricloromonofluorometano) LQ: 1,4 µg/m ³	
	Etanol LQ: 0,47 µg/m ³	
	Acroleína (2-Propenal) LQ: 0,57 µg/m ³	
	1,1-Dicloroetano LQ: 0,99 µg/m ³	
	Freon-113 (Triclorotrifluoretano) LQ: 1,92 µg/m ³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em recipientes evacuados e Tedlar Bag por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GCMS).	Compendium Method US EPA TO-15A -2019
	Acetona LQ: 0,59 µg/m ³	
	Álcool Isopropílico (Isopropanol) LQ: 0,61 µg/m ³	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 3,11 µg/m ³	
	Diclorometano (cloro de metileno) LQ: 1,84 µg/m ³	
	MTBE (Metil Terc-Butil Éter) LQ: 0,90 µg/m ³	
	Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 0,99 µg/m ³	
	n-Hexano LQ: 0,88 µg/m ³	
	1,1-Dicloroetano LQ: 1,01 µg/m ³	
	Acetato de Vinila LQ: 0,88 µg/m ³	
	2-Cloropreno LQ: 0,91 µg/m ³	
	Terc-Butanol (2-metil-2-propanol) LQ: 0,76 µg/m ³	
	Cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 0,99 µg/m ³	
	2-Butanona (Metil Etil Cetona) LQ: 0,81 µg/m ³	
	Acetato de Etila LQ: 0,79 µg/m ³	
	Clorofórmio LQ: 1,22 µg/m ³	
	Tetrahidrofurano LQ: 0,74 µg/m ³	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,36 µg/m ³	
	Cicloexano LQ: 0,86 µg/m ³	
	Tetracloroeto de carbono LQ: 1,57 µg/m ³	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1,01 µg/m ³	
	Benzeno LQ: 0,80 µg/m ³	
	2,2,4-Trimetilpentano LQ: 1,17 µg/m ³	
	n-Heptano LQ: 1,02 µg/m ³	
	Tricloroeteno LQ: 1,34 µg/m ³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em recipientes evacuados e Tedlar Bag por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GCMS).	Compendium Method US EPA TO-15A -2019
	1,2-Dicloropropano LQ: 1,15 µg/m ³	
	Metacrilato de Metila LQ: 1,02µg/m ³	
	1,4-Dioxano LQ: 0,90µg/m ³	
	Bromodiclorometano LQ: 1,67µg/m ³	
	Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,13µg/m ³	
	Metil Isobutil Cetona (4-Metil-2-Pentanona) LQ: 1,02µg/m ³	
	Tolueno LQ: 0,94 µg/m ³	
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 1,13µg/m ³	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,36µg/m ³	
	Tetracloroetano LQ: 1,70µg/m ³	
	2-Hexanona (Metil Butil Cetona) LQ: 1,02µg/m ³	
	Dibromoclorometano LQ: 2,13µg/m ³	
	1,2-Dibromoetano LQ: 1,92 µg/m ³	
	Clorobenzeno LQ: 1,15 µg/m ³	
	Etilbenzeno LQ: 1,09µg/m ³	
	(m+p)-Xileno LQ: 2,17µg/m ³	
	n-Nonano LQ: 1,31µg/m ³	
	o-Xileno LQ: 1,09µg/m ³	
	Xilenos totais LQ: 1,09µg/m ³	
	Estireno LQ: 1,06µg/m ³	
	Bromofórmio LQ: 2,58µg/m ³	
	Isopropilbenzeno (Cumeno) LQ: 1,23µg/m ³	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,72µg/m ³	
	n-Propilbenzeno LQ: 1,23µg/m ³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em recipientes evacuados e Tedlar Bag por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GCMS).	Compendium Method US EPA TO-15A -2019
	Cloreto de Benzila LQ: 1,29µg/m ³	
	2-Clorotolueno LQ: 1,29µg/m ³	
	4-Etiltolueno LQ: 1,23 µg/m ³	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 1,23 µg/m ³	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 1,23 µg/m ³	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,50µg/m ³	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,50 µg/m ³	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,50 µg/m ³	
	Hexacloroetano LQ: 1,25µg/m ³	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 1,85 µg/m ³	
	Hexaclorobutadieno LQ: 2,67µg/m ³	
	Naftaleno LQ: 1,31µg/m ³	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) em recipientes evacuados e Tedlar Bag por cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GCMS).	Compendium Method US EPA TO-15A -2019 MADEP APH-2009
	C5-C8 Alifático LQ: 11,39 µg/m ³	
	C9-C12 Alifático LQ: 15,08 µg/m ³	
	C6-C8 Aromático LQ: 12,16 µg/m ³	
	C9-C10 Aromático LQ: 12,57 µg/m ³	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em tubos adsorventes por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	Cloreto de Vinila LQ: 10ng	
	1,1-Dicloroetano LQ: 10ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em tubos adsorventes por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	Diclorometano (Cloro de Metileno) LQ: 10ng	
	MTBE (Metil Terc-Butil Éter) LQ: 10ng	
	Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 10ng	
	1,1 – Dicloroetano LQ: 10ng	
	n-Hexano LQ: 10ng	
	Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 10ng	
	2,2-Dicloropropano LQ: 10ng	
	Clorofórmio LQ: 10ng	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 10ng	
	Cicloexano LQ: 10ng	
	1,1-Dicloropropeno LQ: 10ng	
	Tetracloro de Carbono LQ: 10ng	
	1,2-Dicloroetano LQ: 10ng	
	Benzeno LQ: 10ng	
	2,2,4- Trimetilpentano LQ: 10ng	
	n-Heptano LQ: 10 ng	
	Tricloroetano LQ: 10 ng	
	1,2-Dicloropropano LQ: 25ng	
	1,4-Dioxano LQ: 25ng	
	Dibromometano LQ: 10ng	
	Bromodiclorometano LQ: 10ng	
	Cis-1,3-Dicloropropeno LQ: 10ng	
	Tolueno LQ: 10ng	
	n-Octano LQ: 10ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em tubos adsorventes por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	Trans-1,3-Dicloropropeno LQ: 10ng	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 10ng	
	1,3-Dicloropropano LQ: 25ng	
	Tetracloroetano LQ: 10ng	
	Dibromoclorometano LQ: 25ng	
	1,2-Dibromoetano LQ: 25ng	
	Clorobenzeno LQ: 25ng	
	1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 10ng	
	Etilbenzeno LQ: 10ng	
	n-Nonano LQ: 10ng	
	(m+p)-Xileno LQ: 20ng	
	o-Xileno LQ: 10ng	
	Xilenos Totais LQ: 10ng	
	Estireno LQ: 10ng	
	Bromofórmio LQ: 25ng	
	Isopropilbenzeno (Cumeno) LQ: 25ng	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 10ng	
	1,2,3-Tricloropropano LQ: 25ng	
	Bromobenzeno LQ: 25ng	
	n-Propilbenzeno LQ: 25ng	
	n-Decano LQ: 25ng	
	2-Clorotolueno LQ: 25ng	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 25ng	
	4-Clorotolueno LQ: 25ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) em tubos adsorventes por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	Tert-Butilbenzeno LQ: 10ng	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 25ng	
	Sec-Butilbenzeno LQ: 25ng	
	p-Isopropiltolueno LQ: 25ng	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 25ng	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 25ng	
	n-Butilbenzeno LQ: 25ng	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 25ng	
	1,2-Dibromo-3-Cloropropano LQ: 25ng	
	1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 25ng	
	1,2,4-Triclorobenzeno LQ: 25ng	
	Hexaclorobutadieno LQ: 25ng	
	Hexacloroetano LQ: 25ng	
	Naftaleno LQ: 25ng	
	1,2,3-Triclorobenzeno LQ: 25ng	
	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH) em tubos adsorventes por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	Naftaleno LQ: 25ng	
	2-Metilnaftaleno LQ: 25ng	
	1-Metilnaftaleno LQ: 25ng	
	Acenaftaleno LQ: 25ng -	
	Acenafteno LQ: 25ng	
	Fluoreno LQ: 25ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH) em tubos adsorventes por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	Fenantreno LQ: 25ng	
	Antraceno LQ: 25ng	
	Fluoranteno LQ: 25ng	
	Pireno LQ: 25ng	
	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) em tubos adsorventes por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS).	Compendium Method US EPA TO-17 -1999
	Pentano (C5) LQ: 25ng	
	Hexano (C 6) LQ: 25ng	
	Heptano (C 7) LQ: 25ng	
	Octano (C 8) LQ: 25ng	
	Nonano (C 9) LQ: 25ng	
	Decano (C 10) LQ: 25ng	
	Undecano (C 11) LQ: 25ng	
	Dodecano (C 12) LQ: 25ng	
	Tridecano (C 13) LQ: 25ng	
	Tetradecano (C 14) LQ: 25ng	
	Pentadecano (C 15) LQ: 25ng	
	Hexadecano (C 16) LQ: 25ng	
	TPH (C 5 – C 9) LQ: 5000ng	
	TPH (C 10 – C 15) LQ: 5000ng	
	TPH (C 6 – C 8) LQ: 345ng	
	TPH (C 8 – C 10) LQ: 345ng	
	TPH (C 10 – C 12) LQ: 200ng	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR/ AR DE SOLO/ AR AMBIENTE (continuação)	Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) em tubos adsorventes por dessorção térmica e cromatografia gasosa acoplada à espectrometria de massas (GC/MS). TPH (C 12 – C 16) LQ: 500ng	Compendium Method US EPA TO-17 -1999

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO MÓVEL	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
AR	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por cromatografia gasosa acoplada à detector FID/DELCD	PO-008
	Benzeno LQ: 125 µg/m ³	
	Tolueno LQ: 125 µg/m ³	
	Etilbenzeno LQ: 125 µg/m ³	
	m,p-Xileno LQ: 250 µg/m ³	
	o-Xileno LQ: 125 µg/m ³	
	Xilenos Totais LQ: 125 µg/m ³	
	Cloreto de Vinila LQ: 125 µg/m ³	
	1,1-Dicloroetano LQ: 125 µg/m ³	
	Trans-1,2-Dicloroetano LQ: 125 µg/m ³	
	Cis-1,2-Dicloroetano LQ: 125 µg/m ³	
	Clorofórmio LQ: 125 µg/m ³	
	Tricloroetano LQ: 125 µg/m ³	
	Tetracloroetano LQ: 125 µg/m ³	
ÁGUA BRUTA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por Headspace e cromatografia gasosa acoplada à detector FID	US EPA 8015D, 2003 US EPA 5021A, 2014
	Benzeno LQ: 5,0 µg/L	
	Tolueno LQ: 5,0 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 5,0 µg/L	
	m,p-Xileno LQ: 10,0 µg/L	
	o-Xileno LQ: 5,0 µg/L	
	Xilenos Totais LQ: 5,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO MÓVEL	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por Headspace e cromatografia gasosa acoplada à detector DELCD	US EPA 8021B, 1996 US EPA 5021A, 2014
	Cloreto de Vinila LQ: 5,0 µg/L	
	1,1-Dicloroeteno LQ: 5,0 µg/L	
	Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 5,0 µg/L	
	Cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 5,0 µg/L	
	Clorofórmio LQ: 5,0 µg/L	
	Tricloroeteno LQ: 5,0 µg/L	
	Tetracloroeteno LQ: 5,0 µg/L	
SOLO	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por Headspace e cromatografia gasosa acoplada à detector FID	US EPA 8015D, 2003 US EPA 5021A, 2014
	Benzeno LQ: 0,010 mg/kg	
	Tolueno LQ: 0,010 mg/kg	
	Etilbenzeno LQ: 0,010 mg/kg	
	m,p-Xileno LQ: 0,020 mg/kg	
	o-Xileno LQ: 0,010 mg/kg	
	Xilenos Totais LQ: 0,010 mg/kg	
	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por Headspace e cromatografia gasosa acoplada à detector DELCD	US EPA 8021B, 1996 US EPA 5021A, 2014
	Cloreto de Vinila LQ: 0,010 mg/kg	
	1,1-Dicloroeteno LQ: 0,010 mg/kg	
	Trans-1,2-Dicloroeteno LQ: 0,010 mg/kg	
	Cis-1,2-Dicloroeteno LQ: 0,010 mg/kg	
	Clorofórmio LQ: 0,010 mg/kg	
	Tricloroeteno LQ: 0,010 mg/kg	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 16

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1659	INSTALAÇÃO MÓVEL	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
SOLO (continuação)	Determinação de compostos orgânicos voláteis (VOC) por Headspace e cromatografia gasosa acoplada à detector DELCD	US EPA 8021B, 1996 US EPA 5021A, 2014
	Tetracloroetano LQ: 0,010 mg/kg	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX