



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

RAZÃO SOCIAL: ANANTECN ANÁLISE TECNOLÓGICA LTDA.

CREDENCIAMENTO Nº: CCL 026/2020

ENDEREÇO: RUA PADRE JOÃO CRIPPA, 3397; VILA ESPLANADA. CEP: 79010-180

MUNICÍPIO/UF: CAMPO GRANDE – MS

VALIDADE: Ver data de validade do CCL 026/2020

MATRIZ	PARÂMETROS		
Água Bruta Subterrânea e Superficial	pH	Beta-BHC	Mevinfos
	Temperatura da água	Bis(2-cloroetoxi)metano	Mirex
	Temperatura do ar	Bis(2-cloroisopropil)éter	Molinato
	Alcalinidade total	Bis(2-etilhexil)ftalato	Monitor
	Alcalinidade hidróxido	Bis(2-cloroetil)éter	M,p-Cresol
	Cianeto	Bolstar	Naled
	Cloreto	Bromobenzeno	Naftaleno
	Clorito	Bromodichlorometano	Nitrobenzeno
	Cloro residual	Bromofórmio	N-Butilbenzeno
	Condutividade elétrica	Bromometano	N-Nitrosodi-n-propilamina
	Cor aparente	C10 a C12	n-Propilbenzeno
	Cor verdadeira	C12 a C16	o-Cresol
	Demanda bioquímica de oxigênio	C16 a C21	Organoclorado total
	Demanda química de oxigênio	C21 a C32	Organofosforado total
	Dureza Carbonatos	C6(n-Hexano)	Oxamil
	Dureza não Carbonatos	C7(n-Heptano)	p-isopropiltolueno
	Dureza Cálcio	C8(n-Octano)	Parationa Metílica
	Dureza Magnésio	C9(n-Nonano)	Paration
	Dureza Total	C10(n-Decano)	PCBs Total
	Fenóis totais (reagentes a 4-aminoantipirina)	C11(n-Undecano)	Pendimetalina
	Fluoreto	C12(n-dodecano)	Pentaclobenzeno
	Fosfato	C13(n-Tridecano)	Pentaclorofenol
	Fósforo total	C14(n-Tetradecano)	Pentacloronitrobenzeno
	Gosto e sabor	C15(n-Pentadecano)	Permetrina
	Nitrato	C16(n-Hexadecano)	Pesticidas organofosforados
	Nitrito	C17(n-Heptadecano)+Pristano	Pireno
	Nitrogênio amoniacal	C18(n-Octadecano)	Piridina
	Nitrogênio orgânico	C19(n-Nonadecano)	Profenofos
	Nitrogênio Total	C20(n-Eicosano)	Propanil
	Nitrogênio Albuminóide	C21(n-Heneicosano)	Propoxur
	Nitrogênio Kjeldahl	C22(n-Docosano)	Ronnel
	Odor	C23(n-Tricosano)	Sec-butilbenzeno
	Óleos e graxas minerais	C24(n-Tetracosano)	Silvex
	Óleos e graxas vegetais e animais	C25(n-Pentacosano)	Simazina
	Oxigênio Consumido	C26(n-Hexacosano)	Stirofos
	Oxigênio dissolvido	C27(n-Heptacosano)	TEPP
Sílica Solúvel	C28(n-Octacosano)	Terbuconazol	
Sólidos dissolvidos totais	C29(n-Nonacosano)	Terbufós	
Sólidos dissolvidos Fixos e voláteis	C30(n-Triacontano)	Terc-butilbenzeno	
Sólidos sedimentáveis	C31(n-Hentriacontano)	Tetracloroeto de carbono	
Sólidos suspensos totais	C32(n-Dotriacontano)	Tetracloroeteno	
	C33(n-Tritriacontano)	Tetracloroetileno	
	C34(n-Tetratriacontano)	Tocution	
	C35(n-Pentatriacontano)	Tolueno	
	C36(n-Hexatriacontano)	Toxafeno	



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Água Bruta Subterrânea e Superficial	Sólidos suspensos Fixos e voláteis Sólidos totais Sólidos totais Fixos e voláteis Surfactantes aniônicos - LAS Sulfato Sulfeto total Turbidez Alumínio total Alumínio dissolvido Antimônio Arsênio Baigon Bário Berílio Bismuto Boro Bromato Cádmio Cálcio Chumbo Cobalto Cobre total Cobre dissolvido Cromo hexavalente Cromo total Cromo trivalente Enxofre Estanho Estrôncio Ferro total Ferro dissolvido Fósforo total Lítio Magnésio Manganês total Manganês dissolvido Mercúrio Molibdênio Níquel Paládio Platina Potássio Prata Ródio Selênio Silício Sódio Tálio Telúrio Teor de K ₂ O Titânio Urânio	Carbamato Carbendazim+Benomil Carbaril Carbazal Carbofuran Clordano Cloreto de vinila Clorobenzeno Cloroetano Clorofórmio Clorometano Clorotalonil Clorpirifos Clorpirifos + Clorpirifos oxon Cis- Clordano Cis-1,4-Dicloro-2-buteno Cis-1,2-Dicloroetano Cis-1,3-Dicloropropeno Coumafos Cresóis Criseno Cumeno DDT (isômeros) DDD (isômeros) DDE (isômeros) o,p'-DDD p,p'-DDD o,p'-DDE p,p'-DDE o,p'-DDT p,p'-DDT Delta BHC Demeton-o Demeton-s Diazinon Dibenzo antraceno Dibenzo(a,h)antraceno Dibenzofurano Dibromoclorometano Dibromometano Diclorodifluormetano Diclorometano Diclorvos Dieldrin Dietilexil ftalato (DEHP) Dietilftalato Dimetilftalato Dimetoato Di-n-butilftalato Di(n-octil)ftalato Dissulfeto de carbono Dissulfoton Diuron	TPH total TPH DRO TPH GRO Trans-Clordano Trans-1,4-Dicloro-2-buteno Trans-1,2-Dicloroetano Trans-1,3-Dicloropropeno Triclorofluormetano Triclorobenzeno Tricloroetano Tricloroetileno Tricloronate Trihalometano Trifluralina Xilenos 1-Naphtol 1,1-Dicloroetano 1,1-Dicloroetileno 1,1-Dicloropropeno 1,1,1-Tricloroetano 1,1,1,2-Tetracloroetano 1,1,2 - Tricloroetano 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,2-Dibromoetano 1,2-Dibromo-3-cloropropano 1,2-Diclorobenzeno 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetano 1,2-Dicloropropano 1,2,3-Triclorobenzeno 1,2,3-Tricloropropano 1,2,3,4-Tetraclorobenzeno 1,2,3,5-Tetraclorobenzeno 1,2,4-Triclorobenzeno 1,2,4-Trimetilbenzeno 1,2,4,5-Tetraclorobenzeno 1,3-Diclorobenzeno 1,3-Dicloropropano 1,3,5-Triclorobenzeno 1,3,5-Trimetilbenzeno 1,4-Diclorobenzeno 2-Butanona 2-Clorobifenil 2-Clorofenol 2-Cloronaftaleno 2-Clorotolueno 2-Hexanona 2-Nitroanilina 2-Nitrofenol 2 - Metilnaftaleno 2,2-Dicloropropano 2,2',3,3',4,4',5- Heptaclorobifenil
--	---	--	---



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Água Bruta Subterrânea e Superficial	Vanádio	Dodecacloropentaciclodecano	2,2',3,3',4,4',5,5',6-
	Zinco	Endosulfan I	Nonaclorobifenil
	Zircônio	Endosulfan II	2,2',3,4,4',5'-
	Bactérias heterotróficas	Endosulfan sulfato	Hexachlorobiphenil
	Ceriodaphnia dubia (Crustacea, Cladocera)	Endrin	2,2',3,4,4',5'-
	Cianobactérias	Endrin-aldeído	Hexaclorobifenil
	Clorofila a/l	Endrin-cetona	2,2',3,4,4',5,5'-
	Coliformes totais e	EPN	Heptaclorobifenil
	Escherichia coli	Estireno	2,2',3,4,4',5,6-
	Coliformes totais	Etanol	Heptaclorobifenil
	Coliformes termotolerantes	Etil Metasulfonato	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil
	Clostridium perfringens	Etilbenzeno	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil
	Daphnia similis (Crustacea, Cladocera)	Etoprop	2,2',3,4,5,5',6-
	Enterococos	Fenantreno	Heptaclorobifenil
	Feofitina a/l	Fenol	2,2'3,5'-Tetraclorobifenil
	Fitoplâncton	Fensulfotion	2,2',3,5,5'6-Hexaclorobifenil
	Pseudomonas aeruginosa	Fention	2,2',4,4'5,5'-Hexaclorobifenil
	Saxitoxina	Fitano	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil
	Acefato	Fluoranteno	2,2'5-Triclorobifenil
	Acenafteno	Fluoreno	2,2'5,5'-Tetraclorobifenil
	Acenaftileno	Forate	2,3-Diclorobifenil
	Acetona	Glifosato e AMPA	2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil
	Ácido benóico	Gution	2,3'4,4'-Tetraclorobifenil
	Ácido monocloroacético	HCH beta	2,3',4,4',5-
	Ácido dicloroacético+dalapon	HCH –gama (lindano)	Pentachlorobiphenil
	Ácido Tricloroacético	HRP	2,3,4,5-Tetraclorofenol
	Ácido monobromoacético	HTP	2,3,4,6-Tetraclorofenol
	Ácido dibromoacético	Heptacloro	2,4-D
	Ácido bromocloroacético+bromodicl oacético	Heptacloro epóxido	2,4-Diclorofenol
	Ácido Haloacético Total	Hexaclorobenzeno	2,4-Dimetilfenol
	Acrilamida	Hexaclorobutadieno	2,4-Dinitrofenol
	Alaclor	Hexaclociclopentadieno	2,4-Dinitrotolueno
	Aldicarbe	Hexacloetano	2,4-Dinitro-2-metilfenol
	Aldicarbe Sulfona	Herbicidas fenóxi-ácidos	2,4,4'-Trichlorobiphenil
	Aldicarbe Sulfóxido	Hidrocarbonetos alifáticos	2,4,5-T
	Aldrin	halogenados voláteis	2,4,5-TP
	Alfa-BHC	Hidrocarbonetos aromáticos	2,4,5-Triclorofenol
	Antraceno	Indeno(1,2,3,cd)pireno	2,4'5-Triclorobifenil
	Atrazina	Isoforona	2,4,6-Triclorofenol
	Bentazona	Isopropilbenzeno	2,6-Diclorofenol
	Benzeno	Lindano (gama-BHC)	2,6-Dinitrotolueno
	Benzidina	Mancozebe	3-Hidroxicarbofuran
	Benzilbutilftalato	Malation	3-Nitrianilina
	Benzo(a)antraceno	MCNR	3,4-Diclorofenol
	Benzo(a)pireno	Merfos	4-Bromofenil fenil éter
	Benzo(g,h,i)pirileno	Metamidofós	4-Cloroanilina
	Benzo(b)fluoranteno	Metil Metasulfonato	4-Clorofenil fenil éter
Benzo(k)fluoranteno	Metil Paration	4-Clorotolueno	
	Metiocarbe	4-Cloro-3-metilfenol	
	Metolacloro	4-Metil-2-Pentanona	
	Metomil	4-Nitrofenol	
	Metoxicloro	4-Nitroanilina	



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Efluente	pH	Benzo(k)fluoranteno	Metomil
	Temperatura da água	Beta-BHC	Metoxicloro
	Temperatura do ar	Bis(2-cloroetoxi)metano	Mevinfos
	Alcalinidade total	Bis(2-cloroisopropil)éter	Mirex
	Alcalinidade hidróxido	Bis(2-etilhexil)ftalato	Molinato
	Cianeto	Bis(2-cloroetil)éter	Monitor
	Cloreto	Bolstar	M,p-Cresol
	Clorito	Bromobenzeno	Naled
	Cloro residual	Bromodichlorometano	Naftaleno
	Condutividade elétrica	Bromofórmio	Nitrobenzeno
	Cor aparente	Bromometano	N-Butilbenzeno
	Cor verdadeira	C10 a C12	N-Nitrosodi-n-propilamina
	Demanda bioquímica de oxigênio	C12 a C16	n-Propilbenzeno
	Demanda química de oxigênio	C16 a C21	o-Cresol
	Dureza Carbonatos	C21 a C32	Organoclorado total
	Dureza não Carbonatos	C6(n-Hexano)	Organofosforado total
	Dureza Cálcio	C7(n-Heptano)	Oxamil
	Dureza Magnésio	C8(n-Octano)	p-isopropiltolueno
	Dureza Total	C9(n-Nonano)	Parationa Metfílica
	Fenóis totais (reagentes à 4-aminoantipirina)	C10(n-Decano)	Paration
	Fluoreto	C11(n-Undecano)	PCBs Total
	Fosfato	C12(n-dodecano)	Pendimetalina
	Fósforo total	C13(n-Tridecano)	Pentaclorobenzeno
	Gosto e sabor	C14(n-Tetradecano)	Pentaclorofenol
	Nitrato	C15(n-Pentadecano)	Pentacloronitrobenzeno
	Nitrito	C16(n-Hexadecano)	Permetrina
	Nitrogênio amoniacal	C17(n-Heptadecano)+Pristano	Pesticidas organofosforados
	Nitrogênio orgânico	C18(n-Octadecano)	Pireno
	Nitrogênio Total	C19(n-Nonadecano)	Piridina
	Nitrogênio Albuminóide	C20(n-Eicosano)	Profenofos
	Nitrogênio Kjeldahl	C21(n-Heneicosano)	Propanil
	Odor	C22(n-Docosano)	Propoxur
	Óleos e graxas minerais	C23(n-Tricosano)	Ronnel
	Óleos e graxas vegetais e animais	C24(n-Tetracosano)	Sec-butilbenzeno
	Oxigênio Consumido	C25(n-Pentacosano)	Silvex
	Oxigênio dissolvido	C26(n-Hexacosano)	Simazina
	Sílica Solúvel	C27(n-Heptacosano)	Stirofos
	Sólidos dissolvidos totais	C28(n-Octacosano)	TEPP
	Sólidos dissolvidos Fixos e voláteis	C29(n-Nonacosano)	Terbuconazol
	Sólidos sedimentáveis	C30(n-Triacontano)	Terbufós
	Sólidos suspensos totais	C31(n-Hentriacontano)	Terc-butilbenzeno
	Sólidos suspensos Fixos e voláteis	C32(n-Dotriacontano)	Tetracloro de carbono
	Sólidos totais	C33(n-Tritriacontano)	Tetracloroeteno
	Sólidos totais Fixos e voláteis	C34(n-Tetratriacontano)	Tetracloroetileno
	Surfactantes aniônicos - LAS	C35(n-Pentatriacontano)	Tocution
	Sulfato	C36(n-Hexatriacontano)	Tolueno
	Sulfeto total	Carbamato	Toxafeno
	Turbidez	Carbendazim+Benomil	TPH total
		Carbaril	TPH DRO
		Carbazal	TPH GRO
		Carbofuran	Trans-Clordano
		Clordano	Trans-1,4-Dicloro-2-buteno
		Cloreto de vinila	Trans-1,2-Dicloroeteno



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Efluente	Alumínio total	Clorobenzeno	Trans-1,3-Dicloropropeno
	Alumínio dissolvido	Cloroetano	Triclorofluormetano
	Antimônio	Clorofórmio	Triclorobenzeno
	Arsênio	Clorometano	Tricloroetano
	Baigon	Clorotalonil	Tricloroetileno
	Bário	Clorpirifos	Tricloronate
	Berílio	Clorpirifos + Crocpirifos oxon	Trihalometano
	Bismuto	Cis- Clordano	Trifluralina
	Boro	Cis-1,4-Dicloro-2-buteno	Xilenos
	Bromato	Cis-1,2-Dicloroetano	1-Naphtol
	Cádmio	Cis-1,3-Dicloropropeno	1,1-Dicloroetano
	Cálcio	Coumafos	1,1-Dicloroetileno
	Chumbo	Cresóis	1,1-Dicloropropeno
	Cobalto	Criseno	1,1,1-Tricloroetano
	Cobre total	Cumeno	1,1,1,2-Tetracloroetano
	Cobre dissolvido	DDT (isômeros)	1,1,2 - Tricloroetano
	Cromo hexavalente	DDD (isômeros)	1,1,2,2-Tetracloroetano
	Cromo total	DDE (isômeros)	1,2-Dibromoetano
	Cromo trivalente	o,p'-DDD	1,2-Dibromo-3-cloropropano
	Enxofre	p,p'-DDD	1,2-Diclorobenzeno
	Estanho	o,p'-DDE	1,1-Dicloroetano
	Estrôncio	p,p'-DDE	1,2-Dicloroetano
	Ferro total	o,p'-DDT	1,2-Dicloropropano
	Ferro dissolvido	p,p'-DDT	1,2,3-Triclorobenzeno
	Fósforo total	Delta BHC	1,2,3-Tricloropropano
	Lítio	Demeton-o	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno
	Magnésio	Demeton-s	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno
	Manganês total	Diazinon	1,2,4-Triclorobenzeno
	Manganês dissolvido	Dibenzo antraceno	1,2,4-Trimetilbenzeno
	Mercúrio	Dibenzo(a,h)antraceno	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno
	Molibdênio	Dibenzofurano	1,3-Diclorobenzeno
	Níquel	Dibromoclorometano	1,3-Dicloropropano
	Paládio	Dibromometano	1,3,5-Triclorobenzeno
	Platina	Diclorodifluormetano	1,3,5-Trimetilbenzeno
	Potássio	Diclorometano	1,4-Diclorobenzeno
	Prata	Diclorvos	2-Butanona
	Ródio	Diendrin	2-Clorobifenil
	Selênio	Dietilexil ftalato (DEHP)	2-Clorofenol
	Silício	Dietilftalato	2-Cloronaftaleno
	Sódio	Dimetilftalato	2-Clorotolueno
	Tálio	Dimetoato	2-Hexanona
	Telúrio	Di-n-butylftalato	2-Nitroanilina
	Teor de K ₂ O	Di(n-octil)ftalato	2-Nitrofenol
	Titânio	Dissulfeto de carbono	2 - Metilnaftaleno
	Urânio	Dissulfoton	2,2-Dicloropropano
	Vanádio	Diuron	2,2', 3,3', 4,4', 5-
	Zinco	Dodecacloropentaciclodecano	Heptaclorobifenil
	Zircônio	Endosulfan I	2,2',3,3',4,4',5,5',6-
	Bactérias heterotróficas	Endosulfan II	Nonaclorobifenil
	Ceriodaphnia dubia	Endosulfan sulfato	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil
	(Crustacea, Cladocera)	Endrin	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil
	Cianobactérias	Endrin-aldeído	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil
	Clorofila a/l	Endrin-cetona	2,2', 3,4,4',5,6-



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Efluente	Coliformes totais e Escherichia coli	EPN	Heptaclorobifenil
	Coliformes totais	Estireno	2,2', 3,4,5'-Pentaclorobifenil
	Coliformes termotolerantes	Etanol	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil
	Clostridium perfringens	Etil Metasulfonato	2,2',3,4,5,5',6'-Heptaclorobifenil
	Daphnia similis (Crustacea, Cladocera)	Etilbenzeno	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil
	Enterococos	Etoprop	2,2',3,5,5',6'-Hexaclorobifenil
	Feofitina a/l	Fenantreno	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil
	Fitoplâncton	Fenol	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil
	Pseudomonas aeruginosa	Fensulfotio	2,2',5'-Triclorobifenil
	Saxitoxina	Fention	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil
	Acefato	Fitano	2,3-Diclorobifenil
	Acenafteno	Fluoranteno	2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil
	Acenaftileno	Fluoreno	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil
	Acetona	Forate	2,3', 4,4', 5-Pentachlorobiphenil
	Ácido benóico	Glifosato e AMPA	2, 3, 4,5-Tetraclorofenol
	Ácido monocloroacético	Gution	2, 3, 4,6-Tetraclorofenol
	Ácido dicloroacético+dalapon	HCH beta,gama (lindano)	2,4-D
	Ácido Tricloroacético	HRP	2,4-Diclorofenol
	Ácido monobromoacético	HTP	2,4-Dimetilfenol
	Ácido dibromoacético	Heptacloro	2,4-Dinitrofenol
	Ácidobromocloroacético+bro modicloacético	Heptacloro epóxido	2,4-Dinitrotolueno
	Ácido Haloacético Total	Hexaclorobenzeno	2,4-Dinitro-2-metilfenol
	Acrilamida	Hexaclorobutadieno	2,4,4'-Trichlorobiphenil
	Alaclor	Hexaclociclopentadieno	2,4,5-T
	Aldicarbe	Hexacloetano	2,4,5-TP
	Aldicarbe Sulfona	Herbicidas fenóxi-ácidos	2,4,5-Triclorofenol
	Aldicarbe Sulfóxido	Hidrocarbonetos alifáticos halogenados voláteis	2,4',5'-Triclorobifenil
	Aldrin	Hidrocarbonetos aromáticos	2,4,6-Triclorofenol
	Alfa-BHC	Indeno(1,2,3,cd)pireno	2,6-Diclorofenol
	Antraceno	Isoforona	2,6-Dinitrotolueno
	Atrazina	Isopropilbenzeno	3-Hidroxicarbofuran
	Bentazona	Lindano (gama-BHC)	3-Nitrianilina
	Benzeno	Mancozebe	3,4-Diclorofenol
	Benzidina	Malation	4-Bromofenil fenil éter
	Benzilbutilftalato	MCNR	4-Cloroanilina
	Benzo(a)antraceno	Merfos	4-Clorofenil fenil éter
	Benzo(a)pireno	Metamidofós	4-Clorotolueno
	Benzo(g,h,i)pirileno	Metil Metasulfonato	4-Cloro-3-metilfenol
	Benzo(b)fluoranteno	Metil Paration	4-Metil-2-Pentanona
		Metiocarbe	4-Nitrofenol
		Metolacloro	4-Nitroanilina

SERVIÇO	MATRIZ		
Amostragem	Efluente e esgoto doméstico	Água bruta subterrânea	Sedimento
	Água bruta superficial	Materiais biológicos	
Medição de vazão	Efluente e esgoto doméstico	Água bruta subterrânea	Água bruta superficial

Observação:

“Este Escopo cancela e substitui o emitido anteriormente”

Em, 28/07/2020