



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 12

RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

CLARIANT S/A / CLARIANT S/A

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0500	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS	ENSAIOS QUÍMICOS	
	Determinação de Água por Karl Fischer LQ: 1,00 % m/m	ASTM – Método E203 / 2008 BRAFI497 Rev. 4
	Determinação de Poder Calorífico Superior por Calorimetria LQ: 13,51 J/g	DIN – Método 51900 / 2000. BRAFI500 Rev. 6
	Determinação de Cinzas e Perda por Calcinação por Gravimetria LQ: 0,02% m/m	ASTM – Método D1119-05 / 2015. BRAFI498 Rev. 5
	Determinação de Viscosidade Cinemática com Viscosímetro Hoppler Faixa: 2 – 100 cSt	DIN – Método 53015 / 2001. BRAFI499 Rev. 6
	Determinação de Densidade a 37,8 °C com Picnômetro Faixa: 0,70 – 1,70 g/mL	BRAFI596 Rev. 4
	Determinação de Nitrogênio Total pelo Método Kjeldahl Modificado LQ: 1,00% m/m	ASTM – Método E258 / 2015 BRAFI507 Rev. 5
	Determinação de Cloreto por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente LQ: 125 mg/kg	DIN 14582 / 2007 SMWW, 22ª Edição, Método 4110 A e B. BRAFI561 Rev. 6
Determinação de Fluoreto por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente LQ: 93,75 mg/kg	DIN 14582 / 2007 SMWW, 22ª Edição, Método 4110 A e B. BRAFI561 Rev. 6	

“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”

Em, 28/03/2017

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0500	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS (CONTINUAÇÃO).	Determinação de Sulfato por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente LQ: 25 mg/kg	DIN 14582 / 2007 SMWW, 22ª Edição, Método 4110 A e B. BRAFI561 Rev. 6
	Determinação de Cianeto Total por Cromatografia de Íons com Detecção Amperométrica LQ: 0,30 mg/kg	DIN 14582 / 2007 BRAFI590 Rev. 7
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico LQ: 0,31% _{m/m}	DIN 14582 / 2007 SMWW, 22ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ - A e E. BRAFI510 Rev. 4
	Determinação de Fluoreto pelo Método do Eletrodo Ion-Seletoivo LQ: 12,50 mg/kg	DIN 14582 / 2007 SMWW, 22ª Edição, Método 4500F ⁻ A e C. BRAFI505 Rev. 6
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP):	USEPA SW 846 – 3015A, 3051A / 2007 e 3052 / 1996. SMWW, 22ª Edição, Método 3120 A e B. BRAFI518 Rev. 7
	Alumínio – LQ: 10,00 mg/kg	
	Antimônio – LQ: 5,00 mg/kg	
	Arsênio – LQ: 5,00 mg/kg	
	Bário – LQ: 1,00 mg/kg	
	Boro – LQ: 50,00 mg/kg	
	Cádmio – LQ: 1,00 mg/kg	
	Cobre – LQ: 1,00 mg/kg	
	Cromo – LQ: 1,00 mg/kg	
	Estanho – LQ: 1,00 mg/kg	
Ferro – LQ: 10,00 mg/kg		
Lítio – LQ: 1,00 mg/kg		
Magnésio – LQ: 10,00 mg/kg		

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0500	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS (CONTINUAÇÃO).	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP):	USEPA SW 846 – 3015A, 3051A / 2007 e 3052 / 1996. SMWW, 22ª Edição, Método 3120 A e B. BRA1518 Rev. 7
	Manganês – LQ: 1,00 mg/kg	
	Molibdênio – LQ: 1,00 mg/kg	
	Níquel – LQ: 1,00 mg/kg	
	Selênio – LQ: 5,00 mg/kg	
	Estrôncio – LQ: 1,00 mg/kg	
	Ítrio – LQ: 50,00 mg/kg	
	Escândio – LQ: 50,00 mg/kg	
	Mercúrio – LQ: 5,00 mg/kg	
	Prata – LQ: 1,00 mg/kg	
	Cálcio – LQ: 100 mg/kg	
	Cobalto – LQ: 1,00 mg/kg	
	Potássio – LQ: 10,00 mg/kg	
	Sódio – LQ: 10,00 mg/kg	
	Fósforo – LQ: 3,00 mg/kg	
	Chumbo – LQ: 1,00 mg/kg	
	Enxofre – LQ: 500 mg/kg	
	Silício – LQ: 50,00 mg/kg	
	Zinco – LQ: 10,00 mg/kg	
	Paládio – LQ: 1,00 mg/kg	
Platina – LQ: 1,00 mg/kg		
Ródio – LQ: 1,00 mg/kg		
Telúrio – LQ: 3,00 mg/kg		
Titânio – LQ: 50,00 mg/kg		

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0500	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<u>MEIO AMBIENTE</u>	<u>ENSAIOS QUÍMICOS</u>	
RESÍDUOS SÓLIDOS E LÍQUIDOS (CONTINUAÇÃO).	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP):	USEPA SW 846 – 3015A, 3051A / 2007 e 3052 / 1996. SMWW, 22ª Edição, Método 3120 A e B. BRAFI518 Rev. 7
	Tálio – LQ: 1,00 mg/kg	
	Vanádio – LQ: 1,00 mg/kg	
	Zircônio – LQ: 50,00 mg/kg	
	Berílio – LQ: 10,00 mg/kg	
ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA E SUPERFICIAL), ÁGUA TRATADA E RESIDUAL.	Determinação de Cloreto por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente LQ: 0,40 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 A e B. BRAFI561 Rev. 6
	Determinação de Fluoreto por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente LQ: 0,30 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 A e B. BRAFI561 Rev. 6
	Determinação de Sulfato por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente LQ: 0,08 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 A e B. BRAFI561 Rev. 6
	Determinação de Cianeto Total por Cromatografia de Íons com Detecção Amperométrica LQ: 0,001 mg/L	BRAFI590 Rev. 7
	Determinação de Nitrato por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente LQ: 0,40 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 A e B. BRAFI561 Rev. 6
	Determinação de Nitrito por Cromatografia de Íons com Supressão Química da Condutividade do Eluente LQ: 0,30 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4110 A e B. BRAFI561 Rev. 6
	Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimétrico LQ: 10,00 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500SO ₄ ²⁻ - A e E. BRAFI510 Rev. 4
	Determinação de Fluoreto pelo Método do Eletrodo Íon-Seletoivo LQ: 0,04 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 4500F ⁻ A e C. BRAFI505 Rev. 6

ACREDITAÇÃO CANCELADA

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0500	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 (SUBTERRÂNEA E SUPERFICIAL), ÁGUA TRATADA E RESIDUAL. (CONTINUAÇÃO).	Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico Direto LQ: 0,50 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5530 A, B e D. BRAF1512 Rev. 6
	Determinação de Fenóis pelo Método Espectrofotométrico com Extração com Clorofórmio LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 5530 A, B e C. BRAF1512 Rev. 6
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP):	SMWW, 22ª Edição, Método 3030 A, B, D, E, F, G e K. SMWW, 22ª Edição, Método 3120 A e B. BRAF1518 Rev. 7
	Alumínio – LQ: 100,00 µg/L	
	Antimônio – LQ: 10,00 µg/L	
	Arsênio – LQ: 10,00 µg/L	
	Bário – LQ: 1,00 µg/L	
	Boro – LQ: 100,00 µg/L	
	Cádmio – LQ: 1,00 µg/L	
	Cobre – LQ: 1,00 µg/L	
	Cromo – LQ: 1,00 µg/L	
	Estanho – LQ: 1,00 µg/L	
	Ferro – LQ: 100,00 µg/L	
	Lítio – LQ: 1,00 µg/L	
	Magnésio – LQ: 100,00 µg/L	
	Manganês – LQ: 1,00 µg/L	
Molibdênio – LQ: 1,00 µg/L		
Níquel – LQ: 1,00 µg/L		
Selênio – LQ: 10,00 µg/L		
Estrôncio – LQ: 1,00 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 6

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0500	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA E SUPERFICIAL), ÁGUA TRATADA E RESIDUAL. (CONTINUAÇÃO).	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP):	SMWW, 22ª Edição, Método 3030 A, B, D, E, F, G e K. SMWW, 22ª Edição, Método 3120 A e B. BRAFI518 Rev. 7
	Ítrio – LQ: 50,00 µg/L	
	Escândio – LQ: 50,00 µg/L	
	Prata – LQ: 1,00 µg/L	
	Cálcio – LQ: 100,00 µg/L	
	Cobalto – LQ: 1,00 µg/L	
	Potássio – LQ: 100,00 µg/L	
	Sódio – LQ: 10,00 µg/L	
	Fósforo – LQ: 3,00 µg/L	
	Chumbo – LQ: 1,00 µg/L	
	Enxofre – LQ: 500,00 µg/L	
	Silício – LQ: 50,00 µg/L	
	Zinco – LQ: 100,00 µg/L	
	Paládio – LQ: 1,00 µg/L	
	Platina – LQ: 1,00 µg/L	
	Ródio – LQ: 1,00 µg/L	
	Telúrio – LQ: 3,00 µg/L	
	Titânio – LQ: 50,00 µg/L	
Tálio – LQ: 1,00 µg/L		
Vanádio – LQ: 1,00 µg/L		
Zircônio – LQ: 50,00 µg/L		
Berílio – LQ: 1,00 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 7

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0500	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 (SUBTERRÂNEA E SUPERFICIAL), ÁGUA TRATADA E RESIDUAL. (CONTINUAÇÃO).	Determinação de Mercúrio por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) com Geração de Hidretos LQ: 1,00 µg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3112 A e B BRAF1559 Rev. 9
	Determinação de Metais por Espectrometria de Emissão de Plasma: Método de Plasma Indutivamente Acoplado (ICP) com Geração de Hidretos Arsênio - LQ: 5,00 µg/L Antimônio - LQ: 5,00 µg/L Selênio - LQ: 5,00 µg/L	SMWW, 22ª Edição, Método 3114 B e C BRAF1560 Rev. 6
	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Cromatografia Gasosa acoplado a um Espectrômetro de Massas (CG/MS):	USEPA SW 846 – 5021A / 2003, revision 2, July 2014 BRAF1517 Rev. 8
	Cloreto de Vinila – LQ: 1,00 µg/L	
	1,1-Dicloroetano – LQ: 1,50 µg/L	
	Cloreto de Metileno – LQ: 1,50 µg/L	
	trans-1,2-Dicloroetano – LQ: 1,50 µg/L	
	1,1-Dicloroetano – LQ: 1,00 µg/L	
	2,2-Dicloropropano – LQ: 4,00 µg/L	
	cis-1,2-Dicloroetano – LQ: 2,00 µg/L	
	Clorofórmio – LQ: 1,00 µg/L	
	Bromoclorometano – LQ: 2,00 µg/L	
	1,1,1-Tricloroetano – LQ: 1,00 µg/L	
	1,1-Dicloropropeno – LQ: 1,00 µg/L	
	Tetracloroeto de Carbono – LQ: 1,00 µg/L	

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 8

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0500	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
MEIO AMBIENTE	ENSAIOS QUÍMICOS	
ÁGUA BRUTA (SUBTERRÂNEA E SUPERFICIAL), ÁGUA TRATADA E RESIDUAL. (CONTINUAÇÃO).	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Cromatografia Gasosa acoplado a um Espectrômetro de Massas (CG/MS):	USEPA SW 846 – 5021A / 2003, revision 2, July 2014 BRAFI517 Rev. 8
	1,2-Dicloroetano – LQ: 1,00 µg/L	
	Benzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	Tricloroetileno – LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Dicloropropano – LQ: 1,00 µg/L	
	Bromodiclorometano – LQ: 1,00 µg/L	
	Dibromometano – LQ: 2,00 µg/L	
	cis-1,3-Dicloropropeno – LQ: 1,00 µg/L	
	Tolueno – LQ: 1,00 µg/L	
	trans-1,3-Dicloropropeno – LQ: 1,00 µg/L	
	1,1,2-Tricloroetano – LQ: 0,10 µg/L	
	1,3-Dicloropropano – LQ: 1,00 µg/L	
	Tetracloroetileno – LQ: 1,00 µg/L	
	Dibromoclorometano – LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Dibromoetano – LQ: 1,00 µg/L	
	Clorobenzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	1,1,1,2-Tetracloroetano – LQ: 0,10 µg/L	
	Etilbenzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	m-Xileno – LQ: 2,00 µg/L	
	p-Xileno – LQ: 2,00 µg/L	
o-Xileno – LQ: 1,00 µg/L		
Estireno – LQ: 1,00 µg/L		
Isopropilbenzeno – LQ: 1,00 µg/L		
Bromofórmio – LQ: 1,00 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 9

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0500	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 (SUBTERRÂNEA E SUPERFICIAL), ÁGUA TRATADA E RESIDUAL. (CONTINUAÇÃO).	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) por Cromatografia Gasosa acoplado a um Espectrômetro de Massas (CG/MS):	USEPA SW 846 – 5021A / 2003, revision 2, July 2014 BRAF1517 Rev. 8
	1,1,2,2-Tetracloroetano – LQ: 0,10 µg/L	
	1,2,3-Tricloropropano – LQ: 2,50 µg/L	
	n-Propilbenzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	Bromobenzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	1,3,5-Trimetilbenzeno – LQ: 2,00 µg/L	
	2-Clorotolueno – LQ: 1,00 µg/L	
	4-Clorotolueno – LQ: 1,00 µg/L	
	terc-Butilbenzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	1,2,4-Trimetilbenzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	sec-Butilbenzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	p-Isopropiltolueno – LQ: 1,00 µg/L	
	1,3-Diclorobenzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	1,4-Diclorobenzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	n-Butilbenzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Diclorobenzeno – LQ: 1,00 µg/L	
	1,2-Dibromo-3-cloropropano – LQ: 1,00 µg/L	
1,2,4-Triclorobenzeno – LQ: 1,00 µg/L		
Hexaclorobutadieno – LQ: 1,50 µg/L		
Naftaleno – LQ: 1,00 µg/L		
1,2,3-Triclorobenzeno – LQ: 1,00 µg/L		
Clorometano – LQ: 10,00 µg/L		
Cloroetano – LQ: 10,00 µg/L		
Pentacloroetano – LQ: 0,10 µg/L		

ACREDITAÇÃO CANCELADA

