



Data de Publicação: 27/09/2018 18:26

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - São Félix do Coribe	CNPJ/CPF: 16.431.082/0001-69
Contato: Rodrigo Alexandre Rocha	Telefone: 77-3481-1875
Endereço: R Ananias Lessa Carneiro - Bela Vista - São Félix do Coribe - Bahia - CEP: 47665-000 - Brazil	

Nº Amostra: 17812-1/2018/0 - P:01 - Bruta Semsstral - Local: Canta Galo (captação)	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 30/08/2018 15:50	Data Recebimento: 31/08/2018 12:40

### Resultados Analíticos

Laboratório de Espectrometria					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Alumínio Total	0,03 mg/L	0,2 mg/L	0,01	SM 3120B	06/09/2018
Antimônio Total	< 0,002 mg/L	0,005 mg/L	0,002	SM 3120B	06/09/2018
Arsênio Total	< 0,002 mg/L	0,01 mg/L	0,002	SM 3120B	06/09/2018
Bário Total	0,012 mg/L	0,7 mg/L	0,005	SM 3120B	06/09/2018
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	SM 3120B	06/09/2018
Chumbo Total	< 0,003 mg/L	0,01 mg/L	0,003	SM 3120B	06/09/2018
Cobre Total	< 0,003 mg/L	2 mg/L	0,003	SM 3120B	06/09/2018
Cromo Total	< 0,005 mg/L	0,05 mg/L	0,005	SM 3120B	06/09/2018
Ferro Total	0,055 mg/L	0,3 mg/L	0,006	SM 3120B	06/09/2018
Manganês Total	< 0,007 mg/L	0,1 mg/L	0,007	SM 3120B	06/09/2018
Mercurio Total	< 0,0010 mg/L	0,001 mg/L	0,0010	SM 3120B	06/09/2018
Níquel Total	< 0,009 mg/L	0,07 mg/L	0,009	SM 3120B	06/09/2018
Selênio Total	< 0,002 mg/L	0,01 mg/L	0,002	SM 3120B	06/09/2018
Sódio Total	0,73 mg/L	200 mg/L	0,06	SM 3120B	06/09/2018
Urânio Total	< 0,004 mg/L	0,03 mg/L	0,004	SM 3120B	06/09/2018
Zinco Total	< 0,007 mg/L	5 mg/L	0,007	SM 3120B	06/09/2018

Laboratório Físico Químico					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Cloramina	< 0,05 mg/L	4,0 mg/L	0,05	SM 4500 Cl G	31/08/2018
Cloro	1,00 mg/L	250 mg/L	0,50	SM 4500 Cl - B	13/09/2018
Cor Aparente	< 4,0 mg/L	15,0 mg/L	4,0	SM 2120 B	31/08/2018
Dureza	36,0 mg/L	500,0 mg/L	0,5	SM 2340 - B e C	13/09/2018
Fluoreto	0,050 mg/L	1,5 mg/L	0,040	SM 4500 F <sup>-</sup> - C	17/09/2018
Nitrato Total	0,20 mg/L	10 mg/L	0,01	SM 4500 NO <sub>3</sub> - D	10/09/2018
Nitrito Total	0,011 mg/L	1 mg/L	0,001	SM 4500 NO <sub>2</sub> - B.	31/08/2018
Nitrogênio Amoniacal	0,671 mg/L	1,5 mg/L	0,020	SM 4500 NH <sub>3</sub> - D	01/09/2018
Sulfato	< 2,00 mg/L	250 mg/L	2,00	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> - E	13/09/2018
Turbidez	1,82 NTU	5 NTU	0,50	SM 2130 B	31/08/2018

Laboratório Hidrobiologia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	3217 Cel/mL	-	10	SM 10200 F	25/09/2018

 (62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
 Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
 Goiânia - Goiás - CEP 74083-150



Laboratório Microbiologia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	1054 UFC/mL	Obs. (a)	1	SM 9215 B	31/08/2018
Coliformes Totais	Presença P/A	Ausência	-	SM 9221 D,B	31/08/2018
Escherichia coli	Presença P/A	Ausência	-	SM 9221 D,F	31/08/2018

**Especificações**

PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura: Portaria de Consolidação N° 5 - Anexo XX; setembro de 2017: Do controle e da vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

**Interpretações**

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.

**Conclusão dos Ensaio:**  
O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) Coliformes Totais, Escherichia coli não atende(m) aos padrões especificados pela Portaria de Consolidação N° 5 - MS, anexo XX, 2017.


**Notas**


**Legenda**

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater  
LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)  
USP: United States Pharmacopeia  
Unidades de Medida:  
Cel/mL: Células por Mililitro;  
NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;  
P/A: Presença / Ausência;  
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por mL;  
Obs. (a): PRC N° 5, 2017, MS - Capítulo V, art. 28 §3º: Recomenda-se que para o resultado de bactérias heterotróficas não se ultrapasse o limite de 500 UFC/mL.

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.

Caroline Brandão  
Gerente Técnica

  
Stephania S. M. Honorato  
Bióloga  
CRBio: 087700/040

  
Diogo Coelho Crispim  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516

Data de Publicação: 27/08/2018 18:26

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - São Félix do Coribe	CNPJ/CPF: 16.431.082/0001-69
Contato: Rodrigo Alexandre Rocha	Telefone: 77-3491-1875
Endereço: R Ananias Lessa Carneiro - Bela Vista - São Félix do Coribe - Bahia - CEP: 47665-000 - Brazil	

Nº Amostra: 17812-1/2018:0 - P.01 - Bruta/Semestral - Local: Cante Gato (captação)	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 30/08/2018 15:50	Data Recebimento: 31/08/2018 12:40

### Resultados Analíticos

Laboratório Cromatografia					
Análise	Resultado	PRC Nº 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	30 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	31/08/2018
1,2-Diclorobenzeno	< 1,000 µg/L	0,01 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	31/08/2018
1,2-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	10 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	31/08/2018
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	< 1,000 µg/L	50 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	31/08/2018
1,4-Diclorobenzeno	< 1,000 µg/L	0,03 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	31/08/2018
2,4,6-Triclorofenol	< 0,030 µg/L	0,2 mg/L	0,030	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	31/08/2018
2,4-D + 2,4,5 T	< 0,00010 µg/L	30 µg/L	0,00010	EPA 8151 A	31/08/2018
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,050 µg/L	0,08 mg/L	0,050	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	31/08/2018
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	EPA SW-846 - 8032 A - 1996	31/08/2018
Aleclor	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	31/08/2018
Aldicarba + Aldicarbassulfona + Aldicarbessulfóxido	< 5,00 µg/L	10 µg/L	5,00	EPA 8318 A	31/08/2018
Aldrin + Dieldrin	< 0,005 µg/L	0,03 µg/L	0,005	EPA 8081 B	31/08/2018
Atrazina	< 0,020 µg/L	2 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	31/08/2018
Benzeno	< 0,005 µg/L	5 µg/L	0,005	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	31/08/2018
Benzo(a)pireno	< 0,010 µg/L	0,7 µg/L	0,010	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	31/08/2018
BHC-Gama (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	31/08/2018
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	31/08/2018
Bromato	< 10,00 µg/L	0,01 mg/L	10,00	EPA 300.1	31/08/2018
Carbendazina + Benomil	< 50,00 µg/L	120 µg/L	50,00	EPA SW 846 8318A/2008	31/08/2018
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	31/08/2018
Clordano (cis + trans)	< 0,005 µg/L	0,2 µg/L	0,005	EPA 8081 B	31/08/2018
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	31/08/2018
Clorito	< 0,050 µg/L	1,0 mg/L	0,050	EPA SW 846 - 300.1 - 1999	31/08/2018
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,020 µg/L	30 µg/L	0,020	EPA SW 846 8270D/2007 EPA SW 846 3510C/1996	31/08/2018
DDT (p,p'DDT+p,p'DDD+p,p'DDE)	< 0,005 µg/L	1 µg/L	0,005	EPA SW 846 8082A/2007	31/08/2018
Diclorometano (Cloreto de Metileno)	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	31/08/2018
Diuron	< 0,500 µg/L	90 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	31/08/2018
Endossulfen (a+b+Sulfato)	< 0,005 µg/L	20 µg/L	0,005	EPA 8081	31/08/2018
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	31/08/2018
Estireno	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	31/08/2018
Etilbenzeno	< 1,000 µg/L	0,2 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	31/08/2018
Glifosato + AMPA	< 1 µg/L	500 µg/L	1	EPA SW-846 547 - 1990	31/08/2018
Mancozeb	< 5,00 µg/L	180 µg/L	5,00	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	31/08/2018
Metamidofos	< 0,020 µg/L	12 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	31/08/2018

 (62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
 Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
 Goiânia - Goiás - CEP 74083-150

Laboratório Cromatografia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Metil Paration	< 0,020 µg/L	9 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	31/08/2018
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	31/08/2018
Molínato	< 0,020 µg/L	6 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	31/08/2018
Monoclorobenzeno (Clorobenzeno)	< 1,000 µg/L	0,12 mg/L	1,000	EPA SW-846 – 8260 C - 2006	31/08/2018
Pendimentalina	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	31/08/2018
Pentaclorofenol	< 0,100 µg/L	9 µg/L	0,100	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	31/08/2018
Pemmetrina	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	31/08/2018
Profenofos	< 0,500 µg/L	60 µg/L	0,500	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	31/08/2018
Radioatividade Alfa	< 0,010 Bq/L	1 Bq/L	0,010	SMEWW 22ª Ed., 2012-7110	31/08/2018
Radioatividade Beta	< 0,010 Bq/L	0,1 Bq/L	0,010	SMEWW 22ª Ed., 2012-7110	31/08/2018
Simazina	< 0,020 µg/L	2 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	31/08/2018
Tebuconazol	< 0,500 µg/L	180 µg/L	0,500	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	31/08/2018
Terbufos	< 0,500 µg/L	1,2 µg/L	0,500	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	31/08/2018
Tetracloro de Carbono (Tetraclorometano)	< 0,002 µg/L	4 µg/L	0,002	EPA SW-846 – 8260 C - 2006	31/08/2018
Tetracloroetano	< 0,010 µg/L	40 µg/L	0,010	EPA SW-846 – 8260 C - 2006	31/08/2018
Tolueno	< 1,000 µg/L	0,17 mg/L	1,000	EPA SW-846 – 8260 C - 2006	31/08/2018
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)	< 0,00010 µg/L	20 µg/L	0,00010	EPA 8260 C	31/08/2018
Tricloroetano	< 0,030 µg/L	20 µg/L	0,030	EPA SW-846 – 8260 C - 2006	31/08/2018
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	31/08/2018
Trihalometanos Totais	< 1,0 µg/L	0,1 mg/L	1,0	EPA SW-846 – 8260 C - 2006	31/08/2018
XGenos (oplm)	< 1,000 µg/L	0,3 mg/L	1,000	EPA SW-846 – 8260 C - 2006	31/08/2018

Laboratório Físico-Químico					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Cianeto	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	SM 4500 CN- D	31/08/2018
Cloro Residual Livre	< 0,10 mg/L	-	0,10	SM 4500 Cl G	31/08/2018
Gosto	0	6°	-	Sensorial	31/08/2018
Odor	0	6°	-	Sensorial/Intensidade	31/08/2018
pH	6,96	Obs, (d)	1 a 13	SM 4500 H+ B	31/08/2018
Sólidos Totais Dissolvidos (STD)	15,29 mg/L	1000 mg/L	0,05	SM 2510 B	31/08/2018
Sulfato	< 0,001 mg/L	0,1 mg/L	0,001	SM4500-S2-D (Adaptação da HACH, Method 8131)	04/09/2018
Surfactantes	< 0,01 mg/L	0,5 mg/L	0,01	SM 5540 C	01/09/2018

Laboratório Hidrobiologia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Microcistinas (Cianotoxinas)	< 1,0 µg/L	1,0 µg/L	1,0	POP PA 043 - Rev.04	25/09/2018
Saxitoxinas	< 0,1 µg/L	3,0 µg/L	0,1	POP PA 043 - Rev.04	25/09/2018

**Especificações**

PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura: Portaria de Consolidação Nº 5 - Anexo XX; setembro de 2017: Do controle e da vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

**Interpretações**

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

**Conclusão dos Ensaio:**  
 O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) Coliformes Totais, Escherichia coli não atende(m) aos padrões especificados pela Portaria de Consolidação Nº 5 - MS, anexo XX, 2017.

(62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
 Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
 Goiânia - Goiás - CEP 74083-150

**Notas**

**Legenda**

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)

USP: United States Pharmacopeia

Unidades de Medida:

Bq/L: Becquerel por Litro;

\*Intensidade máxima de percepção para qualquer característica de gosto e odor com exceção do cloro livre, nesse caso por ser uma característica desejável em água tratada. .

Obs. (d): PRC Nº 5, 2017, MS - Capítulo V, art. 39 §3º: recomenda-se que no sistema de distribuição o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5...

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.

*Caroline Brandão*  
Gerente Técnica

*Stephania S. H. Honorato*  
Stephania S. H. Honorato  
Bióloga  
CRBio: 087700/04D

*Diogo Coelho Crispim*  
Diogo Coelho Crispim  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516

Data de Publicação: 25/09/2018 18:23

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - São Félix do Coribe	CNPJ/CPF: 16.431.082/0001-69
Contato: Rodrigo Alexandre Rocha	Telefone: 77-3491-1875
Endereço: R Ananias Lessa Carneiro - Bela Vista - São Félix do Coribe - Bahia - CEP: 47665-000 - Brazil	

Nº Amostra: 17813-1/2018.0 - P:02 - Tratada - Semestral - Local: ETA	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/08/2018 16:10	Data Recebimento: 31/08/2018 12:40
Observações de campo: pH:6,80 / Condutividade: 26,6 / Cloro: 1,27	

### Resultados Analíticos

Laboratório de Espectrometria					
Análise	Resultado	PRC Nº 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Alumínio Total	< 0,01 mg/L	0,2 mg/L	0,01	SM 3120B	06/09/2018
Antimônio Total	< 0,002 mg/L	0,005 mg/L	0,002	SM 3120B	06/09/2018
Arsênio Total	< 0,002 mg/L	0,01 mg/L	0,002	SM 3120B	06/09/2018
Bário Total	0,013 mg/L	0,7 mg/L	0,005	SM 3120B	06/09/2018
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	SM 3120B	06/09/2018
Chumbo Total	< 0,003 mg/L	0,01 mg/L	0,003	SM 3120B	06/09/2018
Cobre Total	< 0,003 mg/L	2 mg/L	0,003	SM 3120B	06/09/2018
Cromo Total	< 0,005 mg/L	0,05 mg/L	0,005	SM 3120B	06/09/2018
Ferro Total	< 0,006 mg/L	0,3 mg/L	0,006	SM 3120B	06/09/2018
Manganês Total	< 0,007 mg/L	0,1 mg/L	0,007	SM 3120B	06/09/2018
Mercurio Total	< 0,0010 mg/L	0,001 mg/L	0,0010	SM 3120B	06/09/2018
Níquel Total	< 0,009 mg/L	0,07 mg/L	0,009	SM 3120B	06/09/2018
Selênio Total	< 0,002 mg/L	0,01 mg/L	0,002	SM 3120B	06/09/2018
Sódio Total	0,60 mg/L	200 mg/L	0,06	SM 3120B	06/09/2018
Urânio Total	< 0,004 mg/L	0,03 mg/L	0,004	SM 3120B	06/09/2018
Zinco Total	< 0,007 mg/L	5 mg/L	0,007	SM 3120B	06/09/2018

Laboratório Físico-Químico					
Análise	Resultado	PRC Nº 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Cloramina	0,05 mg/L	4,0 mg/L	0,05	SM 4500 Cl-G	31/08/2018
Cloro	3,50 mg/L	250 mg/L	0,50	SM 4500 Cl - B	11/09/2018
Cor Aparente	< 4,0 mg/L	15,0 mg/L	4,0	SM 2120 B	31/08/2018
Dureza	72,0 mg/L	500 mg/L	0,5	SM 2340 - B e C	11/09/2018
Fluoreto	0,590 mg/L	1,5 mg/L	0,040	SM 4500 F <sup>-</sup> - C	12/09/2018
Nitrato Total	0,20 mg/L	10 mg/L	0,01	SM 4500 NO <sub>3</sub> -D	31/08/2018
Nitrito Total	0,009 mg/L	1 mg/L	0,001	SM 4500 NO <sub>2</sub> -B	01/09/2018
Nitrogênio Amônia	0,332 mg/L	1,5 mg/L	0,020	SM 4500 NH <sub>3</sub> -D	01/09/2018
Sulfato	2,53 mg/L	250 mg/L	2,00	SM 4500 SO <sub>4</sub> -E	11/09/2018
Turbidez	< 0,50 NTU	5 NTU	0,50	SM 2130 B	31/08/2018

Laboratório Hidrobiologia					
Análise	Resultado	PRC Nº 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	< 10 Cel/mL	-	10	SM 10200 F	25/09/2018

Laboratório Microbiologia					
Análise	Resultado	PRC Nº 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise

 (62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
 Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
 Goiânia - Goiás - CEP 74083-150



Bactérias Heterotróficas	< 1 UFC/mL	Obs. (e)	1	SM 9215 B	31/08/2018
Coliformes Totais	Ausência P/A	Ausência	-	SM 9221 D,B	31/08/2018
Escherichia coli	Ausência P/A	Ausência	-	SM 9221 D,F	31/08/2018

**Especificações**

PRC Nº 5, 2017: Portaria de Consolidação Nº 5 - Anexo XX, setembro de 2017: Do controle e da vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

**Interpretação**

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.

Conclusão dos Ensaio:

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) atende(m) aos padrões especificados pela Portaria de Consolidação Nº 5 - MS, anexo XX, setembro de 2017.

**Notas**

**Legenda**

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)

USP: United States Pharmacopeia

Unidades de Medida:

Cel/mL: Células por Mililitro;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

P/A: Presença / Ausência;

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por mL;

Obs. (e): PRC Nº 5, 2017, MS - Capítulo V, art. 28 §3º: Recomenda-se que para o resultado de bactérias heterotróficas não se ultrapasse o limite de 500 UFC/mL.

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.

*Carolina Brasilão*  
Gerente Técnica

*Stephania S. M. Honorato*  
Bióloga  
CRBio: 087700/04D

*Diogo Coelho Crispim*  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516



Data de Publicação: 25/09/2018 18:23

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - São Félix do Coribe	CNPJ/CPF: 16.431.082/0001-69
Contato: Rodrigo Alexandre Rocha	Telefone: 77-3491-1875
Endereço: R Ananias Lessa Carneiro - Bela Vista - São Félix do Coribe - Bahia - CEP: 47665-000 - Brazil	

Nº Amostra: 17813-1/2018.0 - P:02 - Tratada - Semestral - Local: ETA	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 30/08/2018 16:10	Data Recebimento: 31/08/2018 12:40
Observações de campo: pH: 6,80 / Condutividade: 26,6 / Cloro: 1,27	

### Resultados Analíticos

Laboratório Cromatografia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	30 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
1,2-Diclorobenzeno	< 1,000 µg/L	0,01 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
1,2-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	10 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	< 1,000 µg/L	50 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
1,4-Diclorobenzeno	< 1,000 µg/L	0,03 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
2,4,6-Triclorofenol	< 0,030 µg/L	0,2 mg/L	0,030	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
2,4-D + 2,4,5 T	< 0,00010 µg/L	30 µg/L	0,00010	EPA 8151 A	03/09/2018
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,050 µg/L	0,08 mg/L	0,050	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	03/09/2018
Acetilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	EPA SW-846 - 8032 A - 1996	03/09/2018
Alaclor	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	< 5,00 µg/L	10 µg/L	5,00	EPA 8318 A	03/09/2018
Aldrin + Dieldrin	< 0,005 µg/L	0,03 µg/L	0,005	EPA 8081 B	03/09/2018
Abrazina	< 0,020 µg/L	2 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Benzeno	< 0,005 µg/L	5 µg/L	0,005	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
Benzo(a)pireno	< 0,010 µg/L	0,7 µg/L	0,010	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
BHC-Gama (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	03/09/2018
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Bromato	< 10,00 µg/L	0,01 mg/L	10,00	EPA 300.1	03/09/2018
Carbendazina + Benomil	< 50,00 µg/L	120 µg/L	50,00	EPA SW 846 8318A/2008	03/09/2018
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	03/09/2018
Clordano (cis + trans)	< 0,005 µg/L	0,2 µg/L	0,005	EPA 8081 B	03/09/2018
Cloro de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
Clorito	< 0,050 µg/L	1,0 mg/L	0,050	EPA SW 846 - 300.1 - 1999	03/09/2018
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,020 µg/L	30 µg/L	0,020	EPA SW 846 8270D/2007 EPA SW 846 3510C/1996	03/09/2018
DDT (p,p'DDT+p,p'DDD+p,p'DDE)	< 0,005 µg/L	1 µg/L	0,005	EPA SW 846 8082A/ 2007	03/09/2018
Diclorometano (Cloro de Metileno)	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
Diuron	< 0,500 µg/L	90 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Endossulfan (a+b+Sulfato)	< 0,005 µg/L	20 µg/L	0,005	EPA 8081	03/09/2018
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,8 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	03/09/2018
Estrepto	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
Etilbenzeno	< 1,000 µg/L	0,2 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
Glifosato + AMPA	< 1 µg/L	500 µg/L	1	EPA SW-846 547 - 1990	03/09/2018
Mancozeb	< 5,00 µg/L	180 µg/L	5,00	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	03/09/2018
Metamidfos	< 0,020 µg/L	12 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018

 (62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
 Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
 Goiânia - Goiás - CEP 74083-150



Laboratório Cromatografia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Metil Paration	< 0,020 µg/L	9 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Metolacoloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	03/09/2018
Moltrato	< 0,020 µg/L	8 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Monoclorobenzeno (Clorobenzeno)	< 1,000 µg/L	0,12 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
Pendimentalina	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Pentaclorofenol	< 0,100 µg/L	9 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Permetrina	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Profenofos	< 0,500 µg/L	60 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Radioatividade Alfa	< 0,010 Bq/L	1 Bq/L	0,010	SMEWW 22° Ed., 2012-7110	03/09/2018
Radioatividade Beta	< 0,010 Bq/L	0,1 Bq/L	0,010	SMEWW 22° Ed., 2012-7110	03/09/2018
Simazina	< 0,020 µg/L	2 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Tebuconazol	< 0,500 µg/L	180 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Terbufos	< 0,500 µg/L	1,2 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	03/09/2018
Tetracloroeto de Carbono (Tetraclorometano)	< 0,002 µg/L	4 µg/L	0,002	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
Tetracloroetano	< 0,010 µg/L	40 µg/L	0,010	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
Tolueno	< 1,000 µg/L	0,17 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)	< 0,00010 µg/L	20 µg/L	0,00010	EPA 8260 C	03/09/2018
Tricloroetano	< 0,030 µg/L	20 µg/L	0,030	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	03/09/2018
Trihalometanos Totais	< 1,0 µg/L	0,1 mg/L	1,0	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018
Xlenos (o/p/m)	< 1,000 µg/L	0,3 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	03/09/2018

Laboratório Físico Químico					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Cianeto	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	SM 4500 CN- D	31/08/2018
Gosto	0	6°	-	Sensorial	31/08/2018
Odor	0	6°	-	Sensorial/Intensidade	31/08/2018
Sólidos Totais Dissolvidos (STD)	17,77 mg/L	1000 mg/L	0,05	SM 2510 B	31/08/2018
Sulfeto	< 0,001 mg/L	0,1 mg/L	0,001	SM4500-S2-D (Adequação da HACH, Method 8131)	03/09/2018
Surfactantes	< 0,01 mg/L	0,5 mg/L	0,01	SM 5540 C	01/09/2018

Laboratório Hidrobiologia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Microcistinas (Cianotoxinas)	< 1,0 µg/L	1,0 µg/L	1,0	POP PA 043 - Rev.04	25/09/2018
Saxitoxinas	< 0,1 µg/L	3,0 µg/L	0,1	POP PA 043 - Rev.04	25/09/2018

**Especificações**

PRC N° 5, 2017: Portaria de Consolidação N° 5 - Anexo XX, setembro de 2017: Do controle e da vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

**Interpretações**

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.

**Conclusão dos Ensaio:**  
 O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) atende(m) aos padrões especificados pela Portaria de Consolidação N° 5 - MS, anexo XX, setembro de 2017.

**Notas**

**Legenda**

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)

USP: United States Pharmacopela

Unidades de Medida:


Bq/L: Becquerel por Litro;

\*Intensidade máxima de percepção para qualquer característica de gosto e odor com exceção do cloro livre, nesse caso por ser uma característica desejável em água tratada. .

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.

*Caroline Brandão*  
Gerente Técnica

  
Stephanie S. M. Honorato  
Bióloga  
CRBio: 087700/04D

  
Diogo Coelho Crispim  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516



Data de Publicação: 14/02/2019 10:47

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - São Félix do Coribe	CNPJ/CPF: 16.431.082/0001-69
Contato: Rodrigo Alexandre Rocha	Telefone: 77-3491-1875
Endereço: R Ananias Lessa Carneiro - Bela Vista - São Félix do Coribe - Bahia - CEP: 47665-000 - Brazil	

Nº Amostra: 26508-1/2018.0 - P.01 - Bruta Semestral - Local: Rio corrente	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 17/12/2018 15:00	Data Recebimento: 20/12/2018 17:27

### Resultados Analíticos

Laboratório de Espectrometria					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Alumínio Total	0,07 mg/L	0,2 mg/L	0,01	SM 3120B	25/01/2019
Antimônio Total	< 0,002 mg/L	0,005 mg/L	0,002	SM 3120B	25/01/2019
Arsênio Total	< 0,002 mg/L	0,01 mg/L	0,002	SM 3120B	25/01/2019
Bário Total	0,012 mg/L	0,7 mg/L	0,005	SM 3120B	25/01/2019
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	SM 3120B	25/01/2019
Chumbo Total	< 0,003 mg/L	0,01 mg/L	0,003	SM 3120B	25/01/2019
Cobre Total	< 0,003 mg/L	2 mg/L	0,003	SM 3120B	25/01/2019
Cromo Total	< 0,005 mg/L	0,05 mg/L	0,005	SM 3120B	25/01/2019
Ferro Total	0,092 mg/L	0,3 mg/L	0,006	SM 3120B	25/01/2019
Manganês Total	< 0,007 mg/L	0,1 mg/L	0,007	SM 3120B	25/01/2019
Mercurio Total	< 0,0010 mg/L	0,001 mg/L	0,0010	SM 3120B	25/01/2019
Níquel Total	< 0,009 mg/L	0,07 mg/L	0,009	SM 3120B	25/01/2019
Selênio Total	< 0,002 mg/L	0,01 mg/L	0,002	SM 3120B	25/01/2019
Sódio Total	0,57 mg/L	200 mg/L	0,06	SM 3120B	25/01/2019
Urânio Total	< 0,004 mg/L	0,03 mg/L	0,004	SM 3120B	25/01/2019
Zinco Total	0,037 mg/L	5 mg/L	0,007	SM 3120B	25/01/2019

Laboratório Físico Químico					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Cloramina	< 0,05 mg/L	4,0 mg/L	0,05	SM 4500 Cl G	20/12/2018
Cloro	5,00 mg/L	250 mg/L	0,50	SM 4500 Cl - B	31/12/2018
Cor Aparente	76,7 mg/L	15,0 mg/L	4,0	SM 2120 B	20/12/2018
Dureza	14,0 mg/L	500,0 mg/L	0,5	SM 2340 - B e C	31/12/2018
Fluoreto	0,080 mg/L	1,5 mg/L	0,040	SM 4500 F <sup>-</sup> - C	04/01/2019
Nitrato Total	0,80 mg/L	10 mg/L	0,01	SM 4500 NO3- D	20/12/2018
Nitrito Total	0,011 mg/L	1 mg/L	0,001	SM 4500 NO-2- B.	20/12/2018
Nitrogênio Amônia	0,711 mg/L	1,5 mg/L	0,020	SM 4500 NH3 - D	20/12/2018
Sólidos Totais Dissolvidos (STD)	12,93 mg/L	1000 mg/L	0,05	SM 2510 B	20/12/2018
Sulfato	2,00 mg/L	250 mg/L	2,00	SM 4500 SO42- E	04/01/2019
Surfactantes	< 0,01 mg/L	0,5 mg/L	0,01	SM 5540 C	20/12/2018
Turbidez	10,80 NTU	5 NTU	0,50	SM 2130 B	20/12/2018

Laboratório Hidrobiologia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In	LQ	Referência	Data Análise

 (62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
 Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
 Goiânia - Goiás - CEP 74083-150



Densidade de Cianobactérias	453 Cel/mL	Natura	-	10	SM 10200 F	22/01/2019
-----------------------------	------------	--------	---	----	------------	------------

**Laboratório Microbiologia**

Análise	Resultado	PRC Nº 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	316 UFC/mL	Obs, (e)	1	SM 9215 B	20/12/2018
Coliformes Totais	$9,2 \times 10^3$ NMP/100 mL	Ausência	1,8	SM 9221 B	20/12/2018
Escherichia coli	$3,9 \times 10^2$ NMP/100 mL	Ausência	1,8	SM 9221 B.F	20/12/2018

**Especificações**

PRC Nº 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura: Portaria de Consolidação Nº 5 - Anexo XX; setembro de 2017: Do controle e da vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

**Interpretações**

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.

Conclusão dos Ensaio:

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) Cor Aparente, Turbidez não atende(m) aos padrões especificados pela Portaria de Consolidação Nº 5 - MS, anexo XX, 2017.

**Notas**

**Legenda**

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)

USP: United States Pharmacopela

RT: Em Relatório Técnico

Unidades de Medida:

Cel/mL: Células por Mililitro;

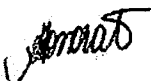
NMP/100 mL: Número Mais Provável em 100mL;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

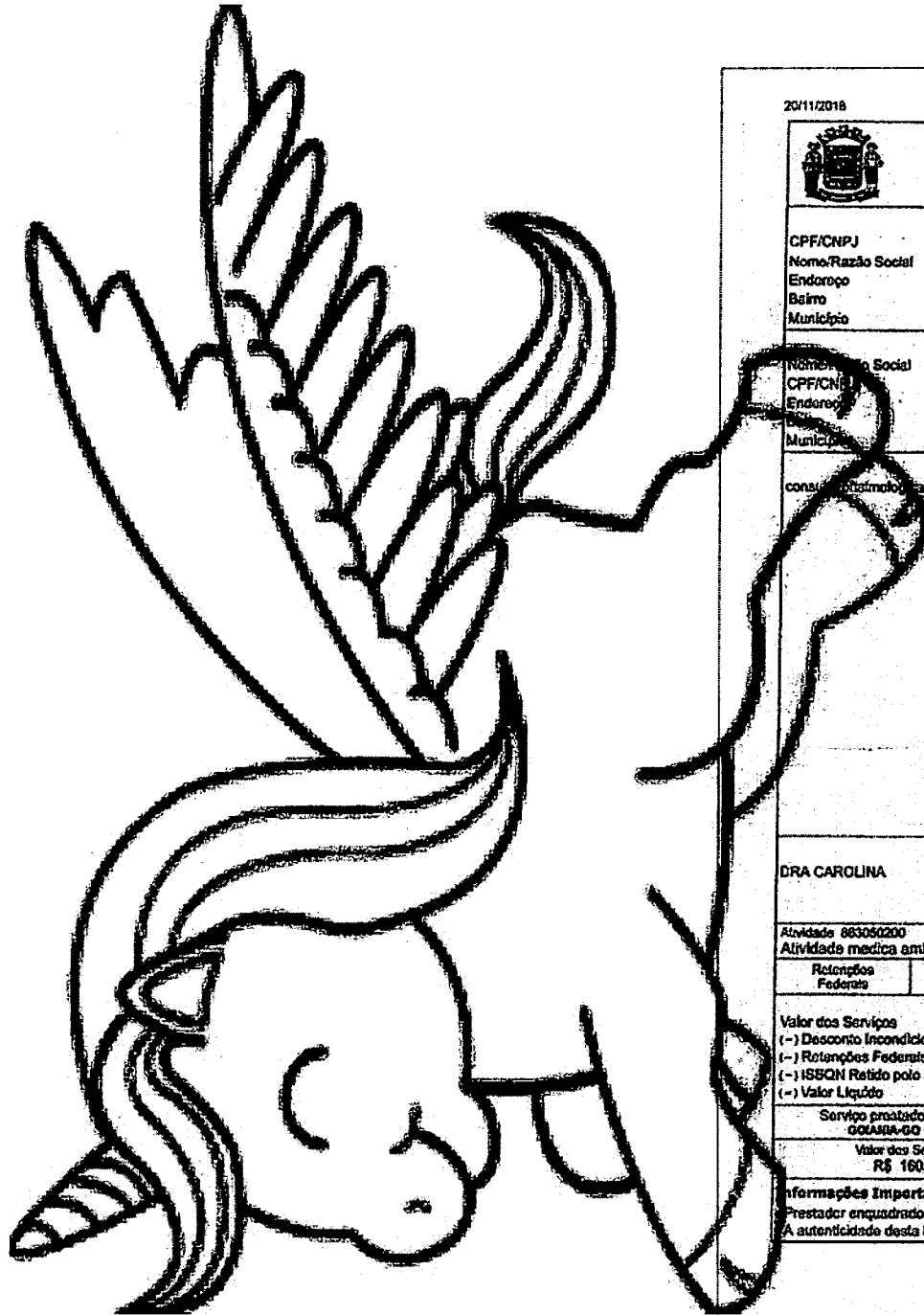
UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por mL;

Obs. (e): PRC Nº 5, 2017, MS - Capítulo V, art. 28 §3º: Recomenda-se que para o resultado de bactérias heterotróficas não se ultrapasse o limite de 500 UFC/mL.

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.

  
Stephanie S. M. Honorato  
Bióloga  
CRBio: 087700/040

  
Diogo Coelho Crispina  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516



20/11/2018

Prefeitura de Goiânia - Nota Fiscal de Serviços (NFS-e)



**Prefeitura de Goiânia**  
**Secretaria Municipal de Finanças**  
**Nota Fiscal de Serviços Eletrônica - NFS-e**  
ADF 7916/2015

Número da Nota **1471**  
Data Emissão **20/11/2018**  
Código Verificação **PS22-G86Y**

**PRESTADOR DOS SERVIÇOS**

CPF/CNPJ **22.857.001/0001-90** Inscrição Municipal **4117719**  
Nome/Razão Social **IVGO INSTITUTO DA VISAO DE GOIANIA LTDA ME**  
Endereço **R 16A N.90 CD.28A LT.22**  
Bairro **SET AEROPORTO**  
Município **GOIÂNIA - GO CEP 74075150** Telefone **(62) 32230208**

**TOMADOR DOS SERVIÇOS**

Nome/Razão Social **JOSE PAULO CARVALHO**  
CPF/CNPJ **414.100.175-81**  
Endereço **RUA VIRGILIO VIEIRA NEVES N. 41**  
Município **CENTRO SAO FELIX DO CORIBE - BA CEP**

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

considera

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

DRA CAROLINA

Atividade 863050200

Atividade medica ambulatorial com recursos para realizacao de exames complementares

Retenções Federais	IR R\$ 0,00	COPMIS R\$ 0,00	INSS R\$ 0,00	IR R\$ 0,00	CSLL R\$ 0,00
<b>Demonstrativo</b>			<b>Cálculo do Imposto</b>		
Valor dos Serviços	R\$ 160,00	Valor dos Serviços	R\$ 160,00		
(-) Desconto Incondicionado	R\$ 0,00	(-) Desconto Incondicionado	R\$ 0,00		
(-) Retenções Federais	R\$ 0,00	(=) Valor da Nota	R\$ 160,00		
(-) ISSQN Retido pelo Tomador	R\$ 0,00	(-) Deduções	R\$ 0,00		
(-) Valor Líquido	R\$ 160,00	(=) Base de Cálculo	R\$ 160,00		
Serviço prestado em GOIÂNIA-GO		Imposto devido em GOIÂNIA-GO	(=) Alíquota	% 2,79	
			(=) Valor do Imposto (ISSQN)	R\$ 0,00	
Valor dos Serviços	R\$ 160,00	Desconto	R\$ 0,00	Valor da Nota	R\$ 160,00

**Informações Importantes:**

Prestador enquadrado no Simples Nacional.  
A autenticidade desta Nota Fiscal pode ser verificada na página da Prefeitura em [www.goiania.go.gov.br](http://www.goiania.go.gov.br).

Usuário: 1

Data de Publicação: 14/02/2019 10:47

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - São Félix do Coribe	CNPJ/CPF: 16.431.082/0001-69
Contato: Rodrigo Alexandre Rocha	Telefone: 77-3491-1875
Endereço: R Ananias Lessa Carneiro - Bela Vista - São Félix do Coribe - Bahia - CEP: 47665-000 - Brazil	

Nº Amostra: 26508-1/2018.0 - P.01 - Bruta Semestral - Local: Rio Corrente	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 17/12/2018 15:00	Data Recebimento: 20/12/2018 17:27

### Resultados Analíticos

Laboratório: Cromatografia					
Análise	Resultado	PRCNº 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	30 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
1,2-Diclorobenzeno	< 1,000 µg/L	0,01 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
1,2-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	10 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	< 1,000 µg/L	50 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
1,4-Diclorobenzeno	< 1,000 µg/L	0,03 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
2,4,6-Triclorofenol	< 0,030 µg/L	0,2 mg/L	0,030	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	02/01/2019
2,4-D + 2,4,5 T	< 0,00010 µg/L	30 µg/L	0,00010	EPA 8151 A	02/01/2019
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,050 µg/L	0,08 mg/L	0,050	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	02/01/2019
Acetilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	EPA SW-846 - 8032 A - 1996	02/01/2019
Aleclor	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	02/01/2019
Aldicarb + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	< 5,00 µg/L	10 µg/L	5,00	EPA 8318 A	02/01/2019
Aldrin + Dieldrin	< 0,005 µg/L	0,03 µg/L	0,005	EPA 8081 B	02/01/2019
Atrazina	< 0,020 µg/L	2 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	02/01/2019
Benzeno	< 0,005 µg/L	5 µg/L	0,005	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
Benzo(a)pireno	< 0,010 µg/L	0,7 µg/L	0,010	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	02/01/2019
BHC-Gama (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	24/12/2018
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	02/01/2019
Bromato	< 10,00 µg/L	0,01 mg/L	10,00	EPA 300.1	02/01/2019
Carbendazina + Benomil	< 50,00 µg/L	120 µg/L	50,00	EPA SW 846 8318A/2008	02/01/2019
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	02/01/2019
Ciclodano (cis + trans)	< 0,005 µg/L	0,2 µg/L	0,005	EPA 8081 B	02/01/2019
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
Clorito	< 0,050 µg/L	1,0 mg/L	0,050	EPA SW 846 - 300.1 - 1999	02/01/2019
Clorpirifós + Clorpirifós-oxen	< 0,020 µg/L	30 µg/L	0,020	EPA SW 846 8270D/2007 EPA SW 846 3510C/1996	02/01/2019
DDT + DDD + DDE (p,p'DDT+p,p'DDD+p,p'DDE)	< 0,00025 µg/L	1 µg/L	0,00025	EPA SW 846 8082A/ 2007	22/01/2019
Diclorometano (Cloreto de Metileno)	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
Difuron	< 0,500 µg/L	80 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	02/01/2019
Endossulfan ( I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	EPA 8081	22/01/2019
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	24/12/2018
Estireno	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
Etilbenzeno	< 1,000 µg/L	0,2 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
Glifosato + AMPA	< 1 µg/L	500 µg/L	1	EPA SW-846 547 - 1990	02/01/2019
Mancozeb	< 5,00 µg/L	180 µg/L	5,00	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	02/01/2019
Metamidofos	< 0,020 µg/L	12 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	25/12/2018

 (62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
 Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
 Goiânia - Goiás - CEP 74083-150

Laboratório Cromatografia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Metil Paration	< 0,020 µg/L	9 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/12/2018
Metolcloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	24/12/2018
Mofinato	< 0,020 µg/L	6 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	25/12/2018
Monoclorobenzeno (Clorobenzeno)	< 1,000 µg/L	0,12 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
Pendimetalina	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	02/01/2019
Pentaclorofenol	< 0,100 µg/L	9 µg/L	0,100	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	02/01/2019
Pometrina	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	02/01/2019
Profenófos	< 0,500 µg/L	60 µg/L	0,500	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	02/01/2019
Radioatividade Alfa	< 0,010 Bq/L	1 Bq/L	0,010	SMEWW 22ª Ed., 2012-7110	02/01/2019
Radioatividade Beta	< 0,010 Bq/L	0,1 Bq/L	0,010	SMEWW 22ª Ed., 2012-7110	02/01/2019
Simazina	< 0,020 µg/L	2 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	02/01/2019
Tebuconazol	< 0,500 µg/L	160 µg/L	0,500	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	02/01/2019
Terbufos	< 0,500 µg/L	1,2 µg/L	0,500	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	02/01/2019
Tetracloro de Carbono (Tetraclorometano)	< 0,002 µg/L	4 µg/L	0,002	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
Tetracloroetano	< 0,010 µg/L	40 µg/L	0,010	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
Tolueno	< 1,000 µg/L	0,17 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)	< 1,0000 µg/L	20 µg/L	1,0000	EPA 8260 C	22/01/2019
Tricloroetano	< 0,030 µg/L	20 µg/L	0,030	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	24/12/2018
Trihalometanos Totais	< 1,000 µg/L	0,1 mg/L	1,000	EPA SW-846 – 8260 C - 2006	02/01/2019
Xlenos (o/p/m)	< 1,000 µg/L	0,3 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	02/01/2019

Laboratório Físico Químico					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Cianeto	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	SM 4500 CN- D	20/12/2018
Cloro Residual Livre	< 0,10 mg/L	-	0,10	SM 4500 CI G	20/12/2018
Gosto	0	6°	-	Sensorial	20/12/2018
Odor	0	6°	-	Sensorial/Intensidade	20/12/2018
pH	5,86	Obs, (d)	1 a 13	SM 4500-H* B	20/12/2018
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,001 mg/L	0,1 mg/L	0,001	SM4500-S2-D (Adaptação da HACH, Method 8131)	20/12/2018

Laboratório Hidrobiologia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura	LQ	Referência	Data Análise
Microcistinas (Cianotoxinas)	< 1,0 µg/L	1,0 µg/L	1,0	POP PA 043 - Rev.04	22/01/2019
Saxitoxinas	< 0,1 µg/L	3,0 µg/L	0,1	POP PA 043 - Rev.04	22/01/2019

Especificações
PRC N° 5, 2017; Água Filtrada/ In Natura: Portaria de Consolidação N° 5 - Anexo XX; setembro de 2017: Do controle e da vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

Interpretações
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.
Conclusão dos Ensaio:
O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) Cor Aparente, Turbidez não atende(m) aos padrões especificados pela Portaria de Consolidação N° 5 - MS, anexo XX, 2017.



**Notas**

**Legenda**

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)

USP: United States Pharmacopela

RT: Em Relatório Técnico

Unidades de Medida:

Bq/L: Becquerel por Litro;

Obs. (d): PRC Nº 5, 2017, MS - Capítulo V, atr. 39 §3º: recomenda-se que no sistema de distribuição o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5...

\*Intensidade máxima de percepção para qualquer característica de gosto e odor com exceção do cloro livre, nesse caso por ser uma característica desejável em água tratada.

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.



Stephanie S. M. Honorato  
Bióloga  
CRBio: 087700/04D



Diogo Coelho Crispim  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516



Data de Publicação: 23/01/2019 15:37

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - São Félix do Coribe	CNPJ/CPF: 16.431.082/0001-69
Contato: Rodrigo Alexandre Rocha	Telefone: 77-3491-1875
Endereço: R Ananias Lessa Carneiro - Bela Vista - São Félix do Coribe - Bahia - CEP: 47665-000 - Brazil	

Nº Amostra: 26509-1/2018.0 - P.02 - Tratada - Semestral - Local: Saída da caixa d'água da rede de distribuição	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/12/2018 15:30	Data Recebimento: 20/12/2018 17:27

### Resultados Analíticos

Laboratório de Espectrometria					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Alumínio Total	0,04 mg/L	0,2 mg/L	0,01	SM 3120B	07/01/2019
Antimônio Total	< 0,002 mg/L	0,005 mg/L	0,002	SM 3120B	07/01/2019
Arsênio Total	< 0,002 mg/L	0,01 mg/L	0,002	SM 3120B	07/01/2019
Bário Total	< 0,005 mg/L	0,7 mg/L	0,005	SM 3120B	07/01/2019
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	SM 3120B	07/01/2019
Chumbo Total	< 0,003 mg/L	0,01 mg/L	0,003	SM 3120B	07/01/2019
Cobre Total	< 0,003 mg/L	2 mg/L	0,003	SM 3120B	07/01/2019
Cromo Total	< 0,005 mg/L	0,05 mg/L	0,005	SM 3120B	07/01/2019
Ferro Total	< 0,006 mg/L	0,3 mg/L	0,006	SM 3120B	07/01/2019
Manganês Total	< 0,007 mg/L	0,1 mg/L	0,007	SM 3120B	07/01/2019
Mercurio Total	< 0,0010 mg/L	0,001 mg/L	0,0010	SM 3120B	07/01/2019
Níquel Total	< 0,009 mg/L	0,07 mg/L	0,009	SM 3120B	07/01/2019
Selênio Total	< 0,002 mg/L	0,01 mg/L	0,002	SM 3120B	07/01/2019
Sódio Total	2,00 mg/L	200 mg/L	0,06	SM 3120B	07/01/2019
Urânio Total	< 0,004 mg/L	0,03 mg/L	0,004	SM 3120B	07/01/2019
Zinco Total	0,181 mg/L	5 mg/L	0,007	SM 3120B	07/01/2019

Laboratório Físico Químico					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Cloramina	< 0,05 mg/L	4,0 mg/L	0,05	SM 4500 Cl G	20/12/2018
Cloro	1,50 mg/L	250 mg/L	0,50	SM 4500 Cl - B	03/01/2018
Cor Aparente	< 4,0 mg/L	15,0 mg/L	4,0	SM 2120 B	20/12/2018
Dureza	20,0 mg/L	500 mg/L	0,5	SM 2340 - B e C	04/01/2019
Fluoreto	0,120 mg/L	1,5 mg/L	0,040	SM 4500 F <sup>-</sup> - C	04/01/2019
Nitrato Total	0,30 mg/L	10 mg/L	0,01	SM 4500 NO <sub>3</sub> - D	19/12/2018
Nitrito Total	0,008 mg/L	1 mg/L	0,001	SM 4500 NO <sub>2</sub> - B.	19/12/2018
Nitrogênio Amoniacal	0,513 mg/L	1,5 mg/L	0,020	SM 4500 NH <sub>3</sub> - D	20/12/2018
Sólidos Totais Dissolvidos (STD)	32,01 mg/L	1000 mg/L	0,05	SM 2510 B	27/12/2018
Sulfato	12,87 mg/L	250 mg/L	2,00	SM 4500 SO <sub>4</sub> - E	05/01/2019
Surfactantes	< 0,01 mg/L	0,5 mg/L	0,01	SM 5540 C	19/12/2018
Turbidez	1,31 NTU	5 NTU	0,50	SM 2130 B	20/12/2018

Laboratório Hidrobiologia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	< 10 Cel/mL	-	10	SM 10200 F	22/01/2019

### Laboratório Microbiologia

 (62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
 Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
 Goiânia - Goiás - CEP 74083-150



Análise	Resultado	PRC Nº 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	1068 UFC/mL	Obs. (e)	1	SM 9215 B	20/12/2018
Coliformes Totais	Ausência P/A	Ausência	-	SM 9221 D,B	20/12/2018
Escherichia coli	Ausência P/A	Ausência	-	SM 9221 D,F	20/12/2018

**Especificações**

PRC Nº 5, 2017: Portaria de Consolidação Nº 5 - Anexo XX, setembro de 2017. Do controle e da vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

**Interpretações**

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.

**Conclusão dos Ensaios:**

O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) atende(m) aos padrões especificados pela Portaria de Consolidação Nº 5 - MS, anexo XX, setembro de 2017.

**Notas**

**Legenda**

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)

USP: United States Pharmacopeia

RT: Em Relatório Técnico

Unidades de Medida:

Cel/mL: Células por Mililitro;

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez;

P/A: Presença / Ausência;

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por mL;

Obs. (e): PRC Nº 5, 2017, MS - Capítulo V, art. 28 §3º: Recomenda-se que para o resultado de bactérias heterotróficas não se ultrapasse o limite de 500 UFC/mL.

- Os resultados apresentados referem-se não somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.

*Caroline Brandão*  
Gerente Técnica

*Stephania S. M. Honorato*  
Bióloga  
CRBio: 087700/04D

*Diogo Coelho Crispim*  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516

Data de Publicação: 23/01/2019 15:37

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - São Félix do Coribe CNPJ/CPF: 16.431.082/0001-69	Telefone: 77-3491-1875
Contato: Rodrigo Alexandre Rocha Endereço: R Ananias Lessa Carneiro - Bela Vista - São Félix do Coribe - Bahia - CEP: 47665-000 - Brazil	

Nº Amostra: 26509-1/2018.0 - P.02 - Tratada - Semestral - Local: Saída da caixa d'água da rede de distribuição	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 17/12/2018 15:30	Data Recebimento: 20/12/2018 17:27

### Resultados Analíticos

Laboratório Cromatografia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
1,1-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	30 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2008	14/01/2019
1,2-Diclorobenzeno	< 1,000 µg/L	0,01 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2008	14/01/2019
1,2-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	10 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	14/01/2019
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	< 1,000 µg/L	50 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	14/01/2019
1,4-Diclorobenzeno	< 1,000 µg/L	0,03 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	14/01/2019
2,4,6-Triclorofenol	< 0,030 µg/L	0,2 mg/L	0,030	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
2,4-D + 2,4,5 T	< 0,00010 µg/L	30 µg/L	0,00010	EPA 8151 A	14/01/2019
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,050 µg/L	0,08 mg/L	0,050	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	14/01/2019
Acrlamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	EPA SW-846 - 8032 A - 1996	14/01/2019
Alaclor	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido	< 5,00 µg/L	10 µg/L	5,00	EPA 8318 A	14/01/2019
Aldrin + Dieldrin	< 0,005 µg/L	0,03 µg/L	0,005	EPA 8081 B	14/01/2019
Atrazina	< 0,020 µg/L	2 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
Benzeno	< 0,005 µg/L	5 µg/L	0,005	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	14/01/2019
Benzo(a)pireno	< 0,010 µg/L	0,7 µg/L	0,010	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
BHC-Gama (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	14/01/2019
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
Bromato	< 10,00 µg/L	0,01 mg/L	10,00	EPA 300.1	14/01/2019
Carbendazina + Benomil	< 50,00 µg/L	120 µg/L	50,00	EPA SW 846 8318A/2008	14/01/2019
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	14/01/2019
Clordano (cis + trans)	< 0,005 µg/L	0,2 µg/L	0,005	EPA 8081 B	14/01/2019
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	14/01/2019
Clorito	< 0,050 µg/L	1,0 mg/L	0,050	EPA SW 846 - 300.1 - 1999	14/01/2019
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,020 µg/L	30 µg/L	0,020	EPA SW 846 8270D/2007 EPA SW 846 3510C/1996	14/01/2019
DDT (p,p'DDT+p,p'DDD+p,p'DDE)	µg/L	1 µg/L	0,005	EPA SW 846 8082A/2007	14/01/2019
Diclorometano (Cloreto de Metileno)	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	14/01/2019
Diuron	< 0,500 µg/L	90 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
Endosulfan (I + II + sulfato)	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	EPA 8081	22/01/2019
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	14/01/2019
Estireno	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	14/01/2019
Etilbenzeno	< 1,000 µg/L	0,2 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	14/01/2019
Glifosato + AMPA	< 1 µg/L	500 µg/L	1	EPA SW-846 547 - 1990	14/01/2019
Mancozeb	< 5,00 µg/L	160 µg/L	5,00	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	14/01/2019
Metamidofós	< 0,020 µg/L	12 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	25/12/2018
Metil Paration	< 0,020 µg/L	9 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	25/12/2018

 (62) 3218-2022 | (62) 3218-1010  
 Rua 91, nº 771 - Setor Sul  
 Goiânia - Goiás - CEP 74083-150

Laboratório Cromatografia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Metoladoro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	14/01/2019
Motinato	< 0,020 µg/L	6 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	25/12/2018
Monoclorobenzeno (Clorobenzeno)	< 1,000 µg/L	0,12 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2008	14/01/2019
Pendimetalina	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
Pentaclorofenol	< 0,100 µg/L	9 µg/L	0,100	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
Permetrina	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
Profenofos	< 0,500 µg/L	60 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
Radioatividade Alfa	< 0,010 Bq/L	1 Bq/L	0,010	SMEWW 22ª Ed., 2012-7110	14/01/2019
Radioatividade Beta	< 0,010 Bq/L	0,1 Bq/L	0,010	SMEWW 22ª Ed., 2012-7110	14/01/2019
Simazina	< 0,020 µg/L	2 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
Tebuconazol	< 0,500 µg/L	180 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
Terbufos	< 0,500 µg/L	1,2 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	14/01/2019
Tetracloro de Carbono (Tetraclorometano)	< 0,002 µg/L	4 µg/L	0,002	EPA SW-846 - 8260 C - 2008	14/01/2019
Tetracloroetano	< 0,010 µg/L	40 µg/L	0,010	EPA SW-846 - 8260 C - 2008	14/01/2019
Tolueno	< 1,000 µg/L	0,17 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2008	14/01/2019
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB + 1,3,5-TCB)	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	EPA 8260 C	22/01/2019
Tricloroetano	< 0,030 µg/L	20 µg/L	0,030	EPA SW-846 - 8260 C - 2008	14/01/2019
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B - 2007	14/01/2019
Trihalometanos Totais	< 1,000 µg/L	0,1 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2008	14/01/2019
Xilenos (o/p/m)	< 1,000 µg/L	0,3 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2008	14/01/2019

Laboratório Físico-Químico					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Cinzeo	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	SM 4500 CN- D	18/12/2018
Gosto	0	6°	-	Sensorial	20/12/2018
Odor	0	6°	-	Sensorial/Intensidade	20/12/2018
pH	5,80	Obs. (d)	1 a 13	SM 4500 H+ B	20/12/2018
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,001 mg/L	0,1 mg/L	0,001	SM4500-S2-D (Adaptação da HACH, Method 8131)	20/12/2018

Laboratório Hidrobiologia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Microcistinas (Cianotoxinas)	< 1,0 µg/L	1,0 µg/L	1,0	POP PA 043 - Rev.04	22/01/2019
Saxitoxinas	< 0,1 µg/L	3,0 µg/L	0,1	POP PA 043 - Rev.04	22/01/2019

Especificações
PRC N° 5, 2017: Portaria de Consolidação N° 5 - Anexo XX, setembro de 2017: Do controle e da vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

Interpretações
Os parâmetros, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.
Conclusão dos Ensaies: O(s) resultado(s) do(s) parâmetro(s) atende(m) aos padrões especificados pela Portaria de Consolidação N° 5 - MS, anexo XX, setembro de 2017.

**Notas**

**Legenda**

SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

LQ: Limite de quantificação do método utilizado (expresso na mesma unidade de medida reportada nos resultados, que, por sua vez, está relacionada ao método em questão)

USP: United States Pharmacopela

RT: Em Relatório Técnico

Unidades de Medida:

Bq/L: Becquerel por Litro;

Obs. (d): PRC Nº 5, 2017, MS - Capítulo V, art. 39 §3º: recomenda-se que no sistema de distribuição o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5.

\*Intensidade máxima de percepção para qualquer característica de gosto e odor com exceção do cloro livre, nesse caso por ser uma característica desejável em água tratada.

- Os resultados apresentados referem-se tão somente às características próprias das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- A contestação dos resultados dos ensaios deverá ser formalizada no prazo de 15 dias após a emissão do relatório de ensaio. Coleta efetuada pelo cliente.
- O serviço de coleta, aquisição do material, descrição das amostras, conservação das amostras e meio de transporte é de inteira responsabilidade do cliente.

*Caroline Brandão*

Gerente Técnica



Stephania S. H. Honorato  
Bióloga  
CRBio: 087760/04D



Diogo Coelho Crispim  
Eng. Químico  
CRQ: 12300516