

 RMMG Rede Metrológica de Minas Gerais	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº	REV. Nº
		F029	03
		REVISADO EM:	PÁGINA
		14/06/2018	1 / 4

Dados do laboratório			
PRC Nº 484.01	Registro de Saída 37/2021	Ínicio do Processo 03/12/2020	Validade 03/12/2021
Nome da organização: Qualin Serviços LTDA - ME			Nome da organização: Qualin Serviços LTDA - ME
Nome do laboratório: Qualin Análises Ambientais			
Endereço (Rua, número e complemento) Av. Ângelo Grossi, 214			
Bairro São Conrado	Bairro São Conrado	Bairro São Conrado	Bairro São Conrado

OBS: Esta declaração não tem validade de Reconhecimento de Competência, não substituindo a Lista de Serviços Reconhecidos. Os laboratórios reconhecidos estão disponíveis no site da RMMG, na área: Reconhecimento – Laboratórios Reconhecidos (<https://www.rmmg.com.br/laboratoriosreconhecidos>).

O Laboratório descrito acima está em processo de Reconhecimento de Competência por motivo extensão de escopo, para o escopo descrito abaixo:

- Água Tratada / Água para Consumo Humano / Água Bruta / Água Residual (Efluente):

- Determinação de pH pelo Método Eletrométrico;
- Determinação de Temperatura;
- Determinação de DBO através do Ensaio em 5 dias;
- Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método Winkler (Azida);
- Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método Eletrométrico;
- Determinação de DQO Refluxo Fechado seguido por Espectrofotometria;
- Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico;
- Determinação de Condutividade Elétrica;
- Determinação de Sólidos Totais por Secagem a 103 - 105°C;
- Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais por Secagem a 180°C;
- Determinação de Sólidos Suspensos Totais por Secagem a 103 - 105°C;
- Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis por Iginição a 550 ° C;
- Determinação de Sólidos Sedimentáveis;
- Determinação de Cor Aparente pelo Método Espectrofotométrico;

 RMMG <small>Rede Metrológica de Minas Gerais</small>	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº F029	REV. Nº 03
		REVISADO EM:	PÁGINA
		14/06/2018	2 / 4

- Determinação de Cor Verdadeira (Real) pelo Método Espectrofotométrico;
- Determinação de Surfactantes Aniônicos (Agentes Tensoativos Aniônicos - ATA) pelo Método Colorimétrico para Substâncias Ativas ao Azul de Metileno (MBAS);
- Determinação de Óleos e Graxas Totais pelo Método de Soxhlet;
- Determinação de Óleos e Graxas Minerais (Hidrocarbonetos) com Sílica Gel após a Quantificação de Óleos e Graxas Totais;
- Determinação de Óleos Vegetais e Gorduras Animais pelo Método Matemático;
- Determinação de Fósforo Total e Solúvel pelo Método Vanadato-Molibdato;
- Determinação de Fósforo Total e Solúvel pelo método Ácido Ascórbico;
- Determinação de Fosfato pelo Método Matemático;
- Determinação Nitrogênio Amoniacial pelo Método Fenato;
- Determinação Nitrogênio Amoniacial pelo Método Titulométrico;
- Determinação Nitrogênio Orgânico pelo Método Fenato;
- Determinação Nitrogênio Orgânico pelo Método Titulométrico;
- Determinação de Nitrito pelo Método Colorimétrico;
- Determinação de Nitrato pelo Método Colorimétrico com Salicilato de Sódio;
- Determinação de Cloro Residual Livre pelo Método Colorimétrico com N, N-Dietil-p-fenilenodiamina (DPD);
- Determinação de Cloro Total pelo Método Colorimétrico com N, N- Dietil-p-fenilenodiamina;
- Determinação de Cloraminas Totais e Monclaramina por Cálculo;
- Determinação de Cloreto Método Titulométrico com Nitrato de Mercúrio;
- Determinação de Ferro Total e Solúvel pelo Método Colorimetrico com Fenantrolina;
- Determinação de Manganês Total e Solúvel pelo Método Colorimétrico com Persulfato;
- Determinação de Alcalinidade Total, Alcalinidade de Carbonatos, Alcalinidade de Hidróxidos e Alcalinidade de Bicarbonatos pelo Método Titulométrico;
- Determinação de Acidez pelo Método Titulométrico;

 RMMG Rede Metrológica de Minas Gerais	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº	REV. Nº
		F029	03
		REVISADO EM:	PÁGINA
		14/06/2018	3 / 4

- Determinação de Dureza Total pelo Método Titulométrico com EDTA;
- Determinação de Dureza de Cálcio pelo Método Titulométrico com EDTA;
- Determinação de Dureza de Magnésio pelo Método Matemático;
- Determinação de Dureza de Carbonatos e não Carbonatos;
- Determinação de Cálcio pelo Método Titulométrico com EDTA;
- Determinação de Magnésio pelo Método Matemático;
- Determinação de Sulfato pelo Método Turbidimetro;
- Determinação de Sulfeto pelo Método Iodométrico;
- Determinação de Fluoreto pelo Método SPANDS;
- Determinação de Potencial de Oxi-redução;
- Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos e Sólidos Objetáveis e Substância que Conferem Odor), por Método de Observação Visual ou Percepção;
- Contagem de Bactérias Heterotróficas pela Técnica da Membrana Filtrante;
- Contagem de Bactérias Heterotróficas pela Técnica da Incubação em Superfície;
- Contagem de Coliformes Totais pelo Método dos Tubos Múltiplos com Substrato Enzimático;
- Contagem de Escherichia coli pelo Método dos Tubos Múltiplos com Substrato Enzimático;
- Pesquisa de Coliformes Totais pela Técnica de Presença e Ausência com Substrato Enzimático;
- Pesquisa de Escherichia coli pela Técnica de Presença e Ausência com Substrato Enzimático;
- Contagem de Enterococcus/ Estreptococos Fecais pela Técnica da Membrana Filtrante;
- Contagem de Pseudomonas aeruginosa pela Técnica da Membrana Filtrante;
- Contagem de Coliformes Termotolerantes pela Técnica da Membrana Filtrante
- Contagem de Coliformes Totais pela Técnica da Membrana Filtrante;
- Amostragem para Ensaios Físico-Químicos;

 RMMG <small>Rede Metrológica de Minas Gerais</small>	DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO	FORMULÁRIO Nº	REV. Nº	
		F029	03	
		REVISADO EM:	PÁGINA	
		14/06/2018	4 / 4	

- Amostragem para Ensaios Microbiológicos;
- Determinação de pH pelo Método Eletrométrico;
- Determinação de Temperatura;
- Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método Winkler (Azida);
- Determinação de Oxigênio Dissolvido pelo Método Eletrométrico;
- Determinação de Cloro Residual Livre pelo Método Colorimétrico com N, N-Dietil-p-fenilenodiamina (DPD);
- Determinação de Cloro Total pelo Método Colorimétrico com N, N- Dietil-p-fenilenodiamina (DPD);
- Determinação de Potencial de Oxi-redução;
- Aparência (Aspecto, Corantes Artificiais, Materiais Flutuantes, Óleos e Graxas Visíveis, Resíduos e Sólidos Objetáveis e Substância que Conferem Odor), por Método de Observação;
- Determinação de Turbidez pelo Método Nefelométrico;

- Água Purificada / Reagente:

- Determinação Qualitativa de Características Físicas para Amostras da Área de Saúde;
- Determinação Qualitativa de Acidez para Amostras da Área de Saúde;
- Determinação Qualitativa de Alcalinidade para Amostras da Área de Saúde;
- Determinação Qualitativa de Substâncias Oxidáveis para Amostras da Área de Saúde;
- Determinação de Condutividade Elétrica para Amostras da Área de Saúde.

Belo Horizonte, 01 de fevereiro de 2021.

Isabella Matos de Oliveira

Rede Metrológica de Minas Gerais
Coordenação da qualidade