

Data de Publicação: 01/10/2021 16:09

Identificação Conta	
Cliente: Município de São Simão	CNPJ/CPF: 45.369.220/0001-25
Contato: Luciana Minatti	Telefone: -
Endereço: 45369220000125 167 - CENTRO - São Simão - São Paulo - CEP: 14200000 - Brasil	

Nº Amostra: 16423-1/2021.0 - 1- BENTO QUIRINO - SAÍDA DO TRATAMENTO	
Tipo de Amostra: Água Tratada (AT)	Responsável pela Amostragem: Marcio - Acqua Bomm
Endereço do Ponto de Coleta:	
Data Coleta: 08/09/2021 09:14	Data Recebimento: 08/09/2021 18:08
ID Amostra: 25461	

Resultados Analíticos

Amostragem						
Análise	Resultado	Portaria da Consolidação nº 05*	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	0,70 mg/L	0,2-5,0 mg/L	0,10	0,05	Método APHA SMWW 23ª Edição, 4500 Cl2 - G.	08/09/2021
Temperatura da Amostra	26,00 °C	-	-	0,1	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550B	08/09/2021
Temperatura do Ar	28,00 °C	-	-	0,1	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2550B	08/09/2021
pH	6,41 U pH	-	-	0,1	SMWW 23a Edição, 2017, Método 4500 H+ B	08/09/2021
Aspecto	Límpido	-	-	-	SMWW 23a Edição, 2017, Método 2110	08/09/2021
Gosto e Odor	0	6	-	-	SMWW, 23ª Edição, 2017, Método 2110	08/09/2021

Biologia						
Análise	Resultado	Portaria da Consolidação nº 05*	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	-	-	Método APHA SMWW 23ª Edição, 9223-B	09/09/2021
Escherichia coli	Ausente	Ausente	-	-	Método APHA SMWW 23ª Edição, 9223-B	09/09/2021

Físico Químico I						
Análise	Resultado	Portaria da Consolidação nº 05*	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloramina	0,1 mg/L	4 mg/L	0,1	4E-05	Método APHA SMWW 23ª Edição, 4500 CL2 - G	09/09/2021
Cianeto	< 0,002 mg/L	0,07 mg/L	0,002	0,0001176	Método HACH 8027	22/09/2021
Nitrogênio Amôniacal	0,2 mg/L	1,5 mg/L	0,1	0,00696	Método HACH 8038	13/09/2021
Cor Aparente	< 5 UC	15 uH	5	0,2585	Método APHA SMWW 23ª Edição, 2120 B	09/09/2021
Dureza Total	43,68 mg/L	500 mg/L	4,00	0,66	Método APHA SMWW 23ª Edição, 2340-C	16/09/2021
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,01 mg/L	0,1 mg/L	0,01	0,000494	Método HACH 8131	10/09/2021
Surfactante (LAS)	< 0,05 mg/L	0,5 mg/L	0,05	0,00256	IT - 056	09/09/2021
Turbidez	< 0,200 uT	5 uT	0,200	0,015	Método HACH 9002	09/09/2021

Físico Químico II						
Análise	Resultado	Portaria da Consolidação nº 05*	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
2,4 D + 2,4,5 T	< 0,0100 µg/L.	30 µg/L.	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021

Físico Químico II						
Análise	Resultado	Portaria da Consolidação nº 05*	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Alaclor	< 0,0100 µg/L.	20 µg/L.	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Aldicarbe+Aldicarbessulfona+Aldicarbessulfóxido	< 5,000 µg/L.	10 µg/L.	5,000	0,187	Método USEPA Method 632.1	09/09/2021
Aldrin + Dieldrin	< 0,0010 µg/L.	0,03 µg/L.	0,0010	5,2E-05	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Atrazina	< 0,0100 µg/L.	2 µg/L.	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Carbendazim+Benomil	< 20,000 µg/L.	120 µg/L.	20,000	0,634	Método USEPA Method 632.1	09/09/2021
Carbofurano	< 5,000 µg/L.	7 µg/L.	5,000	0,212	Método USEPA Method 632.1	09/09/2021
Clordano	< 0,0100 µg/L.	0,2 µg/L.	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Clorpirifos + Clorpirifos oxon	< 0,0100 µg/L.	30 µg/L.	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
DDT + DDD + DDE	< 0,0010 µg/L.	1 µg/L.	0,0010	4,4E-05	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Diuron	< 50,000 µg/L.	90 µg/L.	50,000	2,26	Método USEPA Method 632.1	09/09/2021
Endosulfan (α β e Sais)	< 0,0050 µg/L.	20 µg/L.	0,0050	0,0003	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Endrin	< 0,0010 µg/L.	0,6 µg/L.	0,0010	4,5E-05	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Glifosato + AMPA	< 100,000 µg/L.	500 µg/L.	100,000	3,78	SMWW Método APHA 23a Edição, 6651-A	09/09/2021
BHC-γ (Lindano)	< 0,0100 µg/L.	2 µg/L.	0,0100	0,0006	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Mancozebe	< 3,000 µg/L.	180 µg/L.	3,000	0,203	Método IT - 141	09/09/2021
Metamidofofos	< 0,0100 µg/L.	12 µg/L.	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Metolacoloro	< 0,0100 µg/L.	10 µg/L.	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Molinato	< 0,0100 µg/L.	6 µg/L.	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Paration metil	< 0,0050 µg/L.	9 µg/L.	0,0050	0,0003	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Pendimetalina	< 0,0100 µg/L.	20 µg/L.	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Permetrina	< 0,0100 µg/L.	20 µg/L.	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Profenofos	< 0,0100 µg/L.	60 µg/L.	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Simazina	< 0,0100 µg/L.	2 µg/L.	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Tebuconazol	< 0,0100 µg/L.	180 µg/L.	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Terbufos	< 0,0100 µg/L.	1,2 µg/L.	0,0100	0,0007	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Trifluralina	< 0,0100 µg/L.	20 µg/L.	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,025 mg/L	0,08 mg/L	0,025	0,001	Método USEPA Method 552.3	13/09/2021
Bromato.	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	2E-05	Método USEPA Method 300.1	09/09/2021
Clorito.	< 0,005 mg/L	1 mg/L	0,005	8,5E-05	Método USEPA Method 300.1	09/09/2021
2,4,6-Triclorofenol	< 0,00001 mg/L	0,2 mg/L	1,00000E-5	-	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Trihalometanos Total	< 0,001 mg/L	0,1 mg/L	0,001	-	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021

Físico Químico II						
Análise	Resultado	Portaria da Consolidação nº 05*	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Fluoreto.	0,632 mg/L	1,5 mg/L	0,005	0,015	Método USEPA Method 300.1	09/09/2021
Nitrato.	0,452 mg/L	10 mg/L	0,005	-	Método USEPA Method 300.1	09/09/2021
Nitrito.	< 0,005 mg/L	1 mg/L	0,005	4E-05	Método USEPA Method 300.1	09/09/2021
Acetilamida	< 0,100 µg/L.	0,5 µg/L.	0,100	0,005	USEPA 8316 Acrylamide, Acrylonitrile and Acrolein by High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	09/09/2021
Benzeno	< 1,000 µg/L.	5 µg/L.	1,000	0,095	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Benzo[a]Pireno	< 0,0100 µg/L.	0,7 µg/L.	0,0100	0,0004	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Cloreto de Vinila	< 0,100 µg/L.	2 µg/L.	0,100	0,011	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
1,2 Dicloroetano	< 1,000 µg/L.	10 µg/L.	1,000	0,066	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
1,1 Dicloroetano	< 1,000 µg/L.	30 µg/L.	1,000	0,076	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
1,2 Dicloroetano (cis+trans)	< 1,000 µg/L.	50 µg/L.	1,000	0,094	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Diclorometano	< 1,000 µg/L.	20 µg/L.	1,000	0,097	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Bis(2-etilhexil)ftalato	< 0,0100 µg/L.	8,0 µg/L.	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Estireno	< 1,000 µg/L.	20 µg/L.	1,000	0,11	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Pentaclorofenol	< 0,0100 µg/L.	9 µg/L.	0,0100	0,0005	Método USEPA Method 8270D	10/09/2021
Tetracloreto de Carbono	< 1,000 µg/L.	4 µg/L.	1,000	0,095	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Tetracloroetano	< 1,000 µg/L.	40 µg/L.	1,000	0,119	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Triclorobenzenos	< 1,000 µg/L.	20 µg/L.	1,000	0,098	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Tricloroetano	< 1,000 µg/L.	20 µg/L.	1,000	0,093	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Cloreto.	7,214 mg/L	250 mg/L	0,005	0,887	Método USEPA Method 300.1	09/09/2021
1,2 Diclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,01 mg/L	0,001	-	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
1,4 Diclorobenzeno	< 0,0001 mg/L	0,03 mg/L	0,0001	-	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Etilbenzeno	< 0,001 mg/L	0,2 mg/L	0,001	-	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Monoclorobenzeno	< 0,001 mg/L	0,12 mg/L	0,001	-	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Sulfato.	1,087 mg/L	250 mg/L	0,005	0,154	Método USEPA Method 300.1	09/09/2021
Tolueno	< 0,001 mg/L	0,17 mg/L	0,001	-	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021
Xilenos	< 0,002 mg/L	0,3 mg/L	0,002	-	Método USEPA Method 5021-A	11/09/2021

Físico Químico IV						
Análise	Resultado	Portaria da Consolidação nº 05*	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Sólidos Dissolvidos Totais	< 20,0000 mg/L	1000 mg/L	20,0000	-	Método APHA SMWW 23ª Edição, 2540 C	09/09/2021

Físico-Químico III						
Análise	Resultado	Portaria da Consolidação nº 05*	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Antimônio	< 0,005 mg/L	0,005 mg/L	0,005	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Arsênio	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Bário	0,034 mg/L	0,7 mg/L	0,010	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Cádmio	< 0,001 mg/L	0,005 mg/L	0,001	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Chumbo	< 0,010 mg/L	0,01 mg/L	0,010	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Cobre	< 0,005 mg/L	2 mg/L	0,005	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Cromo	< 0,010 mg/L	0,05 mg/L	0,010	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Mercurio	< 0,0001 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Níquel	< 0,005 mg/L	0,07 mg/L	0,005	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Selênio	< 0,005 mg/L	0,01 mg/L	0,005	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Urânio	< 0,010 mg/L	0,03 mg/L	0,010	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Alumínio	0,079 mg/L	0,2 mg/L	0,025	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Ferro	< 0,025 mg/L	0,3 mg/L	0,025	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Manganês	< 0,025 mg/L	0,1 mg/L	0,025	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Sódio	2,7 mg/L	200 mg/L	1,0	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021
Zinco	< 0,025 mg/L	5 mg/L	0,025	-	Método USEPA Method 6010-D.	22/09/2021

Análises Terceirizadas

CENA						
Análise	Resultado	Portaria da Consolidação nº 05*	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Rádio Alfa	Não Apresentou Bq/L	0,5 Bq/L	0,42	-	*SUB	11/09/2021
Rádio Beta	Não Apresentou Bq/L	1,0 Bq/L	0,90	-	*Sub	11/09/2021

Especificações

Portaria da Consolidação nº 05*: Portaria da Consolidação nº 05*

Interpretações

Os parâmetros analisados atendem aos padrões de Potabilidade da Portaria da Consolidação nº05 de 28/09/2017.

Notas

Declaração:

Os resultados expressos neste relatório são considerados representativos única e exclusivamente para os parâmetros analisados nesta amostra.

O laboratório dispõe de FO 130 Plano de Amostragem, documento único e exclusivo para cada contrato formalizado, podendo ser utilizado quando pertinente para a validade ou aplicação dos resultados.

Legendas:

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition.

Bq/L: Becquerel por Litro

mg/L: Miligramas por Litro

°C: Graus célsius

UC: Unidade de Cor

uT: Unidades de Turbidez

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Signatário Autorizado:



Sidinei Tacão Junior
CRQ: 04486061
Responsável Técnico

Sidinei Junior
Responsável Técnico da Amostra

Chave de Validação: 760d0b2441f9484485b2d7978dc56bc9

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.