



COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
AGÊNCIA AMBIENTAL DE JABOTICABAL

OFÍCIO Nº 204/2019/CGJ

Jaboticabal, 21 de outubro de 2019.

ASSUNTO: Estação de Tratamento de Esgotos do Município de Taquaritinga

Prezado Senhor,

Em atendimento ao Ofício nº 477/2019, protocolado nesta Agência Ambiental em 16/10/2019, a qual solicita os resultados das análises laboratoriais da amostragem realizada na ETE Municipal, encaminhamos cópia do Relatório de Ensaio referente a coleta efetuada no local em 05/08/2019.

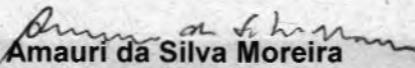
Os resultados apontam que:

- A eficiência da ETE, para remoção de DBO foi de 76%. Segundo o Artigo, 18, inciso V, do Decreto Estadual nº 8468/76 e suas alterações deve ser, no mínimo 80% ou DBO na saída da ETE até 60mg/L.
- A contagem microbiológica "*Escherichia coli*", cujo limite é de 4.000 (quatro mil) para coliforme fecal, para corpo hídrico de Classe 3, á qual pertence o ribeirão dos Porcos, foi ultrapassado em amostra única, insuficiente para ser considerado desconforme, uma vez que deve ser levado em conta o resultado de 80% de, pelo menos, 5 (cinco) amostras colhidas num período de até 5 (cinco) semanas consecutivas.

A Agência Ambiental de Jaboticabal está acompanhando o presente caso, para adoção de medidas legais cabíveis, com vista na solução de desconformidades.

A Agência Ambiental de Jaboticabal coloca-se à disposição para outras informações que se façam necessárias.

Atenciosamente,


Eng.º Amauri da Silva Moreira

Gerente da Agência Ambiental de Jaboticabal – CGJ
CREA 0060998561 – Nº. Reg. 52-2406-1

Ilustríssimo Senhor
RODRIGO DE PIETRO
Vereador do Município de Taquaritinga
Câmara Municipal
Praça Dr. Horácio Ramalho nº 156 - Centro
Taquaritinga/SP
CEP 15.900-000



CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
EDR - Divisão de Laboratório de Ribeirão Preto
RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº CETESB-19920/2019



DADOS GERAIS

Nº Amostra: 1914804 OS: 22200100
Programa: INSPECAO FONTES DE POLUICAO SS: SS-1902495
Emissão do Relatório: 14/08/2019

DADOS DO CLIENTE

Nome: CGJ - Agência Ambiental de Jaboticabal
Endereço: RUA ANGELO MORELLO, 60 - JD SANTA ROSA - 14875290 - JABOTICABAL - SP

DADOS DA INDÚSTRIA

Código: 684-0003278
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA - ETE
Endereço: RUA FAZENDA GRAMA
Município: TAQUARITINGA

DADOS DA COLETA

Ponto: EB006008CH01
Descrição: Bruto
Coletor(es):
Data/hora da Coleta: 05/08/2019 10:40
Tipo de Coleta: Simples
Matriz: Efluente Doméstico

CÓPIA

Nota(s) da coleta e da triagem:

Amostragem e identificação da amostra realizadas pelo cliente ou sob a sua responsabilidade. O Laboratório não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente.

Determinação	Data do Recebimento	Condições da amostra	Notas(s) do recebimento
DBO	05/08/2019 15:23	Conforme	-
DQO	05/08/2019 15:23	Conforme	-

RESULTADOS

	Resultado	Data do ensaio	Metodo
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	325 mg/L	06/08/2019	5210 B - SMWW
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	567 mg/L	06/08/2019	5220 D - SMWW

Nota(s):

- DBO: O resultado deste ensaio refere-se à DBO carbonácea, obtido com a adição do inibidor de nitrificação 2-cloro-6-(tríclorometil) piridina na amostra.

MÉTODO(S)

Os resultados se referem apenas aos itens ensaiados, e se aplicam à amostra conforme recebida.



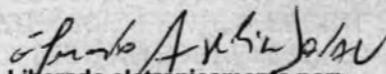
CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
EDR - Divisão de Laboratório de Ribeirão Preto
RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº CETESB-19920/2019



DADOS GERAIS

Nº Amostra: 1914804 OS: 22200100
Programa: INSPECAO FONTES DE POLUICAO SS: SS-1902495
Emissão do Relatório: 14/08/2019

Sigla do método	Técnica	Metodologia
5210 B - SMWW DBO		5210 B - SMWW - BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD) - 5-Day BOD Test - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.
5220 D - SMWW DQO		5220 D - SMWW - CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) - Closed Reflux, Colorimetric Method - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.


Liberado eletronicamente por:
EDUARDO ANGELINO SAVAZZI
Gerente
Registro CETESB: 005482
CRQ-SP 04231295

Os resultados se referem apenas aos itens ensaiados, e se aplicam à amostra conforme recebida.



CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
EDR - Divisão de Laboratório de Ribeirão Preto
RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº CETESB-19917/2019



DADOS GERAIS

Nº Amostra: 1914801 OS: 22200100
Programa: INSPECAO FONTES DE POLUICAO SS: SS-1902495
Emissão do Relatório: 14/08/2019

DADOS DO CLIENTE

Nome: CGJ - Agência Ambiental de Jaboticabal
Endereço: RUA ANGELO MORELLO, 60 - JD SANTA ROSA - 14875290 - JABOTICABAL - SP

DADOS DA INDÚSTRIA

Código: 684-0003278
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA - ETE
Endereço: RUA FAZENDA GRAMA
Município: TAQUARITINGA

DADOS DA COLETA

Ponto: EF006008CH
Descrição: Efluente Tratado
Coletor(es):
Data/hora da Coleta: 05/08/2019 10:10
Tipo de Coleta: Simples
Matriz: Efluente Doméstico

CÓPIA

Nota(s) da coleta e da triagem:

Amostragem e identificação da amostra realizadas pelo cliente ou sob a sua responsabilidade. O Laboratório não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente.

Determinação	Data do Recebimento	Condições da amostra	Notas(s) do recebimento
DQO	05/08/2019 15:23	Conforme	-
DBO	05/08/2019 15:23	Conforme	-
Óleos e Graxas	05/08/2019 15:23	Conforme	-
Sólidos Sedimentáveis	05/08/2019 15:23	Conforme	-

RESULTADOS

	Data do ensaio	Resultado	Metodo
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	06/08/2019	80 mg/L	5210 B - SMWW
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	06/08/2019	233 mg/L	5220 D - SMWW
Óleos e Graxas	09/08/2019	23 mg/L	5520 D - SMWW
Sólidos Sedimentáveis	06/08/2019	< 0,5 mL/L	2540 F - SMWW

Nota(s):

- DBO: O resultado deste ensaio refere-se à DBO carbonácea, obtido com a adição do inibidor de nitrificação 2-cloro-6-(triclorometil) piridina na amostra.

Os resultados se referem apenas aos itens ensaiados, e se aplicam à amostra conforme recebida.



CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
EDR - Divisão de Laboratório de Ribeirão Preto
RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº CETESB-19917/2019

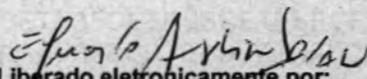


DADOS GERAIS

Nº Amostra: 1914801 OS: 22200100
Programa: INSPECAO FONTES DE POLUICAO SS: SS-1902495
Emissão do Relatório: 14/08/2019

MÉTODO(S)

Sigla do método	Técnica	Metodologia
5220 D - SMWW	DQO	5220 D - SMWW - CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) - Closed Reflux, Colorimetric Method - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.
5210 B - SMWW	DBO	5210 B - SMWW - BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD) - 5-Day BOD Test - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.
5520 D - SMWW	Óleos e Graxas	5520 D - SMWW - OIL AND GREASE - Soxhlet Extraction Method - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.
2540 F - SMWW	Sólidos Sedimentáveis	2540 F - SMWW - SOLIDS - Settleable Solids - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.


Liberado eletronicamente por:
EDUARDO ANGELINO SAVAZZI
Gerente
Registro CETESB: 005482
CRQ-SP 04231295

Os resultados se referem apenas aos itens ensaiados, e se aplicam à amostra conforme recebida.



CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
EDR - Divisão de Laboratório de Ribeirão Preto
RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº CETESB-19918/2019



DADOS GERAIS

Nº Amostra: 1914802 OS: 22200100
Programa: INSPECAO FONTES DE POLUICAO SS: SS-1902495
Emissão do Relatório: 14/08/2019

DADOS DO CLIENTE

Nome: CGJ - Agência Ambiental de Jaboticabal
Endereço: RUA ANGELO MORELLO, 60 - JD SANTA ROSA - 14875290 - JABOTICABAL - SP

DADOS DA INDÚSTRIA

Código: 684-0003278
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA - ETE
Endereço: RUA FAZENDA GRAMA
Município: TAQUARITINGA

DADOS DA COLETA

Ponto: QM006008CH
Descrição: Montante
Coletor(es):
Data/hora da Coleta: 05/08/2019 10:30
Tipo de Coleta: Simples
Matriz: Água Bruta Doce

CÓPIA

Nota(s) da coleta e da triagem:

Amostragem e identificação da amostra realizadas pelo cliente ou sob a sua responsabilidade. O Laboratório não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente.

Determinação	Data do Recebimento	Condições da amostra	Notas(s) do recebimento
Oxigênio Dissolvido	05/08/2019 15:23	Conforme	-
DQO	05/08/2019 15:23	Conforme	-
DBO	05/08/2019 15:23	Conforme	-
<i>Escherichia coli</i>	05/08/2019 15:23	Conforme	-

RESULTADOS

	Data do ensaio	Resultado	Metodo
<i>Escherichia coli</i>	06/08/2019	1,40E+3 UFC/100 mL	9213 D.3b - SMWW
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	06/08/2019	< 2 mg/L	5210 B - SMWW
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	06/08/2019	< 50 mg/L	5220 D - SMWW
Oxigênio Dissolvido - Winkler	05/08/2019	8,3 mg/L	4500-O C - SMWW

Os resultados se referem apenas aos itens ensaiados, e se aplicam à amostra conforme recebida.



CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
EDR - Divisão de Laboratório de Ribeirão Preto
RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº CETESB-19918/2019



DADOS GERAIS

Nº Amostra: 1914802 OS: 22200100
Programa: INSPECAO FONTES DE POLUICAO SS: SS-1902495
Emissão do Relatório: 14/08/2019

Nota(s):

- DBO: O resultado deste ensaio refere-se à DBO carbonácea, obtido com a adição do inibidor de nitrificação 2-cloro-6-(triclorometil) piridina na amostra.
- *Escherichia coli*: UFC = Unidade Formadora de Colônia

MÉTODO(S)

Sigla do método	Técnica	Metodologia
4500-O C - SMWW	Oxigênio Dissolvido	4500-O C - SMWW - OXYGEN (DISSOLVED) - Azide Modification - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.
5220 D - SMWW	DQO	5220 D - SMWW - CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) - Closed Reflux, Colorimetric Method - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.
5210 B - SMWW	DBO	5210 B - SMWW - BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD) - 5-Day BOD Test - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.
9213 D.3b - SMWW	<i>Escherichia coli</i>	9213 D.3b - SMWW - Recreational Waters. Natural Bathing Beaches. Tests for <i>Escherichia coli</i> . Modified mTEC method. - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.


Liberado eletronicamente por:
EDUARDO ANGELINO SAVAZZI
Gerente
Registro CETESB: 005482
CRQ-SP 04231295

Os resultados se referem apenas aos itens ensaiados, e se aplicam à amostra conforme recebida.



CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
EDR - Divisão de Laboratório de Ribeirão Preto
RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº CETESB-19919/2019



DADOS GERAIS

Nº Amostra: 1914803 OS: 22200100
Programa: INSPECAO FONTES DE POLUICAO SS: SS-1902495
Emissão do Relatório: 15/08/2019

DADOS DO CLIENTE

Nome: CGJ - Agência Ambiental de Jaboticabal
Endereço: RUA ANGELO MORELLO, 60 - JD SANTA ROSA - 14875290 - JABOTICABAL - SP

DADOS DA INDÚSTRIA

Código: 684-0003278
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARITINGA - ETE
Endereço: RUA FAZENDA GRAMA
Município: TAQUARITINGA

DADOS DA COLETA

Ponto: QJ006008CH
Descrição: Jusante
Coletor(es):
Data/hora da Coleta: 05/08/2019 11:00
Tipo de Coleta: Simples
Matriz: Água Bruta Doce

CÓPIA

Nota(s) da coleta e da triagem:

Amostragem e identificação da amostra realizadas pelo cliente ou sob a sua responsabilidade. O Laboratório não se responsabiliza pelas informações fornecidas pelo cliente.

Determinação	Data do Recebimento	Condições da amostra	Notas(s) do recebimento
<i>Escherichia coli</i>	05/08/2019 15:23	Conforme	-
DQO	05/08/2019 15:23	Conforme	-
DBO	05/08/2019 15:23	Conforme	-
Oxigênio Dissolvido	05/08/2019 15:23	Conforme	-

RESULTADOS

	Data do ensaio	Resultado	Metodo
<i>Escherichia coli</i>	06/08/2019	2,50E+5 UFC/100 mL	9213 D.3b - SMWW
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	06/08/2019	10 mg/L	5210 B - SMWW
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	06/08/2019	< 50 mg/L	5220 D - SMWW
Oxigênio Dissolvido - Winkler	05/08/2019	7,3 mg/L	4500-O C - SMWW

Nota(s):

- *Escherichia coli*: UFC = Unidade Formadora de Colônia

Os resultados se referem apenas aos itens ensaiados, e se aplicam à amostra conforme recebida.



CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO
EDR - Divisão de Laboratório de Ribeirão Preto
RELATÓRIO DE ENSAIO
Nº CETESB-19919/2019



DADOS GERAIS

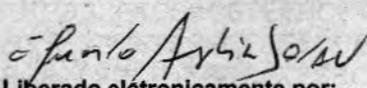
Nº Amostra: 1914803 OS: 22200100
Programa: INSPECAO FONTES DE POLUICAO SS: SS-1902495
Emissão do Relatório: 15/08/2019

Nota(s):

- DBO: O resultado deste ensaio refere-se à DBO carbonácea, obtido com a adição do inibidor de nitrificação 2-cloro-6-(triclorometil) piridina na amostra.

MÉTODO(S)

Sigla do método	Técnica	Metodologia
9213 D.3b - SMWW	<i>Escherichia coli</i>	9213 D.3b - SMWW - Recreational Waters. Natural Bathing Beaches. Tests for <i>Escherichia coli</i> . Modified mTEC method. - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.
4500-O C - SMWW	Oxigênio Dissolvido	4500-O C - SMWW - OXYGEN (DISSOLVED) - Azide Modification - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.
5220 D - SMWW	DQO	5220 D - SMWW - CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) - Closed Reflux, Colorimetric Method - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.
5210 B - SMWW	DBO	5210 B - SMWW - BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD) - 5-Day BOD Test - APHA, AWWA, WEF - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, versão 23rd Edition, 2017.


Liberado eletronicamente por:
EDUARDO ANGELINO SAVAZZI
Gerente
Registro CETESB: 005482
CRQ-SP 04231295

Os resultados se referem apenas aos itens ensaiados, e se aplicam à amostra conforme recebida.