	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 1 / 2

PRC Nº 564.01	Reconhecimento original: 06/06/2019	Última revisão do escopo: 15/06/2023	Emissão atual: 15/01/2024	Validade: 05/06/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------


Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio/Meio Ambiente	Registro de Saída 12/2024
---	------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização ENGESER MEIO AMBIENTE EIRELI	CNPJ 33.185.995/001-61	
Laboratório Laboratórios de Ensaios Engeser		
Endereço Completo Rua Muzambinho, nº 605 - Serra - Belo Horizonte/MG – CEP:30210-530		
Página da Web -		
Gerente do Laboratório José Moacir Nascimento Pinto	(DDD) Telefone (31)3227-3858 (31) 9 9978-9790	E-mail engeser@engeser.com.br
Signatários Autorizados José Moacir Nascimento Pinto		

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
01	Ar, Gases e Poluentes da Atmosfera	Determinação de partículas totais em suspensão - PTS. LQ: 2 µg/m ³	ABNT NBR 9547:1997
02		Determinação de partículas inaláveis - MP10. LQ: 2 µg/m ³	ABNT NBR 13412:1995
03		Determinação de partículas totais – PTS, inaláveis - MP10 e respiráveis - MP2,5. LQ: 2 µg/m ³	US.EPA - 40 CFR Part 50, Appendix B, J e L:1983

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
04	Ar, Gases e Poluentes da Atmosfera	Amostragem para determinação de partículas inaláveis, utilizando o separador inercial de MP10.	ABNT NBR 13412:1995
05		Amostragem para determinação de partículas inaláveis, utilizando o separador inercial de MP10.	US.EPA - 40 CFR Part 50, Appendix J, 1983
06		Amostragem para determinação de partículas respiráveis, utilizando o separador inercial de MP2,5.	US.EPA - 40 CFR Part 50, Appendix L, 1983
07	Área habitada – ruído externo	Medição de Níveis de Pressão Sonora – Ruído Ambiental Método: Simplificado, Detalhado, Longa duração	ABNT NBR 10151:2019 – Errata 2020
08	Áreas habitadas – ambiente interno e externos	Medição de vibração pelo terreno e pressão acústica, decorrente do desmonte de rochas por explosivos (sismografia).	ABNT NBR 9653:2018
09	Água Bruta	Amostragem de águas naturais não tratadas: - Mananciais - Água de abastecimento - Águas de poços - Águas de fontes - Rios - Lagos - Represas - Sistemas alternativos de abastecimento - Reservatórios - Nascentes - Minas	ABNT NBR 9898:1987, SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060.
10	Água Tratada	Amostragem em: - Estações de Tratamento de Água (ETA) - Sistema de armazenamento de água - Água tratada	ABNT NBR 9898:1987, SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060.

**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 06
		REVISADO EM: 31/03/2023	PÁGINA 2 / 2

PRC Nº 564.01	Reconhecimento original: 06/06/2019	Última revisão do escopo: 15/06/2023	Emissão atual: 15/01/2024	Validade: 05/06/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
11	Água para consumo humano	Amostragem de: - Bebedouros - Caixas de água - Torneiras - Saída de filtros - Máquinas de tratamento de água	ABNT NBR 9898:1987, SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060.
12	Água residual	Amostragem de: - Efluentes Industriais e Domésticos em Estações de tratamento. - Águas Industriais Tratadas - Água de uso industrial - Água em reservatórios - Água em tanques fechados ou abertos - Água em tanque enterrado - Água em tanque apoiado - Águas em reatores de tratamento e containers - Águas em Tambores, Bombonas - Águas em Tanques de Decantação - Águas em Caixas Separadoras - Águas em Galões e Frascos - Águas em Lagoas - Águas em Caminhões e em Caçambas - Águas em ETE's (indústrias e domésticas) - Águas em Poço de visita - Águas em Redes coletoras de esgotos - Águas em Redes de esgotamento sanitário - Águas em Fossas - Águas em Tanques sépticos - Águas em Lagoas de tratamento (de resíduos sólidos industriais e domésticos) - Águas em Pastagens - Águas em Baixadas - Águas em Postos de combustíveis - Águas em Indústrias e áreas agrícolas.	ABNT NBR 9898:1987, SMWW, 23ª Edição, Método 1060 e 9060.
13	Água residual, água bruta, água tratada e água para consumo humano.	Determinação de pH pelo método eletrométrico Faixa: 1 a 13	SMWW, 23ª Edição, Método 4500H ⁺ B
14		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana LQ: 0,1 mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 4500O G
15		Determinação de Temperatura Faixa: 10 a 30°C	SMWW, 23ª Edição, Método 2550B
16		Determinação de cloro residual pelo método colorimétrico com N, N-dietil-fenilendiamina (DPD) LQ: Não confirmado	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl G

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