



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

RAZÃO SOCIAL: SANAGUA TECNOLOGIA EM ANÁLISE AMBIENTAL E DERIVADOS DO PETRÓLEO LTDA

CREDENCIAMENTO Nº: CCL 017/2019

ENDEREÇO: RUA SPIPE CALARGE, Nº 632; BAIRRO: TV MORENA; CEP: 79050-261

MUNICÍPIO/UF: CAMPO GRANDE - MS

VALIDADE: Ver data de validade do CCL 017/2019

MATRIZ	PARÂMETROS		
Água Bruta Subterrânea Superficiais	Acidez	Sílica	Cobre total/ dissolvido
	Alcalinidade total/carbonato/ / bicarbonato/fenolftaleína	Sólidos dissolvidos totais	Cromo hexavalente/trivalente
	Cor aparente /verdadeira	Sólidos sedimentáveis	Cromo total/ dissolvido
	Cloreto total	Sólidos suspensos totais	Ferro total/ dissolvido
	Cloro residual livre/total/ combinado	Sólidos totais	Manganês total/ dissolvido
	Condutividade elétrica	Sulfatos	Magnésio total/ dissolvido
	Dióxido de carbono	Sulfeto	Níquel total/ dissolvido
	Dureza total	Turbidez	Zinco total/ dissolvido
	Índice volumétrico de lodo	DBO	Sílica
	Fluoretos	DQO	Benzeno
	Fósforo/Fosfato total/dissolvido	Óleos e graxas totais	Tolueno
	Orto-fosfato	Óleos e graxas minerais /vegetais	Etilbenzeno
	Nitrogênio total	Surfactantes– MBAS	Xileno
	Nitrogênio amoniacal	Temperatura da amostra	Monocloraminas/Dicloraminas
	Nitrogênio Kjeldahl	Temperatura do ar	Bactérias heterotróficas
	Nitrogênio nitrato	Oxigênio dissolvido	Coliformes termotolerantes
	Nitrogênio nitrito	Profundidade	Coliformes totais
	Nitrogênio orgânico	Alumínio total/ dissolvido	<i>Escherichia coli</i>
	pH	Cálcio total/ dissolvido	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Clorofila “a”
	Efluente	Acidez	Sulfatos
Alcalinidade total/carbonato/ / bicarbonato/fenolftaleína		Sulfeto	Etilbenzeno
Cor aparente /verdadeira		Turbidez	Xileno
Cloreto total		DBO	Benzo (a) antraceno
Cloro residual livre/ total /combinado		DQO	Benzo (a) pireno
Condutividade elétrica		Óleos e graxas totais	Benzo(b) fluoranteno
Dióxido de carbono		Óleos e graxas minerais /vegetais	Benzo (g,h,i)perileno
Dureza total		Surfactantes– MBAS	Benzo(k) fluoranteno
Índice volumétrico de lodo		Temperatura da amostra	Criseno
Fluoretos		Temperatura do ar	Dibenzo(ah)antraceno
Fósforo/Fosfato total/dissolvido		Oxigênio dissolvido	Fenantreno
Orto-fosfato		Profundidade	Fluoranteno
Nitrogênio total		Alumínio total/ dissolvido	Fluoreno
Nitrogênio amoniacal		Cálcio total/ dissolvido	Indenol(123cd)pireno
Nitrogênio Kjeldahl		Cobre total/ dissolvido	Naftaleno
Nitrogênio nitrato		Cromo hexavalente/trivalente	Pireno
Nitrogênio nitrito		Cromo total/ dissolvido	Monocloraminas/Dicloraminas
Nitrogênio orgânico		Ferro total/ dissolvido	Bactérias heterotróficas
pH		Manganês total/ dissolvido	Coliformes termotolerantes
Sílica		Magnésio total/ dissolvido	Coliformes totais
Sólidos dissolvidos totais	Níquel total/ dissolvido	<i>Escherichia coli</i>	
Sólidos sedimentáveis	Zinco total/ dissolvido	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Clorofila “a”	
	Sílica		



	Sólidos suspensos totais	Benzeno
	Sólidos totais	
SERVIÇO	MATRIZ	
Amostragem	Efluente e esgoto doméstico Água bruta superficial Água bruta subterrânea Sedimento	
Medição de vazão	Efluente e esgoto doméstico Água bruta superficial	

Observação:

“Este Escopo cancela e substitui o emitido anteriormente”

Em, 10/09/2019