

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO	FORMULÁRIO Nº F025	REV. Nº 05
		REVISADO EM: 20/02/2019	PÁGINA 1 / 5

PRC Nº 274.01	Escopo (Tipo/Área de atividade) Ensaio / Meio Ambiente
------------------	---

Dados Cadastrais		
Organização LIMNOS HIDROBIOLOGIA E LIMNOLOGIA LTDA		
Laboratório LIMNOS		
CNPJ 38.733.861/0001-51	Inscrição Estadual 062967046.00-92	Inscrição Municipal 0090146780
Gerente do Laboratório Germana de Paula Castro Prates Renault	(DDD) Telefone (31) 3427-1600	e-mail amoreira@limnos.com.br
Página da Web www.limnos.com.br		

Signatários Autorizados: Anete dos Santos Moreira Jürgen Vondung	Endereço Completo: Avenida Prefeito Sebastião Fernandes, 83, Centro Vespasiano – MG CEP: 33.200-000	Reconhecimento original: 01.07.2016
		Última revisão do escopo: 01.11.2018
		Emissão Atual: 08.04.2019
		Validade: 01.07.2020

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
01	ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO; ÁGUA RESIDUAL	Determinação de compostos orgânicos semi voláteis por cromatografia gasosa-espectrometria de massa (CG/MS). 1,2,4-Triclorobenzeno 1,2-Diclorobenzeno 1,2-Dinitrobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,3-Dinitrobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 1,4-Dinitrobenzeno 1-Metilnaftaleno 2,3,4,6-Tetraclorofenol 2,3,5,6-Tetraclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 2,4,6-Triclorofenol 2,4-DDT 2,4-Diclorofenol 2,4-Dimetilfenol 2,4-Dinitrofenol 2,4-Dinitrotolueno 2,6-Dinitrotolueno 2-Clorofenol 2-Cloronaftaleno 2-Metilnaftaleno 2-Nitroanilina 2-Nitrofenol 3-Nitroanilina 4,4'-DDT 4,4-Metoxiclor 4'4 - DDD (DDD(Isômeros)) 4'4 - DDE (DDE(Isômeros)) 4-Bromodifenil Eter	Preparo: USEPA 3510C/1996 rev. 3 Análise: USEPA8270D/2018 rev. 6

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO Nº	REV. Nº
		F025	05
		REVISADO EM:	PÁGINA
		20/02/2019	2 / 5

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
		4-Chloroaniline 4-Cloro-3-metilfenol 4-Clorodifenil eter 4-Nitroanilina Acenafteno Acenaftileno a-HCH Alaclor AlcoolBenzílico Aldrin Anilina Antracene Atrazine Azinfos-metil - Gution Azobenzene Bentazona BenzilButilftalato Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno Benzo[ghi]perileno b-HCH Bis(2-cloroetil)eter Bis(2-cloroetoxi)metano Bis(2-etilhexil) ftalato Butaclor Carbaril Carbazole Carbofurano Cis-Nonaclor Clordano (Cis ou Alfa) Clordano (Trans ou Gama ou beta) Criseno DemetonIsomeros Diazinon Dibenzo[a,h]antraceno Dibenzofuran Dibutilftalato Dieldrin Dietilftalato Dimetilftalato Disulfoton DodecacloroPentaciclododecano (Mirex) Endossulfan I Endossulfan II Endossulfan sulfato Endrin Ethion Fenantrene Fenol Fluorantene Fluorene	

PRC	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
274.01	01.07.2016	01.11.2018	08.04.2019	01.07.2020

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

	LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS ENSAIO	FORMULÁRIO N°	REV. N°
		F025	05
		REVISADO EM:	PÁGINA
		20/02/2019	3 / 5

N°	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
		gama HCH (Lindano) Heptaclor HeptacloroEpóxido A HeptacloroEpóxido B Hexacloro-1,3-butadieno Hexaclorobenzeno Hexaclorociclopentadieno Hexacloroetano Indeno[1,2,3-cd] pireno Isoforona m/p-Cresol Malation Metolaclor Molinato Naftaleno Nitrobenzeno o-Cresol Parathion Parathion-metil Pendimetalina Pentaclorofenol Pireno Propaclor Propanil Simazina Trans-Nonaclor Trifluralin	
02	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de ânions por cromatografia de íons Bromato LQ:0,1mg/L Clorito LQ:0,1mg/L Glifosato LQ: 0,1mg/L Glifosato+ AMPA LQ:0,1mg/L	SMWW, 23ª Edição, Método 5310B. Application Work AW IC BR-0007-032012
03	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de agrotóxicos organoclorados por espectrometria de massa acoplado à cromatografia líquida Acrilamida Aldicarb AldicarbSulfona Aldicarb. Sulfóxido Benzydina Carbaril Carbendazim Carbofuran Diuron Mancozebe Metamidofós Profenofós Propanil Tebuconazol	USEPA 538/2009 rev. 1

PRC	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
274.01	01.07.2016	01.11.2018	08.04.2019	01.07.2020

**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 / 5

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
04	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL, EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de metais totais e solúveis pelo método de espectrofotometria de emissão atômica – ICP Berílio LQ: 0,01 mg/L Estrôncio LQ: 0,01 mg/L Lítio LQ: 0,01 mg/L Paládio LQ: 0,01 mg/L Platina LQ: 0,01 mg/L Ródio LQ: 0,01 mg/L Tálho LQ: 0,01 mg/L Titânio LQ: 0,01 mg/L Telúrio LQ: 0,01 mg/L Urânio LQ: 0,01 mg/L Sílica LQ: 0,01 mg/L	SMWW, 22ª Ed, 3030 F; 3120
05	ÁGUA BRUTA; ÁGUA TRATADA; ÁGUA PARA CONSUMO; ÁGUA RESIDUAL, EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis por Cromatografia gasosa -espectrometria de massa/headspace (GC/MS) Cloreto de Vinila 1,1,1,2-Tetracloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,1,2-Tricloroetano 1,1-Dicloroetano 1,1-Dicloroeteno 1,1-Dicloropropeno 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,3-Tricloropropano 1,2,4-Triclorobenzeno 1,2,4-Trimetilbenzeno 1,2-Diclorobenzeno 1,2-Dicloroetano 1,2-Dicloropropano 1,3,5-Triclorobenzeno 1,3,5-Trimetilbenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 2,2-Dicloropropano 2-Clorotolueno 4-Clorotolueno Benzeno Bromobenzeno Bromodiclorometano Bromoformio Cis-1,2-Dicloroeteno Cis-1,3-Dicloropropeno Clorobenzeno Cloroformio Dibromoclorometano Dibromometano Diclorometano Estireno Etilbenzeno Hexaclorobutadieno	Preparo: USEPA5021A/2014 rev. 2 Análise: USEPA8260D/2018 rev. 4, USEPA Método 0030/1986 rev. 0

PRC	Reconhecimento original	Última revisão do escopo	Emissão atual	Validade
274.01	01.07.2016	01.11.2018	08.04.2019	01.07.2020

**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 / 5

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados no endereço acima)	Norma e/ou procedimento
		Isopropilbenzeno m-xileno Naftaleno n-Butilbenzeno n-Propilbenzeno o-xileno p-Isopropiltolueno p-xileno sec-Butilbenzeno terc-Butilbenzeno Tetracloroeto de carbono Tetracloroeteno Tolueno Trans-1,2-Dicloroeteno Tricloroeteno	
06		Determinação de metais totais e solúveis pelo método de espectrofotometria de emissão atômica com forno de grafite Alumínio. LQ: 0,005 mg/L Antimônio. LQ: 0,005 mg/L Cádmio LQ: 0,005 mg/L Chumbo LQ: 0,005 mg/L Cobre LQ: 0,005 mg/L Cromo. LQ: 0,005 mg/L Ferro. LQ: 0,005 mg/L Manganês. LQ: 0,005 mg/L Níquel. LQ: 0,005 mg/L Prata. LQ: 0,005 mg/L Zinco. LQ: 0,005 mg/L	SMEWW 23ª edição – Método 3030B/3030D/3030F/3113B

Nº	Produto	Descrição do ensaio (realizados nas instalações do cliente)	Norma e/ou procedimento
06	ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUA RESIDUAL	Determinação de sólidos sedimentáveis LQ: 0,1 mg/L	SMEWW 22ª edição – Método 2540F
07		Determinação de Turbidez em Campo LQ: 0,2 FTU	SMEWW 22ª edição – Método 2130 B

PRC 274.01	Reconhecimento original 01.07.2016	Última revisão do escopo 01.11.2018	Emissão atual 08.04.2019	Validade 01.07.2020
----------------------	---------------------------------------	--	-----------------------------	------------------------

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