

<b>Ciente</b>	STE SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA SA	<b>Telefone</b>	61 33156060
<b>Endereço</b>	R SALDANHA DA GAMA , Nº 225, HARMONIA , CANOAS -RS, CEP: 92310-630	<b>Contato(s)</b>	Rodrigo Zolini Dias
<b>e-mail</b>	rodrigo.dias@stesa.com.br	<b>Fax</b>	
<b>Amostra(s)</b>	Água Superficial	<b>Recepção</b>	16/06/16 08:00

Laboratório de ensaios acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

O escopo da acreditação pode ser visto em:

<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0239.pdf>



Amostra	P.18- AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Ribeirão Monte Alegre - Minas Gerais COORD: X -49.05864215 Y - 18.87829112			Código	11280/16-01	Coleta em	15/06/16 14:20
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método	Data do Ensaio	
Condutividade elétrica (ac)	85,0	µS/cm	NR	0,7	SM 2510 B	15/06/16	
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) (ac)	2,5	mg/L	5,0	2,0	SM 5210 B	16/06/16	
Demanda Química de Oxigênio (DQO) (ac)	3,0	mg/L	NR	0,03	SM 5220 D	16/06/16	
Fósforo (ac)	0,119	mg/L	0,02 - Vide Legenda (FT2)	0,004	SM 3120 B	27/06/16	
Nitratos (ac)	0,8	mg/L	10,0	0,01	SM 4500 NO <sub>3</sub> - D	16/06/16	
Nitrogênio amoniacal (ac)	1,45	mg/L	Vide Legenda (LAM3)	0,02	SM 4500 NH <sub>3</sub> F	28/06/16	
Óleos e graxas (ac)	V.A	mg/L	VA	1,0	SM 5520 D	16/06/16	
Oxigênio dissolvido (ac)	9,12	mg/L	Maior que 5,0	0,3	SM 4500 O B	15/06/16	
pH(ac)	7,66	--	6,0 a 9,0	0,02	SM 4500 H+ - B	15/06/16	
Temp. Ambiente (ac)	24,2	°C	NR	0,1	--	15/06/16	
Temp. Amostra (ac)	19,35	°C	NR	0,1	SM 2550 B	15/06/16	
Turbidez (ac)	15,3	NTU	100,0	0,21	SM 2130 B	15/06/16	
Coliformes termotolerantes (ac)	1,1X10 <sup>2</sup>	NMP/100 mL	1,0 x 10 <sup>3</sup>	--	SM 9221 B,E	16/06/16	
Escherichia coli (ac)	7,8X10	NMP/100mL	NR	--	SM 9221 B,F	16/06/16	

#### Legenda

(L1): RESOLUÇÃO CONAMA 357/2005 Classe II - ÁGUAS DOCES

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd. Edition, 2012.

(ac): Indica ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005.

(sc): Ensaio terceirizado. Os laboratórios subcontratados passaram por avaliação da empresa Conágua, onde foram avaliados critérios mínimos para credenciamento em seu catálogo.

LQ: Limite de Quantificação.

EPA: Environmental Protection Agency.

(FT2): Limites para Fósforo Total - 0,030 mg/L-P para Ambiente lântico; 0,050 mg/L-P para ambiente intermediário.

(LAM3): Limites para Nitrogênio Amoniacal - 13,3mg/L para pH < 7,5; 5,6 mg/L para p7,5<pH<8; 2,2 mg/L para 8<pH<8,5; 1,0 mg/L para pH>8,5.

NMP: Número Mais Provável.

VA: Virtualmente Ausente.

NR: Não Regulamentado.

<b>Cliente</b>	STE SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA SA	<b>Telefone</b>	61 33156060
<b>Endereço</b>	R SALDANHA DA GAMA , Nº 225, HARMONIA , CANOAS -RS, CEP: 92310-630	<b>Contato(s)</b>	Rodrigo Zolini Dias
<b>e-mail</b>	rodrigo.dias@stesa.com.br	<b>Fax</b>	
<b>Amostra(s)</b>	Água Superficial	<b>Recepção</b>	16/06/16 08:00

**Informações de Coleta**

Amostragem realizada pela CONÁGUA seguindo às Normas Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st. Edition, 2012, referentes a coletas de amostras de água com base nas Instruções de Trabalho IT05.057, IT05.058, IT05.059, IT05.060, IT05.102, IT05.109, IT05.117, IT05.160, IT05.177 e IN05.204.

CHUVAS ÚLTIMAS 24H: NÃO

CONDIÇÃO DO TEMPO: BOM

TEMP. AMOSTRA: 19,35°C

TEMP. AMBIENTE: 24,2°C.

Goiânia, 30 de junho de 2016.



Diogo Coelho Crispim  
Eng. Químico  
CRQ 12300516  
Responsável Técnico



Stephania Samara de  
Moraes Honorato  
Bióloga  
CRBio: 087700/04D  
Bacteriologia

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em <http://www.labwin.net/Conagua> usando o código LQCDQ QDZ 291.**

<b>Cliete</b>	STE SERVICOS TECNICOS DE ENGENHARIA SA	<b>Telefone</b>	61 33156060
<b>Endereço</b>	R SALDANHA DA GAMA , Nº 225, HARMONIA , CANOAS -RS, CEP: 92310-630	<b>Contato(s)</b>	Rodrigo Zolini Dias
<b>e-mail</b>	rodrigo.dias@stesa.com.br	<b>Fax</b>	
<b>Amostra(s)</b>	Água Superficial	<b>Recepção</b>	16/06/16 08:00

**Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório**

<b>Amostra</b>	P.18- AGUA SUPERFICIAL - LOCAL: Ribeirão Monte Alegre - Minas Gerais COORD: X -49.05864215 Y -18.87829112			<b>Código</b>	11280/16-01	<b>Coleta em</b>	15/06/16 14:20
<b>Ensaio</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>Limite aceitável (L1)</b>	<b>LQ</b>	<b>Método</b>	<b>Data do Ensaio</b>	
Sólidos Suspensos Totais	<LQ	mg/L	NR	1,0	SM 2540 D	20/06/16	
Nitrogênio total	<b>2,282</b>	mg/L	NR	0,56	SM 4500 Norg	28/06/16	

**Legenda**

**(L1):** RESOLUÇÃO CONAMA 357/2005 Classe II - ÁGUAS DOCES

**SM:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd. Edition, 2012.

**(ac):** Indica ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005.

**(sc):** Ensaio terceirizado. Os laboratórios subcontratados passaram por avaliação da empresa Conágua, onde foram avaliados critérios mínimos para credenciamento em seu catálogo.

**LQ:** Limite de Quantificação.

**EPA:** Environmental Protection Agency.

**(FT2):** Limites para Fósforo Total - 0,030 mg/L-P para Ambiente lântico; 0,050 mg/L-P para ambiente intermediário.

**(LAM3):** Limites para Nitrogênio Amoniacal - 13,3mg/L para pH < 7,5; 5,6 mg/L para p7,5<pH<8; 2,2 mg/L para 8<pH<8,5; 1,0 mg/L para pH>8,5.

**NMP:** Número Mais Provável.

**VA:** Virtualmente Ausente.

**NR:** Não Regulamentado.

**Informações de Coleta**

Amostragem realizada pela CONÁGUA seguindo às Normas Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22st. Edition, 2012, referentes a coletas de amostras de água com base nas Instruções de Trabalho IT05.057, IT05.058, IT05.059, IT05.060, IT05.102, IT05.109, IT05.117, IT05.160, IT05.177 e IN05.204.

CHUVAS ÚLTIMAS 24H: NÃO

CONDIÇÃO DO TEMPO: BOM

TEMP. AMOSTRA: 19,35°C

TEMP. AMBIENTE: 24,2°C.

Goiânia, 30 de junho de 2016.



Diogo Coelho Crispim  
Eng. Químico  
CRQ 12300516  
Responsável Técnico



Stephania Samara de  
Moraes Honorato  
Bióloga  
CRBio: 087700/04D  
Bacteriologia

**Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos**

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em <http://www.labwin.net/Conagua> usando o código LQCDQ QDZ 291.**