


| | | | |
|--|---|--|-------------------------------|
|  <p>RMMG Rede Metroológica de Minas Gerais</p> | LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO | FORMULÁRIO Nº F025 | REV. Nº 05 |
| | | REVISADO EM: 20/02/2019 | PÁGINA 1 / 6 |

| | |
|------------------|---|
| PRC Nº 552.01 | Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente |
|------------------|---|

| Dados Cadastrais | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Organização EHLO AMBIENTAL LTDA | | |
| Laboratório AQUA AMBIENTAL | | |
| CNPJ 26.112.155/0001-03 | Inscrição Estadual ISENTO | Inscrição Municipal 259733 |
| Gerente do Laboratório Rafael Queiroz | (DDD) Telefone (31) 3852-5050 | email rafael@aquambiental.com.br |
| Página da Web www.grupoaquabrasil.com.br | | |

| | | |
|--|---|---|
| Signatários Autorizados: Rafael Queiroz Quaresma de Figueiredo Torres Antônio Anastácio Quaresma | Endereço Completo: Av. Alberto Lima – 3001 – Andar 1 Campos Elíseos João Monlevade – MG CEP: 35.931-200 | Reconhecimento original: 31.08.2017 |
| | | Última revisão do escopo: 10.11.2022 |
| | | Emissão Atual: 24.01.2023 |
| | | Validade: 30.08.2024 |

| Nº | Produto | Descrição do ensaio (realizados no endereço acima) | Norma e/ou procedimento |
|----|--|--|---------------------------------|
| 1 | Meio Ambiente: Água Tratada; Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residual | Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ = 0,8 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-O C |
| 2 | | Determinação de Condutividade Elétrica LQ = 1,6 µS/cm | SMWW, 23ªEd, Método 2510 B |
| 3 | | Determinação de Cor Aparente LQ = 5 Pt/L | SMWW, 23ªEd, Método 2120 B |
| 4 | | Determinação de Cor Verdadeira LQ = 5 Pt/L | SMWW, 23ªEd, Método 2120 C |
| 5 | | Determinação de Turbidez LQ = 0,1 UNT | SMWW, 23ªEd, Método 2130 B |
| 6 | | Determinação de Sulfato LQ = 5 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-SO42-E |
| 7 | | Determinação de Sólidos Sedimentáveis LQ = 0,3 mL/L | SMWW, 23ªEd, Método 2540 F |
| 8 | | Determinação de Sólidos Suspensos LQ = 10 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 2540 D |
| 9 | | Determinação de Sólidos Dissolvidos LQ = 10 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 2540 C |
| 10 | | Determinação de Sólidos Totais LQ = 10 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 2540 B |
| 11 | | Determinação de Sólidos Fixos e Voláteis LQ = 10 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 2540 E |
| 12 | | Determinação de Cloretos LQ = 5,0 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-Cl-B |
| 13 | | Determinação de Dureza Total (Cálcio e Magnésio) LQ = 0,5 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 2340 C |
| 14 | | Determinação de Dureza Total (EDTA) LQ = 10 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 2340 B |
| 15 | | Determinação de Metais em Água - Alumínio Total e Solúvel LQ = 1,0 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 D |
| 16 | | Determinação de Metais em Água – Cádmiu LQ = 0,05 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 17 | | Determinação de Metais em Água – Cálcio LQ = 0,5 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**



**LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS
ENSAIO**

FORMULÁRIO Nº

F025

REV. Nº

05

REVISADO EM:

20/02/2019

PÁGINA

2 / 6

| Nº | Produto | Descrição do ensaio (realizados no endereço acima) | Norma e/ou procedimento |
|----|---|---|-----------------------------------|
| 18 | Meio Ambiente: Água Tratada; Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residual | Determinação de Metais em Água – Chumbo LQ = 0,2 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 19 | | Determinação de Metais em Água - Cobre Total e Solúvel LQ = 0,1 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 20 | | Determinação de Metais em Água – Cromo LQ = 0,25 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 21 | | Determinação de Metais em Água - Ferro Total e Solúvel LQ = 0,5 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 22 | | Determinação de Metais em Água - Manganês Total e Solúvel LQ = 0,25 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 23 | | Determinação de Metais em Água – Magnésio LQ = 0,5 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 24 | | Determinação de Metais em Água – Níquel LQ = 0,2 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 25 | | Determinação de Metais em Água – Prata LQ = 0,1 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 26 | | Determinação de Metais em Água – Zinco LQ = 0,1 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 27 | | Determinação de Cromo Hexavalente LQ = 0,050 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3500-Cr-B |
| 28 | | Determinação de Cromo Trivalente LQ = 0,25 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 3500 Cr-B |
| 29 | | Determinação de ABS - Surfactantes Aniônicos LQ = 0,1 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 5540 C |
| 30 | | Determinação de Fenóis Totais LQ = 0,002 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 5530 C |
| 31 | | Determinação de Fenóis Totais LQ = 0,1 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 5530 D |
| 32 | | Determinação de Nitrato LQ = 0,050 mg/L | ABNT NBR 12620:1992 |
| 33 | | Determinação de Nitrito LQ = 0,025 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-NO2-B |
| 34 | | Determinação de Nitrogênio Amoniacal LQ = 5,0 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-NH3-C |
| 35 | | Determinação de Nitrogênio Amoniacal LQ = 0,01 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-NH3-F |
| 36 | | Determinação de Nitrogênio Orgânico LQ = 0,01 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-NH3org-D |
| 37 | | Determinação de Nitrogênio Total LQ = 0,05 mg/L ou 5,0 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-NH3-C |
| 38 | | Determinação de Amônia LQ = 0,01 mg/L ou 5,0 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-NH3 |
| 39 | | Determinação de Fósforo LQ = 0,05 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-P-E |
| 40 | | Determinação de Fosfatos LQ = 0,05 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-P-E |
| 41 | Determinação de Óleos e Graxas Totais LQ = 1,1 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 5520 B | |
| 42 | Determinação de Óleos e Graxas Totais LQ = 11 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 5520 D | |
| 43 | Determinação de Óleos Minerais, Óleos Vegetais e Gorduras Animais LQ = 1,1 mg/L ou 11 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 5520 F | |

| | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| PRC 552.01 | Reconhecimento original 31.08.2017 | Última revisão do escopo 10.11.2022 | Emissão atual 24.01.2023 | Validade 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**



**LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS
ENSAIO**

FORMULÁRIO Nº

F025

REV. Nº

05

REVISADO EM:

20/02/2019

PÁGINA

3 / 6

| Nº | Produto | Descrição do ensaio (realizados no endereço acima) | Norma e/ou procedimento | |
|----|--|--|--|--|
| 44 | Meio Ambiente: Água Tratada; Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residual | Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) LQ = 6,25 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 5220 C | |
| 45 | | Determinação de Demanda Química de Oxigênio (DQO) LQ = 50 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 5220 D | |
| 46 | | Determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) LQ = 3,0 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 5210 B | |
| 47 | | Determinação de Alcalinidade LQ = 5,0 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 2320 B | |
| 48 | | Determinação de Fluoreto em Água LQ = 0,5 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-F-C | |
| 49 | | Determinação de Cianeto em Água LQ = 0,025 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-CN-F | |
| 50 | | Determinação Quantitativa de Contagem de Bactérias Heterotróficas LQ = 1 UFC/mL | SMWW, 23ªEd, Método 9215 A e B | |
| 51 | | Determinação Quantitativa de Coliformes Totais LQ = 1,1 e 1,8 NMP/100mL | SMWW, 23ªEd, Método 9223 B | |
| 52 | | Determinação Qualitativa de Coliformes Totais | SMWW, 23ªEd, Método 9223 B | |
| 53 | | Determinação Quantitativa de <i>Escherichia Coli</i> LQ = 1,1 e 1,8 NMP/100mL | SMWW, 23ªEd, Método 9223 B | |
| 54 | | Determinação Qualitativa de <i>Escherichia Coli</i> | SMWW, 23ªEd, Método 9223 B | |
| 55 | | Meio Ambiente: Resíduo sólido: Solo | Determinação de Umidade | ABNT NBR ISSO 3087:2012 Errata 1:2016 |
| 56 | | | Determinação de pH Faixa: 1 a 14 | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 4500-H+-B |
| 57 | | | Determinação de Sólidos Suspensos LQ = 10 mg/L | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 2540 C |
| 58 | Determinação de Sólidos Dissolvidos LQ = 10 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 2540 C | |
| 59 | Determinação de Sólidos Totais LQ = 10 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 2540 B | |
| 60 | Determinação de Óleos e Graxas Totais LQ = 1,1 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 5520 B | |
| 61 | Determinação de Óleos e Graxas Totais LQ = 1,1 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 5520 D | |
| 62 | Determinação de Cloretos LQ = 5,0 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 4500-Cl-B | |
| 63 | Determinação de ABS - Surfactantes Aniônicos LQ = 0,001 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 5540 C | |
| 64 | Determinação de Fenóis Totais LQ = 0,002 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 5530 C | |
| 65 | Determinação de Fenóis Totais LQ = 0,1 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 5530 D | |
| 66 | Determinação de Sulfato LQ = 10 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 4500-SO42-E | |
| 67 | Determinação de Nitrato LQ = 0,5 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 ABNT NBR 12620:1992 | |
| 68 | Determinação de Metais em Solo – Alumínio LQ = 1,0 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 3111 D | |
| 69 | Determinação de Metais em Solo – Cobre LQ = 0,1 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 3111 B | |
| 70 | Determinação de Metais em Solo – Ferro LQ = 0,5 mg/L | | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 3111 B | |

| | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| PRC 552.01 | Reconhecimento original 31.08.2017 | Última revisão do escopo 10.11.2022 | Emissão atual 24.01.2023 | Validade 30.08.2024 |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**



**LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS
ENSAIO**

FORMULÁRIO Nº

F025

REV. Nº

05

REVISADO EM:

20/02/2019


PÁGINA

4 / 6

| Nº | Produto | Descrição do ensaio (realizados no endereço acima) | Norma e/ou procedimento |
|----|--|--|---|
| 71 | Meio Ambiente: Resíduo sólido: Solo | Determinação de Metais em Solo – Manganês LQ = 0,25 mg/L | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 72 | | Determinação de Metais em Solo – Zinco LQ = 0,1 mg/L | ABNT NBR 10006:2004 SMWW, 23ªEd, Método 3111 B |
| 73 | Meio Ambiente: Emissões Atmosféricas (Efluentes Gasoso de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias) | Determinação de Material Particulado LQ = 2,3 mg/L | ABNT NBR 12019:1990 CETESB L9.225 |
| 74 | | Determinação de Dióxido de Enxofre (SO ₂), Trióxido de Enxofre (SO ₃) e Nevoas de Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) LQ SO ₂ = 3,8 mg/Nm ³ LQ H ₂ SO ₄ = 5,2 mg/Nm ³ | ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.228 |
| 75 | | Determinação de Sulfeto de Hidrogênio (H ₂ S) LQ = 1,2 mg/Nm ³ | CETESB L9.233 |
| 76 | | Determinação de Óxido de Nitrogênio (Nox) LQ = 100,0 µg/L | CETESB L9.229 |
| 77 | | Determinação de Cloro (Cl ₂) e Ácido Clorídrico (HCl) LQ Cl ₂ = 4,1 mg/Nm ³ LQ HCl = 5,1 mg/Nm ³ | CETESB L9.231 |
| 78 | | Determinação de Amônia LQ = 1,5 mg/Nm ³ | CETESB L9.230 |
| 79 | | Determinação de Metais em Em.ATM – Alumínio LQ = 0,003 mg/Nm ³ | EPA Métodod 29:2000 |
| 80 | | Determinação de Metais em Em.ATM – Chumbo LQ = 0,003 mg/Nm ³ | EPA Métodod 29:2000 |
| 81 | | Determinação de Metais em Em.ATM – Cromo LQ = 0,003 mg/Nm ³ | EPA Métodod 29:2000 |
| 82 | | Determinação de Metais em Em.ATM – Bário LQ = 0,001 mg/Nm ³ | EPA Métodod 29:2000 |
| 83 | | Determinação de Metais em Em.ATM – Cádmiio LQ = 0,001 mg/Nm ³ | EPA Métodod 29:2000 |
| 84 | | Determinação de Metais em Em.ATM – Cobre LQ = 0,001 mg/Nm ³ | EPA Métodod 29:2000 |
| 85 | | Determinação de Metais em Em.ATM – Ferro LQ = 0,001 mg/Nm ³ | EPA Métodod 29:2000 |
| 86 | | Determinação de Metais em Em.ATM – Manganês LQ = 0,001 mg/Nm ³ | EPA Métodod 29:2000 |
| 87 | | Determinação de Metais em Em.ATM – Níquel LQ = 0,001 mg/Nm ³ | EPA Métodod 29:2000 |
| 88 | | Determinação de Metais em Em.ATM – Prata LQ = 0,001 mg/Nm ³ | EPA Métodod 29:2000 |
| 89 | | Determinação de Metais em Em.ATM – Zinco LQ = 0,001 mg/Nm ³ | EPA Métodod 29:2000 |
| 90 | Meio Ambiente: Gases e Poluentes da Atmosfera | Determinação de Taxa de Poeira Sedimentável Total LQ = 0,25 t/Km ² .30 dias | ABNT NBR 12065:1991 |
| 91 | | Determinação de Concentração de Partículas Totais em Suspensão na Atmosfera (PTS) LQ = 0,3 µg/m ³ | ABNT NBR 9547:1997 |
| 92 | | Determinação de Concentração de Partículas Inaláveis (PM10) LQ = 0,2 µg/m ³ | ABNT NBR 13412:1995 |
| 93 | | Determinação de Concentração de Partículas Inaláveis (PM2,5) LQ = 0,3 µg/m ³ | ABNT NBR 13412:1995 |
| 94 | | Determinação de Dióxido de Enxofre (SO ₂) LQ = 68,8 µg/m ³ | ABNT NBR 12979:1993 |
| 95 | | Determinação de Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) LQ = 0,1 µg/m ³ | US EPA N°EQN-1277-026 |

| | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| PRC 552.01 | Reconhecimento original 31.08.2017 | Última revisão do escopo 10.11.2022 | Emissão atual 24.01.2023 | Validade 30.08.2024 |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|


**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**

| | | | |
|---|--|--|-------------------------------|
|  | LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO | FORMULÁRIO Nº F025 | REV. Nº 05 |
| | | REVISADO EM: 20/02/2019 | PÁGINA 5 / 6 |

| Nº | Produto | Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente) | Norma e/ou procedimento |
|-----|--|---|---|
| 96 | Meio Ambiente: Água Tratada; Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residual | Preservação e Técnicas de Amostragem - Manual Técnico para Coleta de Amostras de Água | ABNT NBR 9898:1987 SMWW, 23ªEd, Método 1060 A, B e C |
| 97 | Meio Ambiente: Água Tratada; Água para Consumo Humano; Água Bruta; Água Residual | Determinação de Oxigênio Dissolvido LQ = 2,0 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-O G |
| 98 | | Determinação de pH Faixa = 1 a 14 | SMWW, 23ªEd, Método 4500-H+ B |
| 99 | | Determinação de Temperatura Faixa = 0 a 50°C | SMWW, 23ªEd, Método 2550 B |
| 100 | | Determinação de Cloro Livre LQ = 0,02 mg/L | SMWW, 23ªEd, Método 4500-CI G |
| 101 | | Determinação de Vazão | ABNT NBR 13403:1995 |
| 102 | Meio Ambiente: Resíduo sólido: Solo | Amostragem de Solo e Resíduos Sólidos | ABNT NBR 10007:2004 |
| 103 | Meio Ambiente: Emissões Atmosféricas (Efluentes Gasos de Dutos e Chaminés de Fontes Estacionárias) | Determinação de Pontos de Amostragem | CETESB L9.221 |
| 104 | | Determinação de Velocidade e Vazão | ABNT NBR 11966:1989 |
| 105 | | Determinação de Umidade | ABNT NBR 11967:1989 |
| 106 | | Determinação de Massa Molecular Base Seca (ORSAT) – CO ₂ , O ₂ , CO, H ₂ , N ₂ LQ = 1,0 % | CETESB L9.223:1992 |
| 107 | | Determinação de Gases pelo Analisador Portátil - O ₂ , CO, CO ₂ , NO, NO ₂ , NO _x | EMC CONDICIONAL TEST METHOD CTM-030 |
| 108 | | Determinação de Opacidade em Em.ATM - Avaliação do Teor de Fuligem com Escala de Ringelmann | CETESB L9.061 |
| 109 | | Amostragem de Material Particulado | ABNT NBR 12019:1990 CETESB L9.225 |
| 110 | | Amostragem de Dióxido de Enxofre (SO ₂), Trióxido de Enxofre (SO ₃) e Nevoas de Ácido Sulfúrico (H ₂ SO ₄) | ABNT NBR 12021:1990 CETESB L9.225 |
| 111 | | Amostragem de Sulfeto de Hidrogênio (H ₂ S) | CETESB L9.233 |
| 112 | | Amostragem de Óxido de Nitrogênio (Nox) | CETESB L9.229 |
| 113 | | Amostragem de Cloro (Cl ₂) e Ácido Clorídrico (HCl) | CETESB L9.231 |
| 114 | | Amostragem de Amônia | CETESB L9.230 |
| 115 | | Amostragem de Metais em Em.ATM | EPA Método 29 |
| 116 | | Amostragem de Fluoreto em Em.ATM | CETESB L9.213 |
| 117 | | Amostragem de Compostos Orgânicos Voláteis (VOC) | EPA Método Vost 0030 |
| 118 | | Amostragem de Dioxinas, Furanos, PAH's | EPA Método 23 A |
| 119 | | Amostragem de Taxa de Poeira Sedimentável Total | ABNT NBR 12065:1991 |
| 120 | | Amostragem de Concentração de Partículas Totais em Suspensão na Atmosfera (PTS) | ABNT NBR 9547:1997 |
| 121 | | Amostragem de Concentração de Partículas Inaláveis (PM ₁₀) | ABNT NBR 13412:1995 |
| 122 | Amostragem de Concentração de Partículas Inaláveis (PM _{2,5}) | ABNT NBR 13412:1995 | |
| 123 | Amostragem de Dióxido de Enxofre (SO ₂) | ABNT NBR 12979:1993 | |
| 124 | Amostragem de Dióxido de Nitrogênio (NO ₂) | US EPA N°EQN-1277-026 | |
| 125 | Meio Ambiente: Gases e Poluentes da Atmosfera | Determinação de Checagem do Orifício Crítico (Monogás) | ABNT NBR 12979:1993 |
| 126 | | Determinação de Checagem do Orifício Crítico (Trigás) | US EPA N°EQN-1277-026 |
| 127 | | Determinação de Opacidade - Gás de escapamento Emitido por Motor a Diesel - Avaliação de Teor de Fuligem com Escala de Ringelmann | ABNT NBR 6016:1989 |
| 128 | | Determinação de Opacidade - Gás de escapamento Emitido por Motor a Diesel - Em Aceleração Livre Pelo Opacímetro LQ = 0,1m ⁻¹ | ABNT NBR 13037:2001 |

| | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| PRC 552.01 | Reconhecimento original 31.08.2017 | Última revisão do escopo 10.11.2022 | Emissão atual 24.01.2023 | Validade 30.08.2024 |
|----------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**

| | | | |
|---|--|--|-------------------------------|
|  | LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO | FORMULÁRIO Nº F025 | REV. Nº 05 |
| | | REVISADO EM: 20/02/2019 | PÁGINA 6 / 6 |

| Nº | Produto | Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente) | Norma e/ou procedimento |
|-----|---|--|-----------------------------------|
| 129 | Meio Ambiente: Áreas Habitadas; Cavernas; Ambientes Externos e Internos | Determinação de Velocidade de Vibração de Partícula - Vibração de Terreno - Determinação da Pressão Acústica de um Ponto Específico em Relação a uma Determinada Fonte de Vibração por Sismografia Faixa de velocidade de partícula: 0 a 254 mm/s Faixa de pressão acústica: 88 a 148 db | ABNT NBR 9653:2018 |
| 130 | | Determinação de Níveis de Pressão Sonora - Ruído Método: simplificado, Detalhado e de Longa Duração | ABNT NBR 10151:2019 – Errata 2020 |

| | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|
| PRC 552.01 | Reconhecimento original 31.08.2017 | Última revisão do escopo 10.11.2022 | Emissão atual 24.01.2023 | Validade 30.08.2024 |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**