

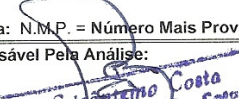
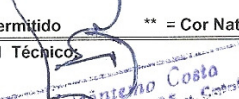


SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01	DADOS GERAIS DA AMOSTRA					N.º 06	
Interessado: KLAYRE GARCIA PORTO							
Município: CATALÃO							
Local: NR O6							
Ponto de Referência: RIBEIRÃO QUILOMBO							
Data da Coleta: 18/04/2011				Chuvvas: NÃO			
Hora da Coleta: 09:10				Data de Entrada no Laboratório: 18/04/2011			
Temperatura Ambiente Local: °C				Hora de Entrada no Laboratório: 10:10			
Temperatura da Água no Local: °C				Responsável pela Coleta: KLAYRE GARCIA			
02	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA						
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Fluor		1,4	1,4	1,4	-	mg/L
2.2	Turbidez	15,0	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Verdadeira	86,7	-	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	6,71	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-
2.5	Alcalinidade Total		NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>		NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>		NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio		0,1	0,1	0,2	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total		NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica (Oxig. Cons.)		NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos		250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico		NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Total	1,89	-	0,3	-	0,3	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos		500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total		0,025	0,03	0,15	NR	mg/L P
2.16	Nitrato		-	10,0	-	10,0	mg/L NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito		1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal Total pH>8,5		-	-	-	1,5	mg/L NH <sub>4</sub>
2.19	Cálcio		NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio		NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	23,95	NR	NR	NR	NR	µS/cm
2.22	Odor		Não Objetável				-
2.23	Sulfeto		0,002	0,002	0,30	NR	mg/L S <sup>2-</sup>
2.24	Oxigênio Dissolvido		6,0	5,0	4,0	2,0	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20 °C		3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis		NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas		Virtualmente Ausente			-	mg/L
2.28	Fenóis Totais		0,003	0,003	0,010	1,000	mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
2.29	Surfactantes		0,5	0,5	0,5	0,2	mg/L LAS
03	EXAME BACTERIOLÓGICO						
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	2600,0	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerante	1100,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de <i>Escherichia coli</i>	-	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
<b>CONCLUSÃO:</b> Os Valores dos Parâmetros são analisados segundo - CONAMA - Resolução Nº 357 de 17 de Março de 2005 que enquadra os Corpos de água em Classes.							
<b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.							
<b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.							
<b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desdentação de animais.							
<b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.							
<b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.							
<b>Legenda:</b> N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água							
Responsável Pela Análise:			Responsável Técnico:			Local e Data: Ouvidor, 26/04/2011	
 Cristiano Costa Analista de Laboratório			 Cristiano Costa Analista de Laboratório			28/07/2005	

**ANEXO 15 - RESULTADOS DA SEGUNDA AMOSTRAGEM, LAUDOS TÉCNICOS  
SANEAGO**

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01		DADOS GERAIS DA AMOSTRA				N.º	
Interessado: KLAYRE G. PORTO							
Município CATALÃO GO							
Local: P1							
Ponto de Referência: SAMAMBAIA							
Data da Coleta: 08/09/2011				Chuvas: NÃO			
Hora da Coleta: 10:30 HS				Data de Entrada no Laboratório: 08/09/2011			
Temperatura Ambiente Local: °C				Hora de Entrada no Laboratório: 14:00 HS			
Temperatura da Água no Local: °C				Responsável pela Coleta: KLAYRE G. PORTO			
02		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA					
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Flúor	-	1,4	1,4	1,4	-	mg/L F
2.2	Turbidez	6,17	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	41,3	-	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	6,68	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-
2.5	Alcalinidade Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	-	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	-	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	-	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	-	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	-	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	-	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	-	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	-	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	13,78	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	-	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	-	6,0'	5,0'	4,0'	2,0'	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	-	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	-	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	-	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	-	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03		EXAME BACTERIOLÓGICO					
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	290,0	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	3300,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	1400,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
CONCLUSÃO: Os Valores dos Parâmetros Analisados - em Classes. - A Resolução CONAMA Nº 20, de 18 DE Junho de 1.986 que enquadra os Corpos Receptores							
<b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.							
<b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.							
<b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desdentação de animais.							
<b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.							
<b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.							
Legenda: N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água							
Responsável Pela Análise:			Responsável Técnico:			Local e Data:	
01376 (01)			29/10/2004			OUVIDOR, 23 DE SETEMBRO 2011.	

PR08.0015

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01	DADOS GERAIS DA AMOSTRA						N.º
Interessado: KLAYRE G. PORTO							
Município CATALÃO GO							
Local: P2							
Ponto de Referência: SAMAMBAIA							
Data da Coleta: 08/09/2011				Chuvas: NÃO			
Hora da Coleta: 10:02 HS				Data de Entrada no Laboratório: 08/09/2011			
Temperatura Ambiente Local: °C			Hora de Entrada no Laboratório: 14:00 HS				
Temperatura da Água no Local: °C			Responsável pela Coleta: KLAYRE G. PORTO				
02	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA						
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Flúor	-	1,4	1,4	1,4	-	mg/L F
2.2	Turbidez	4,96	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	34,8	-	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	6,95	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-
2.5	Alcalinidade Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	-	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	-	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	-	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	-	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	-	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	-	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	-	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	-	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	17,60	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	-	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	-	6,0'	5,0'	4,0'	2,0'	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	-	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	-	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	-	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	-	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03	EXAME BACTERIOLÓGICO						
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	370,0	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	14000,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	1700,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
<b>CONCLUSÃO:</b> Os Valores dos Parâmetros Analisados – em Classes.		- A Resolução CONAMA N° 20, de 18 DE Junho de 1.986 que enquadra os Corpos Receptores					
<p><b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.</p> <p><b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.</p> <p><b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desdentação de animais.</p> <p><b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.</p>							
<p><b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.</p>							
<p>Legenda: N.M.P. = Número Mais Provável      * = Valor Mínimo Permitido      ** = Cor Natural do Corpo D' água</p>							
Responsável Pela Análise:		Responsável Técnico:		Local e Data:			
 Gilvaneiro Costa		 Gilvaneiro Costa		OUVIDOR, 23 DE SETEMBRO 2011.			

0137G (01)

29/10/2004

PR08.0015

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01		DADOS GERAIS DA AMOSTRA				N.º	
Interessado: KLAYRE G. PORTO							
Município CATALÃO GO							
Local: P3							
Ponto de Referência: SAMAMBAIA							
Data da Coleta: 08/09/2011				Chuvvas: NÃO			
Hora da Coleta: 09:05 HS				Data de Entrada no Laboratório: 08/09/2011			
Temperatura Ambiente Local: °C				Hora de Entrada no Laboratório: 14:00 HS			
Temperatura da Água no Local: °C				Responsável pela Coleta: KLAYRE G. PORTO			
02		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA					
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Flúor	-	1,4	1,4	1,4	-	mg/L F
2.2	Turbidez	4,54	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	26,7	-	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	7,00	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-
2.5	Alcalinidade Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	-	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	-	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	-	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	-	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	-	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	-	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	-	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	-	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	20,79	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	-	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	-	6,0*	5,0*	4,0*	2,0*	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	-	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	-	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	-	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	-	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03		EXAME BACTERIOLÓGICO					
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	180,0	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	22000,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	3300,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
<b>CONCLUSÃO:</b> Os Valores dos Parâmetros Analisados – em Classes. - A Resolução CONAMA Nº 20, de 18 DE Junho de 1.986 que enquadra os Corpos Receptores							
<b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.							
<b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.							
<b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desdentação de animais.							
<b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.							
<b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.							
Legenda: N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água							
Responsável Pela Análise		Responsável Técnico:			Local e Data:		
					OUVIDOR, 23 DE SETEMBRO 2011.		

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01	DADOS GERAIS DA AMOSTRA						N.º
Interessado: KLAYRE G. PORTO							
Município CATALÃO GO							
Local: P4							
Ponto de Referência: SAMAMBAIA							
Data da Coleta: 08/09/2011				Chuvvas: NÃO			
Hora da Coleta: 09:20 HS				Data de Entrada no Laboratório: 08/09/2011			
Temperatura Ambiente Local: °C				Hora de Entrada no Laboratório: 14:00 HS			
Temperatura da Água no Local: °C				Responsável pela Coleta: KLAYRE G. PORTO			
02	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA						
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Flúor	-	1,4	1,4	1,4	-	mg/L F
2.2	Turbidez	4,98	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	34,8	-	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	6,88	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-
2.5	Alcalinidade Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	-	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	-	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	-	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	-	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	-	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	-	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	-	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	-	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	19,09	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	-	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	-	6,0'	5,0'	4,0'	2,0'	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	-	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	-	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	-	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	-	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03	EXAME BACTERIOLÓGICO						
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	190,0	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	2600,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	1400,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
CONCLUSÃO: Os Valores dos Parâmetros Analisados – em Classes. - A Resolução CONAMA Nº 20, de 18 DE Junho de 1.986 que enquadra os Corpos Receptores							
<p><b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.</p> <p><b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.</p> <p><b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desdentação de animais.</p> <p><b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.</p> <p><b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.</p> <p><b>Legenda:</b> N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água</p>							
Responsável Pela Análise:		Responsável Técnico:		Local e Data:			
0137G(01) Crisântemo Costa		29/10/2004 Crisântemo Costa		OUVIDOR, 23 DE SETEMBRO 2011.			
Laboratório - SRS - Catalão		Laboratório - SRS - Catalão		PR08.0015			

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01		DADOS GERAIS DA AMOSTRA				N.º	
Interessado: KLAYRE G. PORTO							
Município CATALÃO GO							
Local: P5							
Ponto de Referência: SAMAMBAIA							
Data da Coleta: 08/09/2011				Chuvvas: NÃO			
Hora da Coleta: 09:45 HS				Data de Entrada no Laboratório: 08/09/2011			
Temperatura Ambiente Local: °C				Hora de Entrada no Laboratório: 14:00 HS			
Temperatura da Água no Local: °C				Responsável pela Coleta: KLAYRE G. PORTO			
02		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA					
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Flúor	-	1,4	1,4	1,4	-	mg/L F
2.2	Turbidez	5,01	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	36,6	-	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	6,84	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-
2.5	Alcalinidade Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	-	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	-	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	-	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	-	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	-	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	-	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	-	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	-	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	20,0	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	-	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	-	6,0'	5,0'	4,0'	2,0'	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	-	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	-	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	-	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	-	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03		EXAME BACTERIOLÓGICO					
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	680,0	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	1400,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	450,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
<b>CONCLUSÃO:</b> Os Valores dos Parâmetros Analisados -- em Classes. - A Resolução CONAMA N.º 20, de 18 DE Junho de 1.986 que enquadra os Corpos Receptores							
<b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.							
<b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.							
<b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desdentação de animais.							
<b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.							
<b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.							
Legenda: N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água							
Responsável Pela Análise:		Responsável Técnico:			Local e Data:		
0137G (01) 1504-1000 - G.R.S. Catalão		29/10/2004			OUVIDOR, 23 DE SETEMBRO 2011.		

PR08.0015

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01		DADOS GERAIS DA AMOSTRA				N.º	
Interessado: KLAYRE G. PORTO							
Município CATALÃO GO							
Local: P6							
Ponto de Referência: SAMAMBAIA							
Data da Coleta: 08/09/2011				Chuvvas: NÃO			
Hora da Coleta: 08:45 HS				Data de Entrada no Laboratório: 08/09/2011			
Temperatura Ambiente Local: °C				Hora de Entrada no Laboratório: 14:00 HS			
Temperatura da Água no Local: °C				Responsável pela Coleta: KLAYRE G. PORTO			
02		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA					
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Fluor	-	1,4	1,4	1,4	-	mg/L F
2.2	Turbidez	6,44	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	45,6	-	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	6,63	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-
2.5	Alcalinidade Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	-	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	-	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	-	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	-	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	-	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	-	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	-	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	-	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	-	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	-	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	25,41	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	-	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	-	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	-	6,0'	5,0'	4,0'	2,0'	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	-	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	-	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	-	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	-	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03		EXAME BACTERIOLÓGICO					
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	1680,0	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	1700,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	930,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
<b>CONCLUSÃO:</b> Os Valores dos Parâmetros Analisados – em Classes. - A Resolução CONAMA Nº 20, de 18 DE Junho de 1.986 que enquadra os Corpos Receptores							
<b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.							
<b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.							
<b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desdentação de animais.							
<b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.							
<b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.							
Legenda: N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água							
Responsável Pela Análise:		Responsável Técnico:			Local e Data:		
0137G (01) <i>Cristiano Costa</i>		29/10/2004 <i>Cristiano Costa</i>			OUVIDOR, 23 DE SETEMBRO 2011.		
Laboratório - GRS - Catalão		Laboratório - GRS - Catalão			PR08.0015		

**ANEXO 16 - RESULTADOS DA TERCEIRA AMOSTRAGEM, LAUDOS TÉCNICOS  
SANEAGO**

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01		DADOS GERAIS DA AMOSTRA				N.º	
Interessado: Klayre Garcia Porto							
Município: Catalão Go.							
Local: P1							
Ponto de Referência: p1							
Data da Coleta: 13/12/2011				Chuvvas: não			
Hora da Coleta: 10:11 hs.				Data de Entrada no Laboratório: 13/12/2011			
Temperatura Ambiente Local: 25,0 °C				Hora de Entrada no Laboratório: 11:00 hs.			
Temperatura da Água no Local: 23,0 °C				Responsável pela Coleta: Klayre Garcia Porto			
02		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA					
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Flúor	—	1,4	1,4	1,4	-	mg/L F
2.2	Turbidez	13,3	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	103,7	-	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	6,52	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-
2.5	Alcalinidade Total	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	—	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	—	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	—	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	—	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	—	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	—	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	—	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	—	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	—	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	—	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	—	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	—	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	—	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	—	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	—	6,0'	5,0'	4,0'	2,0'	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	—	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	—	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	—	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	—	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03		EXAME BACTERIOLÓGICO					
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	14000,0	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	3300,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	—	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
<b>CONCLUSÃO:</b> Os Valores dos Parâmetros Analisados — A Resolução CONAMA Nº 20, de 18 DE Junho de 1.986 que enquadra os Corpos Receptores em Classes.							
<b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.							
<b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.							
<b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desentação de animais.							
<b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.							
<b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.							
<b>Legenda:</b> N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água							
Responsável Pela Análise:		Responsável Técnico:		Local e Data:			
				Ouvidor, 23 de Dezembro 2011			

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01		DADOS GERAIS DA AMOSTRA				N.º	
Interessado: <u>Klayre Garcia Porto</u>							
Município <u>Catalão Go.</u>							
Local: <u>p2</u>							
Ponto de Referência: <u>p2</u>							
Data da Coleta: <u>13/12/2011</u>				Chuvras: <u>não</u>			
Hora da Coleta: <u>09:35</u>				Data de Entrada no Laboratório: <u>13/12/2011</u>			
Temperatura Ambiente Local: <u>25,0 °C</u>				Hora de Entrada no Laboratório: <u>11:00 hs.</u>			
Temperatura da Água no Local: <u>22,0 °C</u>				Responsável pela Coleta: <u>Klayre Garcia Poeto</u>			
02		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA					
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Flúor	—	1,4	1,4	1,4	-	mg/L F
2.2	Turbidez	<u>12,2</u>	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	<u>83,9</u>	-	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	<u>6,75</u>	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-
2.5	Alcalinidade Total	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	—	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	—	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	—	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	—	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	—	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	—	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	—	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	—	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	—	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	—	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	—	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	—	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	—	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	—	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	—	6,0'	5,0'	4,0'	2,0'	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	—	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	—	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	—	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	—	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03		EXAME BACTERIOLÓGICO					
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	<u>11000,0</u>	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	<u>2200,0</u>	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	—	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
<b>CONCLUSÃO:</b> Os Valores dos Parâmetros Analisados - A Resolução CONAMA Nº 20, de 18 DE Junho de 1.986 que enquadra os Corpos Receptores em Classes.							
<b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.							
<b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.							
<b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desdentação de animais.							
<b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.							
<b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.							
<b>Legenda:</b> N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água							
Responsável Pela Análise:		Responsável Técnico:			Local e Data:		
<u>Catalão Costa</u>		<u>Catalão Costa</u>			Ouvidor, 23 de Dezembro 2011		

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01		DADOS GERAIS DA AMOSTRA				N.º	
Interessado: <u>Klayre Gaecia Porto</u>							
Município: <u>Catalão Go.</u>							
Local: <u>P3</u>							
Ponto de Referência: <u>P3</u>							
Data da Coleta: <u>13/12/2011</u>				Chuvras: <u>não</u>			
Hora da Coleta: <u>08:30</u>				Data de Entrada no Laboratório: <u>13/12/2011</u>			
Temperatura Ambiente Local: <u>25,5 °C</u>				Hora de Entrada no Laboratório: <u>11:00 hs.</u>			
Temperatura da Água no Local: <u>23,0 °C</u>				Responsável pela Coleta: <u>Klayre Garcia Porto</u>			
02		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA					
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Flúor	—	1,4	1,4	1,4	—	mg/L F
2.2	Turbidez	<u>9,30</u>	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	<u>60,0</u>	—	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	<u>6,86</u>	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	—
2.5	Alcalinidade Total	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	—	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	—	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	—	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	—	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	—	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	—	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	—	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	—	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	—	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	—	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	—	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	—	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	—	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	—	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	—	6,0'	5,0'	4,0'	2,0'	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	—	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	—	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	—	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	—	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03		EXAME BACTERIOLÓGICO					
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	<u>2600,0</u>	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	<u>1400,0</u>	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	—	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
<b>CONCLUSÃO:</b> Os Valores dos Parâmetros Analisados — — A Resolução CONAMA Nº 20, de 18 DE Junho de 1.986 que enquadra os Corpos Receptores em Classes.							
<b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.							
<b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.							
<b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desentonação de animais.							
<b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.							
<b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.							
<b>Legenda:</b> N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água							
Responsável Pela Análise:		Responsável Técnico:			Local e Data:		
<u>Celânimo Costa</u> Laboratório - S.S. - Catalão		<u>Celânimo Costa</u> Laboratório - S.S. - Catalão			Ouvidor 23 de Dezembro 2011		

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01	DADOS GERAIS DA AMOSTRA					N.º	
Interessado: Klayre Garcia Porto							
Município: Catalao Go.							
Local: P4							
Ponto de Referência: P4							
Data da Coleta: 13/12/2011			Chuvas: não				
Hora da Coleta: 0840 hs.			Data de Entrada no Laboratório: 13/12/2011				
Temperatura Ambiente Local: 26,0 °C			Hora de Entrada no Laboratório: 1100 hs.				
Temperatura da Água no Local: 23,0 °C			Responsável pela Coleta: Klayre Garcia Porto				
02	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA						
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Flúor	--	1,4	1,4	1,4	-	mg/L F
2.2	Turbidez	11,9	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	70,7	-	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	6,80	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-
2.5	Alcalinidade Total	--	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	--	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	--	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	--	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	--	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	--	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	--	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	--	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	--	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	--	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	--	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	--	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	--	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	--	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	--	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	--	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	--	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	--	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	--	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	--	6,0'	5,0'	4,0'	2,0'	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	--	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	--	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	--	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	--	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03	EXAME BACTERIOLÓGICO						
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	1700,0	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	900,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	--	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
<b>CONCLUSÃO:</b> Os Valores dos Parâmetros Analisados -- A Resolução CONAMA N° 20, de 18 DE Junho de 1.986 que enquadra os Corpos Receptores em Classes.							
<b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.							
<b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.							
<b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desdentação de animais.							
<b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.							
<b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.							
<b>Legenda:</b> N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água							
Responsável Pela Análise:		Responsável Técnico:		Local e Data:			
				Ouvidor, 23 de Dezembro 2011			

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01		DADOS GERAIS DA AMOSTRA			N.º		
Interessado: Klayre Garcia Porto							
Município Catalão Go.							
Local: P5							
Ponto de Referência: P5							
Data da Coleta: 13/12/2011				Chuvas: não			
Hora da Coleta: 09:05 hs.				Data de Entrada no Laboratório: 13/12/2011			
Temperatura Ambiente Local: 25,0 °C				Hora de Entrada no Laboratório: 11:00 hs			
Temperatura da Água no Local: 23,0 °C				Responsável pela Coleta: Klayre Garcia Porto			
02		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA					
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Flúor	—	1,4	1,4	1,4	—	mg/L F
2.2	Turbidez	11,4	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	79,3	—	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	6,81	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	—
2.5	Alcalinidade Total	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	—	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	—	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	—	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	—	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	—	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	—	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	—	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	—	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	—	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	—	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	—	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	—	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	—	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	—	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	—	6,0'	5,0'	4,0'	2,0'	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	—	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	—	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	—	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	—	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03		EXAME BACTERIOLÓGICO					
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	2100,0	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	1100,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	—	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
<b>CONCLUSÃO:</b> Os Valores dos Parâmetros Analisados – A Resolução CONAMA Nº 20, de 18 DE Junho de 1.986 que enquadra os Corpos Receptores em Classes.							
<b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.							
<b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.							
<b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desdentação de animais.							
<b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.							
<b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.							
Legenda: N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água							
Responsável pela Análise:		Responsável Técnico:			Local e Data:		
Klayre Garcia Porto		Klayre Garcia Porto			Ouvidor, 23 de Dezembro 2001		

SANEAMENTO DE GOIÁS S.A.		ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA E EXAME BACTERIOLÓGICO DE ÁGUA BRUTA					
01		DADOS GERAIS DA AMOSTRA				N.º	
Interessado: Klayre Garcia Porto							
Município: Catalão Go.							
Local: P6							
Ponto de Referência: p6							
Data da Coleta: 13/12/2011				Chuvas: não			
Hora da Coleta: 08:10 hs.				Data de Entrada no Laboratório: 13/12/2011			
Temperatura Ambiente Local: 25,0 °C				Hora de Entrada no Laboratório: 11:00 hs.			
Temperatura da Água no Local: 23,0 °C				Responsável pela Coleta: Klayre Garcia Porto			
02		ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA					
ITEM	ANÁLISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV	
2.1	Fluor	—	1,4	1,4	1,4	-	mg/L F
2.2	Turbidez	12,8	40,0	100,0	100,0	NR	uT
2.3	Cor Aparente	90,5	-	75,0	75,0	NR	uH
2.4	pH	6,49	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-
2.5	Alcalinidade Total	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.6	Alcalinidade HCO <sub>3</sub>	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.7	Alcalinidade CO <sub>3</sub>	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.8	Alumínio	—	0,1	0,1	0,1	NR	mg/L Al
2.9	Dureza Total	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CaCO <sub>3</sub>
2.10	Matéria Orgânica	—	NR	NR	NR	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.11	Cloretos	—	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L Cl
2.12	Gás Carbônico	—	NR	NR	NR	NR	mg/L CO <sub>2</sub>
2.13	Ferro Solúvel	—	0,3	0,3	5,0	NR	mg/L Fe
2.14	Sólidos Totais Dissolvidos	—	500,0	500,0	500,0	NR	mg/L
2.15	Fósforo Total	—	0,025	0,025	0,025	NR	mg/L P
2.16	Nitrato	—	10,0	10,0	10,0	NR	mg/L N-NO <sub>3</sub>
2.17	Nitrito	—	1,0	1,0	1,0	NR	mg/L N-NO <sub>2</sub>
2.18	Nitrogênio Amoniacal	—	NR	NR	1,0	NR	mg/L N-NH <sub>3</sub>
2.19	Cálcio	—	NR	NR	NR	NR	mg/L Ca
2.20	Magnésio	—	NR	NR	NR	NR	mg/L Mg
2.21	Condutividade	—	NR	NR	NR	NR	?S/cm
2.22	Manganês	—	0,1	0,1	0,5	NR	mg/L Mn
2.23	Sulfato	—	250,0	250,0	250,0	NR	mg/L SO <sub>4</sub>
2.24	Oxigênio Dissolvido	—	6,0*	5,0*	4,0*	2,0*	mg/L O <sub>2</sub>
2.25	DBO 5 Dias a 20°C	—	3,0	5,0	10,0	NR	mg/L O <sub>2</sub>
2.26	Sólidos Sedimentáveis	—	NR	NR	NR	NR	mg/L
2.27	Óleos e Graxas	—	Virtualmente Ausente			1,0	mg/L
2.28	Fenóis	—	0,001	0,001	0,3	1,0	Mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH
03		EXAME BACTERIOLÓGICO					
PARÂMETRO	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	
		CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
3.1	Índice de Coliforme Total	2600,0	1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL
3.2	Índice de Coliforme Termotolerantes	900,0	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
3.3	Índice de Escherichia Coli	—	200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL
<b>CONCLUSÃO:</b> Os Valores dos Parâmetros Analisados — enquadra os Corpos Receptores em Classes. — A Resolução CONAMA Nº 20, de 18 DE Junho de 1.986 que							
<b>CLASSE I:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento simplificado, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário à irrigação de hortaliças que são consumidas cruas e de frutas que se desenvolvem rentes ao solo e que são ingeridas cruas sem remoção de película.							
<b>CLASSE II:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário.							
<b>CLASSE III:</b> Destina-se ao abastecimento doméstico, após tratamento convencional; à irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras, à desdentação de animais.							
<b>CLASSE IV:</b> Destina-se à navegação, harmonia paisagística e aos usos menos exigentes.							
<b>Notas:</b> Os métodos utilizados para a determinação dos parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER" da APHA/AWWA e os resultados devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise.							
Legenda: N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido ** = Cor Natural do Corpo D' água							
Responsável Pela Análise:		Responsável Técnico:			Local e Data:		
[Assinatura]		[Assinatura]			Ouvidor, 23 de Dezembro 2011		