



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** KELLER EMPRESA DE SANEAMENTO E ECOLOGIA EIRELI - EPP

**CREDENCIAMENTO Nº:** CCL 052/2024

**ENDEREÇO:** AV PADRE JOSÉ DE ANCHIETA, 287, PARQUE ALVORADA.

**MUNICÍPIO/UF:** ARARAQUARA/SP

**VALIDADE:** Ver data de validade do CCL 052/2024

MATRIZ	PARÂMETROS	
Água Bruta	Alcalinidade	Manganês total e dissolvido
Superficial e	Alumínio total e dissolvido	Mercúrio total e dissolvido
Subterrânea	Antimônio total e dissolvido	Níquel total e dissolvido
	Aparência	Nitrogênio amoniacal e N-NH <sub>3</sub>
	Arsênio total e dissolvido	Nitrogênio Kjeldahl
	Bactérias heterotróficas	Nitrogênio nitrato e como N
	Bário total e dissolvido	Nitrogênio nitrito e como N
	Berílio total e dissolvido	Nitrogênio total
	Boro total e dissolvido	Óleos e graxas e O. minerais
	Cádmio total e dissolvido	Óleos vegetais e animais
	Cálcio	Oxigênio Dissolvido - OD
	Carbono orgânico total	pH
	Chumbo total e dissolvido	Potássio
	Cianetos Livre e Total	Prata total e dissolvida
	Cianobactérias	SDT
	Cloretos	Selênio total e dissolvido
	Cloro Residual	Série de sólidos SS/ST/SD
	Cloro Total	Sódio
	Clorofila "a"	Sólidos sedimentáveis
	Cobalto total e dissolvido	Sulfato
	Cobre total e dissolvido	Sulfetos
	Coliformes termotolerantes	Surfactantes aniônicos
	Coliformes totais	Temperatura da água
	Condutividade elétrica	Temperatura do ar
	Cor verdadeira	Turbidez
	Cor verdadeira	Urânio total e dissolvido
	Cromo hexavalente	Vanádio total e dissolvido
	Cromo total e dissolvido	Zinco total e dissolvido
	Cromo trivalente	Acenafteno
	Demanda bioquímica de oxigênio – DBO	Acenaftileno
	Demanda química de oxigênio – DQO	Ácido Bromoacético
	Dureza total	Ácido Bromocloroacético
	Escherichia coli	Ácido Bromodichloroacético
	Estanho total e dissolvido	Ácido Cloroacético
	Feofitina "a"	Ácido Clorodibromoacético
	Ferro total e dissolvido	Ácido Dibromoacético
	Fluoretos	Benzo(a)pireno
	Fosfato	Benzo(g,h,i)Pirileno
	Fósforo total	Benzo(b)Fluoranteno
	Índice de fenóis	Benzo(k)Fluoranteno
	Lítio	Beta-BHC
	Magnésio total e dissolvido	Beta-Endosulfan (II)



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Butanona	Naftaleno
Ácido Dicloroacético	Nitrobenzeno
Ácido Tricloroacético	Nonadecane
Ácido Haloacético Somatória	Tri-PCB (18)
Alaclor	Tetra-PCB (28)
Acrilamida	Tolueno
Aldrin	Toxafeno
Diuron	Trans-Clordano
Dolapon	Trans-Permetrina
Dodecane	Tributil estanho
Dodecacloropentaciclodecano	Triacotane
Docosane	Tricosane
Dotriacontane	Tetracosane
Dro (Diesil Range organics)	Tridecane
Eicosane	Tricloroeteno
Endosulfan sulfato	Trifluralina
Endrin	Undecane
Estireno	Xilenos totais
Etilbenzeno	m-Xileno
Fenantreno	o-Xileno
Fenol	p-Xileno
Fluoranteno	1,1-Dicloroetano
Fluoreno	1,1-Dicloroeteno
Glifosato e AMPA	1,1,1-Tricloroeteno
Gama-BHC	1,1,2 Tricloroeteno
GRO (Gasoline Range Organics)	1,1,2 - Tricloroetano
Hexadecano	1,2-Diclorobenzeno
Hexadecane	1,2-Dicloroeteno
Heptadecane	1,2-Dicloroetano
Hepta-PCB (170)	1,3 Hexaclorobutadieno
Hepta-PCB (180)	1,2,3-Triclorobenzeno
Hepta-PCB (187)	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno
Hepta-PCB (128)	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno
Hepta-PCB (138)	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno
Hepta-PCB (153)	1,3-Diclorobenzeno
Heptacloro	1,2,4-Triclorobenzeno
Heptacloro epóxido	1,3,5 Triclorobenzeno
Hexaclorobenzeno	1,4-Diclorobenzeno
Hexacosane	2-Clorofenol
Heptacosane	2,4-D metil ester
Heneicosane	PCB's somatória
Hentriacontane	2,3,4,5-Tetraclorofenol
Hexacloetano	2,3,4,6-Tetraclorofenol
Indeno(1,2,3,cd)pireno	4,4-DDD
Lindano (gama-BHC)	4,4'-DDE
LORO (Lube Oil Range)	4,4'-DDT
M Cresol-ocresol	2,4-Diclorofenol
Malation	2,4,5-T metil ester
Metamidofós	2,4,5-TP metil ester
2-etilexil ftalato	2,3,5-Triclorofenol
Metolacloro	2,4,6-Triclorofenol
Metoxicloro	3,4-Diclorofenol
Molinato	Endrin cetona
Aspecto	P-p'ddd



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Amônia	P-p'dde
Bromo	P-p'ddt
Cor aparente	O-p'ddd
Ortofosfato	O-p'dde
Odor	O-p'ddt
Nitrogênio albuminoide	2,4'ddd
Óxido de potássio	2,4'dde
Oxigênio consumido	2,4'ddt
Sílica	Ddd (isômeros)
Sólidos fixos e voláteis	Dde (isômeros)
Microcistinas	Ddd (isômeros)
Saxitoxinas	Gution
Estrôncio	Diclorvos
Bismuto	Mevinfos
Molibdênio	Forate
Paládio	Etoprop
Tálio	2,4,5 triclorofenol
Telúrio	Diazinon
Titânio	Naled
Platina	Disulfoton
Brometo	Merfos
Clorito	Ronnel
Amônio	Tricloronato
Tph total	Fention
1,1,1 tricloroetano	Tokution
1,1,1 tricloroetano	Stirifos
1,2 dicloroetano cis+trans	Bolstar
Etanol	Bensul fotion
Trihalometanos	Coumafos
1,3,5 triclorobenzeno	Epicloridrina
2-clorotolueno	Aldicarbe+
Bromobenzeno	Aldicarbesulfona+
2,4,5 triclorofenol	Aldicarbesulfóxido
2,4,5 triclorofenol	Aldicarbe
Anilina	Aldicarbesulfona
Bis(2-etilexil) ftalato	Aldicarbesulfóxido
Clordano isômeros	Bentazona
Cresóis totais	Carbendazin+benomil
Ddt+ddd+dde	Ampa
Dietil ftalato	Glifosato
Heptadecano	Dicarbamatos
Hexacloroetano	Dióxido de carbono livre
M.p cresol	Monocloramina
Nonsacosano	Gosto
Octocosano	Potencial oxi-redução
O-cresol	Salinidade
Tbt e seus compostos	Ovos viáveis helmintos
Bifentrin	Salmonella salmonella sp.
Cipermetrin	Pseudomonas aeruginosa
Esfevarelato	Aldrin+dieltrin
Fenvarelato	Alfa-bhc
Lambda-cialotrin	Alfa-endosulfan
Ciflutrin	P-cresol
Endrin aldeído	Pendimentalina



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

	<p>Antraceno  Atrazina  Azinfós metílico  Bentazona metil ester  Benzeno  Benzidina  Benzo(a)antraceno  Bromodiclorometano  Bromofórmio  Carbaril  Carbofurano  Cis-clordano  Cis-permetrina  Cloreto de vinila  Clorobenzeno  Clorofórmio  Clorpirifós  Clorpirifós+clorpirifós oxon  Criseno  Decane  Deca-pcb (209)  Demeton (demeton-o+demeton-s)  Demeton-o  Demeton-s  Dibenzo(a,h)antraceno  Dibromoclorometano  Bibutilftalato  Diclorometano  Dieldrin  Dimetilftalato  Dimetilftalato  Dinitrotolueno (dnt)  Di-pcb(8)  Nonadecane  Paration etil  Paration metil</p>	<p>Pentacloroanisole pentadecane  Pentaclorofenol  Pentacosane  Penta-pcb(101)  Penta-pcb(101)  Penta-pcb (105)  Penta-pcb (105)  Penta-pcb (118)  Penta-pcb (118)  Penta-pcb (126)  Penta-pcb (126)  Penta-pcb (127)  Penta-pcb (127)  Pireno  Piridina  Profenofos  Propanil  Simazina  Terbufos  Tetracloreto de carbono  Tetracloroeteno  Tetracosane  Tetradecane  Tetrahidrofurano  Tetra-pcb (44)  Tetra-pcb (44)  Tetra-pcb (52)  Tetra-pcb (52)  Tetra-pcb (66)  Tetra-pcb (66)  Tetra-pcb (77)  Tetra-pcb (77)  Nona-pcb(206)  Octacosane  Octa-pcb(195)</p>
Efluente	<p>Alcalinidade  Alumínio total e dissolvido  Antimônio total e dissolvido  Aparência  Arsênio total e dissolvido  Bactérias heterotróficas  Bário total e dissolvido  Berílio total e dissolvido  Boro total e dissolvido  Cádmio total e dissolvido  Cálcio  Carbono orgânico total  Chumbo total e dissolvido  Cianetos Livre e Total  Cloretos  Cloro Residual  Cloro Total  Cobalto total e dissolvido</p>	<p>SDT  Selênio total e dissolvido  Série de sólidos SS/ST/SD  Sódio  Sólidos sedimentáveis  Sulfato  Sulfetos  Surfactantes aniônicos  Temperatura da água  Temperatura do ar  Turbidez  Urânio total e dissolvido  Vanádio total e dissolvido  Zinco total e dissolvido  1,1,1-Tricloroeteno  1,1,2 - Tricloroetano  1,1,2 Tricloroeteno  1,1-Dicloroetano</p>



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Cobre total e dissolvido	1,1-Dicloroetano
Coliformes termotolerantes	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno
Coliformes totais	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno
Condutividade elétrica	1,2,3-Triclorobenzeno
Cor verdadeira	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno
Cromo hexavalente	1,2,4-Triclorobenzeno
Cromo total e dissolvido	1,2-Diclorobenzeno
Cromo trivalente	1,2-Dicloroetano
Demanda bioquímica de oxigênio – DBO	1,2-Dicloroetano
Demanda química de oxigênio – DQO	1,3 Hexaclorobutadieno
Dureza	1,3,5 Triclorobenzeno
<i>Escherichia coli</i>	1,3-Diclorobenzeno
Estanho total e dissolvido	1,4-Diclorobenzeno
Ferro total e dissolvido	2,3,4,5-Tetraclorofenol
Fluoretos	2,3,4,6-Tetraclorofenol
Fosfato	2,3,5-Triclorofenol
Fósforo total	2,4,5-T metil ester
Índice de fenóis	2,4,5-TP metil ester
Índice de fenóis	2,4,6-Triclorofenol
Lítio	2,4-D metil ester
Magnésio total e dissolvido	2,4-Diclorofenol
Manganês total e dissolvido	2-Clorofenol
Mercúrio total e dissolvido	2-etilexil ftalato
Níquel total e dissolvido	3,4-Diclorofenol
Nitrogênio amoniacal e N	4,4'-DDE
Nitrogênio Kjeldahl	4,4'-DDT
Nitrogênio nitrato e como N	4,4-DDD
Nitrogênio nitrito e como N	Acenafteno
Nitrogênio total	Acenaftileno
Óleos e graxas e O. minerais	Ácido Bromoacético
Óleos vegetais e animais	Ácido Bromocloroacético
Oxigênio Dissolvido - OD	Ácido Bromodichloroacético
pH	Ácido Cloroacético
Potássio	Ácido Clorodibromoacético
Prata total e dissolvida	Ácido Dibromoacético
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Ácido Dichloroacético
Ácido Haloacético Somatória	Dolapon
Ácido Tricloroacético	Dotriacontane
Acrilamida	Dro (Diesil Range organics)
Alaclor	Eicosane
Aldrin	Endosulfan sulfato
Aldrin +Dieldrin	Endrin
Alfa-BHC	Estireno
Alfa-Endosulfan	Etilbenzeno
Antraceno	Fenantreno
Atrazina	Fenol
Azinfós Metílico	Fluoranteno
Bentazona metil ester	Fluoreno
Benzeno	gama-BHC
Benzidina	Glifosato e AMPA
Benzo(a)antraceno	GRO (Gasoline Range Organics)
Benzo(a)pireno	Heneicosane
Benzo(b)Fluoranteno	Hentriacontane
Benzo(g,h,i)Pirileno	



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Benzo(k)Fluoranteno	Heptacloro
Beta-BHC	Heptacloro epóxido
Beta-Endosulfan (II)	Heptacosane
Bromodiclorometano	Heptadecane
Bromofórmio	Hepta-PCB (128)
Butanona	Hepta-PCB (138)
Carbaril	Hepta-PCB (153)
Carbofurano	Hepta-PCB (170)
Cis-1,2-Dicloroeteno	Hepta-PCB (180)
Cis-Clordano	Hepta-PCB (187)
Cis-Permetrina	Hexacloetano
Cloreto de vinila	Hexaclorobenzeno
Clorobenzeno	Hexacosane
Clorofórmio	Hexadecane
Clorotalonil	Hexadecano
Clorpirifós	Indeno(1,2,3,cd)pireno
Clorpirifos + Crospirifos oxon	Lindano (gama-BHC)
Criseno	LORO (Lube Oil Range)
Decane	m Cresol-oCresol
Deca-PCB (209)	Malation
Demeton (Demeton-O+Demeton-S)	Metamidofós
Demeton-O	Metolacloro
Demeton-S	Metoxicloro
Dibenzo(a,h)antraceno	Molinato
Dibromoclorometano	m-Xileno
Dibutilftalato	Naftaleno
Dicloroetano	n-Decano
Diclorometano	n-Heptano
Dieldrin	n-Hexano
Dimetilftalato	Nitrobenzeno
Dinitrotolueno (DNT)	n-Nonano
Di-PCB (8)	n-Octano
Diuron	Nonacosane
Docosane	Nonadecane
Dodecacloropentaciclodecano	Nona-PCB (206)
Dodecane	Octacosane
Octadecana	Terbufós
Octa-PBC (195)	Tetracloroeto de carbono
o-Xileno	Tetracloroeteno
Paration Etíl	Tetracosane
Paration Metíl	Tetradecane
PCB's somatória	Tetrahidrofurano
PCBs Total	Tetra-PCB (28)
p-Cresol	Tetra-PCB (44)
Pendimentalina	Tetra-PCB (52)
Pentacloroanisole Pentadecane	Tetra-PCB (66)
Pentaclorofenol	Tetra-PCB (77)
Pentacosane	Tolueno
Penta-PCB (101)	Toxafeno
Penta-PCB (105)	Trans-Clordano
Penta-PCB (118)	Trans-Permetrina
Penta-PCB (126)	Triacontane
Penta-PCB (127)	Tributil estanho
Pireno	Tricloroeteno



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Piridina	Tricosane
Profenofos	Tridecane
Propanil	Trifluralina
p-Xileno	Tri-PCB (18)
Simazina	Undecane
Terbuconazol	Xilenos totais
Aspecto	Bifentrin
Amônia	Cipermetrin
Bromo	Esfevarelato
Cor aparente	Fenvarelato
Ortofosfato	Lambda-cialotrin
Odor	Ciflutrin
Nitrogênio albuminoide	Endrin aldeído
Óxido de potássio	Endrin cetona
Oxigênio consumido	P-p' ddd
Sílica	P-p' dde
Sólidos fixos e voláteis	P-p' ddt
Microcistinas	O-p' ddd
Saxitoxinas	O-p' dde
Estrôncio	O-p' ddt
Bismuto	2,4' ddd
Molibdênio	2,4' dde
Paládio	2,4' ddt
Tálio	Dde (isômeros)
Telúrio	Ddd (isômeros)
Titânio	Gution
Platina	Diclorvos
Bromato	Mevinfos
Clorito	Forate
Amônio	Etoprop
Tph total	2,4,5 triclofenol
1,1,1 tricloroetano	Diazinon
1,2 dicloroetano cis+trans	Naled
Etanol	Disulfoton
Trihalometanos	Merfos
1,3,5 triclorobenzeno	Ronnel
2-clorotolueno	Tricloronato
Bromobenzeno	Fention
2,4,5 triclorofenol	Tokution
2,4,5 triclorofenol	Stirifos
Anilina	Bolstar
Bis(2-etilexil) ftalato	Bensul fotion
Clordano isômeros	Coumafos
Cresóis totais	Epicloridrina
Ddt+ddd+dde	Aldicarbe+
Ddt+ddd+dde	Aldicarbesulfona+
Dietil ftalato	Aldicarbesulfóxido
Heptadecano	Aldicarbe
Hexacloroetano	Aldicarbesulfona
M.p cresol	Aldicarbesulfóxido
Nonsacosano	Bentazona
Octososano	Carbendazin+benomil
O-cresol	Ampa
Tbt e seus compostos	Glifosato



## ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

	Dicarbamatos Dióxido de carbono livre Monocloramina Gosto Potencial oxi-redução Salinidade	Ovos viáveis helmintos Salmonella salmonella sp. Cianobactérias Clorofila "a" Feofitina "a"
--	---	---

SERVIÇO	MATRIZ
Amostragem	Efluente e esgoto doméstico Água bruta superficial Água bruta subterrânea

Observação:	<p style="text-align: center;"><i>“Este Escopo cancela e substitui o emitido anteriormente”.</i></p> <p style="text-align: right;"><b>Em, 19/02/2024</b></p>
-------------	--