

Data de Publicação: 27/11/2017 10:18

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto	<b>CNPJ/CPF:</b> 21.250.048/0001-28
<b>Contato:</b> Viviane de Queiroz Coelho	<b>Telefone:</b> (33)3421-1531
<b>Endereço:</b> Travessa dos Leões nº140 - Centro	<b>E-mail:</b> ccq@saaeguanhaes.com.br
<b>Cidade:</b> Guanhães	<b>CEP:</b> 39740-000

Nº Amostra: 42558-1/2017.0 - Captação de Água do SAAE (Semestral)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta	
<b>Data Coleta:</b> 14/11/2017 11:00	<b>Data Recebimento:</b> 17/11/2017 15:00
<b>Tipo de Amostragem:</b> Simples	<b>Condição do Tempo:</b> Nublado
<b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Não	<b>Natureza da Amostra:</b> Bruta
<b>Procedência da Amostra:</b> Captação	<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 21.00°C

### Resultados Analíticos

CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Inorgânicos							
Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio Dissolvido	0,13 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,05	-	SMWW 3120 B	23/11/2017
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMWW 3114 C	22/11/2017
Berílio Total	< 0,01 mg/L	0,04 mg/L	0,04 mg/L	0,01	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,001 mg/L	0,001 mg/L	0,001	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Cianeto Total	< 0,003 mg/L	0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,003	-	SMWW 4500 CN E	22/11/2017
Cloreto Total	6,17 mg/L	250 mg/L	250 mg/L	0,80	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	21/11/2017
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,002 mg/L	0,002 mg/L	0,002 mg/L	0,002	-	SMWW 4500 S2 H	20/11/2017

CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos (*)							
Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	30 µg/L	30 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017
1,2-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	10 µg/L	10 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017
Benzeno	< 1,000 µg/L	5 µg/L	5 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017
Diclorometano	< 1,000 µg/L	20 µg/L	20 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017
Estireno	< 1,000 µg/L	0,02 mg/L	0,02 mg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos (\*)**

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Etilbenzeno	< 1,000 µg/L	90 µg/L	90 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017
Surfactantes	< 0,05 mg/L	0,5 mg/L	0,5 mg/L	0,05	-	SMWW 5540 C	21/11/2017
Tetracloroeto de Carbono	< 1,000 µg/L	2 µg/L	2 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017
Tetracloroeteno	< 1,000 µg/L	10 µg/L	10 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017
Tolueno	< 1,000 µg/L	2 µg/L	2 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017
Triclorobenzenos	< 3,000 µg/L	20 µg/L	20 µg/L	3,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017
Tricloroeteno	< 1,000 µg/L	30 µg/L	30 µg/L	1,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017
Xilenos	< 2,000 µg/L	300 µg/L	300 µg/L	2,000	-	EPA 8260B:1996 Rev. 02	21/11/2017

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Padrões**

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Clorofila a	< 1,00	30 µg/L	30 µg/L	1,00	-	SMWW 10200 H	22/11/2017
Cor Verdadeira	40,00 UC	75 UC	75 UC	3,00	-	SMWW 2120 B	18/11/2017
DBO	4,03 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	2,00	-	SMWW 5210 B	18/11/2017
Gosto	4	Virtualmente Ausente	Virtualmente Ausente	-	-	SMWW 2170 B	18/11/2017
Odor	4	Virtualmente Ausente	Virtualmente Ausente	-	-	SMWW 2170 B	18/11/2017
Óleos e Graxas	< 10,00 mg/L	Virtualmente Ausente mg/L	Virtualmente Ausente mg/L	10,00	-	SMWW 5520 D	21/11/2017
Sólidos Dissolvidos Totais	44,00 mg/L	500 mg/L	500 mg/L	10,00	-	SMWW 2540 C	21/11/2017
Turbidez	14,00 NTU	100 NTU	100 NTU	0,20	-	SMWW 2130 B	18/11/2017

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Inorgânicos (\*)**

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	POP ARX 055 – Rev. 03.	22/11/2017
Bário Total	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,7 mg/L	0,20	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Boro Total	< 0,10 mg/L	0,5 mg/L	0,5 mg/L	0,10	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Chumbo Total	< 0,006 mg/L	0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,006	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Cobalto Total	< 0,02 mg/L	0,05 mg/L	0,05 mg/L	0,02	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Cobre Dissolvido	< 0,008 mg/L	0,009 mg/L	0,009 mg/L	0,008	-	SMWW 3120 B	23/11/2017

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Inorgânicos (\*)**

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cromo Total	< 0,01 mg/L	0,05 mg/L	0,05 mg/L	0,01	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Ferro Dissolvido	1,50 mg/L	0,3 mg/L	0,3 mg/L	0,10	-	SMWW 3120 B	23/11/2017
Fluoreto Total	0,07 mg/L	1,4 mg/L	1,4 mg/L	0,05	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	21/11/2017
Fósforo Total	< 0,05 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,05	-	SMWW 4500 P E	23/11/2017
Lítio Total	< 0,05 mg/L	2,5 mg/L	2,5 mg/L	0,05	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Manganês Total	0,08 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,03	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Níquel Total	< 0,008 mg/L	0,025 mg/L	0,025 mg/L	0,008	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Nitrato	0,25 mg/L	10 mg/L	10 mg/L	0,20	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	21/11/2017
Nitrito	< 0,03 mg/L	1 mg/L	1 mg/L	0,03	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	21/11/2017
Nitrogênio Amoniacal	< 0,20 mg/L	0,5 mg/L	0,5 mg/L	0,20	-	SMWW 4500 NH3 B F	22/11/2017
Prata Total	< 0,003 mg/L	0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,003	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Selênio Total	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	SMWW 3114 C	22/11/2017
Sulfato Total	< 0,80 mg/L	250 mg/L	250 mg/L	0,80	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	21/11/2017
Sulfeto Total	< 0,10 mg/L	-	-	0,10	-	SMWW 4500 S2 D	23/11/2017
Temperatura Amostra (in situ)	23,00 °C	-	-	1 - 120	-	SMWW 2550 B	20/11/2017
Urânio Total	< 0,01 mg/L	0,02 mg/L	0,02 mg/L	0,01	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Vanádio Total	< 0,05 mg/L	0,1 mg/L	0,1 mg/L	0,05	-	SMWW 3120 B	22/11/2017
Zinco Total	< 0,06 mg/L	0,18 mg/L	0,18 mg/L	0,06	-	SMWW 3120 B	22/11/2017

**Demais Ensaios**

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Oxigênio Dissolvido	3,50 mg/L	≥ 5 mg/L	≥ 5 mg/L	0,10	-	SMWW 4500 C	14/11/2017
pH	6,45	6 - 9	6 - 9	1 - 13	-	ABNT NBR 9898:1987	18/11/2017

**Análises Terceirizadas**
**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos (\*) - Eco System - Cgcre CRL 0248**

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4-Diclorofenol	<0,05 µg/L	0,3 µg/L	0,3 µg/L	0,05	-	EPA 8270 D	24/11/2017
2,4,5-T	<0,05 µg/L	2 µg/L	2 µg/L	0,05	-	EPA 8270 D	24/11/2017
2,4,5-TP	<0,05 µg/L	10 µg/L	10 µg/L	0,05	-	EPA 8270 D	24/11/2017
2,4,6-Triclorofenol	<0,0001 µg/L	10 µg/L	10 µg/L	0,0001	-	EPA 8270 D	24/11/2017

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos (\*) - Eco System - Cgcre CRL 0248**

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4-D	<0,05 µg/L	4 µg/L	4 µg/L	0,05	-	EPA 8270 D	24/11/2017
2-Clorofenol	<0,05 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,05	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Acrilamida	<0,05 µg/L	0,5 µg/L	0,5 µg/L	0,05	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Alaclor	<0,10 µg/L	20 µg/L	20 µg/L	0,1	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Aldrin + Dieldrin	<0,0002 µg/L	0,005 µg/L	0,005 µg/L	0,0002	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Atrazina	<1,00 µg/L	2 µg/L	2 µg/L	1	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Benzidina	<0,001 µg/L	0,001 µg/L	0,001 µg/L	0,001	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Benzo(a)antraceno	<0,01 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,01	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Benzo(a)pireno	<0,01 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,01	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Benzo(b)fluoranteno	<0,01 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,01	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Benzo(k)fluoranteno	<0,01 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,01	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Bifelinas Policloradas (PCB)	<0,001 µg/L	0,001 µg/L	0,001 µg/L	0,001	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Carbaryl	<0,01 µg/L	0,02 µg/L	0,02 µg/L	0,01	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Clordano (cis + trans)	<0,020 µg/L	0,04 µg/L	0,04 µg/L	0,02	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Criseno	<0,01 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,01	-	EPA 8270 D	24/11/2017
DDT + DDD + DDE	<0,001 µg/L	0,002 µg/L	0,002 µg/L	0,001	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Demeton	<0,05 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,05	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Dibenzo(a,h)antraceno	<0,01 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,01	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex)	<0,001 µg/L	0,001 µg/L	0,001 µg/L	0,001	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Endrin	<0,001 µg/L	0,004 µg/L	0,004 µg/L	0,001	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Fenóis Totais	0,0000 mg/L	0,003 mg/L	0,003 mg/L	0,002	-	SMWW 5530 B C D	22/11/2017
Glifosato	<50,00 µg/L	65 µg/L	65 µg/L	50	-	EPA 300.1 - 04/99	24/11/2017
Gution	<0,003 µg/L	0,005 µg/L	0,005 µg/L	0,003	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Heptacloro Epóxido e Heptacloro	<0,003 µg/L	0,01 µg/L	0,01 µg/L	0,003	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Hexaclorobenzeno	<0,003 µg/L	0,0065 µg/L	0,0065 µg/L	0,003	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Indeno(1,2,3-cd)pireno	<0,01 µg/L	0,05 µg/L	0,05 µg/L	0,01	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Malation	<0,05 µg/L	0,1 µg/L	0,1 µg/L	0,05	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Metolacloro	<0,10 µg/L	10 µg/L	10 µg/L	0,1	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Parationa	<0,004 µg/L	0,04 µg/L	0,04 µg/L	0,004	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Pentaclorofenol	<0,10 µg/L	9 µg/L	9 µg/L	0,1	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Simazina	<0,10 µg/L	2 µg/L	2 µg/L	0,1	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Toxafeno	<0,01 µg/L	0,01 µg/L	-	0,01	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Tributil Estanho	<5,00 µg/L	0,063 µg/L	0,063 µg/L	0,05	-	EPA 8270 D	24/11/2017
Trifluralina	<0,05 µg/L	0,2 µg/L	0,2 µg/L	0,05	-	EPA 8270 D	24/11/2017

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Inorgânicos (\*) - Eco System - Cgcre CRL 0248**

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
 O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Mercúrio Total	0,0000 mg/L	0,0002 mg/L	0,0002 mg/L	0,0002	-	SMWW 3112 D	22/11/2017

**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22th Edition 2012.**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas.**EPA:** Environmental Protection Agency.**POP:** Procedimento Operacional Padrão.**NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez**UC:** Unidade de Cor

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

**Especificações:****Resolução 357 - Águas de Classe 02:** Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2)**DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02:** Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2)**Parecer Técnico**

Os parâmetros Alumínio Dissolvido, Ferro Dissolvido, Oxigênio Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2).

Os parâmetros Alumínio Dissolvido, Ferro Dissolvido, Oxigênio Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2).

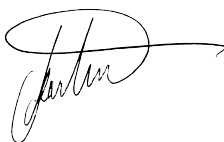
**Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.****Notas**

- 3,7 mg/L, para pH ≤ 7,5 / 2,0 mg/L, para 7,5 &lt; pH ≤ 8,0 / 1,0 mg/L, para 8,0 &lt; pH ≤ 8,5 / 0,5 mg/L, para pH &gt; 8,5

**Informações da Coleta:**

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

**Aires Martins**

Responsável Técnico da Amostra

CRQ 02404593

Chave de Validação: 92b47cfd81924af69644f6f62ec635f5

Data de Publicação: 27/11/2017 10:18

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto	<b>CNPJ/CPF:</b> 21.250.048/0001-28
<b>Contato:</b> Viviane de Queiroz Coelho	<b>Telefone:</b> (33)3421-1531
<b>Endereço:</b> Travessa dos Leões nº140 - Centro	<b>E-mail:</b> ccq@saaeguanhaes.com.br
<b>Cidade:</b> Guanhães	<b>CEP:</b> 39740-000

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

Nº Amostra: 42558-1/2017.0 - Captação de Água do SAAE (Semestral)	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta	
<b>Data Coleta:</b> 14/11/2017 11:00	<b>Data Recebimento:</b> 17/11/2017 15:00
<b>Tipo de Amostragem:</b> Simples	<b>Condição do Tempo:</b> Nublado
<b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Não	<b>Natureza da Amostra:</b> Bruta
<b>Procedência da Amostra:</b> Captação	<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 21.00°C

### Resultados Analíticos

CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Ciano							
Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	47,96 Cél/mL	50.000 Cél/mL	50.000 Cél/mL	1,00	-	SMWW 10200 F	22/11/2017

CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Padrões							
Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Corantes Artificiais (in situ)	Virtualmente Ausente	Virtualmente Ausente	Virtualmente Ausente	-	-	SMWW 2110	20/11/2017
Materiais Flutuantes (in situ)	Virtualmente Ausente	Virtualmente Ausente	Virtualmente Ausente	-	-	SMWW 2110	20/11/2017
Resíduos Sólidos Objetáveis	Virtualmente Ausente	Virtualmente Ausente mg/L	Virtualmente Ausente mg/L	—	-	SMWW 2110	20/11/2017

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre (in situ)	0,00 mg/L	0,01 mg/L	0,01 mg/L	-	-	—	20/11/2017

CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos (*)							
--	--	--	--	--	--	--	--

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade. O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Endosulfan Sulfato	< 0,01 µg/L	0,056 µg/L	0,056 µg/L	0,01	-	EPA 8270D:2007	24/11/2017
Lindano (gama HCH)	< 0,01000 µg/L	0,02 µg/L	0,02 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	24/11/2017
Metoxicloro	< 0,01000 µg/L	0,03 µg/L	0,03 µg/L	0,01000	-	EPA 8270D:2007	24/11/2017

**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22th Edition 2012.**EPA:** Environmental Protection Agency.**Cél/mL:** Células por mL**Especificações:****Resolução 357 - Águas de Classe 02:** Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2)**DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02:** Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2)**Parecer Técnico**

Os parâmetros Alumínio Dissolvido, Ferro Dissolvido, Oxigênio Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2).

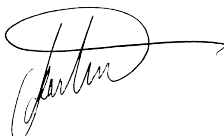
Os parâmetros Alumínio Dissolvido, Ferro Dissolvido, Oxigênio Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2).

Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.

**Informações da Coleta:**

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

**Aires Martins**

Responsável Técnico da Amostra

CRQ 02404593

Chave de Validação: 92b47cfd81924af69644f6f62ec635f5

## Anexos

## RELATÓRIO DE ANÁLISE HIDROBIOLÓGICA

<b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto – Guanhães				
<b>N° Amostra/Identificação:</b> 42558-1/2017.0 – Captação de Água do SAAE (Semestral)				
<b>Tipo de Amostra</b>	Água Bruta	<b>ID</b>	68299	<b>Data da coleta</b> 14/11/17 11:00
<b>Análise</b>	Densidade de Cianobactérias			

**RESULTADOS:**

Data da Análise: 22/11/17

Densidade de Cianobactérias	
Organismo	Cél/mL
<b>CYANOPHYCEAE/CYANOBACTERIA</b>	
<i>Geitlerinema</i> sp.	27,41
<i>Pseudanabaena</i> sp.	20,56
<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

**Legenda**

ND: Não detectado.

Análise	Resultado	Unidade	LQ	Método
Densidade de Cianobactérias	<b>47,96</b>	Cél/mL	1	SMEWW 10200 F

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

**Legenda**

LQ: Limite de Quantificação.

SMEWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22<sup>a</sup> ed., 2012.**ANÁLISE DOS DADOS:**

Foi identificada a presença de Cianobactérias na amostra analisada.

A melhor medida para evitar problemas com florações de cianobactérias é o gerenciamento da bacia hidrográfica onde se encontra o manancial. A prevenção deve sempre ser a primeira alternativa.