



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

| Razão Social do Laboratório | Código REBLAS | CNPJ |
|---|----------------|--------------------|
| Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda. ME | REBLAS 162 | 09.579.096/0001-69 |
| Endereço/ CEP | Município/U.F. | VIGÊNCIA |
| Av. João Marques Vieira, 440 – Bairro Centro - 89.580-000 | Fraiburgo/SC | 27/08/2018 |

| 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 Alcalinidade pelo método titulométrico | SMWW, 22ª Edição, Método 2320 B. |
| | Alcalinidade total | SMWW, 22ª Edição, Método 2320 B. |
| | Alcalinidade de hidróxidos | SMWW, 22ª Edição, Método 2320 B. |
| | Alcalinidade de carbonatos | SMWW, 22ª Edição, Método 2320 B. |
| | Alcalinidade de bicarbonatos | SMWW, 22ª Edição, Método 2320 B. |
| | Determinação de Alumínio pelo método Espectrofotométrico | SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Al/B. |
| | Determinação de Metais Totais e Dissolvidos por Espectrometria de Absorção Atômica (EAA) de chama direta ar – acetileno | SMWW, 22ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B. |
| | Cádmio | SMWW, 22ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B. |
| | Chumbo | SMWW, 22ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B. |
| | Cobre | SMWW, 22ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B. |
| | Cromo total | SMWW, 22ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B. |
| | Ferro | SMWW, 22ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B. |
| | Manganês | SMWW, 22ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B. |
| | Níquel | SMWW, 22ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B. |
| | Zinco | SMWW, 22ª Edição, Método 3030 / Método 3111 B. |
| | Determinação de mercúrio total e dissolvido por espectrometria de absorção atômica por vapor frio | SMWW, 22ª Edição, Método 3112 B. |
| | Determinação de condutividade eletrolítica | SMWW, 22ª Edição, Método 2510 B. |
| Determinação de Cor aparente pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único | SMWW, 22ª Edição, Método 2120 C. | |
| Determinação de Cor verdadeira pelo método espectrofotométrico – Comprimento de onda único | SMWW, 22ª Edição, Método 2120 C. | |



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

| Razão Social do Laboratório | Código REBLAS | CNPJ |
|---|--|-------------------------------------|
| Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda. ME | REBLAS 162 | 09.579.096/0001-69 |
| Endereço/ CEP | Município/U.F. | VIGÊNCIA |
| Av. João Marques Vieira, 440 – Bairro Centro - 89.580-000 | Fraiburgo/SC | 27/08/2018 |
| | Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias – Faixa Alta | SMWW, 22ª Edição, Método 5210 B. |
| | Determinação da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do ensaio em 05 dias – Faixa Baixa | SMWW, 22ª Edição, Método 5210 B. |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do Refluxo fechado seguido de espectrofotometria – Faixa Alta | SMWW, 22ª Edição, Método 5220 D. |
| ÁGUA RESIDUAL | Determinação da Demanda Química de Oxigênio (DQO) pelo método do Refluxo fechado seguido de espectrofotometria – Faixa Baixa | SMWW, 22ª Edição, Método 5220 D. |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL | Determinação de Dureza Total pelo método titulométrico por EDTA. | SMWW, 22ª Edição, Método 2340 C. |
| ÁGUA BRUTA | Determinação de Fenóis pelo método Espectrofotométrico com adição de Clorofórmio | PT03FQ16 |
| ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL | Determinação de Fenóis pelo método Espectrofotométrico | PT03FQ16 |
| MEIO AMBIENTE | ENSAIOS QUÍMICOS | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL | Determinação de Fluoreto pelo método colorimétrico | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 F– D. |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | Determinação de Fósforo pelo método colorimétrico com ácido ascórbico – Faixa Baixa | PT03FQ21 |
| ÁGUA RESIDUAL | Determinação de Fósforo pelo método | PT03FQ22 |



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

| Razão Social do Laboratório | Código REBLAS | CNPJ |
|---|----------------|--------------------|
| Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda. ME | REBLAS 162 | 09.579.096/0001-69 |
| Endereço/ CEP | Município/U.F. | VIGÊNCIA |
| Av. João Marques Vieira, 440 – Bairro Centro - 89.580-000 | Fraiburgo/SC | 27/08/2018 |

| | colorimétrico com ácido ascórbico – Faixa Alta | |
|--|---|------------------------------------|
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método de Nessler – Espectrofotométrico – Faixa Baixa | PT03FQ24 |
| ÁGUA RESIDUAL | Determinação de Nitrogênio amoniacal pelo método de Nessler – Espectrofotométrico – Faixa Alta | PT03FQ23 |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL | Determinação de Nitrato pelo método de redução com cádmio | PT03FQ14 |
| | Determinação de Nitrito pelo método colorimétrico | PT03FQ15 |
| | Determinação de Nitrogênio total pelo método do persulfato – Faixa Baixa | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 N C |
| | Determinação de Nitrogênio total pelo método do persulfato – Faixa Alta | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 N C |
| | Determinação de Óleos e graxas totais, hidrocarbonetos totais (óleos minerais), óleos vegetais e gordura animal pelo método de extração Soxhlet | SMWW, 22ª Edição, Método 5520 D |
| | Determinação de Ortofosfato pelo método Espectrofotométrico | PT03FQ36 |
| | Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) pelo método com eletrodo de membrana. | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 O G |
| | Determinação de Oxigênio Saturado pelo método com eletrodo de membrana. | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 O G |
| | Determinação de pH pelo método Eletrométrico | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 H+ B |
| | Determinação de Potássio por Fotometria de Chamas | SMWW, 22ª Edição, Método 3500 K B |
| | Determinação de Sódio por Fotometria de Chamas | SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Na B |
| | Determinação de Sólidos Totais Fixos a 550°C | SMWW, 22ª Edição, Método 2540 G |
| | Determinação de Sólidos Totais voláteis a 550°C | SMWW, 22ª Edição, Método 2540 G |
| | Determinação de Sólidos Dissolvidos Totais (SDT) por Potenciometria | PT03FQ28 |
| | Determinação de Sólidos Sedimentáveis | SMWW, 22ª Edição, Método 2540 F |
| | Determinação de Sólidos Suspensos Totais por secagem a 103 - 105°C | SMWW, 22ª Edição, Método 2540 D |
| | Determinação de Sólidos Suspensos Fixos por ignição a 550 °C | SMWW, 22ª Edição, Método 2540 E |
| Determinação de Sólidos Suspensos Voláteis | SMWW, 22ª Edição, Método 2540 E | |



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

| Razão Social do Laboratório | Código REBLAS | CNPJ |
|---|----------------|--------------------|
| Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda. ME | REBLAS 162 | 09.579.096/0001-69 |
| Endereço/ CEP | Município/U.F. | VIGÊNCIA |
| Av. João Marques Vieira, 440 – Bairro Centro - 89.580-000 | Fraiburgo/SC | 27/08/2018 |

| | | |
|---|---|---|
| | por ignição a 550 °C | |
| | Determinação de Sólidos Totais por secagem a 103 - 105°C | SMWW, 22ª Edição, Método 2540 B |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL (continuação) | Determinação de Sílica por Espectrofotometria | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 SiO ₂ C |
| | Determinação de Sulfato por Espectrofotometria | PT03FQ20 |
| | Determinação de Surfactantes Aniônicos pelo método colorimétrico para substâncias ativas ao azul de metileno (MBAS) | SMWW, 22ª Edição, Método 5540 C |
| | Determinação de Cálcio pelo método complexométrico EDTA por Titulometria | SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Ca B |
| | Determinação de magnésio pelo método matemático (diferença entre a dureza total e a concentração de Ca como CaCO ₃) | SMWW, 22ª Edição, Método 3500 Mg B |
| | Determinação de Turbidez pelo método nefelométrico | SMWW, 22ª Edição, Método 2130 B |
| | Determinação de Salinidade pelo método Potenciométrico | PT03FQ35 |
| | Determinação de Cloreto pelo método Espectrofotométrico | PT03FQ17 |
| | Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-pfenilenodiamina (DPD) | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 Cl G |
| MEIO AMBIENTE | ENSAIOS BIOLÓGICOS | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA TRATADA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL | Contagem de Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. | SMWW, 22 nd ed., Método 9222 B, C, D e E. |
| | Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. | SMWW, 22 nd ed., Método 9222 D. |
| | Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície . | SMWW, 22 nd ed., Método 9215 C. |
| | Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em profundidade. | SMWW, 22 nd ed., Método 9215 B. |
| | Contagem de <i>Enterococcus</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. | SMWW, 22 nd ed., Método 9230 C. |
| | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. | SMWW, 22 nd ed., Método 9213 E. |
| | Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência. | SMWW, 22 nd ed., Método 9223 B. |
| | ENSAIOS BIOLÓGICOS | |



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

| Razão Social do Laboratório | Código REBLAS | CNPJ |
|---|----------------|--------------------|
| Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda. ME | REBLAS 162 | 09.579.096/0001-69 |
| Endereço/ CEP | Município/U.F. | VIGÊNCIA |
| Av. João Marques Vieira, 440 – Bairro Centro - 89.580-000 | Fraiburgo/SC | 27/08/2018 |

| | | |
|---|--|---|
| ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL: CARNES, PRODUTOS CÁRNEOS E PRODUTOS LÁCTEOS ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL; ALIMENTOS PROCESSADOS; BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS | Coliformes Totais – Determinação quantitativa pela técnica de contagem. | ISO 4832:2012. |
| | <i>Escherichia coli</i> - Determinação quantitativa pela técnica de contagem em profundidade. | ISO 16649-2:2001. |
| | Estafilococos coagulase positiva – Determinação quantitativa pela técnica de contagem em superfície. | ISO 6888:2016 |
| | Contagem de Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> – determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. | SMWW, 22 nd ed., Método 9222 B, C, D e E |
| | Coliformes Termotolerantes (fecais) - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. | SMWW, 22 nd ed., Método 9222 D |
| | Bactérias Heterotróficas – Determinação quantitativa pela técnica de inoculação em superfície | SMWW, 22 nd ed., Método 9215 B,C |
| | Contagem de <i>Enterococcus</i> spp. – Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante | SMWW, 22 nd ed., Método 9230 C |
| | <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante | SMWW, 22 nd ed., Método 9213 E |
| | Coliformes totais e <i>Escherichia coli</i> - Determinação pela técnica de Presença/Ausência | SMWW, 22 nd ed., Método 9223 B |
| AGRICULTURA E PECUÁRIA | ENSAIOS QUÍMICOS | |
| MEIO AMBIENTE | AMOSTRAGEM | |
| ÁGUA BRUTA | Amostragem em rios, lagos, represas e reservatórios, sistemas alternativos de abastecimento público, poços, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e água doce. | PT5.07.01 |
| ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO | Amostragem em estação de tratamento de águas (ETA), sistemas de reservatórios, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, bebedouros, caixas d'água, torneiras, saídas de filtros. | PT5.07.01 |
| ÁGUA RESIDUAL ÁGUA TRATADA | Amostragem em sistemas de tratamento de efluentes (ETE), fossas sépticas, esgotos, ponto de lançamento no corpo receptor e fontes geradoras de efluentes. | PT5.07.01 |



ESCOPO DA HABILITAÇÃO REBLAS - ABNT NBR ISO/IEC 17025

| Razão Social do Laboratório | Código REBLAS | CNPJ |
|---|----------------|--------------------|
| Terranálises Laboratório de Análises Ambientais Ltda. ME | REBLAS 162 | 09.579.096/0001-69 |
| Endereço/ CEP | Município/U.F. | VIGÊNCIA |
| Av. João Marques Vieira, 440 – Bairro Centro - 89.580-000 | Fraiburgo/SC | 27/08/2018 |

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| RESÍDUOS | Amostragem em tambores e recipientes similares, Lagoas secas e Montes ou pilhas de resíduos, Amostragem de resíduos sólidos heterogêneos. | ABNT NBR 10007:2004 |
| MEIO AMBIENTE | ENSAIOS QUÍMICOS | |
| ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL | Determinação de Cloro Residual livre | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 Cl G |
| | Determinação de Oxigênio Dissolvido (OD) por potenciometria | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 O G |
| | Determinação de pH por Potenciometria | SMWW, 22ª Edição, Método 4500 H+ B |
| | Determinação de Temperatura em campo | SMWW, 22ª Edição, Método 2550 B |
| | Aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, limpidez por método de observação visual ou percepção. | PT5.07.01 |