



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

RAZÃO SOCIAL: PROMATEC - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE CONSULTORIA E ANÁLISE AMBIENTAL LTDA.

CREDENCIAMENTO Nº: CCL 004/2019

ENDEREÇO: Rua 13, nº 347, Bairro do Estádio. CEP: 13501-300.

MUNICÍPIO/UF: RIO CLARO/SP

VALIDADE: Ver data de validade do CCL 004/2019

MATRIZ	PARÂMETROS		
Água Bruta Subterrânea e Superficial	Óleos e graxas	Diclorodifluormetano	1,2-Dicloroetano
	Sólidos sedimentáveis	Diclorometano	1,2-Dicloropropano
	Alumínio total e dissolvido	Dissulfeto de carbono	1,2,3-Triclorobenzeno
	Antimônio total e dissolvido	o,p'-DDD	1,2,3-Tricloropropano
	Arsênio total e dissolvido	p,p'-DDD	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno
	Bário total e dissolvido	o,p'-DDE	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno
	Berílio total e dissolvido	p,p'-DDE	1,2,4-Triclorobenzeno
	Boro total e dissolvido	o,p'-DDT	1,2,4-Trimetilbenzeno
	Cádmio total e dissolvido	p,p'-DDT	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno
	Cálcio total e dissolvido	Endosulfan I	1,3-Diclorobenzeno
	Chumbo total e dissolvido	Endosulfan II	1,3-Dicloropropano
	Cobalto total e dissolvido	Endosulfan sulfato	1,3,5-Triclorobenzeno
	Cobre total e dissolvido	Endrin	1,3,5-Trimetilbenzeno
	Cromo total e dissolvido	Endrin-aldeído	1,4-Diclorobenzeno
	Cromo hexavalente/trivalente	Endrin-cetona	2-Butanona
	Enxofre total e dissolvido	Estireno	2-Clorofenol
	Estanho total e dissolvido	Etanol	2-Cloronaftaleno
	Estrôncio total e dissolvido	Etilbenzeno	2-Clorotolueno
	Ferro total e dissolvido	Fenol	2-Hexanona
	Lítio total e dissolvido	Fluoranteno	2-Nitroanilina
	Magnésio total e dissolvido	Fenantreno	2-Nitrofenol
	Manganês total e dissolvido	Fluoreno	2 - Metilnaftaleno
	Molibdênio total e dissolvido	Hexaclorobutadieno	2,2-Dicloropropano
	Potássio total e dissolvido	Heptacloro	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil
	Mercúrio total e dissolvido	Heptacloro epóxido	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil
	Níquel total e dissolvido	Hexaclorobenzeno	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil
	Prata total e dissolvida	Hexaclorobutadieno	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil
	Selênio total e dissolvido	Hexaclociclopentadieno	2,2'5,5'-Tetraclorobifenil
	Silício total e dissolvido	Hexacloetano	2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenil
	Sódio total e dissolvido	Iodometano	2,3,4,5-Tetraclorofenol
	Tálio total e dissolvido	Isopropilbenzeno	2,3,4,6-Tetraclorofenol
	Titânio total e dissolvido	Indeno(1,2,3)Pireno	2,4-Diclorofenol
	Urânio total e dissolvido	Metoxicloro	2,4-Dimetilfenol
	Vanádio total	Mirex	2,4-Dinitrofenol
	Zinco total e dissolvido	Naftaleno	2,4-Dinitrotolueno
	Fósforo total e dissolvido	Nitrobenzeno	2,4,4'-Trichlorobiphenil
	Acenafteno	N-Nitrosodilamina	2,4,5-Triclorofenol



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Água Bruta Subterrânea e Superficial	Acenaftileno	N-Nitrosodi-n-propilamina	2,4,6-Triclorofenol
	Antraceno	n-Butilbenzeno	2,6-Dinitrotolueno
	Acetato de Vinila	n-Propilbenzeno	3-Nitroanilina
	Acetona	Piridina	3,4-Diclorofenol
	Aldrin	Pireno	4-Bromofenil fenil éter
	Anilina	Pentaclorofenol	4-Cloroanilina
	Benzeno	p-isopropiltolueno	4-Clorofenil fenil éter
	Bromobenzeno	sec-butilbenzeno	4-Clorotolueno
	Bromoclorometano	terc-butilbenzeno	4-Cloro-3-metilfenol
	Bromodiclorometano	Tetracloroeto de carbono	4-metil-2-Pentanona
	Bromofórmio	Tetracloroeteno	4-Nitrofenol
	Bromometano	Tolueno	4-Nitroanilina
	Benzo(b) Fluoranteno	Trans-1,4-Dicloro-2-buteno	4,6-Dinitro-2-metilfenol
	Bezeno(a)Pireno	Trans-1,3-Dicloropropeno	C10(n-Decano)
	Benzo(k)Fluoranteno	Triclorofluormetano	C11(n-Undecano)
	Benzo(a)Antraceno	Tricloroeteno	C12(n-dodecano)
	Benzo(g,h,i)Perileno	TPH fracionado	C13(n-Tridecano)
	BHC-alfa	Fração Alifática:	C14(n-Tetradecano)
	BHC-beta	>C10 a C12	C15(n-Pentadecano)
	BHC-delta	>C12 a C16	C16(n-Hexadecano)
	BHC-gama	>C16 a C21	C17(nHeptadecano)
	Bis(2-cloroisopropil)éter	>C21 a C32	Pristano
	Bis(2-cloroetil)éter	Fração Aromática:	C18(n-Octadecano)
	Butilbenzilftalato	>C10 a C12	Fitano
	Carbazol	>C12 a C16	C19(n-Nonadecano)
	Carbofuran	>C16 a C21	C20(n-Eicosano)
	Cis-Clordano	>C21 a C32	C21(n-Heneicosano)
	Trans-Clordano	TPH DRO (C10 – C28)	C22(n-Docosano)
	Criseno	TPH GRO (C6 – C10)	C23(n-Tricosano)
	Chumbo teraetil	TPH ORO (C28 – C40)	C24(n-Tetracosano)
	Cis-1,4-Dicloro-2-buteno	TPH Finger Print	C25(n-Pentacosano)
	Cis-1,3-Dicloropropeno	C6(n-Hexano)	C26(n-Hexacosano)
	Cloreto de vinila	C7(n-Heptano)	C27(n-Heptacosano)
	Clorobenzeno	C8(n-Octano)	C28(n-Octacosano)
	Cloroetano	C9(n-Nonano)	C29(n-Nonacosano)
	Clorofórmio	C10(n-Decano)	C30(n-Triancontano)
	Clorometano	1,1-Dicloroetano	C31(n-Hentriacontano)
	o-Cresol	1,1-Dicloroeteno	C32(n-Dotriacontano)
	p-Cresol	1,1-Dicloropropeno	C33(n-Tritriacontano)
	m-Cresol(3-metilfenol)	1,1,1-Tricloroetano	C34(n-Tetratriacontano)
Dibenzo(a,h) Antraceno	1,1,1,2-Tetracloroetano	C35(n-Pentatriacontano)	
Dieldrin	1,1,2 - Tricloroetano	C36(n-Hexatriacontano)	
Dietilexilftalato (DEHP)	1,1,2,2-Tetracloroetano	C37(n-Heptatriacontano)	
Dietilftalato	1,2-Dibromoetano	C38(n-Octatriacontano)	
Dimetilftalato	1,2-Dibromo-3-cloropropano	C39(n-Nonatriacontano)	
Di-n-butilftalato	1,2-Diclorobenzeno	C40(n-tetracontano)	



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Água Bruta Subterrânea e Superficial	Di-n-octilftalato	1,2-Dicloroeteno cis	o – Xileno	
	Dibromoclorometano	1,2-Dicloroeteno trans	m,p – Xileno	
	Dibromometano			
Efluente	Alumínio total e dissolvido	Potássio total e dissolvido	Acenaftileno	
	Antimônio total e dissolvido	Mercúrio total e dissolvido	Bezeno (a)Pireno	
	Arsênio total e dissolvido	Níquel total e dissolvido	Benzo(k) Fluoranteno	
	Bário total e dissolvido	Prata total e dissolvida	Fenantreno	
	Berílio total e dissolvido	Selênio total e dissolvido	Fluoreno	
	Boro total e dissolvido	Silício total e dissolvido	Benzeno	
	Cádmio total e dissolvido	Sódio total e dissolvido	Xileno	
	Cálcio total e dissolvido	Tálio total e dissolvido	TPH Total (C10 ao C36)	
	Chumbo total e dissolvido	Titânio total e dissolvido	TPH ORO (C28 – C40)	
	Cobalto total e dissolvido	Urânio total e dissolvido	TPH Finger Print	
	Cobre total e dissolvido	Vanádio total	C37(n-Heptatriacontano)	
	Cromo total e dissolvido	Zinco total e dissolvido	C38(n-Octatriacontano)	
	Cromo hexavalente/trivalente	Fósforo total e dissolvido	C39(n-Nonatriacontano)	
	Enxofre total e dissolvido	Acenafteno	C40(n-tetracontano)	
	Estanho total e dissolvido	Benzeno(a)Pireno	Antraceno	
	Estrôncio total e dissolvido	Benzo(g,h,i)Perileno	Benzo(b) Fluoranteno	
	Ferro total e dissolvido	Dibenzo(a,h) Antraceno	Criseno	
	Lítio total e dissolvido	Indeno(1,2,3)Pireno	Fluoranteno	
	Magnésio total e dissolvido	Pireno	Naftaleno	
	Manganês total e dissolvido	Etilbenzeno	Tolueno	
	Molibdênio total e dissolvido	TPH	Etanol	
	Sedimentos	Alumínio total e dissolvido	Dieldrin	C39(n-Nonatriacontano)
		Antimônio total e dissolvido	Dietilexilftalato (DEHP)	C40(n-tetracontano)
Arsênio total e dissolvido		Dietilftalato	C6(n-Hexano)	
Bário total e dissolvido		Dimetilftalato	C7(n-Heptano)	
Berílio total e dissolvido		Di-n-butilftalato	C8(n-Octano)	
Boro total e dissolvido		Di-n-octilftalato	C9(n-Nonano)	
Cádmio total e dissolvido		Dibromoclorometano	C10(n-Decano)	
Cálcio total e dissolvido		Dibromometano	C37(n-Heptatriacontano)	
Chumbo total e dissolvido		Diclorodifluormetano	C38(n-Octatriacontano)	
Cobalto total e dissolvido		Diclorometano	C39(n-Nonatriacontano)	
Cobre total e dissolvido		Dissulfeto de carbono	C40(n-tetracontano)	
Cromo total e dissolvido		o,p'-DDD	1,1-Dicloroetano	
Cromo hexavalente/trivalente		p,p'-DDD	1,1-Dicloroeteno	
Enxofre total e dissolvido		o,p'-DDE	1,1-Dicloroetileno	
Estanho total e dissolvido		p,p'-DDE	1,1-Dicloropropeno	
Estrôncio total e dissolvido		o,p'-DDT	1,1,1-Tricloroetano	
Ferro total e dissolvido		p,p'-DDT	1,1,1,2-Tetracloroetano	
Lítio total e dissolvido		Endosulfan I	1,1,2 - Tricloroetano	
Magnésio total e dissolvido		Endosulfan II	1,1,2,2-Tetracloroetano	
Manganês total e dissolvido		Endosulfan sulfato	1,2-Dibromoetano	
Molibdênio total e dissolvido		Endrin	1,2-Dibromo-3-cloropropano	
Potássio total e dissolvido		Endrin-aldeído	1,2-Diclorobenzeno	



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Sedimentos	Mercúrio total e dissolvido	Endrin-cetona	1,2-Dicloroeteno cis
	Níquel total e dissolvido	Etanol	1,2-Dicloroeteno trans
	Prata total e dissolvido	Estireno	1,2-Dicloroetano
	Selênio total e dissolvido	Etilbenzeno	1,2-Dicloropropano
	Silício total e dissolvido	Fenol	1,2,3-Triclorobenzeno
	Sódio total e dissolvido	Fluoranteno	1,2,3-Tricloropropano
	Tálio total e dissolvido	Fenantreno	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno
	Titânio total e dissolvido	Fluoreno	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno
	Urânio total e dissolvido	Hexaclorobutadieno	1,2,4-Triclorobenzeno
	Vanádio total	Heptacloro	1,2,4-Trimetilbenzeno
	Zinco total e dissolvido	Heptacloro epóxido	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno
	Fósforo total e dissolvido	Hexaclorobenzeno	1,3-Diclorobenzeno
	Acenafteno	Hexaclorobutadieno	1,3-Dicloropropano
	Acenaftileno	Hexaclociclopentadieno	1,3,5-Triclorobenzeno
	Antraceno	Hexacloetano	1,3,5-Trimetilbenzeno
	Acetato de Vinila	Indeno(1,2,3)Pireno	1,4-Diclorobenzeno
	Acetona	Iodometano	2-Butanona
	Aldrin	Isopropilbenzeno	2-Clorofenol
	Anilina	Metoxicloro	2-Cloronaftaleno
	Benzeno	Mirex	2-Clorotolueno
	Bromobenzeno	Naftaleno	2-Hexanona
	Bromoclorometano	Nitrobenzeno	2-Nitroanilina
	Bromodiclorometano	N-Nitrosodilamina	2-Nitrofenol
	Bromofórmio	N-Nitrosodi-n-propilamina	2 – Metilnaftaleno
	Bromometano	n-Butilbenzeno	2,2-Dicloropropano
	Benzo(b) Fluoranteno	n-Propilbenzeno	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil
	Benzo(k)Fluoranteno	Piridina	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil
	Benzo(a)Antraceno	Pireno	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil
	Benzo(a)Pireno	Pentaclorofenol	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil
	Benzo(g,h,i)Perileno	p-isopropiltolueno	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil
	BHC-alfa	sec-butilbenzeno	2,3',4,4',5-Pentachlorobiphenil
	BHC-beta	terc-butilbenzeno	2,3,4,5-Tetraclorofenol
	BHC-delta	Tetracloroeto de carbono	2,3,4,6-Tetraclorofenol
	BHC-gama	Tetracloroeteno	2,4-Diclorofenol
	Bis(2-cloroetoxi)metano	Tolueno	2,4-Dimetilfenol
	Bis(2-cloroisopropil)éter	Trans-1,4-Dicloro-2-buteno	2,4-Dinitrofenol
	Bis(2-cloroetil)éter	Trans-1,3-Dicloropropeno	2,4-Dinitrotolueno
	Butilbenzilftalato	Triclorofluormetano	2,4,4'-Trichlorobiphenil
	Carbazol	Tricloroeteno	2,4,5-Triclorofenol
	Carbofuran	TPH fracionado	2,4,6-Triclorofenol
	Cis-Clordano	Fração Alifática:	2,6-Dinitrotolueno
	Trans-Clordano	>C10 a C12	3-Nitroanilina
	Criseno	>C12 a C16	3,4-Diclorofenol
	Chumbo teraetil	>C16 a C21	4-Bromofenil fenil éter
	Cis-1,4-Dicloro-2-buteno	>C21 a C32	4-Cloroanilina
Cis-1,3-Dicloropropeno	Fração Aromática:	4-Clorofenil fenil éter	



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Sedimentos	Cloro de vinila	>C10 a C12	4-Clorotolueno
	Clorobenzeno	>C12 a C16	4-Cloro-3-metilfenol
	Cloroetano	>C16 a C21	4-metil-2-Pentanona
	Clorofórmio	>C21 a C32	4-Nitrofenol
	Clorometano	TPH DRO	4-Nitroanilina
	o-Cresol	TPH GRO (C6 – C10)	4,6-Dinitro-2-metilfenol
	p-Cresol	TPH ORO (C28 – C40)	TPH Finger Print(C10 ao C36)
	m-Cresol(3-metilfenol)	TPH Finger Print	o – Xileno
	Dibenzofurano	C37(n-Heptatriacontano)	m,p – Xileno
	Dibenzo(a,h) Antraceno	C38(n-Octatriacontano)	

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

Observação:

“Este Escopo cancela e substitui o emitido anteriormente”

Em, 30/09/2020