



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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 3

### RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO

Jéssica Teresa de Oliveira ME / Inova Laboratórios e Engenharia

ACREDITAÇÃO Nº

TIPO DE INSTALAÇÃO

CRL 1604

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  
ÁGUA SALOBRA,  
ÁGUA SALINA,  
ÁGUA RESIDUAL,  
ÁGUA SUBTERRÂNEA,  
ÁGUA SUPERFICIAL

Determinação de Hidrocarbonetos Totais de Petróleo (TPH) Fingerprint e n-Alcanos por Cromatografia Gasosa com detector de ionização de chama (CG/FID)

EPA SW 846 8015 C  
EPA SW 846 3510 C

TPH Total (Fingerprint):

LQ: 300 µg/L

TPH HRP (Hidrocarbonetos Resolvidos de Petróleo):

LQ: 300 µg/L

TPH MCNR (Mistura Complexa Não Resolvida):

LQ: 300 µg/L

Comparação de perfil Cromatográfico

TPH (n- Alcanos): C8, C9, C10, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40:

LQ: 80 µg/L

TPH Pristano, Fitano:

LQ: 80 µg/L

Determinação de fenóis pelo método espectrofotométrico direto

SMWW 23ª ed. Método 5530 D

LQ: 0,06 mg/L

Determinação de Óleos e Graxas Totais pelo método da partição gravimétrica líquido-líquido

SMWW 23ª ed. Método 5520 B

LQ: 5 mg/L

Determinação de Hidrocarbonetos pelo método com sílica gel após a quantificação de Óleos e Graxas

SMWW 23ª ed. Método 5520 F

LQ: 5 mg/L

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

Em, 12/01/2022

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 1604</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>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA SUPERFICIAL	Determinação de Hidrocarbonetos (Óleos e Graxas vegetais e gorduras animais) por cálculo  LQ: 5 mg/L	SMWW 23ª ed. Método 5520 B e F
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis  LQ: 0,2 mL/L	SMWW, 23ª ed. Método 2540 F
	Determinação da demanda bioquímica de oxigênio pelo método respirométrico.  LQ: 2,00 mg/L	SMWW 23ª ed. Método 5210 D
	Determinação da demanda química de oxigênio pelo método do refluxo fechado seguido de espectrofotometria  LQ: 10 mg/L	SMWW, 23ª ed. Método 5220 D
	Determinação de fósforo total pelo método colorimétrico com ácido ascórbico.  LQ: 0,02 mg/L	SMWW 23ª ed. Método 4500 P E
	Determinação de surfactantes aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS)  LQ: 0,40 mg/L	PE 018 Revisão 01
	SOLO, LODO, SEDIMENTOS E AREIA.	Determinação de pH pelo método eletrométrico  Faixa: 2 a 12
<b>XXXXX</b>	<b>XXXXXXXXXXXX</b>	<b>XXXXX</b>

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
	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 TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA SUPERFICIAL	Determinação da Temperatura Faixa: 1 a 29 °C	SMWW, 23ª ed. Método 2550 B
	Determinação da Condutividade Eletrolítica LQ: 1,0 µS/cm	SMWW, 23ª ed. Método 2510 B
	Determinação de Oxigênio Dissolvido com Eletrodo de Membrana LQ: 1,0 mg/L	SMWW, 23ª ed. Método 4500-O G
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa: 2 a 12	SMWW, 23ª ed. Método 4500 H+B
	Determinação da Turbidez pelo método nefelométrico LQ: 1 NTU	SMWW, 23ª Edição, Método 2130 B
	Determinação de Potencial de Oxirredução em água limpa Faixa: -2000 a 2000 mV	SMWW 23ª Edição, Método 2580 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO ÁGUA SALOBRA, ÁGUA SALINA, ÁGUA RESIDUAL, ÁGUA SUBTERRÂNEA, ÁGUA SUPERFICIAL	Amostragem em poços artesianos, poços freáticos, cursos de água, sistema de distribuição de água, cisternas, fontes poluidoras, reservatórios de distribuição, rios, lagos, barragens, riachos corpos receptores, balneários, lagoas de contenção, descargas poluidoras e não poluidoras no ponto de lançamento, no corpo receptor, tanques de armazenamentos de efluentes domésticos e industriais, bebedouros e saídas de caixa d'água para consumo humano, lagoa e tanque de aeração, tanque de decantação, caixa de separação de água e óleo (C.S.A.O) e piscina.	SMWW, 23ª ed. Método 1060 e 9060 ABNT NBR 9897:1987 ABNT NBR 9898:1987 Guia nacional de coleta e preservação de amostras: água, sedimento, comunidades aquáticas e efluentes líquidos - São Paulo: CETESB; Brasília: ANA, 2011.
	Amostragem de água por Bailer em poços de monitoramento rasos, profundos e poços de abastecimento.	ABNT-NBR 15847:2010
SOLO, LODO, SEDIMENTOS E AREIA.	Amostragem de solo em áreas residenciais, agrícolas e industriais.	ABNT NBR 16434:2015
XXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXX