



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** QUIMBIOL SERVIÇOS AMBIENTAIS (PELOGGIA & PENA SS LTDA)

**CREDENCIAMENTO Nº:** CCL 009/2022

**ENDEREÇO:** AV FRANCISCO BARRETO LEME, Nº 1357, PARQUE SÃO JOSÉ.

**MUNICÍPIO/UF:** TAUBATÉ /SP

**VALIDADE:** Ver data de validade do CCL 009/2022

MATRIZ	PARÂMETROS		
ÁGUA BRUTA	Aspecto	1,2,4-Triclorobenzeno	Demeton o + s
ÁGUA TRATADA	Cor	1,2,4-Trimetylbenzeno	3,4 Diclorofenol
ÁGUA PARA	Cor aparente	1,2-Diclorobenzeno	Mancozebe
CONSUMO	Cor verdadeira	1,2-Dicloroetano	Metamidofos
HUMANDO	Odor	1,2-Dicloroetano	Gution
ÁGUA	Boro	1,2-Dicloropropano	Tebuconazol
SALINA/SALOBRA	Cianeto livre	1,3-Diclorobenzeno	Endossulfan-sulfato
ÁGUA RESIDUAL	Cianeto total	1,3,5-Triclorobenzeno	Lindano
	Cloro residual	1,3,5-Trimetylbenzeno	Lindano – y-BHC
	Cromo hexavalente	1,3-Dicloropropano	Nonacloro
	Cromo tivalente	1,4-Dicloroetano	Dodecacloro ou Mirex
	Dióxido de carbono	1,4-Diclorobenzeno	Fenol
	Fenóis	2,2-Dicloropropano	2,4,6-Triclorofenol
	Fluoretos	2-clorotolueno	2,4 Diclorofenol
	Fósforo total	4-clorotolueno	2-Clorofenol
	Nitrogênio amoniacal	Estireno	Carbaril
	Nitrogênio Orgânico	Benzeno	Demeton
	Nitrogênio Kjeldahl-NTK	Bromobenzeno	Malation
	Nitrogênio nitrato	Bromodiclorometano	Paration
	Nitrogênio nitrito	Bromofórmio	Hexacloroetano
	Resistividade	Butylbenzeno	Toxafeno
	Sulfatos	Clorofórmio	Dodecacloropentaciclodecano
	Sulfetos	Dibromoclorometano	Ametrina
	Sulfetos não ionizado	Dibromometano	Clorotalonil
	Sulfitos	Diclorometano	Clorpirifós
	Demanda. Bioquímica de	Etano	Clorpirifós oxon
	Oxigênio - DBO	Éter Etilico	Di (2-etilhexil) ftalato
	Demanda Química de	Etilbenzeno	Nitrobenzeno
	Oxigênio - DQO	Hexaclorobutadieno	Parationa Metilica
	Óleos e graxas	Isopropilbenzeno	Profenofós
	Surfactantes aniônicos	Metanol	Terbufos
	pH	Metil Etil Cetona	1,2,3,4 Tetraclorobenzeno
	Condutividade elétrica	Monoclorobenzeno	1,2,3,5 Tetraclorobenzeno
	Temperatura da água	m – Xileno	1,2,4,5 Tetraclorobenzeno
	Cloro Residual	p – Xileno	2,3,4,5 Tetraclorofenol
	Oxigênio Dissolvido	m-Xileno + p-Xileno	2,3,4,6 Tetraclorofenol
	Alcalinidade	o-Xileno	2,4,5 Triclorofenol
	Cloreto	Piridina	Cresóis
	Dureza de Carbonatos	Tetracloroeto de Carbono	Cresol-o
	Dureza de não Carbonatos	Tetracloroetano	Cresol-m
	Dureza Total	Tolueno	Cresol-p
	Fenol com extração	Triclorobenzenos	Dibutilftalato
	Fenol sem extração	Tricloroetano	Dimetilftalato
	Odor	Trihalometanos totais	Di-n-butylftalato
	Óleos Minerais, Vegetais e	n-Hexatriacotano	Pentaclorofenol
	Animais	n-Octatriacontano	Indeno(123cd)pireno



ÁGUA BRUTA ÁGUA TRATADA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANDO ÁGUA SALINA/SALOBRA ÁGUA RESIDUAL	Oxigênio Consumido	n-Octano	Dibenzo(ah)antraceno
	Oxigênio Dissolvido	n-Decano	Benzo(ghi)perileno
	Sílica Total	n-Undecano	Naftaleno
	Sólidos Totais Dissolvidos	n-Dodecano	Acenaftileno
	Sólidos Totais	n-Tetradecano	Acenafteno
	Sólidos Totais Fixos e Voláteis	n-Hexadecano	Fluoreno
	Sólidos Dissolvidos Fixos e Voláteis	n-Octadecano	Fluoranteno
	Sólidos Suspensos Totais	n-Eicosano	Fenantreno
	Sólidos Suspensos Fixos e Voláteis	n-Docosano	Antraceno
	Sólidos Sedimentáveis	n-Tetracosano	Pireno
	Turbidez	n-Hexacosano	Benzo(a)antraceno
	Acidez	n-Octacosano	Benzo(k)fluoranteno
	Microcistina	n-Triacontano	Benzo(b)fluoranteno
	Alumínio Total e Dissolvido	n-Dotriacontano	Benzo(a)pireno
	Arsênio Total e Dissolvido	n-Tetratriacontano	Criseno
	Bário Total e Dissolvido	Carbofurano	4,4 Diclorobifenila
	Berílio Total e Dissolvido	Dietil ftalato	2,3,3 Triclorobifenila
	Cádmio Total e Dissolvido	HCH alfa	2,3,6 Triclorobifenila
	Chumbo Total e Dissolvido	HCH beta	2,4,5 Triclorobifenila
	Cobalto Total e Dissolvido	HCH gama (Lindano)	2,3,5 Triclorobifenila
	Cobre Total e Dissolvido	Anilina	2,2,3,3 Tetraclorobifenila
	Cromo Total e Dissolvido	2,4 Dinitrotolueno	2,2,3,4 Tetraclorobifenila
	Estanho Total e Dissolvido	Alaclor	2,2,4,4 Tetraclorobifenila
	Ferro Total e Dissolvido	Aldrin	2,3,4,6 Tetraclorobifenila
	Manganês Total e Dissolvido	Atrazina	2,2,3,5,5 Pentaclorobifenila
	Mercúrio Total e Dissolvido	Clordano	2,2,3,5,6 Pentaclorobifenila
	Níquel Total e Dissolvido	Dieldrin	2,2,4,5,5 Pentaclorobifenila
	Prata Total e Dissolvida	Carbaril	2,3,3,4,4 Pentaclorobifenila
	Selênio Total e Dissolvido	DDT	2,3,4,4,5 Pentaclorobifenila
	Vanádio Total e Dissolvido	DDD	2,3,4,4,6 Pentaclorobifenila
	Zinco Total e Dissolvido	DDE	2,2,3,3,4,4 Hexaclorobifenila
	Antimônio Total e Dissolvido	Diuron	2,2,3,3,5,6 Hexaclorobifenila
	Berílio Total e Dissolvido	Endossulfan	2,2,3,3,6,6 Hexaclorobifenila
	Cálcio Total e Dissolvido	Endossulfan alfa ou I	2,2,3,4,5,6 Hexaclorobifenila
	Lítio Total e Dissolvido	Endossulfan beta ou II	2,2,3,5,5,6 Hexaclorobifenila
	Mercúrio Total e Dissolvido	Endrin	2,3,3,4,4,5 Hexaclorobifenila
	Magnésio Total e Dissolvido	Heptacloro	2,3,3,4,4,6 Hexaclorobifenila
	Molibdênio Total e Dissolvido	Heptacloro epóxido	2,3,3,4,4,5,6
	Potássio Total e Dissolvido	Hexaclorobenzeno	Heptaclorobifenila
	Silício Total e Dissolvido	Lindano	Decaclorobifenila
Sódio Total e Dissolvido	Metolacloro	PCB's Total	
Titânio Total e Dissolvido	Metoxicloro	Bactérias heterotróficas	
1,1,1,2-Tetracloroetano	Molinato	Clostridium perfringens	
1,1,1-Tricloroetano	Pendimetalina	Coliformes termotolerantes	
1,1,2-Tricloroetano	Permetrina	Coliformes totais	
1,1,2-Tricloroeteno	Propanil	Enterococos/Estreptococos fecais	
	Simazina	Escherichia coli	
	Trifluralina	Clostrídios	
	Clordano	Pseudomonas aeruginosa	
	Clordano – cis + trans	Clorofila "a"	



	1,1-Dicloroetano 1,1-Dicloroeteno 1,1-Dicloropropano 1,2-Dicloroeteno – cis 1,2-Dicloroeteno – trans 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,3-Tricloropropano		
ÁGUA BRUTA	Boro	1,2,3-Triclorobenzeno	Trifluralina
ÁGUA TRATADA	Cianeto livre	1,2,3-Tricloropropano	Clordano
ÁGUA PARA	Cianeto total	1,2,4-Triclorobenzeno	Clordano – cis + trans
CONSUMO	Cloro residual	1,2,4-Trimetylbenzeno	Demeton o + s
HUMANDO	Cromo hexavalente	1,2-Diclorobenzeno	3,4 Diclorofenol
ÁGUA	Cromo tivalente	1,2-Dicloroetano	Mancozebe
SALINA/SALOBRA	Dióxido de carbono	1,2-Dicloroeteno	Metamidofos
ÁGUA RESIDUAL	Fluoretos	1,2-Dicloropropano	Gution
	Fósforo total	1,3-Diclorobenzeno	Tebuconazol
	Nitrogênio albuminoide	1,3,5-Triclorobenzeno	Endossulfan-sulfato
	Nitrogênio amoniacal	1,3,5-Trimetylbenzeno	Lindano
	Nitrogênio Kjeldahl-NTK	1,3-Dicloropropano	Lindano – y-BHC
	Nitrogênio nitrato	1,4-Dicloroetano	Nonacloro
	Nitrogênio nitrito	1,4-Diclorobenzeno	Dodecacloro ou Mirex
	Resistividade	2,2-Dicloropropano	Fenol
	Sulfatos	2-clorotolueno	2,4,6-Triclorofenol
	Sulfetos	4-clorotolueno	2,4 Diclorofenol
	Sulfetos não ionizado	Estireno	2-Clorofenol
	Sulfitos	Benzeno	Carbaril
	Demanda. Bioq. Oxig. -	Bromobenzeno	Demeton
	DBO	Bromodiclorometano	Malation
	Demanda Quim. Oxig -	Bromofórmio	Paration
	DQO	Butylbenzeno	Hexacloroetano
	Surfactantes aniônicos	Clorofórmio	Toxafeno
	pH	Dibromoclorometano	Dodecacloropentaciclodecano
	Condutividade elétrica	Dibromometano	Ametrina
	Temperatura do efluente	Diclorometano	Clortalonil
	e/ou esgoto doméstico	Etano	Clorpirifós
	Cloro Residual	Éter Etilico	Clorpirifós oxon
	Oxigênio Dissolvido	Etilbenzeno	Di (2-etilhexil) ftalato
	Aspecto	Hexaclorobutadieno	Nitrobenzeno
	Alcalinidade	Isopropilbenzeno	Parationa Metílica
	Cor	Metanol	Profenofós
	Cor aparente	Metil Etil Cetona	Terbufos
	Cor verdadeira	Monoclorobenzeno	1,2,3,4 Tetraclorobenzeno
	Cloreto	m – Xileno	1,2,3,5 Tetraclorobenzeno
	Dureza de Carbonatos	p – Xileno	1,2,4,5 Tetraclorobenzeno
	Dureza de não Carbonatos	m-Xileno + p-Xileno	2,3,4,5 Tetraclorofenol
	Dureza Total	o-Xileno	2,3,4,6 Tetraclorofenol
	Fenol com extração	Piridina	2,4,5 Triclorofenol
	Fenol sem extração	Tetracloroeto de Carbono	Cresóis
	Odor	Tetracloroeteno	Cresol-o
	Oxigênio Consumido	Tolueno	Cresol-m
	Oxigênio Dissolvido	Triclorobenzenos	Cresol-p
	Sólidos Totais Dissolvidos	Tricloroeteno	Dibutilftalato
	Sólidos Totais	Trihalometanos totais	Dimetilftalato



<p>ÁGUA BRUTA          ÁGUA TRATADA          ÁGUA PARA          CONSUMO          HUMANO          ÁGUA          SALINA/SALOBRA          ÁGUA RESIDUAL</p>	Sólidos Totais Fixos e Voláteis	n-Hexatriacotano	Di-n-butilftalato
	Sólidos Dissolvidos Fixos e Voláteis	n-Octatriacontano	Pentaclorofenol
	Sólidos Suspensos Totais	n-Octano	Indeno(123cd)pireno
	Sólidos Suspensos Fixos e Voláteis	n-Decano	Dibenzo(ah)antraceno
	Sólidos Sedimentáveis	n-Dodecano	Benzo(ghi)perileno
	Turbidez	n-Tetradecano	Naftaleno
	Acidez	n-Hexadecano	Acenaftileno
	Microcistina	n-Octadecano	Acenafteno
	Alumínio Total e Dissolvido	n-Eicosano	Fluoreno
	Arsênio Total e Dissolvido	n-Docosano	Fluoranteno
	Bário Total e Dissolvido	n-Tetracosano	Fenantreno
	Cádmio Total e Dissolvido	n-Hexacosano	Antraceno
	Chumbo Total e Dissolvido	n-Octacosano	Pireno
	Cobalto Total e Dissolvido	n-Triacontano	Benzo(a)antraceno
	Cobre Total e Dissolvido	n-Dotriacontano	Benzo(k)fluoranteno
	Cromo Total e Dissolvido	n-Tetracontano	Benzo(b)fluoranteno
	Estanho Total e Dissolvido	Carbofurano	Benzo(a)pireno
	Ferro Total e Dissolvido	Dietil ftalato	Criseno
	Manganês Total e Dissolvido	HCH alfa	4,4 Diclorobifenila
	Mercúrio Total e Dissolvido	HCH beta	2,3,3 Triclorobifenila
	Níquel Total e Dissolvido	HCH gama (Lindano)	2,3,6 Triclorobifenila
	Prata Total e Dissolvida	Anilina	2,4,5 Triclorobifenila
	Selênio Total e Dissolvido	2,4 Dinitrotolueno	2,3,5 Triclorobifenila
	Vanádio Total e Dissolvido	Alaclor	2,2,3,3 Tetraclorobifenila
	Zinco Total e Dissolvido	Aldrin	2,2,3,4 Tetraclorobifenila
	Antimônio Total e Dissolvido	Atrazina	2,2,4,4 Tetraclorobifenila
	Cálcio Total e Dissolvido	Clordano	2,3,4,6 Tetraclorobifenila
	Lítio Total e Dissolvido	Dieldrin	2,2,3,5,5 Pentaclorobifenila
	Mercúrio Total e Dissolvido	Carbaril	2,2,3,5,6 Pentaclorobifenila
	Magnésio Total e Dissolvido	DDT	2,2,4,5,5 Pentaclorobifenila
	Molibdênio Total e Dissolvido	DDD	2,3,3,4,4 Pentaclorobifenila
	Potássio Total e Dissolvido	DDE	2,3,4,4,5 Pentaclorobifenila
	Silício Total e Dissolvido	Diuron	2,3,4,4,6 Pentaclorobifenila
	Sódio Total e Dissolvido	Endossulfan	2,2,3,3,4,4 Hexaclorobifenila
	Titânio Total e Dissolvido	Endossulfan alfa ou I	2,2,3,3,5,6 Hexaclorobifenila
	1,1,1,2-Tetracloroetano	Endossulfan beta ou II	2,2,3,3,6,6 Hexaclorobifenila
	1,1,1-Tricloroetano	Endrin	2,2,3,4,5,6 Hexaclorobifenila
	1,1,2-Tricloroetano	Heptacloro	2,2,3,5,5,6 Hexaclorobifenila
	1,1,2-Tricloroetano	Heptacloro epóxido	2,3,3,4,4,5 Hexaclorobifenila
	1,1,2-Tricloroetano	Hexaclorobenzeno	2,3,3,4,4,6 Hexaclorobifenila
1,1-Dicloroetano	Lindano	2,3,3,4,4,5,6	
1,1-Dicloroetano	Metolacloro	Heptaclorobifenila	
1,1-Dicloropropano	Metoxicloro	Decaclorobifenila	
1,2-Dicloroetano – cis	Molinato	PCB's Total	
1,2-Dicloroetano – trans	Pendimetalina	Bactérias heterotróficas	
	Permetrina	Escherichia coli	
	Propanil	Coliformes Termotolerantes	
	Simazina	Coliformes totais	



SERVIÇO	MATRIZ
Amostragem	Efluente industrial e esgoto doméstico Água bruta superficial Água bruta subterrânea Material Biológico Sedimento

**Observação: Ver Certificado de Acreditação nº CRL 0365 do Inmetro.  
“Este Escopo cancela e substitui o emitido anteriormente”**

**Em, 14/06/2022**