



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** CEIMIC NÚCLEO TÉCNICO OPERACIONAL DE SERVIÇOS ANALÍTICOS LTDA

**CREDENCIAMENTO Nº:** CCL 056/2021

**ENDEREÇO:** RUA JACARANDÁ BRASILIANA, Nº 22; CONDOMÍNIO IND. VECCON ZETA; CEP: 13.178-545.

**MUNICÍPIO/UF:** SUMARÉ – SP.

**VALIDADE:** Ver data de validade do CCL 056/2021

MATRIZ	PARÂMETROS		
Água Bruta Subterrânea e Superficial	1,1,1-Tricloroetano	3-Metilclorantrene	Benzo(a)antraceno
	1,1,2,2-Tetracloroetano	3-Metilfenol (m-Cresol)	Benzo(a)pireno
	1,1,2-Tricloroetano	3-Nitroanilina	Benzo(b)fluoranteno
	1,1-Dicloroetano	4-Aminobifenila	Benzo(g,h,i)perileno
	1,1-Dicloroetano	4-Bromofenil Fenil Éter	Benzo(k)fluoranteno
	1,2,3, triclopropano	4-Bromofluorbenzeno	Bis(2-Cloroetil)éter
	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno	4-Cloro-3-Metilfenol	Bis(2-Cloroetoxi)metano
	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno	4-Cloroanilina	Bis(2-Cloroisopropil)éter
	1,2,3-Triclorobenzeno	4-Clorofenil Fenil Éter	Bis(2-etilexil)ftalato
	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno	4-Metilfenol (p-Cresol)	Bromodiclorometano
	1,2,4-Triclorobenzeno	4-Nitroanilina	Bromoetano
	1,2-Diclorobenzeno	4-Nitrofenol	Bromofórmio
	1,2-Dicloroetano	7,12-	Butil Benzil Ftalato
	1,2-Difenilhidrazina	Dimetilbenzo(a)antraceno	Cádmio total e dissolvido
	1,3,5-Triclorobenzeno	a BHC	Cálcio total e dissolvido
	1,3,5-Trinitrobenzeno	a Clordano	Carbendazim
	1,3-Diclorobenzeno	a,a-	Carbofuran
	1,4-Diclorobenzeno	dimetilpheniethylamine	Chumbo total e dissolvido
	1-Cloronaftaleno	Acenafteno	Cianetos
	1-Naftilnamina	Acenaftileno	cis-1,2-Dicloroetano
	2,2-Dicloropropano	Acetofenona	Clordano (isomeros)
	2,3,4,5-Tetraclorofenol	Acetona	Cloreto de Vinila
	2,3,4,6-Tetraclorofenol	Ácido Benzóico	Cloretos
	2,3,5,6-Tetraclorofenol	Acrilamida	Clorobenzeno
	2,4,5-T	Alaclor	Clorodibromometano
	2,4,5-TP	Alcalinidade	Cloroetano
	2,4,5-Triclorofenol	Álcool Benzálico	Clorofila a
	2,4,6-Triclorofenol	Aldicarb	Clorofórmio
	2,4-Diclorofenol	Aldicarb + ald.	Clorometano
	2,4-Dimetilfenol	Aldicarb Sulfona	Clortalonil
	2,4-Dinitrofenol	Aldicarb Sulfóxido	Clorpirifós
	2,4-Dinitrotolueno	Aldrin	Clorpirifós + clorpirifós-oxon
	2,6-Diclorofenol	Aldrin+Dieldrin	Clorpirifós oxon
	2,6-Dinitrotolueno	Alumínio total e dissolvido	Cobre dissolvido
	2-Clorofenol	Anilina	Coliformes Termotolerantes
	2-Cloronaftaleno	Antraceno	Coliformes totais
	2-Fluorbifenil	Arsênio total e dissolvido	Condutividade elétrica
	2-Metilfenol (o-Cresol)	Atrazina	Coumafos
	2-Metilnaftaleno	b BHC	Cresóis
	2-Naftilnamina	Bactérias heterotróficas	Criseno
	2-Nitroanilina	Bário total e dissolvido	Cromo hexavalente
2-Picolino	Benomil	Cromo total e dissolvido	
3,3'-Diclorobenzidina	Bentazona	N-Nitrosodi-n-butilamina	
3,4-Diclorofenol	Benzeno	N-Nitrosodi-n-propilamina	



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

d BHC	Benzidina	N-Nitrosopiperidina
DDD	Fention Fitano (C20)	Nonacosano (C29)
DDE	Feofitina a	Nonadecano (C19)
DDT	Ferro dissolvido e	Nonano (C9)
DDT (isomeros)	dissolvido	Octacosano (C28)
Decano (C10)	Fluoranteno	Octadecano (C18)
Decarbamoylgonyautoxin (dcGTX2&3)	Fluoreno	Octano (C8)
Decarbamoylneosaxitoxin (dcNEO)	Fluoretos	Octatriacontano (C38)
Decarbamoylsaxitoxin (dcSTX)	Forato	Óleos e graxas
Gonyautoxin (GTX1&4)	Fósforo total	Organofosforados
Demanda Bioquímica de	g BHC (Lindano)	Ortofosfato
Oxigênio (DBO)	g Clordano	Óxido de tributil (tributil estanho)
Demanda Química de	Glifosato	Oxigênio dissolvido
Oxigênio (DQO)	Glifosato + Ampa	o-Xileno
Demeton	Gution	Paration
Determinação de 1,2-	Heneicosano (C21)	Paration Metil
Dicloroetano	Hentriacontano (C31)	PCB 101
Determinação de 2,4-D +	Heptacloro	PCB 105
2,4,5-T	Heptacloro epóxido	PCB 118
Diazinon	Heptacloro Heptacloro	PCB 126
Dibenzo(a,h)antraceno	Epóxido	PCB 128
Dibenzo(a,i)acridina	Heptacosano (C27)	PCB 138
Dibenzofuran	Heptadecano (C17)	PCB 151
Diclorofluormetano	Heptatriacontano (C37)	PCB 153
Diclorometano	Hexaclorobenzeno	PCB 170
Diclorvos	Hexaclorobenzeno	PCB 18
Dieldrin	Hexaclorobutadieno	PCB 180
Dietil Ftalato	Hexacloroetano	PCB 187
Dietilexil Ftalato	Hexacosano (C26)	PCB 194
Difenilamina	Hexadecano (C16)	PCB 195
Dimetil Ftalato	Hexatriacontano (C36)	PCB 206
Dimetoato	Hidrocarbonetos Totais	PCB 207
Di-n-butil Ftalato	Índeno(1,2,3-cd)pireno	PCB 209
Di-n-octil Ftalato	Índice de fenóis	PCB 28
Dissulfoton	Isofurano	PCB 3
Diuron	Isopropilbenzeno	PCB 31
Docosano (C22)	m+p Xileno	PCB 44
Dodecano (C12)	Malation	PCB 52
Dotriacontano (C32) L	Mancozeb	PCB 66
Dureza total	Manganês total e	PCB 70
Eicosano (C20)	dissolvido	PCB 77
Endosulfan	Medição de vazão	PCB 8
Endosulfan I	Mercúrio total	p-Dimetilaminoazobenzeno
Endosulfan II	Merfos	Pendimentalina
Endosulfan Sulfato	Merfos	Pentaclorobenzeno
Endrin	Metamidofós	Pentaclorofenol
Endrin aldeído	Metil Metanosulfonato	Pentacloronitrobenzeno
Endrin cetona	Metiletilcetona (MEK)	Pentacosano (C25)
Enterococos	Metolacloro	Pentadecano (C15)
<i>Escherichia coli</i>	Metoxicloro	Pentatriacontano (C35)
Estireno	Mevinfós	Permetrina
Etil Metanosulfonato	Mirex	pH
Etilbenzeno	Molinato	Pireno
Etion	Naftaleno	Piridina
Etoprop	Naled 18	Potássio total e dissolvido
Fenacetin Fenantreno	Níquel total e dissolvido	Prata total e dissolvido
Fenóis	Nitrobenzeno	trans-1,2-Dicloroetano
	Nitrogênio Amoniacal	Transparência
	Nitrogênio Kjeldahl	Triacontano (C30)



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

	Fenol Fensufotion Fention Pristano (C19) Profenofós Profenofós Terbufós Profundidade Pronamida Propanamide Propanil <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Ronnel Saxitoxin (STX) Simazina Sódio total e dissolvido Sólidos dissolvidos totais Sólidos sedimentáveis Sólidos suspensos totais Sólidos totais	Stirofos <i>Streptococcus fecais</i> Sulfato Nitrogênio nitrato N-Nitrosodifenilamina N-Nitrosodimetilamina Sulfona + ald. Sulfóxido Surfactantes aniônicos Tebuconazol Tebutiuron Temperatura da água Temperatura do ar Terbufós Tetracloroeto de Carbono Tetracloroetano Tetracontano (C40) Tetracosano (C24) Tetradecano (C14) Tetratriacontano (C34)	Tokution Tolueno Toxafeno Tributilestanho Heptacloro + Triclorobenzeno Triclorobenzeno(1,2,3+1,2,4+1,3,5) Tricloroetano Triclorofluormetano Tricloronato Tricosano (C23) Tridecano (C13) Trifluralina Trihalometanos Tritriacontano (C33) Turbidez Undecano (C11) Xilenos Zinco total e dissolvido
Efluente Industrial e Esgoto Doméstico	1,1,1-Tricloroetano 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,1,2-Tricloroetano 1,1-Dicloroetano 1,1-Dicloroetano 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,2-Diclorobenzeno 1,2-Dicloroetano 1,3,5-Triclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,4-Diclorobenzeno 1-Cloronaftaleno 1-Naftilnamina 2,2-Dicloropropano 2,3,4,5-Tetraclorofenol 2,3,4,6-Tetraclorofenol 2,4,5-Triclorofenol 2,4,6-Triclorofenol 2,4-Diclorofenol 2,4-Dinitrotolueno 2,6-Dinitrotolueno 2-Clorofenol 2-Cloronaftaleno 2-Fluorbifenil 2-Metilfenol (o-Cresol) 2-Metilnaftaleno 2-Naftilnamina 2-Nitroanilina 2-Picolino 3,3'-Diclorobenzidina 3,4-Diclorofenol 3-Metilclorantrene 3-Metilfenol (m-Cresol) 3-Nitroanilina 4-Aminobifenila 4-Bromofenil Fenil Éter	4-Bromofluorbenzeno 4-Cloroanilina 4-Clorofenil Fenil Éter 4-Metilfenol (p-Cresol) 4-Nitroanilina 7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno a BHC a Clordano Acenafteno Acenaftileno Acetofenona Ácido Benzóico Alaclor Álcool Benzílico Aldrin Alumínio Alumínio total e dissolvido Anilina Antimônio Antraceno Arsênio Arsênio total e dissolvido Atrazina b BHC Bário Bário total e dissolvido Bentazona Benzeno Benzo(a)antraceno Benzo(a)pireno Benzo(g,h,i)perileno Benzo(k)fluoranteno Berílio Bis(2-Cloroetil)éter Bis(2-Cloroetoxi)metano Bis(2-Cloroisopropil)éter Bismuto Boro Boro total e dissolvido	Bromodiclorometano Bromofórmio Cádmiio Cádmiio total e dissolvido Cálcio Carbaril Carbofuran Chumbo Chumbo total e dissolvido Cianetos cis-1,2-Dicloroetano Cloreto de Vinila Cloro residual Clorobenzeno Clorodibromometano Cloroetano Clorofórmio Clorometano Cobalto Cobalto total e dissolvido Cobre Cobre total e dissolvido Coliformes Termotolerantes Coliformes totais Condutividade elétrica Cresóis Criseno Cromo Cromo hexavalente Cromo total e dissolvido Cromo trivalente d BHC DDD DDE DDT Decano (C10) Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) Demanda Química de Oxigênio Demeton Dibenzo(a,h)antraceno



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Dibenzo(a,i)acridina	m+p Xileno	PCB 31
Dibenzofuran	Magnésio	PCB 44
Diclorofluormetano	Manganês	PCB 52
Diclorometano	Manganês total e dissolvido	PCB 66
Dieldrin	Medição de vazão	PCB 70
Dietil Ftalato	Mercúrio	PCB 77
Dietilexil ftalato	Mercúrio total e dissolvido	PCB 8
Difenilamina	Metolacoloro	p-Dimetilaminoazobenzeno
Dimetil Ftalato	Metoxicloro	Pendimentalina
Di-n-butil ftalato	Mirex	Pentaclorobenzeno
Dodecano (C12)	Molibdênio	Pentaclorofenol
Dotriacontano (C32)	Molinato	Pentacoronitrobenzeno
Eicosano (C20)	Naftaleno	Pentacosano (C25)
Endosulfan	Níbio	Pentadecano (C15)
Endrin	Níquel	Pentatriacontano (C35) Permetrina
Enxôfre	Níquel total e dissolvido	pH
Escândio	Nitrobenzeno	Pireno
<i>Escherichia coli</i>	Nitrogênio Amoniacal	Platina
Estanho	Nitrogênio Kjeldahl	Potássio
Estanho total e dissolvido	Nitrogênio nitrato	Prata
Estireno	Nitrogênio nitrito	Prata total e dissolvido
Estrôncio	N-Nitrosodifenilamina	Pristano (C19)
Etil Metanosulfonato	N-Nitrosodi-n-butilamina	Pronamida
Etilbenzeno	N-Nitrosodi-n-propilamina	Propanil
Fenacetin	N-Nitrosopiperidina	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Fenantreno	Nonadecano (C19)	Ródio
Fenol	Nonano (C9)	Rutênio
Ferro	Octacosano (C28)	Selênio
Ferro total e dissolvido	Octadecano (C18)	Selênio total e dissolvido
Fitano (C20)	Octano (C8)	Silício
Fluoranteno	Octatriacontano (C38)	Simazina
Fluoreno	Organofosforados	Sódio
Fluoretos	Óleos e graxas	Sólidos dissolvidos totais
Formaldeído	Ouro	Sólidos sedimentáveis
Fósforo	Óxido de tributil (tributilestanho)	Sólidos suspensos totais
Fósforo total	o-Xileno	Sólidos totais
g BHC (Lindano)	Paládio	<i>Streptococcus fecais</i>
g BHC (Lindano)	Paration	Sulfatos total e dissolvido
g Clordano	PCB 101	Sulfetos total e dissolvido
Gution	PCB 105	Sulfitos total e dissolvido
Gution Organofosforados	PCB 118	Surfactantes aniônicos
Heneicosano (C21)	PCB 126	Tálio
Hentriacontano (C31)	PCB 128	Tântalo
Heptacosano (C27)	PCB 138	Tebutiuron
Heptadecano (C17)	PCB 151	Telúrio
Heptatriacontano (C37)	PCB 153	Temperatura do ar
Hexaclorobenzeno	PCB 170	Temperatura do efluente e/ou esgoto doméstico
Hexaclorobutadieno	PCB 18	Tetracloroeto de carbono
Hexacloroetano	PCB 180	Tetracloroeteno
Hexacosano (C26)	PCB 187	Tetracontano (C40)
Hexadecano (C16)	PCB 194	Tetracosano (C24)
Hexatriacontano (C36)	PCB 195	Tetradecano (C14)
Indeno(1,2,3-cd)pireno	PCB 206	Tettriacontano (C34) Triacontano (C30)
Índice de fenóis	PCB 207	Titânio
Írídio	PCB 209	Tolueno
Isofurano	PCB 28	Tório
Isopropilbenzeno	PCB 3	Toxafeno
Ítrio		
Lítio		



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

	trans-1,2-Dicloroeteno Triclorobenzeno Tricloroeteno Triclorofluormetano Tricosano (C23) Tridecano (C13)	Trifluralina Tritriacontano (C33) Tungstênio Turbidez Undecano (C11) Urânio	Vanádio Vanádio total e dissolvido Xilenos Zinco Zinco total e dissolvido Zircônio
Sedimentos	2,4,6-Triclorofenol 2,4-Diclorofenol 2,4-Dinitrotolueno 2,6-Dinitrotolueno 2-Clorofenol 2-Cloronaftaleno 2-Fluorbifenil 2-Metilfenol (o-Cresol) 2-Metilnaftaleno 2-Naftilnamina 2-Nitroanilina 2-Picolino 3,3'-Diclorobenzidina 3,4-Diclorofenol 3-Metilclorantrene 3-Metilfenol (m-Cresol) 3-Nitroanilina 4-Aminobifenila 4-Bromofenil Fenil Éter 4-Cloroanilina 4-Clorofenil Fenil Éter 4-Metilfenol (p-Cresol) 4-Nitroanilina 7,12-Dimetilbenzo(a)antraceno a BHC a Clordano Acenafteno Acenaftileno Acetofenona Ácido Benzóico Alaclor Álcool Benzílico Aldrin Alumínio Anilina Antraceno Arsênio Atrazina b BHC Bentazona Benzeno Benzo(a) antraceno Benzo(a) pireno Octacosano (C28) Octadecano (C18) Octano (C8) Octatriacontano (C38) Organofosforados Óxido de tributil (tributilestanho) o-Xileno Paration PCB 101	Benzo(g,h,i) perileno Benzo(k) fluoranteno Bis(2-Cloroetil)éter Bis(2-Cloroetoxi) metano Bis(2-Cloroisopropil) éter Bromofórmio Cádmio Carbaril Carbofuran Carbono orgânico Chumbo Cloreto de Vinila Clorobenzeno Clorodibromometano Cloroetano Clorofórmio Clorometano Cobre Cresóis Criseno Cromo d BHC DDD DDE DDT Decano (C10) Demeton Dibenzo(a,h)antraceno Dibenzo(a,i)acridina Dibenzofuran Diclorofluormetano Diclorometano Dieldrin Dietil Ftalato Dietilexil ftalato Difenilamina Dimetil Ftalato Di-n-butil ftalato Dodecano (C12) Dotriacontano (C32) Eicosano (C20) Endosulfan PCB 28 PCB 209 PCB 3 PCB 31 PCB 44 PCB 52 PCB 66 PCB 70 PCB 77 PCB 8 p-	Endrin Estireno Etil Metanosulfonato Etilbenzeno Fenacetin Fenantreno Fenol Fitano (C20) Fluoranteno Fluoreno Formaldeído Fósforo total g BHC (Lindano) g Clordano Gution Heneicosano (C21) Hentriacontano (C31) Heptacosano (C27) Heptadecano (C17) Heptatriacontano (C37) Hexaclorobenzeno Hexaclorobutadieno Hexacloroetano Hexacosano (C26) Hexadecano (C16) Hexatriacontano (C36) Indeno(1,2,3-cd)pireno Isofurano Isopropilbenzeno m+p Xileno Metolaclo Metoxiclo Mirex Molinato Naftaleno Nitrobenzeno Nitrogênio Kjeldahl N-Nitrosodifenilamina N-Nitrosodi-n-butilamina N-Nitrosodi-n-propilamina N-Nitrosopiperidina Nonadecano (C19) Nonano (C9) Teor de matéria orgânica Tetracloroeto de carbono Tetracloroeteno Tetracontano (C40) Tetracosano (C24) Tetradecano (C14) Tetratriacontano (C34) Textura Granulométrica Tolueno Toxafeno



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

	PCB 105	PCB 207	Simazina
	PCB 118	Dimetilaminoazobenzeno	Tebutiuron
	PCB 126	Pendimentalina	Triacotano (C30)
	PCB 128	Pentaclorobenzeno	Triclorobenzeno
	PCB 138	Pentaclorofenol	Tricloroeteno
	PCB 151	Pentacloronitrobenzeno	Triclorofluormetano
	PCB 153	Pentacosano (C25)	Tricosano (C23)
	PCB 170	Pentadecano (C15)	Tridecano (C13)
	PCB 18	Pentatriacontano (C35)	Trifluralina
	PCB 180	Permetrina	Tritriacontano (C33)
	PCB 187	Pireno	Umidade
	PCB 194	Pristano (C19)	Undecano (C11)
	PCB 195	Pronamida	Xilenos
	PCB 206	Propanil	Zinco
<b>SERVIÇO</b>	<b>MATRIZ</b>		
Amostragem	Efluente industrial e esgoto doméstico Água bruta superficial Água bruta subterrânea Sedimentos		
Observação: foram incluídos no escopo de credenciamento somente os parâmetros que estão no escopo de acreditação CRL 0165.			