



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 15

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CETREL S/A / Laboratório de Ensaios Químicos e Biológicos

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 0080

INSTALAÇÃO PERMANENTE

ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

NORMA E /OU PROCEDIMENTO

MEIO AMBIENTE

ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL

ENSAIOS QUÍMICOS

Determinação de Sólidos Suspensos Totais por Método Gravimétrico a 103 °C - 105 °C

LQ: 3,0 mg/L

Determinação de Demanda Química de Oxigênio por Método do Refluxo Fechado

LQ: 5,0 mg/L

Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS)

Fenol LQ: 2,0 µg/L

2-Metil-Fenol LQ: 2,0 µg/L

p-Dietilbenzeno LQ: 0,1 µg/L

Nitrobenzeno LQ: 0,1 µg/L

2,4-Dimetilfenol LQ: 2,0 µg/L

2-Nitrotolueno LQ: 0,1 µg/L

3-Nitrotolueno LQ: 0,5 µg/L

4-Nitrotolueno LQ: 0,5 µg/L

2,4,6-Triclorofenol LQ: 2,0 µg/L

2,4,5-Triclorofenol LQ: 2,0 µg/L

3,4-Dicloroanilina LQ: 1,0 µg/L

2,6-Dinitrotolueno LQ: 0,5 µg/L

SMWW 23th ed, 2017 Method 2540 D

SMWW 23th ed, 2017 Method 5220 D

U.S. Environmental Protection Agency

(EPA) Method 3510 C, 1996

(EPA) Method 8270 E, 2018

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 23/08/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) (Continuação)	U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Method 3510 C, 1996 (EPA) Method 8270 E, 2018
	2,4- Dinitrotolueno LQ: 0,2 µg/L	
	Pentaclorofenol LQ: 2,0 µg/L	
	Propanil LQ: 1,0 µg/L	
	Etofumesato LQ: 1,0 µg/L	
	Ftalato de n-butila LQ: 0,5 µg/L	
	Ftalato de 2EH LQ: 1,0 µg/L	
	(3 + 4)-Metil fenol LQ: 2,0 µg/L	
	2-Cloroanilina LQ: 1,0 µg/L	
	(3 + 4)-Cloroanilina LQ: 1,0 µg/L	
	2,3-Dicloroanilina LQ: 1,0 µg/L	
	2,5-Dicloroanilina LQ: 1,0 µg/L	
	Hexaclorobenzeno LQ: 0,05 µg/L	
	Naftaleno LQ: 0,5 µg/L	
	Metil-Naftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	2,6-Dimetilnaftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	1,4-Dimetilnaftaleno LQ: 0,05 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Criseno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(a)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(b)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Semivoláteis por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) (Continuação)	U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Method 3510 C, 1996 (EPA) Method 8270 E, 2018
	Benzo(a)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno LQ: 0,05 µg/L	
	Dibenzo(a,h)antraceno LQ: 0,05 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(g,h,i)perileno LQ: 0,05 µg/L	
	Benzo(k)fluoranteno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenaftileno LQ: 0,05 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,05 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,05 µg/L	
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) acoplada ao Head Space	U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Method 8260 D r.4, 2018
	Clorometano LQ: 3,0 µg/L	
	Cloreto de Vinila LQ: 1,0 µg/L	
	Cloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,1 Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	Cloreto de Metileno LQ: 4,0 µg/L	
	MTBE LQ: 4,0 µg/L	
	Acrilonitrila LQ: 10,0 µg/L	
	Hexano LQ: 4,0 µg/L	
	1,2-Dicloroetano (trans) LQ: 1,0 µg/L	
1,1-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L		
1,2-Dicloroetano (cis) LQ: 1,0 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) acoplada ao Head Space (Continuação)	U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Method 8260 D r.4, 2018
	Clorofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Dicloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 1,0 µg/L	
	Benzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	Diclorobromometano LQ: 0,1 µg/L	
	Metilisobutilcetona LQ: 20,0 µg/L	
	Tolueno LQ: 1,0 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	Dibromoclorometano LQ: 1,0 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Clorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	p,m-Xilenos LQ: 2,0 µg/L	
	o-Xileno LQ: 1,0 µg/L	
	Estireno LQ: 1,0 µg/L	
	Cumeno LQ: 1,0 µg/L	
	Bromofórmio LQ: 1,0 µg/L	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno LQ: 3,0 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 3,0 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) acoplada ao Head Space (Continuação)	U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Method 8260 D r.4, 2018
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
	Hexacloroetano LQ: 3,0 µg/L	
	Hexaclorobutadieno LQ: 3,0 µg/L	
	1,2,3 Triclorobenzeno LQ: 1,0 µg/L	
AR	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS)	U.S.EPA-TO-14 A 2ª Ed., 1999 U.S.EPA-TO-15, 2ª Ed., 1999
	Diclorodifluormetano LQ: 2,0 ppbv LQ: 9,9 µg/m³	
	Clorometano LQ: 2,0 ppbv LQ: 4,1 µg/m³	
	Cloreto de Vinila LQ: 2,0 ppbv LQ: 5,1 µg/m³	
	Bromometano LQ: 2,0 ppbv LQ: 7,8 µg/m³	
	Cloroetano LQ: 2,0 ppbv LQ: 5,3 µg/m³	
	Triclorofluormetano LQ: 2,0 ppbv LQ: 11,2 µg/m³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	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 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) (Continuação)	U.S.EPA-TO-14 A 2ª Ed., 1999 U.S.EPA-TO-15, 2ª Ed., 1999
	1,1 Dicloroetano LQ: 2,0 ppbv LQ: 7,9 µg/m³	
	Cloreto de Metileno LQ: 10 ppbv LQ: 34,7 µg/m³	
	Hexano LQ: 2,0 ppbv LQ: 7,0 µg/m³	
	1,2-Dicloroetano (cis) LQ: 2,0 ppbv LQ: 7,9 µg/m³	
	1,2-Dicloroetano (trans) LQ: 2,0 ppbv LQ: 7,9 µg/m³	
	1,1-Dicloroetano LQ: 2,0 ppbv LQ: 8,1 µg/m³	
	Clorofórmio LQ: 2,0 ppbv LQ: 9,8 µg/m³	
	1,1,1-Tricloroetano LQ: 2,0 ppbv LQ: 10,8 µg/m³	
	Tetracloroeto de Carbono LQ: 2,0 ppbv LQ: 12,6 µg/m³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	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 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) (Continuação)	U.S.EPA-TO-14 A 2ª Ed., 1999 U.S.EPA-TO-15, 2ª Ed., 1999
	1,2-Dicloroetano LQ: 2,0 ppbv LQ: 8,1 µg/m³	
	Tolueno LQ: 2,0 ppbv LQ: 7,5 µg/m³	
	1,1,2-Tricloroetano LQ: 2,0 ppbv LQ: 10,8 µg/m³	
	Tetracloroetano LQ: 2,0 ppbv LQ: 13,4 µg/m³	
	Etilbenzeno LQ: 2,0 ppbv LQ: 8,7 µg/m³	
	Clorobenzeno LQ: 2,0 ppbv LQ: 9,1 µg/m³	
	(p+m)-Xilenos LQ: 2,0 ppbv LQ: 8,7 µg/m³	
	o-Xileno LQ: 2,0 ppbv LQ: 8,7 µg/m³	
	1,1,2,2-Tetracloroetano LQ: 1,0 ppbv LQ: 6,8 µg/m³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	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 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) (Continuação)	U.S.EPA-TO-14 A 2ª Ed., 1999 U.S.EPA-TO-15, 2ª Ed., 1999
	1,2,4-Trimetilbenzeno LQ: 2,0 ppbv LQ: 9,8 µg/m³	
	1,3-Diclorobenzeno LQ: 2,0 ppbv LQ: 12,0 µg/m³	
	1,4-Diclorobenzeno LQ: 2,0 ppbv LQ: 12,0 µg/m³	
	1,2-Dicloropropano LQ: 2,0ppbv LQ: 9,2 µg/m³	
	1,2-Dibromoetano LQ: 2,0 ppbv LQ: 15,4 µg/m³	
	1,2-Diclorobenzeno LQ: 2,0 ppbv LQ: 12,0 µg/m³	
	1,3-Docloropropeno - cis LQ: 2,0 ppbv LQ: 9,0 µg/m³	
	1,3-Docloropropeno - trans LQ: 2,0 ppbv LQ: 9,0 µg/m³	
	Hexaclorobutadieno LQ: 2,0 ppbv LQ: 21,3 µg/m³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	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 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) (Continuação)	U.S.EPA-TO-14 A 2ª Ed., 1999 U.S.EPA-TO-15, 2ª Ed., 1999
	Ciclohexano LQ: 2,0 ppbv LQ: 6,9 µg/m³	
	1,2,4 Triclorobenzeno LQ: 2,0 ppbv LQ: 14,7 µg/m³	
	Propeno LQ: 10 ppbv LQ: 17,2 µg/m³	
	1,2-Diclorotetrafluoretano LQ: 2,0 ppbv LQ: 14,0 µg/m³	
	1,3-Butadieno LQ: 2,0 ppbv LQ: 4,0 µg/m³	
	Butano LQ: 2,0 ppbv LQ: 4,8 µg/m³	
	Etanol LQ: 20 ppbv LQ: 37,6 µg/m³	
	Bromoeteno LQ: 2,0 ppbv LQ: 8,9 µg/m³	
	Acroleína LQ: 3,0 ppbv LQ: 6,9 µg/m³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 10

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	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 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) (Continuação)	U.S.EPA-TO-14 A 2ª Ed., 1999 U.S.EPA-TO-15, 2ª Ed., 1999
	1,1,2-Triclorotrifluoretano LQ: 2,0 ppbv LQ: 15,3 µg/m³	
	Isopropanol LQ: 10 ppbv LQ: 24,6 µg/m³	
	Pentano LQ: 2,0 ppbv LQ: 5,9 µg/m³	
	TBA LQ: 3,0 ppbv LQ: 17,6 µg/m³	
	3-Cloro-1-Propeno LQ: 2,0 ppbv LQ: 6,3 µg/m³	
	Dissulfeto de Carbono LQ: 2,0 ppbv LQ: 6,2 µg/m³	
	MTBE LQ: 2,0 ppbv LQ: 7,2 µg/m³	
	Acetato de Vinila LQ: 3,0 ppbv LQ: 10,6 µg/m³	
	2-Butanona LQ: 3,0 ppbv LQ: 8,8 µg/m³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 11

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	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 (Continuação)	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) (Continuação)	U.S.EPA-TO-14 A 2ª Ed., 1999 U.S.EPA-TO-15, 2ª Ed., 1999
	Tetrahidrofurano LQ: 2,0 ppbv LQ: 5,9 µg/m³	
	Benzeno LQ: 1,0 ppbv LQ: 3,2 µg/m³	
	IsoOctano LQ: 2,0 ppbv LQ: 9,3 µg/m³	
	1,4-Dioxano LQ: 3,0 ppbv LQ: 10,8 µg/m³	
	Bromodiclorometano LQ: 2,0 ppbv LQ: 13,4 µg/m³	
	Metacrilato de Metila LQ: 3,0 ppbv LQ: 12,2 µg/m³	
	Heptano LQ: 2,0 ppbv LQ: 8,2 µg/m³	
	Metil Isobutil Cetona LQ: 3,0 ppbv LQ: 12,2 µg/m³	
	2-Hexanona LQ: 3,0 ppbv LQ: 12,2 µg/m³	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 12

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	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 (Continuação)	<p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) (Continuação)</p> <p>Bromoformio LQ: 2,0 ppbv LQ: 20,6 µg/m³</p> <p>Estireno LQ: 20 ppbv LQ: 85,1 µg/m³</p> <p>1,1,1,2-Tetracloroetano LQ: 2,0 ppbv LQ: 13,7 µg/m³</p> <p>Nonano LQ: 2,0 ppbv LQ: 10,5µg/m³</p> <p>Cumeno LQ: 2,0 ppbv LQ: 9,9 µg/m³</p> <p>2-Clorotolueno LQ: 3,0 ppbv LQ: 15,5 µg/m³</p> <p>n-Propilbenzeno LQ: 3,0 ppbv LQ: 14,8 µg/m³</p> <p>p-Etiltolueno LQ: 3,0 ppbv LQ: 14,7 µg/m³</p> <p>1,3,5-Triclorobenzeno LQ: 2,0 ppbv LQ: 14,7 µg/m³</p>	<p>U.S.EPA-TO-14 A 2ª Ed., 1999</p> <p>U.S.EPA-TO-15, 2ª Ed., 1999</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 13

ACREDITAÇÃO N°	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>AR (Continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massa (GC-MS) (Continuação)</p> <p>1,2,3-Triclorobenzeno</p> <p>LQ: 2,0 ppbv</p> <p>LQ: 14,7 µg/m³</p>	<p>-</p> <p>U.S.EPA-TO-14 A 2ª Ed., 1999</p> <p>U.S.EPA-TO-15, 2ª Ed., 1999</p>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 14

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>AMOSTRAGEM</u>	-
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em sistemas de distribuição de água (rede de distribuição), reservatórios, bebedouros e saídas de caixas de água para consumo humano, água purificada, água mineral, piscina, sistemas alternativos de abastecimento público, estações de tratamento de água (ETAs), caixas separadoras, sistemas de efluentes, estações de tratamento de efluente (ETEs), cisternas, rios, lagos, lagoas, barragens, represas, nascentes, ambientes marinhos, estuarinos	ABNT-9898:1987 SMWW 1060 23 th ed, 2017 CETESB: ANA, 2011
ÁGUA BRUTA	Amostragem em poços de monitoramento, poços de produção de água, poços de extração	ABNT-15847:2010 IT-GRH-002 IT-GRH-003 IT-GRH-005
SOLO	Amostragem de Solos	LSASDPROC-300-R4:2020 IT-GRH-004
SEDIMENTOS	Amostragem em Represas, Rios, Lagos, Lagoas, Barragens, Represas, Nascentes, Ambientes Marinhos e Estuarinos	CETESB: ANA, 2011
RESÍDUOS SÓLIDOS	Amostragem em Tambores e Recipientes Similares, Caminhão Tanque, Recipientes Contendo Pó ou Resíduos Granulados, Lagoas de Resíduos, Leitões de Secagem, Lagoas Secas e Solos Contaminados, Montes ou Pilhas de Resíduos, Tanques ou Contêineres, Amostragem em Resíduos Sólidos Heterogêneos	ABNT-10007:2004
AR/EMISSIONES ATMOSFÉRICAS	Amostragem de compostos orgânicos voláteis (VOCs) nas estações da Rede de Monitoramento do AR	EPA Method TO-14 A, 2 ^a ed., 1999 U.S.EPA-TO-15, 2 ^a ed., 1999
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo método eletrométrico faixa de trabalho: 2 a 12	SMWW, 23 th ed, 2017, Método 4500H ⁺ B
	Determinação da condutividade eletrolítica LQ: 15,0 µS/cm	SMWW, 23 th ed, 2017, Método 2510B
	Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23 th ed, 2017, Método 4500O G

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 15

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0080	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<p><u>MEIO AMBIENTE</u></p> <p>ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA SALINA/SALOBRA, ÁGUA RESIDUAL (Continuação)</p>	<p><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></p> <p>Determinação de cloro residual livre pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L</p>	<p>SMWW, 23th ed, 2017, 4500CI G</p>
	<p>Determinação de cloro residual total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) LQ: 0,1 mg/L</p>	<p>SMWW, 23th ed, 2017, 4500CI G</p>
	<p>Determinação de ORP pelo método eletrométrico Faixa de trabalho: - 1900 mV a + 1900 mV</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMEWW), 23^a ed. 2017 – Method 2580 B</p>
	<p>Determinação de Temperatura Faixa de trabalho: 0 °C a 50 °C</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMEWW), 23^a ed. 2017 – Method 2550 B</p>
	<p>Determinação de Turbidez pelo método Nefelométrico LQ: 2,0 NTU</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMEWW), 23^a ed. 2017 – Method 2130 B</p>