



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

RAZÃO SOCIAL: ANANTECN ANÁLISE TECNOLÓGICA LTDA.

CREDENCIAMENTO Nº: CCL 026/2021

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CORREA, 659, MONTE LÍBANO. CEP: 79004-460

MUNICÍPIO/UF: CAMPO GRANDE – MS

VALIDADE: VER DATA DE VALIDADE DO CCL 026/2021

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 livre	Bromofórmio	N-Butilbenzeno
	Cloraminas Totais	Bromometano	N-Nitrosodi-n-propilamina
	Condutividade elétrica	C10 a C12	n-Propilbenzeno
	Cor aparente	C12 a C16	o-Cresol
	Cor verdadeira	C16 a C21	Organoclorado total
	Demanda bioquímica de oxigênio	C21 a C32	Organofosforado total
	Demanda química de oxigênio	C6(n-Hexano)	Oxamil
	Dióxido de Cloro	C7(n-Heptano)	p-isopropiltolueno
	Dureza Carbonatos	C8(n-Octano)	Parationa Metflica
	Dureza não Carbonatos	C9(n-Nonano)	Paration
	Dureza Cálcio	C10(n-Decano)	PCBs Total
	Dureza Magnésio	C11(n-Undecano)	Pendimetalina
	Dureza Total	C12(n-dodecano)	Pentaclobenzeno
	Fenóis totais (reagentes a 4-aminoantipirina)	C13(n-Tridecano)	Pentaclorofenol
	Fluoreto	C14(n-Tetradecano)	Pentacloronitrobenzeno
	Fosfato	C15(n-Pentadecano)	Permetrina
	Fósforo total	C16(n-Hexadecano)	Pesticidas organofosforados
	Gosto e sabor	C17(n-Heptadecano)+Pristano	Pireno
	Nitrato	C18(n-Octadecano)	Piridina
	Nitrito	C19(n-Nonadecano)	Profenofos
	Nitrogênio amoniacal	C20(n-Eicosano)	Propanil
	Nitrogênio orgânico	C21(n-Heneicosano)	Propoxur
	Nitrogênio Total	C22(n-Docosano)	Ronnel
	Nitrogênio Albuminóide	C23(n-Tricosano)	Sec-butilbenzeno
	Nitrogênio Kjeldahl	C24(n-Tetracosano)	Silvex
	Odor	C25(n-Pentacosano)	Simazina
	Óleos e graxas minerais	C26(n-Hexacosano)	Stirofos
	Óleos e graxas vegetais e animais	C27(n-Heptacosano)	TEPP
	Oxigênio Consumido	C28(n-Octacosano)	Terbuconazol
	Oxigênio dissolvido	C29(n-Nonacosano)	Terbufós
	Sílica Solúvel	C30(n-Triacontano)	Terc-butilbenzeno
	Sólidos dissolvidos totais	C31(n-Hentriacontano)	Tetracloroeto de carbono
Sólidos dissolvidos Fixos e voláteis	C32(n-Dotriacontano)	Tetracloroeteno	
Sólidos sedimentáveis	C33(n-Tritriacontano)	Tetracloroetileno	
	C34(n-Tetratriacontano)	Tocution	
	C35(n-Pentatriacontano)	Tolueno	
	C36(n-Hexatriacontano)	Toxafeno	
	Carbamato	TPH total	



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Água Bruta Subterrânea e Superficial	Sólidos suspensos totais	Carbendazim+Benomil	TPH DRO
	Sólidos suspensos Fixos e voláteis	Carbaril	TPH GRO
	Sólidos totais	Carbazal	Trans-Clordano
	Sólidos totais Fixos e voláteis	Carbofuran	Trans-1,4-Dicloro-2-buteno
	Surfactantes aniônicos - LAS	Clordano	Trans-1,2-Dicloroeteno
	Sulfato	Cloreto de vinila	Trans-1,3-Dicloropropeno
	Sulfeto total	Clorobenzeno	Triclorofluormetano
	Turbidez	Cloroetano	Triclorobenzeno
	Alumínio total	Clorofórmio	Tricloroeteno
	Alumínio dissolvido	Clorometano	Tricloroetileno
	Antimônio	Clorotalonil	Tricloronate
	Arsênio	Clorpirifos	Trihalometano
	Baigon	Clorpirifos + Croppirifos oxon	Trifluralina
	Bário	Cis- Clordano	Xilenos
	Berílio	Cis-1,4-Dicloro-2-buteno	1-Naphtol
	Bismuto	Cis-1,2-Dicloroeteno	1,1-Dicloroetano
	Boro	Cis-1,3-Dicloropropeno	1,1-Dicloroetileno
	Bromato	Coumafos	1,1-Dicloropropeno
	Cádmio	Cresóis	1,1,1-Tricloroetano
	Cálcio	Criseno	1,1,1,2-Tetracloroetano
	Chumbo	Cumeno	1,1,2 - Tricloroetano
	Cobalto	DDT (isômeros)	1,1,2,2-Tetracloroetano
	Cobre total	DDD (isômeros)	1,2-Dibromoetano
	Cobre dissolvido	DDE (isômeros)	1,2-Dibromo-3-cloropropano
	Cromo hexavalente	o,p'-DDD	1,2-Diclorobenzeno
	Cromo total	p,p'-DDD	1,1-Dicloroeteno
	Cromo trivalente	o,p'-DDE	1,2-Dicloroetano
	Enxofre	p,p'-DDE	1,2-Dicloropropano
	Estanho	o,p'-DDT	1,2,3-Triclorobenzeno
	Estrôncio	p,p'-DDT	1,2,3-Tricloropropano
	Ferro total	Delta BHC	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno
	Ferro dissolvido	Demeton-o	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno
	Fósforo total	Demeton-s	1,2,4-Triclorobenzeno
	Lítio	Diazinon	1,2,4-Trimetilbenzeno
	Magnésio	Dibenzo antraceno	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno
	Manganês total	Dibenzo(a,h)antraceno	1,3-Diclorobenzeno
	Manganês dissolvido	Dibenzofurano	1,3-Dicloropropano
	Mercúrio	Dibromoclorometano	1,3,5-Triclorobenzeno
	Molibdênio	Dibromometano	1,3,5-Trimetilbenzeno
	Níquel	Diclorodifluormetano	1,4-Diclorobenzeno
Paládio	Diclorometano	2-Butanona	
Platina	Diclorvos	2-Clorobifenil	
Potássio	Dieldrin	2-Clorofenol	
Prata	Dietilexil ftalato (DEHP)	2-Cloronaftaleno	
Ródio	Dietilftalato	2-Clorotolueno	
Selênio	Dimetilftalato	2-Hexanona	
Silício	Dimetoato	2-Nitroanilina	
Sódio	Di-n-butilftalato	2-Nitrofenol	
Tálio	Di(n-octil)ftalato	2 - Metilnaftaleno	
Telúrio	Dissulfeto de carbono	2,2-Dicloropropano	
Teor de K2O	Dissulfoton	2,2',3,3',4,4',5-	
Titânio	Diuron	Heptaclorobifenil	
	Dodecacloropentaciclodecano	2,2',3,3',4,4',5,5',6-	



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

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



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Efluente	pH	Benzo(g,h,i)pirileno	Metiocarbe
	Temperatura da água	Benzo(b)fluoranteno	Metolacloro
	Temperatura do ar	Benzo(k)fluoranteno	Metomil
	Alcalinidade total	Beta-BHC	Metoxicloro
	Alcalinidade hidróxido	Bis(2-cloroetoxi)metano	Mevinfos
	Cianeto	Bis(2-cloroisopropil)éter	Mirex
	Cloreto	Bis(2-etilhexil)ftalato	Molinato
	Clorito	Bis(2-cloroetil)éter	Monitor
	Cloro residual livre	Bolstar	M,p-Cresol
	Cloraminas Totais	Bromobenzeno	Naled
	Condutividade elétrica	Bromodiclorometano	Naftaleno
	Cor aparente	Bromofórmio	Nitrobenzeno
	Cor verdadeira	Bromometano	N-Butilbenzeno
	Demanda bioquímica de oxigênio	C10 a C12	N-Nitrosodi-n-propilamina
	Demanda química de oxigênio	C12 a C16	n-Propilbenzeno
	Dióxido de Cloro	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 Metílica
	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)	Pentaclobenzeno
	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
		Carbamato	Toxafeno
		Carbendazim+Benomil	TPH total
		Carbaril	TPH DRO
		Carbazal	TPH GRO
		Carbofuran	Trans-Clordano



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Efluente	Sulfeto total	Clordano	Trans-1,4-Dicloro-2-buteno
	Turbidez	Cloreto de vinila	Trans-1,2-Dicloroeteno
	Alumínio total	Clorobenzeno	Trans-1,3-Dicloropropeno
	Alumínio dissolvido	Cloroetano	Triclorofluormetano
	Antimônio	Clorofórmio	Triclorobenzeno
	Arsênio	Clorometano	Tricloroeteno
	Baigon	Clorotalonil	Tricloroetileno
	Bário	Clorpirifos	Tricloronate
	Berílio	Clorpirifos + Croppirifos oxon	Trihalometano
	Bismuto	Cis- Clordano	Trifluralina
	Boro	Cis-1,4-Dicloro-2-buteno	Xilenos
	Bromato	Cis-1,2-Dicloroeteno	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-Dicloroeteno
	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-butilftalato	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'-Hexachlorobiphenil
	(Crustacea, Cladocera)	Endrin	2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenil



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Efluente	Cianobactérias	Endrin-aldeído	2,2',3,4,4',5,5'-Heptaclorobifenil
	Clorofila a/l	Endrin-cetona	2,2', 3,4,4', 5,6-
	Coliformes totais e	EPN	Heptaclorobifenil
	Escherichia coli	Estireno	2,2', 3,4,5'-Pentaclorobifenil
	Coliformes totais	Etanol	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil
	Coliformes termotolerantes	Etil Metasulfonato	2,2',3,4,5,5',6-Heptaclorobifenil
	Clostridium perfringens	Etilbenzeno	2,2'3,5'-Tetraclorobifenil
	Daphnia similis (Crustacea,	Etoprop	2,2',3,5,5'6-Hexaclorobifenil
	Cladocera)	Fenantreno	2,2',4,4'5,5'-Hexaclorobifenil
	Enterococos	Fenol	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil
	Feofitina a/l	Fensulfotio	2,2'5-Triclorobifenil
	Fitoplâncton	Fention	2,2'5,5'-Tetraclorobifenil
	Pseudomonas aeruginosa	Fitano	2,3-Diclorobifenil
	Saxitoxina	Fluoranteno	2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil
	Acefato	Fluoreno	2,3'4,4'-Tetraclorobifenil
	Acenafteno	Forate	2,3', 4,4', 5-Pentachlorobiphenil
	Acenaftileno	Glifosato e AMPA	2, 3, 4,5-Tetraclorofenol
	Acetona	Gution	2, 3, 4,6-Tetraclorofenol
	Ácido benóico	HCH beta,gama (lindano)	2,4-D
	Ácido monocloroacético	HRP	2,4-Diclorofenol
	Ácido dicloroacético+dalapon	HTP	2,4-Dimetilfenol
	Ácido Tricloroacético	Heptacloro	2,4-Dinitrofenol
	Ácido monobromoacético	Heptacloro epóxido	2,4-Dinitrotolueno
	Ácido dibromoacético	Hexaclorobenzeno	2,4-Dinitro-2-metilfenol
	Ácidobromocloroacético+bro	Hexaclorobutadieno	2,4,4'-Trichlorobiphenil
	modicloacético	Hexaclociclopentadieno	2,4,5-T
	Ácido Haloacético Total	Hexacloetano	2,4,5-TP
	Acrilamida	Herbicidas fenóxi-ácidos	2,4,5-Triclorofenol
	Alaclor	Hidrocarbonetos alifáticos	2,4'5-Triclorobifenil
	Aldicarbe	halogenados voláteis	2,4,6-Triclorofenol
	Aldicarbe Sulfona	Hidrocarbonetos aromáticos	2,6-Diclorofenol
	Aldicarbe Sulfóxido	Indeno(1,2,3,cd)pireno	2,6-Dinitrotolueno
	Aldrin	Isoforona	3-Hidroxicarbofuran
	Alfa-BHC	Isopropilbenzeno	3-Nitrianilina
	Antraceno	Lindano (gama-BHC)	3,4-Diclorofenol
	Atrazina	Mancozebe	4-Bromofenil fenil éter
	Bentazona	Malation	4-Cloroanilina
	Benzeno	MCNR	4-Clorofenil fenil éter
	Benzidina	Merfos	4-Clorotolueno
	Benzilbutilftalato	Metamidofós	4-Cloro-3-metilfenol
	Benzo(a)antraceno	Metil Metasulfonato	4-Metil-2-Pentanona
	Benzo(a)pireno	Metil Paration	4-Nitrofenol
			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, 30/12/2021