PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

Protocolo	13.538.300-7/15.610.036-6/ 16.371.410-8/ 18.269.638-8/ 19.466.946-1
Número do Documento	IAPCCL 039A
Validade	21/02/2025

CERTIFICADO DE CADASTRAMENTO DE LABORATÓRIO - CCL

O **INSTITUTO ÁGUA E TERRA - IAT**, órgão público de direito público, vinculado a **Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável E do Turismo - SEDEST**, com sede à Rua Engenheiros Rebouças, nº 1206, nesta Capital, no uso das atribuições que lhe confere a Lei Estadual nº 10.066 de 27/07/92, aprovada pelo Decreto Estadual nº. 1.502 de 04/08/92, combinado com o Decreto nº 884 de 21/06/95, e de acordo com a Resolução CEMA nº95 de 04/11/2014, publicada no Diário Oficial do Estado em 07/11/2014. Com base nos limites estabelecidos nas Resoluções CONAMA 357/2005 de 17/03/2005, CONAMA 396/2008 de 03/04/2008, CONAMA 420/2009 de 28/12/2009, CONAMA 454/2012 de 01/11/2012, Resolução CEMA 100/2017 de 04 de Julho de 2017, Resolução SEMA 016/2014 de 26 de março de 2014 e com base nos autos do protocolo supra, concede o presente **CERTIFICADO** nas condições e restrições abaixo especificadas.

1 - IDENTIFICAÇÃO:

CPF/CNPJ 40442253/0001-30	**Nome/Razão Social** **ASM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**		
RG/Inscrição Estadual Isento	**Logradouro e Número** Rua Marechal José Bernardino Bormann, 1032		
Bairro Bigorrilho		**Município / UF** Curitiba/PR	**CEP** 80730-350

2 - RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: Adriana Slapnig Martins/ Ana Luiza Slapnig Martins	
Profissão: Engenheira Química/ Engenheira Ambiental	**Registro Profissional:** CREA PR 16457/D/ CREA PR 179767/D

3 - CARACTERÍSTICAS DO CADASTRAMENTO:

3.1 - A organização acima identificada está apta e certificada pelo IAP a realizar os procedimentos abaixo para a matriz AR:

PARÂMETRO	IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CADASTRADOS	AMOSTRAGEM E/OU MEDIÇÃO	ANÁLISE LABORATORIAL*
Óxidos de Nitrogênio (NO_x) em duto ou chaminé	Chemist 504 NºS 8374 Chemist 504S NºS 3116 Chemist 503 NºS 11720	X	–
Monóxido de Carbono (CO) em duto ou chaminé	Chemist 504 NºS 8374 Chemist 504S NºS 3116 Chemist 503 NºS 11720	X	-
Dióxido de Enxofre (SO_2) em duto ou chaminé	Chemist 504 NºS 8374 Chemist 504S NºS 3116	X	-
Oxigênio (O_2) medido em duto ou chaminé	Chemist 504 NºS 8374 Chemist 504S NºS 3116 Chemist 503 NºS 11720	X	-
Metais em dutos ou chaminé (Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Hg, Ni, P, Se, Ag, Tl, Zn)	CIPA M5 ASM01 Isostack Basic ASM 02 CIPA M5 ASM 013 Isostack G4 ASM 047 RMV-CIPA 01 ASM 094	X	-
Hidrocarbonetos Totais (Substâncias Gasosas Orgânicas) em dutos ou chaminé	FID3030pm ASM04 PF-300 Polaris FID ASM 035	X	X
Partículas Totais em Suspensão (PTS) no ar ambiente	AGV PTS 220V ASM 005 AGV PTS /MP10 CVV ASM 025 AGV PTS ASM 026 AGV PTS/MP10 CVV 110V ASM 015 AGV PTS/MP10 CVV, ASM 025, AGV PTS ASM 100	X	X
Material Particulado de até 10µm (MP10) por AGV	AGV PTS 220V ASM 005 AGV PTS /MP10 CVV ASM 025 AGV PTS ASM 026 AGV PTS/MP10 CVV 110V ASM 015 AGV PTS/MP10 CVV, ASM 025	X	X
Gás Sulfídrico (H_2S) em duto e chaminé	Chemist 600 NºS66001437	X	-

PARÂMETRO	IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CADASTRADOS	AMOSTRAGEM E/OU MEDIÇÃO	ANÁLISE LABORATORIAL*
Dióxido de enxofre, Trióxido de enxofre, névoas de ácido sulfúrico em dutos e chaminés	CIPA M5 ASM01 Isostack Basic ASM 02 CIPA M5 ASM 013 Isostack G4 ASM 047 RMV-CIPA 01 ASM 094	X	X
Enxofre Total Reduzido (TRS ou ERT) em dutos e chaminés	Forno TRS EQP-ERS-01 ASM091 CIPA M5 ASM 01 Isostack Basic ASM 02 CIPA M5 ASM 013 Isostack G4 ASM 047 RMV-CIPA01 ASM094	X	X
Amônia Gasosa em dutos e chaminés	CIPA M5 ASM01 Isostack Basic ASM 02 CIPA M5 ASM 013 Isostack G4 ASM 047 RMV-CIPA 01 ASM 094	X	X
Cloro Livre e ácido clorídrico em dutos e chaminés	CIPA M5 ASM01 Isostack Basic ASM 02 CIPA M5 ASM 013 Isostack G4 ASM 047 RMV-CIPA 01 ASM 094	X	X
Ácido fluorídrico e fluoretos pelo método de eletrodo de íon específico	CIPA M5 ASM01 Isostack Basic ASM 02 CIPA M5 ASM 013 Isostack G4 ASM 047 RMV-CIPA 01 ASM 094	X	-
Óxidos de nitrogênio em dutos e chaminés pelo método do balão evacuado	EQP-CNO-01	X	-
Sulfeto de hidrogênio em dutos e chaminés	CIPA M5 ASM01 Isostack Basic ASM 02 CIPA M5 ASM 013 Isostack G4 ASM 047 RMV-CIPA 01 ASM 094	X	-
Material Particulado Total em dutos e chaminés	CIPA M5 ASM01 Isostack Basic ASM 02 CIPA M5 ASM 013 Isostack G4 ASM 047 RMV-CIPA 01 ASM 094	X	X

* Somente com ISO 17025

4 - CONDICIONANTES:

a) Este certificado é válido para o prazo e condições acima estabelecidos, bem como para os dados constantes do protocolo supra.

b) Este documento perderá a validade, caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade.

c) Este certificado não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões exigidos pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais.

CURITIBA, 29 de novembro de 2022.

Engª IVONETE COELHO DA SILVA CHAVES
Diretora de Licenciamento e Outorga - DILIO
Instituto Água e Terra - IAT
DIRETORA DE LICENCIAMENTO E OUTORGA

José Volnei Bisognin
Diretor Presidente do Instituto Água e Terra
PRESIDENTE DO IAT