

	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 348/2025
---	-------------------------------

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) 99978-9790	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/m³	ABNT NBR 9547:1997
02		Determinação de partículas inaláveis - MP10. LQ: 2 µg/m³	ABNT NBR 13412:1995
03		Determinação de partículas totais – PTS, inaláveis - MP10 e respiráveis - MP2,5. LQ: 2 µg/m³	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.
11	Água para consumo humano	Amostragem de: - Bebedouros - Caixas de água - Torneiras	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.

 RMMG Rede Metrológica de Minas Gerais	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
		- Saída de filtros - Máquinas de tratamento de água	
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-fenilenodiamina (DPD) LQ: Não confirmado	SMWW, 23ª Edição, Método 4500Cl G

*A data de validade da lista de serviço foi prorrogada em 120 dias (data após prorrogação: 03.10.2025) de acordo com a norma RMMG – N003 Reconhecimento de Competência, item 7.1.1, disponível no site da RMMG (www.rmmg.org.br).

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