



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 5

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

BRSIL CONSULTORIA E PROMOÇÕES LTDA / WAGENLAB

### ACREDITAÇÃO Nº

### TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1743

INSTALAÇÃO PERMANENTE

### ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO

### CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO

### NORMA E /OU PROCEDIMENTO

#### MEIO AMBIENTE

#### ENSAIOS QUÍMICOS

ÁGUA BRUTA, ÁGUA  
TRATADA, ÁGUA PARA  
CONSUMO HUMANO,  
ÁGUA RESIDUAL

Determinação de Sólidos Sedimentáveis  
LQ: 0,5 mL/L

ABNT NBR 10561:1988

Determinação de Óleos e Graxas pelo método de  
extração Soxhlet  
LQ: 10,0 mg/L

SMWW, 23ª edição, método  
5520 D

Determinação de Hidrocarbonetos pelo método com sílica  
gel após a quantificação de óleos e graxas  
LQ: 10,0 mg/L

SMWW, 23ª edição, método  
5520 F

Determinação de Óleos e Graxas Animais e Vegetais por  
cálculo  
LQ: 20,0 mg/L

SMWW, 23ª edição, método  
5520 D e F

Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método  
espectrofotométrico com kit  
LQ: 0,20 mg/L

PTE-009

Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO)  
pelo método do refluxo fechado seguido de  
espectrofotometria com kit  
LQ: 10,0 mg/L O<sub>2</sub>

PTE-010

Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio  
(DBO) através do ensaio em 05 dias  
LQ: 2,0 mg/L O<sub>2</sub>

SMWW, 23ª edição, método  
5210 B

Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo  
(TPH) por Cromatografia Gasosa acoplada à  
Espectrometria de Massas (GC-MS)  
TPH Total  
LQ: 100,0 µg/L

ISO 9377-2:2000

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

Em, 14/03/2024

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1743	INSTALAÇÃO PERMANENTE	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>MEIO AMBIENTE</b>	<b>ENSAIOS QUÍMICOS</b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de BTEX por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	ISO 11423-1:1997
	Benzeno LQ: 2,0 µg/L	
	Tolueno LQ: 2,0 µg/L	
	Etilbenzeno LQ: 2,0 µg/L	
	m,p-Xileno LQ: 2,0 µg/L	
	o-Xileno LQ: 2,0 µg/L	
	Xileno Total LQ: 4,0 µg/L	
	Determinação de Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos (HPA's) por Cromatografia Gasosa acoplada à Espectrometria de Massas (GC-MS)	ISO 28540:2011
	Naftaleno LQ: 0,03 µg/L	
	Acenafteno LQ: 0,03 µg/L	
	Acenafetileno LQ: 0,03 µg/L	
	Fluoreno LQ: 0,03 µg/L	
	Antraceno LQ: 0,03 µg/L	
	Fenantreno LQ: 0,03 µg/L	
	Fluoranteno LQ: 0,03 µg/L	
	Pireno LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(a)Antraceno LQ: 0,03 µg/L	
	Criseno LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(b)Fluoranteno LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(k)Fluoranteno LQ: 0,03 µg/L	
	Benzo(a)Pireno LQ: 0,03 µg/L	
	Indeno(1,2,3-cd)Pireno LQ: 0,03 µg/L	
Dibenzo(a,h)Antraceno LQ: 0,03 µg/L		
Benzo(ghi)Perileno LQ: 0,03 µg/L		

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1743</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>	
CABELO, PELOS	Quantificação de substâncias psicoativas por espectrometria de massas triplo quadrupolo (LC-MS/MS) Anfetamina, Metanfetamina, MDA, MDMA, Anfepriamo, Femproporex: LQ: 0,10 ng/mg Mazindol LQ: 0,10 ng/mg THC LQ: 0,01 ng/mg Cocaína LQ: 0,10 ng/mg Benzoilecgonina, Cocaetileno, Norcocaína LQ: 0,01 ng/mg Morfina, Codeína, 6-monoacetilmorfina LQ: 0,10 ng/mg	Portaria MTPS nº116, 2015; Resolução Contran, nº691, 2017. PTE-020
	Quantificação de substâncias psicoativas por espectrometria de massas triplo quadrupolo (GC-MS/MS) carboxi-THC LQ: 0,0001 ng/mg	Portaria MTPS nº116, 2015; Resolução Contran, nº691, 2017. PTE-021
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
PRODUTOS MÉDICOS CIRÚRGICOS	Determinação de Óxido de Etileno (ETO) por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (GC-MS/MS) LQ: 1,0 µg/mL	ABNT NBR ISO 10993-7:2023 ISO 10993-7:2008
	Determinação de Etileno Cloridrina (ECH) por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (GC-MS/MS) LQ: 1,0 µg/mL	ABNT NBR ISO 10993-7:2023 ISO 10993-7:2008
	Determinação de Etileno Glicol (EG) por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (GC-MS/MS) LQ: 1,0 µg/mL	ABNT NBR ISO 10993-7:2023 ISO 10993-7:2008

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 4

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1743</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>PRODUTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA HUMANA</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
IMPLANTES MAMÁRIOS, SILICONE	Determinação de Octametilciclotetrasiloxano (D4) por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (GC-MS/MS)  LQ: 2,0 mg/kg	ISO 14607:2018
	Determinação de Decametilciclopentasiloxano (D5) por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (GC-MS/MS)  LQ: 2,0 mg/kg	ISO 14607:2018
	Determinação de Dodecametilciclohexasiloxano (D6) por Cromatografia Gasosa acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (GC-MS/MS)  LQ: 2,0 mg/kg	ISO 14607:2018
GEL HIDROFÍLICO DE ÁCIDO HIALURÔNICO	Determinação de 1,4-Butanodiol Diglicidil Éter (BDDE) por Cromatografia Líquida acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (LC-MS/MS)  LQ: 1,0 ppm	PTE-017
	Determinação de Lidocaína por Cromatografia Líquida acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (LC-MS/MS)  LQ: 0,25 µg/mL	PTE-018
	Determinação de 2,6-Dimetilanilina por Cromatografia Líquida acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (LC-MS/MS)  LQ: 0,2 ppm	PTE-018
	Determinação de Ácido Hialurônico por Cromatografia Líquida acoplada à espectrometria de massas triplo quadrupolo (LC-MS/MS)  LQ: 5,0 mg/mL	PTE-019
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 5

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 1743	INSTALAÇÃO DE CLIENTE	
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>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH por Potenciometria Faixa de 1 a 13	SMWW, 23ª edição, método 4500 H <sup>+</sup> B
	Determinação de Temperatura por Termometria Faixa de 5 °C a 50 °C	SMWW, 23ª edição, método 2550B
	Determinação de Condutividade por Eletrometria Faixa de 5 µS/cm a 1408 µS/cm	SMWW, 23ª edição, método 2510
	Determinação de Turbidez por Nefelometria LQ: 1,0 NTU	SMWW, 23ª edição, método 2130B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por Eletrodo de Membrana Faixa de 0,00 mg/L a 20,0 mg/L	SMWW, 23ª edição, método 4500-O G
	Determinação de Potencial de oxiredução (ORP) Faixa: -2000 mV a 2000 mV	SMWW, 23ª edição, método 2580 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem de água residual	ABNT NBR 9898:1987 SMWW, 23ª edição, método 9060 A
ÁGUA BRUTA	Amostragem de água superficial	ABNT NBR 9898:1987
ÁGUA BRUTA	Amostragem de água subterrânea por Baixa Vazão	ABNT NBR 15847:2010
ÁGUA BRUTA	Amostragem de água subterrânea por Bailer	ABNT NBR 15847:2010
<b>X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X-X-X</b>	<b>X-X-X-X-X</b>