

 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS          ENSAIO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F025</b>	<b>REV. Nº</b> <b>06</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>31/03/2023</b>	<b>PÁGINA</b> <b>1 / 2</b>

PRC Nº 383.01	Reconhecimento original: 05/05/2011	Última revisão do escopo: 11/08/2023	Emissão atual: 13/05/2024	Validade: 04/05/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio/Meio Ambiente	Registro de Saída 327/2024
---	-------------------------------

Dados Cadastrais		
Organização Vale S.A	CNPJ 33.592.510/0037-65	
Laboratório Centro de Controle Ambiental		
Endereço Completo Rua das Buganvílias, 1307, Condomínio Morro do Chapéu - Unidade de Vizinhanças Quintas Morro do Chapéu - Nova Lima/MG - CEP: 34.010-543		
Página da Web -		
Gerente do Laboratório Hugo Patrick Oliveira Mendes	(DDD) Telefone (31) 9 9311-7528	E-mail <a href="mailto:Hugo.mendes@vale.com">Hugo.mendes@vale.com</a>
Signatários Autorizados Alexandre da Conceição Coutinho Ana Luiza Rabelo Prado Hugo Patrick Oliveira Jerusa Carvalho da Rocha		

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: 1 µg/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 9547:1997
02		Determinação de partículas inaláveis - PM10. LQ: 1 µg/m <sup>3</sup>	ABNT NBR 13412:1995

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
03	Água Residual, Água Bruta, Água Tratada e água para consumo humano	Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce, estação de tratamento de água (ETA), sistema de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público.	ABNT NBR 9898/87 SMWW, 24ª Edição, Método 1060 A, B e C
04		Determinação de pH pelo método eletrométrico. Faixa de trabalho: 4 a 10	SMWW, 24ª Edição, Método 4500H+ B
05		Determinação de temperatura. Faixa de trabalho: 1 a 90 °C	SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B
06		Determinação de turbidez pelo método nefelométrico. LQ: 0,20 NTU	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B
07		Determinação da condutividade elétrica eletrolítica. LQ: 1,00 µS/cm	SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B
08		Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo de membrana. LQ: 0,38 mg/L.	SMWW, 24ª edição Método 4500-O-G
09		Determinação de cloro residual livre e total pelo método colorimétrico com N, N-dietil-p-fenilenodiamina (DPD). LQ: 0,12 mg/L	SMWW, 24ª Edição, Método 4500Cl G
10		Amostragem para determinação dos parâmetros de campo – Estações Automáticas.	PRO-025756
11		Determinação de pH pelo método eletrométrico – Estações Automáticas. Faixa de trabalho: 4 a 12	PRO-025756
12		Determinação de temperatura – Estações Automáticas. Faixa de trabalho: 9 a 50 °C	PRO-025756
13		Determinação de turbidez pelo método nefelométrico – Estações Automáticas. LQ: 0,99 NTU	PRO-025756

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

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

PRC Nº 383.01	Reconhecimento original: 05/05/2011	Última revisão do escopo: 11/08/2023	Emissão atual: 13/05/2024	Validade: 04/05/2025
------------------	--	---	------------------------------	-------------------------

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
14	Água Residual, Água Bruta, Água Tratada e água para consumo humano	Determinação da condutividade – Estações Automáticas. LQ: 1,05 µS/cm	PRO-025756
15		Determinação de oxigênio dissolvido – Estações Automáticas. LQ: 0,10	PRO-025756
16	Ar, Gases e Poluentes da Atmosfera	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão (PTS).	ABNT NBR 9547:1997
17		Amostragem para determinação de partículas inaláveis (PM10).	ABNT NBR 13412:1995
18	Áreas Habitadas – ambientes internos e externos	Medição de Níveis de Pressão Sonora – Ruído Ambiental. Método: Simplificado, Detalhado e Longa Duração.	ABNT NBR 10151:2019 – ERRATA 2020
19		Medição de vibração pelo terreno e pressão acústica decorrentes do desmonte de rochas e explosivos.	ABNT NBR 9653:2018
20		Medição de vibração pelo terreno e pressão acústica decorrentes do desmonte de rochas e explosivos - Estações Automáticas	ABNT NBR 9653:2018

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