



## 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

OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS S.A. / LABORATÓRIO OPERSAN RESÍDUOS INDUSTRIAIS SOCIEDADE LTDA.

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
CRL 0334	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 RESIDUAL	Determinação de Sólidos Suspensos Totais por Secagem a 103-105°C LQ: 10,0 mg/L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Método 2540 D
	Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ: 0,1 mL/L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Método 2540 F
	Determinação de Cádmio Total e Solúvel pelo Método de Espectrometria de Absorção Atômica com Chama (Ar-Acetileno) LQ: 0,60 mg/L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Métodos 3030K / 3030 B / 3111B
	Determinação de Cobre Total e Solúvel pelo Método de Espectrometria de Absorção Atômica com Chama (Ar-Acetileno) LQ: 0,60 mg/L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Métodos 3030K / 3030 B / 3111B
	Determinação de Chumbo Total e Solúvel pelo Método de Espectrometria de Absorção Atômica com Chama (Ar-Acetileno) LQ: 0,60 mg/L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Métodos 3030K / 3030 B / 3111B
	Determinação de Cromo Total e Solúvel pelo Método de Espectrometria de Absorção Atômica com Chama (Ar-Acetileno) LQ: 0,60 mg/L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Métodos 3030K / 3030 B / 3111B
	Determinação de Estanho Total e Solúvel pelo Método de Espectrometria de Absorção Atômica com Chama (Ar-Acetileno e Acetileno Óxido Nitroso) LQ: 2,00 mg/L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Métodos 3030K / 3030 B Environmental Protection Agency (EPA), Método 7000 B Revisão 02:2007

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

Em, 03/04/2023

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0334</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>	-
AGUA RESIDUAL (Continuação)	Determinação de Níquel Total e Solúvel pelo Método de Espectrometria de Absorção Atômica com Chama (Ar-Acetileno) LQ: 0,60 mg/L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Métodos 3030K / 3030 B / 3111B
	Determinação de Ferro Total e Solúvel pelo Método de Espectrometria de Absorção Atômica com Chama (Ar-Acetileno) LQ: 5,00 mg/L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Métodos 3030K / 3030 B / 3111B
	Determinação de Zinco Total e Solúvel pelo Método de Espectrometria de Absorção Atômica com Chama (Ar-Acetileno) LQ: 0,30 mg/L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Métodos 3030K / 3030 B / 3111B
	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa de Trabalho: 2 a 12	CTO.JUNDIAÍ.PP. LAB.016
	Determinação de Demanda Química de Oxigênio pelo Método do Refluxo Fechado seguido por espectrofotometria LQ: 90 mg /L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Método 5220 D
	Determinação de Fenol pelo Método Colorimétrico da 4-Aminoantipirina LQ: 0,50 mg/L	CTO.JUNDIAÍ.PP.LAB.022
	Determinação de Fluoreto pelo Método do eletrodo Íon Seletivo LQ: 0,10 mg/L	SMWW, 23ª. Edição 2017, Método 4500 F- C

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

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 3

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0334</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>ENSAIOS QUIMICOS</u></b>	-
ÁGUA RESIDUAL	Determinação de pH pelo Método Eletrométrico Faixa de Trabalho: 2 a 12	SMWW, 23ª. Edição 2017, Método 4500 H+ B
	Determinação de Temperatura Faixa de Trabalho: 0 a 60°C	SMWW, 23ª. Edição 2017, Método 2550 B
<b><u>MEIO AMBIENTE</u></b>	<b><u>AMOSTRAGEM</u></b>	
ÁGUA RESIDUAL	Amostragem em Reservatórios, Tanques Fechados ou Abertos, Tanque Enterrado, Tanque Apoiado, Reatores de Tratamento e Containers, Tambores, Bombonas, Tanques de Decantação, Caixas Separadoras, Galões e Frascos, Lagoas, Caminhões e Caçambas	SMWW, 23ª. Edição 2017, Método 1060 CTO.JUNDIAÍ.PP. LAB.011