

Data de Publicação: 03/12/2019 15:10

Dados Referentes ao Cliente	
Razão Social: Município de Jacanga	
CNPJ: 46.137.477/0001-14	
Endereço: Avenida Joaquim Pedro de Oliveira, 401 - Centro - Jacanga - São Paulo - CEP: 17180-000 - Brasil	
Contato: Celso Inácio Alves	Telefone: 14-3294-9408
E-Mail: saneamento@jacanga.sp.gov.br	

Dados Referente à Amostra Nº: 8328-1/2019.0 - Conama 430 artigo 16 - Rio Águas Claras - Jusante	
Tipo de Amostra: Água Residual Doméstica	
Data/Hora Amostragem: 04/11/2019 14:17	Data/Hora Recebimento: 04/11/2019 16:17
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Tipo de Tratamento: Sem Tratamento
Temperatura da Amostra: 23°C	Temperatura Ambiente: 26°C
Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não	Plano de Amostragem Utilizado: P.A 36435
Responsável pela Amostragem: William Aparecido Ferreira	Acompanhante da Amostragem: Bruno

Resultados Analíticos

CONAMA 430/2011 Art. 16					
Análise	Resultado	430 Art. 16	LQ	Referência	Data Análise
pH	7,0	5,0 a 9,0	-	SMWW 4500 H+ B	04/11/2019
Temperatura da Amostra	23,0 °C	Máx. 40,0 °C	0,0	SMEWW 2550 B	04/11/2019
Óleos Minerais	16 mg/L	Máx. 20,0 mg/L	10	SMWW 5520 D, F	27/11/2019
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	19 mg/L	Máx. 50,0 mg/L	10	SMWW 5520 F	27/11/2019
Materiais Flutuantes	Ausência	Virtualmente Ausentes	-	SMEWW 2110	04/11/2019
Cromo Trivalente	< 0,010 mg/L	Máx. 1,0 mg/L	0,010	SMEWW 3500 Cr B	22/11/2019
Dicloroetenos (1,1+Cis+Trans)	< 1 µg/L	Máx. 1,0 µg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Fluoreto	0,360 mg/L	Máx. 10,0 mg/L	0,010	USEPA 300.0	11/11/2019
Sólidos Sedimentáveis	< 0,1 mL/L	Máx. 1,0 mL/L	0,1	SMWW 2540 F	05/11/2019
DBO (5 dias)	365 mg/L	-	5	SMWW - 5210 B	06/11/2019
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	Máx. 0,5 mg/L	0,005	SMWW 3120 B	13/11/2019
Bário	0,052 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,008	SMWW 3120 B	13/11/2019
Boro	0,079 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,016	SMWW 3120 B	13/11/2019
Cádmio	< 0,005 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,005	SMWW 3120 B	13/11/2019
Chumbo	< 0,030 mg/L	Máx. 0,5 mg/L	0,030	SMWW 3120 B	13/11/2019
Cromo Hexavalente	< 0,05 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,05	SMEWW 3500 Cr A e B	22/11/2019
Estanho	< 0,040 mg/L	Máx. 4,0 mg/L	0,040	SMWW 3120 B	13/11/2019
Níquel	< 0,008 mg/L	Máx. 2,0 mg/L	0,008	SMWW 3120 B	13/11/2019
Nitrogênio Amoniacal	1,60 mg/L	Máx. 20,0 mg N/ L	0,05	USEPA Method 350.2	28/11/2019
Prata	< 0,005 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,005	SMWW 3120 B	13/11/2019
Selênio	< 0,050 mg/L	Máx. 0,3 mg/L	0,050	SMWW 3120 B	13/11/2019
Sulfeto Total	0,008 mg/L	Máx. 1,0 mg/L	0,001	SMEWW 4500 S2- B,C,D	26/11/2019
Zinco	0,059 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,039	SMWW 3120 B	13/11/2019
Benzeno	< 1 µg/L	Máx. 1,2 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Clorofórmio	< 1 µg/L	Máx. 1,0 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Estireno	2 µg/L	Máx. 0,07 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Etilbenzeno	< 1 µg/L	Máx. 0,84 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Fenol	< 0,003 mg/L	Máx. 0,5 mg/L	0,003	SMEWW 5530 C	29/11/2019
Tetracloroeto de Carbono	< 1 µg/L	Máx. 1,0 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Tolueno	< 1 µg/L	Máx. 1,2 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Tricloroeteno	< 1 µg/L	Máx. 1,0 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Xilenos	< 1 µg/L	Máx. 1,6 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019

CONAMA 430/2011 Art. 16

Análise	Resultado	430 Art. 16	LQ	Referência	Data Análise
Cianeto Livre	< 0,005 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,005	SMEVW 4500 CN- E	28/11/2019
Cobre Dissolvido	< 0,018 mg/L	Máx. 1,0 mg/L	0,018	SMWW 3120 B	13/11/2019
Ferro Dissolvido	< 0,008 mg/L	Máx. 15,0 mg/L	0,008	SMWW 3120 B	13/11/2019
Manganês Dissolvido	0,032 mg/L	Máx. 1,0 mg/L	0,011	SMWW 3120 B	13/11/2019
Mercurio Total	< 0,010000 µg/L	Máx. 0,01 mg/L	0,010000	EPA Method 1631 E	18/11/2019
Cianeto	< 0,005 mg/L	Máx 1,0 mg/L	0,005	SMWW 4500 CN- E	28/11/2019

Análise	Resultado	430 Art. 16	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas Totais	35 mg/L	-	10	SMWW 5520 D	27/11/2019

Especificações

430 Art. 16: Resolução CONAMA Nº 430, de 13 de Maio de 2011 - Artigo 16.

Declaração de conformidade

Os resultados obtidos foram comparados com o(s) Valor(es) Máximo(s) Permitido(s) (VMP) de acordo com a Legislação solicitada. Os resultados com valores acima do VMP foram considerados resultados não conformes.

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma.

Conclusão do Relatório

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA Nº 430, de 13 de Maio de 2011 - Artigo 16.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação,

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Este relatório só deve ser reproduzido completo. A reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório. Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises não afetam a conformidade com os valores máximos permitidos pelas legislações vigentes.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital



Gilmar M. Pereira
Responsável Técnico do Laboratório
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: f9b7c1343f284021881cde3802d842b0

Data de Publicação: 03/12/2019 15:10

Dados Referentes ao Cliente	
Razão Social: Município de Jacanga	
CNPJ: 46.137.477/0001-14	
Endereço: Avenida Joaquim Pedro de Oliveira, 401 - Centro - Jacanga - São Paulo - CEP: 17180-000 - Brasil	
Contato: Celso Inácio Alves	Telefone: 14-3294-9408
E-Mail: saneamento@jacanga.sp.gov.br	

Dados Referente à Amostra Nº: 8329-1/2019.0 - Conama 430 artigo 16 - Rio Águas Claras - Montante	
Tipo de Amostra: Água Residual Doméstica	
Data/Hora Amostragem: 04/11/2019 14:16	Data/Hora Recebimento: 04/11/2019 16:17
Responsabilidade da Amostragem: Laboratório	Tipo de Tratamento: Sem Tratamento
Temperatura da Amostra: 23°C	Temperatura Ambiente: 27°C
Chuva nas Últimas 24 Horas?: Não	Plano de Amostragem Utilizado: P.A 36434
Responsável pela Amostragem: William Aparecido Ferreira	Acompanhante da Amostragem: Bruno

Resultados Analíticos

CONAMA 430/2011 Art. 16					
Análise	Resultado	430 Art. 16	LQ	Referência	Data Análise
pH	6,5	5,0 a 9,0	-	SMWW 4500 H+ B	04/11/2019
Temperatura da Amostra	23,0 °C	Máx. 40,0 °C	0,0	SMEWW 2550 B	04/11/2019
Óleos Minerais	19 mg/L	Máx. 20,0 mg/L	10	SMWW 5520 D, F	27/11/2019
Óleos Vegetais e Gorduras Animais	< 10 mg/L	Máx. 50,0 mg/L	10	SMWW 5520 F	27/11/2019
Materiais Flutuantes	Ausência	Virtualmente Ausentes	-	SMEWW 2110	04/11/2019
Cromo Trivalente	< 0,010 mg/L	Máx. 1,0 mg/L	0,010	SMEWW 3500 Cr B	22/11/2019
Dicloroetenos (1,1+Cis+Trans)	< 1 µg/L	Máx. 1,0 µg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Fluoreto	0,190 mg/L	Máx. 10,0 mg/L	0,010	USEPA 300.0	11/11/2019
Sólidos Sedimentáveis	< 0,1 mL/L	Máx. 1,0 mL/L	0,1	SMWW 2540 F	05/11/2019
DBO (5 dias)	852 mg/L	-	5	SMWW - 5210 B	06/11/2019
Arsênio Total	< 0,005 mg/L	Máx. 0,5 mg/L	0,005	SMWW 3120 B	13/11/2019
Bário	0,048 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,008	SMWW 3120 B	13/11/2019
Boro	0,066 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,016	SMWW 3120 B	13/11/2019
Cádmio	< 0,005 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,005	SMWW 3120 B	13/11/2019
Chumbo	< 0,030 mg/L	Máx. 0,5 mg/L	0,030	SMWW 3120 B	13/11/2019
Cromo Hexavalente	< 0,05 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,05	SMEWW 3500 Cr A e B	22/11/2019
Estanho	< 0,040 mg/L	Máx. 4,0 mg/L	0,040	SMWW 3120 B	13/11/2019
Níquel	< 0,008 mg/L	Máx. 2,0 mg/L	0,008	SMWW 3120 B	13/11/2019
Nitrogênio Amoniacal	1,27 mg/L	Máx. 20,0 mg N/ L	0,05	USEPA Method 350.2	28/11/2019
Prata	< 0,005 mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,005	SMWW 3120 B	13/11/2019
Selênio	< 0,050 mg/L	Máx. 0,3 mg/L	0,050	SMWW 3120 B	13/11/2019
Sulfeto Total	0,040 mg/L	Máx. 1,0 mg/L	0,001	SMEWW 4500 S2- B,C,D	26/11/2019
Zinco	0,064 mg/L	Máx. 5,0 mg/L	0,039	SMWW 3120 B	13/11/2019
Benzeno	< 1 µg/L	Máx. 1,2 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Clorofórmio	< 1 µg/L	Máx. 1,0 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Estireno	< 1 µg/L	Máx. 0,07 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Etilbenzeno	< 1 µg/L	Máx. 0,84 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Fenol	< 0,003 mg/L	Máx. 0,5 mg/L	0,003	SMEWW 5530 C	29/11/2019
Tetracloroeto de Carbono	< 1 µg/L	Máx. 1,0 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Tolueno	< 1 µg/L	Máx. 1,2 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Tricloroetano	< 1 µg/L	Máx. 1,0 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019
Xilenos	< 1 µg/L	Máx. 1,6 mg/L	1	USEPA 8260 C	19/11/2019

CONAMA 430/2011 Art. 16

Análise	Resultado	430 Art. 16	LQ	Referência	Data Análise
Cianeto Livre	< 0,005 mg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,005	SMEVW 4500 CN- E	28/11/2019
Cobre Dissolvido	< 0,018 mg/L	Máx. 1,0 mg/L	0,018	SMWW 3120 B	13/11/2019
Ferro Dissolvido	1,139 mg/L	Máx. 15,0 mg/L	0,008	SMWW 3120 B	13/11/2019
Manganês Dissolvido	0,057 mg/L	Máx. 1,0 mg/L	0,011	SMWW 3120 B	13/11/2019
Mercurio Total	< 0,010000 µg/L	Máx. 0,01 mg/L	0,010000	EPA Method 1631 E	18/11/2019
Cianeto	< 0,005 mg/L	Máx 1,0 mg/L	0,005	SMWW 4500 CN- E	28/11/2019

Análise	Resultado	430 Art. 16	LQ	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas Totais	19 mg/L	-	10	SMWW 5520 D	27/11/2019

Especificações

430 Art. 16: Resolução CONAMA Nº 430, de 13 de Maio de 2011 - Artigo 16.

Declaração de conformidade

Os resultados obtidos foram comparados com o(s) Valor(es) Máximo(s) Permitido(s) (VMP) de acordo com a Legislação solicitada. Os resultados com valores acima do VMP foram considerados resultados não conformes.

Os resultados, aqui expressos, não consideram a incerteza inerente aos métodos analíticos como regra para decisão quanto à conformidade a uma especificação ou norma.

Conclusão do Relatório

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”

A presente amostra **atende** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme Resolução CONAMA Nº 430, de 13 de Maio de 2011 - Artigo 16.

Notas

Legendas

NA: Não se aplica, LQ: Limite de Quantificação,

Informações Gerais

Os resultados deste relatório referem-se apenas à amostra analisada. Este relatório só deve ser reproduzido completo. A reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório. Os dados referentes à amostragem, análises e demais informações diretamente relacionados aos resultados obtidos neste relatório ficarão armazenados por um prazo de 5 (cinco) anos no laboratório, à disposição do cliente.

Incerteza Estimada de Medição

As incertezas estimadas dos métodos utilizados para as análises não afetam a conformidade com os valores máximos permitidos pelas legislações vigentes.

Resultados Conferidos e Liberados por:

Assinatura Digital

Gilmar M. Pereira
Responsável Técnico do Laboratório
CRQ IV: 04164315

Chave de Validação: 6fb497fc7250455d9876264329094b67