

Data de Publicação: 17/01/2018 15:07

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - São Felix 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	

N° Amostra: 26972-1/2017.0 - P.01 - Bruta Semestral	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 18/12/2017 10:30	Data Recebimento: 19/12/2017 10:00

Resultados Analíticos

Laboratório de Espectrometria					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Alumínio Total	0,017 mg/L	0,2 mg/L	0,005	SM 3120B	28/12/2017
Antimônio Total	< 0,002 mg/L	0,005 mg/L	0,002	SM 3120B	28/12/2017
Arsênio Total	< 0,002 mg/L	0,01 mg/L	0,002	SM 3120B	28/12/2017
Bário Total	< 0,005 mg/L	0,7 mg/L	0,005	SM 3120B	28/12/2017
Cádmio Total	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	SM 3120B	28/12/2017
Chumbo Total	< 0,003 mg/L	0,01 mg/L	0,003	SM 3120B	28/12/2017
Cobre Total	< 0,003 mg/L	2 mg/L	0,003	SM 3120B	28/12/2017
Cromo Total	< 0,005 mg/L	0,05 mg/L	0,005	SM 3120B	28/12/2017
Ferro Total	0,250 mg/L	0,3 mg/L	0,006	SM 3120B	28/12/2017
Manganês Total	0,007 mg/L	0,1 mg/L	0,007	SM 3120B	28/12/2017
Mercurio Total	< 0,0002 mg/L	0,001 mg/L	0,0002	SM 3120B	28/12/2017
Níquel Total	< 0,009 mg/L	0,07 mg/L	0,009	SM 3120B	28/12/2017
Selênio Total	< 0,002 mg/L	0,01 mg/L	0,002	SM 3120B	28/12/2017
Sódio Total	0,557 mg/L	200 mg/L	0,060	SM 3120B	28/12/2017
Urânio Total	< 0,004 mg/L	0,03 mg/L	0,004	SM 3120B	28/12/2017
Zinco Total	0,008 mg/L	5 mg/L	0,007	SM 3120B	28/12/2017

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	19/12/2017
Cloreto	4,00 mg/L	250 mg/L	0,50	SM 4500 Cl- - B	27/12/2017
Dureza	70,0 mg/L	500 mg/L	0,5	SM 2340 - B e C	27/12/2017
Fluoreto	< 0,040 mg/L	1,5 mg/L	0,040	SM 4500 F ⁻ - C	27/12/2017
Nitrato Total	1,00 mg/L	10 mg/L	0,01	SM 4500 NO ₃ - D	20/12/2017
Nitrito Total	< 0,001 mg/L	1 mg/L	0,001	SM 4500 NO ₂ - B.	20/12/2017
Nitrogênio Amoniacal	0,129 mg/L	1,5 mg/L	0,020	SM 4500 NH ₃ - D	22/12/2017
Sulfato	2,55 mg/L	250 mg/L	0,10	SM 4500 SO ₄ 2- E	27/12/2017

Laboratório Hidrobiologia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	< 10 Cel/mL	-	10	SM 10200 F	04/01/2018

Laboratório Microbiologia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Bactérias Heterotróficas	3,2 x 10 ⁺³ UFC/mL	Obs, (e)	1,0	SM 9215 B	19/12/2017

Especificações

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

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

Unidades de Medida:

Cel/mL: Células por Mililitro;


UFC/mL: Unidade Formadora de Colônias por mL;

Obs. (e): Portaria 2.914/2011 do MS 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: 087700/04D


Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ: 12300516

Chave de Validação: 704051c6bda049bfb0c13bae718ca18e

Data de Publicação: 17/01/2018 15:07

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - São Felix 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: 26972-1/2017.0 - P.01 - Bruta Semestral	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 18/12/2017 10:30	Data Recebimento: 19/12/2017 10:00

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	20/12/2017
1,2-Diclorobenzeno	< 1,000 µg/L	0,01 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
1,2-Dicloroetano	< 1,000 µg/L	10 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
1,2-Dicloroetano (cis + trans)	< 1,000 µg/L	50 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
1,4-Diclorobenzeno	< 1,000 µg/L	0,03 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
2,4,6-Triclorofenol	< 0,030 µg/L	0,2 mg/L	0,030	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	20/12/2017
2,4-D + 2,4,5 T	< 0,00010 µg/L	30 µg/L	0,00010	EPA 8151 A	20/12/2017
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,050 µg/L	0,08 mg/L	0,050	EPA SW-846 - 8151 A - 1996	20/12/2017
Acilamida	< 0,2 µg/L	0,5 µg/L	0,2	EPA SW-846 - 8032 A - 1996	20/12/2017
Alaclor	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	20/12/2017
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	< 5,00 µg/L	10 µg/L	5,00	EPA 8318 A	20/12/2017
Aldrin	< 0,00025 µg/L	-	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	20/12/2017
Atrazina	< 0,020 µg/L	2 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	20/12/2017
Benzeno	< 0,005 µg/L	5 µg/L	0,005	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
Benzo(a)pireno	< 0,010 µg/L	0,7 µg/L	0,010	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	20/12/2017
BHC-Gama (Lindano)	< 0,00025 µg/L	2 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	20/12/2017
Bis(2-etilhexil)ftalato (Di(2-etilhexil)ftalato)	< 0,02 µg/L	8 µg/L	0,02	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	20/12/2017
Bromato	< 10,00 µg/L	0,01 mg/L	10,00	EPA 300.1	20/12/2017
Carbendazina	< 50,0 µg/L	-	50,0	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	20/12/2017
Carbofurano	< 0,02 µg/L	7 µg/L	0,02	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	20/12/2017
Clordano (cis + trans)	< 0,005 µg/L	0,2 µg/L	0,005	EPA 8081 B	20/12/2017
Cloreto de Vinila	< 0,500 µg/L	2 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
Clorito	< 0,050 µg/L	1,0 mg/L	0,050	EPA SW 846 - 300.1 - 1999	20/12/2017
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon	< 0,020 µg/L	30 µg/L	0,020	EPA SW 846 8270D/2007 EPA SW 846 3510C/1996	20/12/2017
DDT (p,p'DDT+p,p'DDD+p,p'DDE)	< 0,005 µg/L	1 µg/L	0,005	EPA SW 846 8082A/ 2007	20/12/2017
Diclorometano (Cloreto de Metileno)	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
Diuron	< 0,500 µg/L	90 µg/L	0,500	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	20/12/2017
Endossulfan (a+b+Sulfato)	< 0,005 µg/L	20 µg/L	0,005	EPA 8081	20/12/2017
Endrin	< 0,00025 µg/L	0,6 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	20/12/2017
Estireno	< 1,000 µg/L	20 µg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
Etilbenzeno	< 1,000 µg/L	0,2 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
Glifosato	< 0,060 µg/L	500 µg/L	0,060	EPA SW-846 - 300.1 - 1999	20/12/2017
Mancozeb	< 5,00 µg/L	180 µg/L	5,00	EPA SW-846 - 8318 A - 2007	20/12/2017
Metamidofos	< 0,020 µg/L	12 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	20/12/2017
Metil Paration	< 0,020 µg/L	9 µg/L	0,020	EPA SW-846 - 8270 D - 2007	20/12/2017

Laboratório Cromatografia					
Análise	Resultado	PRC N° 5, 2017	LQ	Referência	Data Análise
Metolacloro	< 0,00025 µg/L	10 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	20/12/2017
Molinato	< 0,020 µg/L	6 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	20/12/2017
Monoclorobenzeno (Clorobenzeno)	< 1,000 µg/L	0,12 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
Pendimentalina	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	20/12/2017
Pentaclorofenol	< 0,100 µg/L	9 µg/L	0,100	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	20/12/2017
Permetrina	< 0,020 µg/L	20 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	20/12/2017
Profenofos	< 0,500 µg/L	60 µg/L	0,500	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	20/12/2017
Radioatividade Alfa	< 0,010 Bq/L	1 Bq/L	0,010	SMEWW 22ª Ed., 2012-7110	20/12/2017
Radioatividade Beta	< 0,010 Bq/L	0,1 Bq/L	0,010	SMEWW 22ª Ed., 2012-7110	20/12/2017
Simazina	< 0,020 µg/L	2 µg/L	0,020	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	20/12/2017
Tebuconazol	< 0,500 µg/L	180 µg/L	0,500	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	20/12/2017
Terbufos	< 0,500 µg/L	1,2 µg/L	0,500	EPA SW-846 – 8270 D - 2007	20/12/2017
Tetracloroeto de Carbono (Tetraclorometano)	< 0,002 µg/L	4 µg/L	0,002	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
Tetracloroeteno	< 0,010 µg/L	40 µg/L	0,010	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
Tolueno	< 1,000 µg/L	0,17 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)	< 0,0001 µg/L	20 µg/L	0,0001	EPA 8260 C	20/12/2017
Tricloroeteno	< 0,030 µg/L	20 µg/L	0,030	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017
Trifluralina	< 0,00025 µg/L	20 µg/L	0,00025	EPA SW - 846 - 8081B -2007	20/12/2017
Trihalometanos Totais	< 1,0 µg/L	0,1 mg/L	1,0	EPA SW-846 – 8260 C - 2006	20/12/2017
Xilenos (o/p/m)	< 1,000 µg/L	0,3 mg/L	1,000	EPA SW-846 - 8260 C - 2006	20/12/2017

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	19/12/2017
Sólidos Totais Dissolvidos (STD)	15,73 mg/L	1000 mg/L	0,05	SM 2510 B	22/12/2017
Sulfeto	< 0,001 mg/L	0,1 mg/L	0,001	SM4500-S2-D (Adaptação da HACH, Method 8131)	22/12/2017
Surfactantes	0,50 mg/L	0,5 mg/L	0,01	SM 5540 C	19/12/2017

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	04/01/2018
Saxitoxinas	< 0,1 µg/L	3,0 µg/L	0,1	POP PA 043 - Rev.04	04/01/2018

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 Ensaios:

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 Pharmacopeia


Unidades de Medida:

Bq/L: Becquerel por Litro;

- 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: 087700/04D


Diogo Coelho Crispim
Eng. Químico
CRQ: 12300516

Chave de Validação: 704051c6bda049fb0c13bae718ca18e