



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

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

**CREDENCIAMENTO Nº:** CCL 009/2019

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

**MUNICÍPIO/UF:** TAUBATÉ /SP

**VALIDADE:** Ver data de validade do CCL 009/2019

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



Água Bruta Subterrânea Superficiais	Sólidos Totais Fixos e Voláteis	n-Octane	Dibenzo(ah)antraceno
	Sólidos Dissolvidos Fixos e Voláteis	n-Decane	Benzo(ghi)perileno
	Sólidos Suspensos Totais	n-Dodecane	Naftaleno
	Sólidos Suspensos Fixos e Voláteis	n-Tetradecane	Acenaftileno
	Sólidos Sedimentáveis	n-Hexadecane	Acenafteno
	Turbidez	n-Octadecane	Fluoreno
	Acidez	n-Eicosane	Fluoranteno
	Microcistina	n-Docosane	Fenantreno
	Alumínio Total e Dissolvido	n-Tetracosane	Antraceno
	Arsênio Total e Dissolvido	n-Hexacosane	Pireno
	Bário Total e Dissolvido	n-Octacosane	Benzo(a)antraceno
	Cádmio Total e Dissolvido	n-Triacontane	Benzo(k)fluoranteno
	Chumbo Total e Dissolvido	n-Dotriacontane	Benzo(b)fluoranteno
	Cobalto Total e Dissolvido	n-Tetratriacontane	Benzo(a)pireno
	Cobre Total e Dissolvido	Carbofurano	Criseno
	Cromo Total e Dissolvido	Dietil ftalato	4,4 Diclorobifenila
	Estanho Total e Dissolvido	HCH alfa	2,3,3 Triclorobifenila
	Ferro Total e Dissolvido	HCH beta	2,3,6 Triclorobifenila
	Manganês Total e Dissolvido	HCH gama (Lindano)	2,4,5 Triclorobifenila
	Mercúrio Total e Dissolvido	Anilina	2,3,5 Triclorobifenila
	Níquel Total e Dissolvido	2,4 Dinitrotolueno	2,2,3,3 Tetraclorobifenila
	Prata Total e Dissolvida	Alaclor	2,2,3,4 Tetraclorobifenila
	Selênio Total e Dissolvido	Aldrin	2,2,4,4 Tetraclorobifenila
	Vanádio Total e Dissolvido	Atrazina	2,3,4,6 Tetraclorobifenila
	Zinco Total e Dissolvido	Clordano	2,2,3,5,5 Pentaclorobifenila
	Antimônio Total e Dissolvido	Dieldrin	2,2,3,5,6 Pentaclorobifenila
	Berílio Total e Dissolvido	Carbaril	2,2,4,5,5 Pentaclorobifenila
	Cálcio Total e Dissolvido	DDT	2,3,3,4,4 Pentaclorobifenila
	Lítio Total e Dissolvido	DDD	2,3,4,4,5 Pentaclorobifenila
	Mercúrio Total e Dissolvido	DDE	2,3,4,4,6 Pentaclorobifenila
	Magnésio Total e Dissolvido	Diuron	2,2,3,3,4,4 Hexaclorobifenila
	Molibdênio Total e Dissolvido	Endossulfan	2,2,3,3,5,6 Hexaclorobifenila
	Potássio Total e Dissolvido	Endossulfan alfa ou I	2,2,3,3,6,6 Hexaclorobifenila
	Silício Total e Dissolvido	Endossulfan beta ou II	2,2,3,4,5,6 Hexaclorobifenila
	Sódio Total e Dissolvido	Endrin	2,2,3,5,5,6 Hexaclorobifenila
Titânio Total e Dissolvido	Heptacloro	2,3,3,4,4,5 Hexaclorobifenila	
1,1,1,2-Tetracloroetano	Heptacloro epóxido	2,3,3,4,4,6 Hexaclorobifenila	
1,1,1-Tricloroetano	Hexaclorobenzeno	2,3,3,4,4,5,6	
1,1,2-Tricloroetano	Lindano	Heptaclorobifenila	
1,1,2-Tricloroeteno	Metolacloro	Decaclorobifenila	
1,1-Dicloroetano	Metoxicloro	PCB's Total	
1,1-Dicloroeteno	Molinato	Bactérias heterotróficas	
1,1-Dicloropropano	Pendimetalina	Clostridium perfringens	
1,2-Dicloroeteno – cis	Permetrina	Coliformes termotolerantes	
1,2-Dicloroeteno – trans	Propanil	Coliformes totais	
1,2,3-Triclorobenzeno	Simazina	Enterococcus	
1,2,3-Tricloropropano	Trifluralina	Escherichia coli	
	Clordano	Pseudomonas aeruginosa	
	Clordano – cis + trans	Clorofila "a"	
Efluente	Boro	1,2,3-Triclorobenzeno	Trifluralina
	Cianeto livre	1,2,3-Tricloropropano	Clordano
	Cianeto total	1,2,4-Triclorobenzeno	Clordano – cis + trans
	Cloro residual	1,2,4-Trimetylbenzeno	Demeton o + s



Efluente	Cromo hexavalente	1,2-Diclorobenzeno	3,4 Diclorofenol
	Cromo tivalente	1,2-Dicloroetano	Mancozebe
	Dióxido de carbono	1,2-Dicloroetano	Metamidofos
	Fluoretos	1,2-Dicloropropano	Gution
	Fósforo total	1,3-Diclorobenzeno	Tebuconazol
	Nitrogênio amoniacal	1,3,5-Triclorobenzeno	Endossulfan-sulfato
	Nitrogênio Kjeldahl-NTK	1,3,5-Trimetylbenzeno	Lindano
	Nitrogênio nitrato	1,3-Dicloropropano	Lindano – y-BHC
	Nitrogênio nitrito	1,4-Dicloroetano	Nonacloro
	Resistividade	1,4-Diclorobenzeno	Dodecacloro ou Mirex
	Sulfatos	2,2-Dicloropropano	Fenol
	Sulfetos	2-clorotolueno	2,4,6-Triclorofenol
	Sulfetos não ionizado	4-clorotolueno	2,4 Diclorofenol
	Sulfitos	Estireno	2-Clorofenol
	Demanda. Bioq. Oxig. - DBO	Benzeno	Carbaril
	Demanda Quim. Oxig - DQO	Bromobenzeno	Demeton
	Óleos e graxas	Bromodiclorometano	Malation
	Surfactantes aniônicos	Bromofórmio	Paration
	pH	Butylbenzeno	Hexacloroetano
	Condutividade elétrica	Clorofórmio	Toxafeno
	Temperatura do efluente e/ou esgoto doméstico	Dibromoclorometano	Dodecacloropentaciclodecano
	Cloro Residual	Dibromometano	Ametrina
	Oxigênio Dissolvido	Diclorometano	Clorotalonil
	Aspecto	Etano	Clorpirifós
	Alcalinidade	Éter Etilico	Clorpirifós oxon
	Cor	Etilbenzeno	Di (2-etilhexil) ftalato
	Cor aparente	Hexaclorobutadieno	Nitrobenzeno
	Cor verdadeira	Isopropilbenzeno	Parationa Metílica
	Cloreto	Metanol	Profenofós
	Dureza de Carbonatos	Metil Etil Cetona	Terbufos
	Dureza de não Carbonatos	Monoclorobenzeno	1,2,3,4 Tetraclorobenzeno
	Dureza Total	m – Xileno	1,2,3,5 Tetraclorobenzeno
	Fenol com extração	p – Xileno	1,2,4,5 Tetraclorobenzeno
	Fenol sem extração	m-Xileno + p-Xileno	2,3,4,5 Tetraclorofenol
	Odor	o-Xileno	2,3,4,6 Tetraclorofenol
	Óleos Minerais, Vegetais e Animais	Piridina	2,4,5 Triclorofenol
	Oxigênio Consumido	Tetracloroeto de Carbono	Cresóis
	Oxigênio Dissolvido	Tetracloroetano	Cresol-o
	Sílica Total	Tolueno	Cresol-m
	Sólidos Totais Dissolvidos	Triclorobenzenos	Cresol-p
	Sólidos Totais	Tricloroetano	Dibutilftalato
	Sólidos Totais Fixos e Voláteis	Trihalometanos totais	Dimetilftalato
	Sólidos Dissolvidos Fixos e Voláteis	n-Hexatriacotane	Di-n-butilftalato
	Sólidos Suspensos Totais	n-Octatriacontane	Pentaclorofenol
	Sólidos Suspensos Fixos e Voláteis	n-Octane	Indeno(123cd)pireno
	Sólidos Sedimentáveis	n-Decane	Dibenzo(ah)antraceno
	Turbidez	n-Dodecane	Benzo(ghi)perileno
	Acidez	n-Tetradecane	Naftaleno
	Microcistina	n-Hexadecane	Acenaftileno
		n-Octadecane	Acenafteno
		n-Eicosane	Fluoreno
		n-Docosane	Fluoranteno
		n-Tetracosane	Fenantreno



Efluente	Alumínio Total e Dissolvido Arsênio Total e Dissolvido Bário Total e Dissolvido Cádmio Total e Dissolvido Chumbo Total e Dissolvido Cobalto Total e Dissolvido Cobre Total e Dissolvido Cromo Total e Dissolvido Estanho Total e Dissolvido Ferro Total e Dissolvido Manganês Total e Dissolvido Mercúrio Total e Dissolvido Níquel Total e Dissolvido Prata Total e Dissolvida Selênio Total e Dissolvido Vanádio Total e Dissolvido Zinco Total e Dissolvido Antimônio Total e Dissolvido Berílio Total e Dissolvido Cálcio Total e Dissolvido Lítio Total e Dissolvido Mercúrio Total e Dissolvido Magnésio Total e Dissolvido Molibdênio Total e Dissolvido Potássio Total e Dissolvido Silício Total e Dissolvido Sódio Total e Dissolvido Titânio Total e Dissolvido 1,1,1,2-Tetracloroetano 1,1,1-Tricloroetano 1,1,2-Tricloroetano 1,1,2-Tricloroeteno 1,1-Dicloroetano 1,1-Dicloroeteno 1,1-Dicloropropano 1,2-Dicloroeteno – cis 1,2-Dicloroeteno – trans	n-Hexacosane n-Octacosane n-Triacontane n-Dotriacontane n-Tetratriacontane Carbofurano Dietil ftalato HCH alfa HCH beta HCH gama (Lindano) Anilina 2,4 Dinitrotolueno Alaclor Aldrin Atrazina Clordano Dieldrin Carbaril DDT DDD DDE Diuron Endossulfan Endossulfan alfa ou I Endossulfan beta ou II Endrin Heptacloro Heptacloro epóxido Hexaclorobenzeno Lindano Metolacloro Metoxicloro Molinato Pendimetalina Permetrina Propanil Simazina	Antraceno Pireno Benzo(a)antraceno Benzo(k)fluoranteno Benzo(b)fluoranteno Benzo(a)pireno Criseno 4,4 Diclorobifenila 2,3,3 Triclorobifenila 2,3,6 Triclorobifenila 2,4,5 Triclorobifenila 2,3,5 Triclorobifenila 2,2,3,3 Tetraclorobifenila 2,2,3,4 Tetraclorobifenila 2,2,4,4 Tetraclorobifenila 2,3,4,6 Tetraclorobifenila 2,2,3,5,5 Pentaclorobifenila 2,2,3,5,6 Pentaclorobifenila 2,2,4,5,5 Pentaclorobifenila 2,3,3,4,4 Pentaclorobifenila 2,3,4,4,5 Pentaclorobifenila 2,3,4,4,6 Pentaclorobifenila 2,2,3,3,4,4 Hexaclorobifenila 2,2,3,3,5,6 Hexaclorobifenila 2,2,3,3,6,6 Hexaclorobifenila 2,2,3,4,5,6 Hexaclorobifenila 2,2,3,5,5,6 Hexaclorobifenila 2,3,3,4,4,5 Hexaclorobifenila 2,3,3,4,4,6 Hexaclorobifenila 2,3,3,4,4,5,6 Heptaclorobifenila Decaclorobifenila PCB's Total Bactérias heterotróficas Escherichia coli Coliformes Termotolerantes Coliformes totais
<b>SERVIÇO</b>	<b>MATRIZ</b>		
Amostragem	Efluente industrial e esgoto doméstico Água bruta superficial Água bruta subterrânea Material Biológico Sedimento		

**Observação:**

*“Este Escopo cancela e substitui o emitido anteriormente”*

**Em, 11/06/2019**