



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

RAZÃO SOCIAL: ANANTECN ANÁLISE TECNOLÓGICA LTDA.

CREDENCIAMENTO Nº: CCL 026/2017

ENDEREÇO: RUA PADRE JOÃO CRIPPA, 3397; VILA ESPLANADA.

MUNICÍPIO/UF: CAMPO GRANDE – MS

VALIDADE: Ver data de validade do CCL 026/2017

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
		C21 a C32	Organofosforado total
	Demanda química de oxigênio	C6(n-Hexano)	Oxamil
	Dureza Carbonatos	C7(n-Heptano)	p-isopropiltolueno
	Dureza não Carbonatos	C8(n-Octano)	Parationa Metilica
	Dureza Cálcio	C9(n-Nonano)	Paration
	Dureza Magnésio	C10(n-Decano)	PCBs Total
	Dureza Total	C11(n-Undecano)	Pendimetalina
	Fenóis totais (reagentes a 4-aminoantipirina)	C12(n-dodecano)	Pentaclobenzeno
		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	
	C28(n-Octacosano)	Terbuconazol	
Oxigênio Consumido	C29(n-Nonacosano)	Terbufôs	
Oxigênio dissolvido	C30(n-Triacontano)	Terc-butilbenzeno	
Sílica Solúvel	C31(n-Hentriacontano)	Tetracloroeto de carbono	
Sólidos dissolvidos totais	C32(n-Dotriacontano)	Tetracloroeteno	
Sólidos dissolvidos Fixos e voláteis	C33(n-Tritriacontano)	Tetracloroetileno	
	C34(n-Tetratriacontano)	Tocution	



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Água Bruta	Sólidos sedimentáveis	C35(n-Pentatriacontano)	Tolueno
Subterrânea	Sólidos suspensos totais	C36(n-Hexatriacontano)	Toxafeno
e Superficial	Sólidos suspensos Fixos e voláteis	Carbamato	TPH total
	Sólidos totais	Carbendazim+Benomil	TPH DRO
	Sólidos totais Fixos e voláteis	Carbaril	TPH GRO
	Surfactantes aniônicos - LAS	Carbazal	Trans-Clordano
	Sulfato	Carbofuran	Trans-1,4-Dicloro-2-buteno
	Sulfeto total	Clordano	Trans-1,2-Dicloroeteno
	Turbidez	Cloreto de vinila	Trans-1,3-Dicloropropeno
	Alumínio total	Clorobenzeno	Triclorofluormetano
	Alumínio dissolvido	Cloroetano	Triclorobenzeno
	Antimônio	Clorofórmio	Tricloroeteno
	Arsênio	Clorometano	Tricloroetileno
	Baigon	Clorotalonil	Tricloronate
	Bário	Clorpirifos	Trihalometano
	Berílio	Clorpirifos + Croppirifos oxon	Trifluralina
	Bismuto	Cis- Clordano	Xilenos
	Boro	Cis-1,4-Dicloro-2-buteno	1-Naphtol
	Bromato	Cis-1,2-Dicloroeteno	1,1-Dicloroetano
	Cádmio	Cis-1,3-Dicloropropeno	1,1-Dicloroetileno
	Cálcio	Coumafos	1,1-Dicloropropeno
	Chumbo	Cresóis	1,1,1-Tricloroetano
	Cobalto	Criseno	1,1,1,2-Tetracloroetano
	Cobre total	Cumeno	1,1,2 - Tricloroetano
	Cobre dissolvido	DDT (isômeros)	1,1,2,2-Tetracloroetano
	Cromo hexavalente	DDD (isômeros)	1,2-Dibromoetano
	Cromo total	DDE (isômeros)	1,2-Dibromo-3-cloropropano
	Cromo trivalente	o,p'-DDD	1,2-Diclorobenzeno
	Enxofre	p,p'-DDD	1,1-Dicloroeteno
	Estanho	o,p'-DDE	1,2-Dicloroetano
	Estrôncio	p,p'-DDE	1,2-Dicloropropano
	Ferro total	o,p'-DDT	1,2,3-Triclorobenzeno
	Ferro dissolvido	p,p'-DDT	1,2,3-Tricloropropano
	Fósforo total	Delta BHC	1,2,3,4-Tetraclorobenzeno
	Lítio	Demeton-o	1,2,3,5-Tetraclorobenzeno
	Magnésio	Demeton-s	1,2,4-Triclorobenzeno
	Manganês total	Diazinon	1,2,4-Trimetilbenzeno
	Manganês dissolvido	Dibenzo antraceno	1,2,4,5-Tetraclorobenzeno
	Mercúrio	Dibenzo(a,h)antraceno	1,3-Diclorobenzeno
	Molibdênio	Dibenzofurano	1,3-Dicloropropano
	Níquel	Dibromoclorometano	1,3,5-Triclorobenzeno
	Paládio	Dibromometano	1,3,5-Trimetilbenzeno
	Platina	Diclorodifluormetano	1,4-Diclorobenzeno
	Potássio	Diclorometano	2-Butanona
	Prata	Diclorvos	2-Clorobifenil
	Ródio	Diendrin	2-Clorofenol
	Selênio	Dietilexil ftalato (DEHP)	2-Cloronaftaleno
	Silício	Dietilftalato	2-Clorotolueno
	Sódio	Dimetilftalato	2-Hexanona
	Tálio	Dimetoato	2-Nitroanilina
	Telúrio	Di-n-butilftalato	2-Nitrofenol
	Teor de K2O	Di(n-octil)ftalato	2 - Metilnaftaleno
	Titânio	Dissulfeto de carbono	2,2-Dicloropropano
		Dissulfoton	2,2',3,3',4,4',5-



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Água Bruta Subterrânea e Superficial	Urânio	Diuron	Heptaclorobifenil
	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	Heptacloro epóxido	2,4-Diclorofenol
	bromocloroacético+bromodicl	Hexaclorobenzeno	2,4-Dimetilfenol
	oacético	Hexaclorobutadieno	2,4-Dinitrofenol
	Ácido Haloacético Total	Hexaclociclopentadieno	2,4-Dinitrotolueno
	Acrilamida	Hexacloetano	2,4-Dinitro-2-metilfenol
	Alaclor	Herbicidas fenóxi-ácidos	2,4,4'-Trichlorobiphenil
	Aldicarbe	Hidrocarbonetos alifáticos	2,4,5-T
	Aldicarbe Sulfona	halogenados voláteis	2,4,5-TP
	Aldicarbe Sulfóxido	Hidrocarbonetos aromáticos	2,4,5-Triclorofenol
	Aldrin	Indeno(1,2,3,cd)pireno	2,4'5-Triclorobifenil
	Alfa-BHC	Isoforona	2,4,6-Triclorofenol
	Antraceno	Isopropilbenzeno	2,6-Diclorofenol
	Atrazina	Lindano (gama-BHC)	2,6-Dinitrotolueno
	Bentazona	Mancozebe	3-Hidroxicarbofuran
Benzeno	Malation	3-Nitrianilina	
Benzidina	MCNR	3,4-Diclorofenol	
Benzilbutilftalato	Merfos	4-Bromofenil fenil éter	
Benzo(a)antraceno	Metamidofós	4-Cloroanilina	
Benzo(a)pireno	Metil Metasulfonato	4-Clorofenil fenil éter	
Benzo(g,h,i)pirileno	Metil Paration	4-Clorotolueno	
Benzo(b)fluoranteno	Metiocarbe	4-Cloro-3-metilfenol	
Benzo(k)fluoranteno	Metolacloro	4-Metil-2-Pentanona	
	Metomil	4-Nitrofenol	
	Metoxicloro	4-Nitroanilina	



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Efluente	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
		C21 a C32	Organofosforado total
	Demanda química de oxigênio	C6(n-Hexano)	Oxamil
	Dureza Carbonatos	C7(n-Heptano)	p-isopropiltolueno
	Dureza não Carbonatos	C8(n-Octano)	Parationa Metilica
	Dureza Cálcio	C9(n-Nonano)	Paration
	Dureza Magnésio	C10(n-Decano)	PCBs Total
	Dureza Total	C11(n-Undecano)	Pendimetalina
	Fenóis totais (reagentes à 4-aminoantipirina)	C12(n-dodecano)	Pentaclobenzeno
		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
		C28(n-Octacosano)	Terbuconazol
	Oxigênio Consumido	C29(n-Nonacosano)	Terbufós
	Oxigênio dissolvido	C30(n-Triacontano)	Terc-butilbenzeno
	Sílica Solúvel	C31(n-Hentriacontano)	Tetracloroeto de carbono
	Sólidos dissolvidos totais	C32(n-Dotriacontano)	Tetracloroetano
	Sólidos dissolvidos Fixos e voláteis	C33(n-Tritriacontano)	Tetracloroetileno
		C34(n-Tetratriacontano)	Tocution
	Sólidos sedimentáveis	C35(n-Pentatriacontano)	Tolueno
	Sólidos suspensos totais	C36(n-Hexatriacontano)	Toxafeno
	Sólidos suspensos Fixos e voláteis	Carbamato	TPH total
		Carbendazim+Benomil	TPH DRO
	Sólidos totais	Carbaril	TPH GRO
	Sólidos totais Fixos e voláteis	Carbazal	Trans-Clordano
	Surfactantes aniônicos - LAS	Carbofuran	Trans-1,4-Dicloro-2-buteno
	Sulfato	Clordano	Trans-1,2-Dicloroetano
	Sulfeto total	Cloreto de vinila	Trans-1,3-Dicloropropeno
	Turbidez	Clorobenzeno	Triclorofluormetano
	Alumínio total	Cloroetano	Triclorobenzeno



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

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



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Efluente	Coliformes totais	Etil Metasulfonato	2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenil
	Coliformes termotolerantes	Etilbenzeno	2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenil
	Clostridium perfringens	Etoprop	2,2',3,4,5,5',6-
	Daphnia similis (Crustacea, Cladocera)	Fenantreno	Heptaclorobifenil
	Enterococos	Fenol	2,2',3,5'-Tetraclorobifenil
	Feofitina a/l	Fensulfotio	2,2',3,5,5',6'-Hexaclorobifenil
	Fitoplâncton	Fention	2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenil
	Pseudomonas aeruginosa	Fitano	2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenil
	Saxitoxina	Fluoranteno	2,2',5'-Triclorobifenil
	Acefato	Fluoreno	2,2',5,5'-Tetraclorobifenil
	Acenafteno	Forate	2,3-Diclorobifenil
	Acenaftileno	Glifosato e AMPA	2,3,3',4,6-Pentaclorobifenil
	Acetona	Gution	2,3',4,4'-Tetraclorobifenil
	Ácido benóico	HCH beta	2,3',4,4',5-
	Ácido monocloroacético	HCH -gama (lindano)	Pentachlorobiphenil
	Ácido dicloroacético+dalapon	HRP	2,3,4,5-Tetraclorofenol
	Ácido Tricloroacético	HTP	2,3,4,6-Tetraclorofenol
	Ácido monobromoacético	Heptacloro	2,4-D
	Ácido dibromoacético	Heptacloro epóxido	2,4-Diclorofenol
	Ácido	Hexaclorobenzeno	2,4-Dimetilfenol
	bromocloroacético+bromodiol	Hexaclorobutadieno	2,4-Dinitrofenol
	oacético	Hexaclociclopentadieno	2,4-Dinitrotolueno
	Ácido Haloacético Total	Hexacloetano	2,4-Dinitro-2-metilfenol
	Acrilamida	Herbicidas fenóxi-ácidos	2,4,4'-Triclorobiphenil
	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

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, 25/09/2017