



CÂMARA MUNICIPAL DE TAQUARAL

Estado de São Paulo
CNPJ 01.690.457/0001-38

Requerimento L/08/2020

Requerido: Prefeito Municipal de Taquaral

Requeiro que nos termos regimentais, seja ouvido o douto plenário, e com a devida concordância, seja encaminhado o presente requerimento ao Chefe do Poder Executivo, para que o mesmo, informe esta Casa de Leis o porquê de não estar sendo executado serviços de limpeza na Lagoa de Tratamento de Esgoto do nosso Município de Taquaral, ou seja, não está fazendo tratamento nenhum na lagoa e requeiro ainda que seja realizada a limpeza em nossa lagoa de tratamento urgente.

Justificativa: O objetivo do tratamento do esgoto é remover os poluentes da água previamente usada pela população, de forma a devolvê-la aos corpos hídricos em boas condições e de acordo com os parâmetros exigido pelos órgãos ambientais. Para tanto, foram criadas as ETEs, ou Estações de Tratamento de Esgoto. Nesses locais, o esgoto passa por diversos processos, químicos, físicos e/ou biológicos, que garantem a retirada dos poluentes de forma eficaz.

De modo geral, é possível dizer que o foco do tratamento dos esgotos é contribuir com a saúde da população e preservar o meio ambiente, especialmente garantindo a qualidade das águas de lagoas, rios, mares e até de reservatórios subterrâneos. Isso é importante para garantir a sustentabilidade desse recurso, que é finito, para toda a comunidade biótica que depende dele, bem como oferecer melhores condições de vida para as pessoas.

Sala das sessões, Plenário 'Antônio João Belotti'

Taquaral/SP; 16 de outubro de 2020


-Eroni Marcos Antônio-
-Presidente-

CASA LEGISLATIVA VEREADOR JOSELITO FRANÇA NUNES

Av. Leonardo José Jacinto, 801 - CEP 14765-000 - Tel. 16 - 3958-6200 - contato@camarataquaral.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE TAQUARAL
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ/MF 01.610.390/0001-84



Ofício nº119/2020 – Gabinete do Prefeito

Paço Municipal “João Batista Vilela”,
Taquaral/SP, 10 de novembro de 2020.

Excelentíssimo Senhor Vereador
Jorge Aparecido Machado
Presidente da Câmara Municipal
Taquaral – Estado de São Paulo

Assunto: Requerimento L/08/2020
Autoria: Erondi Marcos Antônio

Senhor Presidente.

Em resposta ao requerimento em referência, servimo-nos do presente para informar a essa r. Casa de Leis de que o Município realiza a manutenção da Estação de Tratamento de Esgotos com frequência, sendo que, inclusive, neste ano, promoveu a remoção do lodo profundo da lagoa anaeróbica, conforme relatório fotográfico anexo, otimizando a eficiência do tratamento.

Informa-se, por fim, que a ETE encontra-se eficiente, dentro dos padrões aceitos pela CETESB, conforme relatórios de análises anexos.

Sendo o que nos cumpria informar, renovamos nesta oportunidade a Vossa Excelência, os protestos de elevada estima e consideração.

Laercio Vicente Scaramal
Prefeito Municipal

Relatório de Análise 437.12/19

Amostra N°	437.12/19	Processo N°	165786
-------------------	------------------	--------------------	---------------

1. Informações do Cliente e Amostragem:

DADOS DO CLIENTE	
Cliente: Prefeitura Municipal de Taquaral	
Endereço: Rua do Cafezal N°530	
Telefone: (16) 3958-6234	
Município: Taquaral	CEP: 14765-000
DADOS SOBRE A AMOSTRA	
Tipo de Amostra: Água Residual (Efluente)	
Tipo de Análise: Físico-Química	
Ponto de Coleta: Saída da ETE	
Endereço de Coleta: Córrego da Boa vista	
Tratamento: Sem Tratamento	
Temperatura do Ambiente: 24,7 °C	Temperatura da Amostra: 24,9 °C
Data e Hora da Coleta: 05/12/2019 às 10:35 h	
Coletor: Laboratório Centerlab Ambiental (Paulo)	
Acompanhante da Empresa: Valdemar	
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	
Chuvras nas Últimas 24 Horas: () Sim () Não	
Data e Hora de Entrada no Laboratório: 05/12/2019 às 18:00 h	
Responsável pelo Recebimento da Amostra: Engles Zanato	
Identificação da Amostra: 437.12/19	
Data de Início dos Ensaios: 05/12/2019	
Data de Finalização dos Ensaios: 11/12/2019	
Data de Elaboração do Relatório de Análise: 12/12/2019	
Responsável pela Elaboração do Relatório de Análise: Tamiris Pedro	

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Siglas:

- 1) **LQ:** Limite de Quantificação;
 2) **VMP:** Valor Máximo Permitido;

- 3) **SMWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

2. Ensaios Realizados em Instalações Permanentes:

2.1 Resultados – Parâmetros Físico-Químicos:

Parâmetro	Unidade	Método de Referência	LQ ⁽¹⁾	VMP ⁽²⁾	Resultado
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	mg/L	SMWW 5210 B: 22ª Ed. 2012	1,0	-	25,5
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	mg/L	SMWW 5520 B: 22ª Ed. 2012	5	-	51,3
Óleos e Graxas	mg/L	SMWW ⁽³⁾ 5520 D/F: 22ª Ed. 2012	10	-	<10
Materiais Sedimentáveis	mg/L	SMWW 2540 F: 22ª Ed. 2012	0,1	-	0,1

3. **Data de Realização das Análises:** As análises são executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo a Instrução para Preservação e Armazenamento de Amostras do Laboratório Centerlab Ambiental quando o processo de amostragem é responsabilidade do Laboratório Centerlab Ambiental.

Parâmetro	Data Preparo	Data Análise	Parâmetro	Data Preparo	Data Análise
DBO	06/12/2019	06/12/2019	DQO	07/12/2019	07/12/2019
Óleos e Graxas	06/12/2019	06/12/2019	Mat. Sed.	07/12/2019	07/12/2019

Relatório de Análise 437.12/19

Amostra N°	437.12/19	Processo N°	165786
-------------------	------------------	--------------------	---------------

4. Observações:

Os resultados referem-se apenas à amostra analisada.

5. Referências:

- 5.1 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - SMEWW, 22nd edition. Washington, DC: American Public Health Association, 2012.
- 5.2 FOR 260 - Plano de Amostragem nº 12190049.
- 5.3 Instrução de Trabalho, IT 044 - Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Água.

Araraquara, 12 de Dezembro de 2019.


Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Relatório de Análise 439.12/19

Amostra N°	439.12/19	Processo N°	165788
------------	-----------	-------------	--------

1. Informações do Cliente e Amostragem:

DADOS DO CLIENTE	
Cliente: Prefeitura Municipal de Taquaral	
Endereço: Rua do Cafezal N°530	
Telefone: (16) 3958-6234	
Município: Taquaral	CEP: 14765-000
DADOS SOBRE A AMOSTRA	
Tipo de Amostra: Água Residual (Efluente)	
Tipo de Análise: Físico-Química	
Ponto de Coleta: Entrada Jusante	
Endereço de Coleta: Córrego da Boa vista	
Tratamento: Sem Tratamento	
Temperatura do Ambiente: 24,4 °C	Temperatura da Amostra: 23,6 °C
Data e Hora da Coleta: 05/12/2019 às 09:55 h	
Coletor: Laboratório Centerlab Ambiental (Paulo)	
Acompanhante da Empresa: Valdemar	
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	
Chuvas nas Últimas 24 Horas: () Sim () Não	
Data e Hora de Entrada no Laboratório: 05/12/2019 às 18:00 h	
Responsável pelo Recebimento da Amostra: Engles Zanato	
Identificação da Amostra: 439.12/19	
Data de Início dos Ensaios: 05/12/2019	
Data de Finalização dos Ensaios: 11/12/2019	
Data de Elaboração do Relatório de Análise: 12/12/2019	
Responsável pela Elaboração do Relatório de Análise: Tamiris Pedro	

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Siglas:

1) LQ: Limite de Quantificação;

2) VMP: Valor Máximo Permitido;

3) SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

2. Ensaios Realizados em Instalações de Cliente:

2.1 Resultados – Parâmetros Físico-Químicos:

Parâmetro	Unidade	Método de Referência	LQ ⁽¹⁾	VMP ⁽²⁾	Resultado
Oxigênio Dissolvido (OD)	mg/L	SMWW ⁽³⁾ 4500-O G: 22ª Ed. 2012	0,1	-	4,36

3. Ensaios Realizados em Instalações Permanentes:

3.1 Resultados – Parâmetros Físico-Químicos:

Parâmetro	Unidade	Método de Referência	LQ ⁽¹⁾	VMP ⁽²⁾	Resultado
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	mg/L	SMWW 5210 B: 22ª Ed. 2012	1,0	-	26,1
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	mg/L	SMWW 5520 B: 22ª Ed. 2012	5	-	101,4

4. Resultados – Parâmetros Microbiológicos:

Parâmetro	Expressão do	Método de Referência	LQ	VMP	Resultado
Coliformes Termotolerantes	UFC ⁽⁴⁾ /100	SMWW ⁽³⁾ 9222 D: 22ª Ed. 2012	1,0	-	8,1x10 ⁷

5. Data de Realização das Análises: As análises são executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo a Instrução para Preservação e Armazenamento de Amostras do Laboratório Centerlab Ambiental quando o processo de amostragem é responsabilidade do Laboratório Centerlab Ambiental.

Relatório de Análise 439.12/19

Amostra N°	439.12/19	Processo N°	165788
-------------------	------------------	--------------------	---------------

Parâmetro	Data Preparo	Data Análise	Parâmetro	Data Preparo	Data Análise
DBO	06/12/2019	11/12/2019	DBO	07/12/2019	07/12/2019
Coliformes Termotolerantes	09/12/2019	09/12/2019	OD	06/12/2019	06/12/2019

6. Observações:

Os resultados referem-se apenas à amostra analisada.

7. Referências:

- 7.1 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - SMEWW, 22nd edition. Washington, DC: American Public Health Association, 2012.
- 7.2 FOR 260 - Plano de Amostragem nº12190099.
- 7.3 Instrução de Trabalho, IT 044 - Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Água.

Araraquara, 12 de Dezembro de 2019.


Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Relatório de Análise 438.12/19

Amostra N°	438.12/19	Processo N°	165787
-------------------	------------------	--------------------	---------------

1. Informações do Cliente e Amostragem:

DADOS DO CLIENTE	
Cliente: Prefeitura Municipal de Taquaral	
Endereço: Rua do Cafezal N°530	
Telefone: (16) 3958-6234	
Município: Taquaral	CEP: 14765-000
DADOS SOBRE A AMOSTRA	
Tipo de Amostra: Água Residual (Efluente)	
Tipo de Análise: Físico-Química	
Ponto de Coleta: Montante	
Endereço de Coleta: Córrego da Boa vista	
Tratamento: Sem Tratamento	
Temperatura do Ambiente: 24,4 °C	Temperatura da Amostra: 22,4 °C
Data e Hora da Coleta: 05/12/2019 às 10:18 h	
Coletor: Laboratório Centerlab Ambiental (Paulo)	
Acompanhante da Empresa: Valdemar	
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	
Chuvras nas Últimas 24 Horas: () Sim () Não	
Data e Hora de Entrada no Laboratório: 05/12/2019 às 18:00 h	
Responsável pelo Recebimento da Amostra: Engles Zanato	
Identificação da Amostra: 438.12/19	
Data de Início dos Ensaios: 05/12/2019	
Data de Finalização dos Ensaios: 11/12/2019	
Data de Elaboração do Relatório de Análise: 12/12/2019	
Responsável pela Elaboração do Relatório de Análise: Tamiris Pedro	

Proibida a reprodução parcial deste documento.
Siglas:

1) **LQ:** Limite de Quantificação;
2) **VMP:** Valor Máximo Permitido;

3) **SMWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

2. Ensaios Realizados em Instalações de Cliente:

2.1 Resultados – Parâmetros Físico-Químicos:

Parâmetro	Unidade	Método de Referência	LQ ⁽¹⁾	VMP ⁽²⁾	Resultado
Oxigênio Dissolvido (OD)	mg/L	SMWW ⁽³⁾ 4500-O G: 22ª Ed. 2012	0,1	-	4,21

3. Ensaios Realizados em Instalações Permanentes:

3.1 Resultados – Parâmetros Físico-Químicos:

Parâmetro	Unidade	Método de Referência	LQ ⁽¹⁾	VMP ⁽²⁾	Resultado
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	mg/L	SMWW 5210 B: 22ª Ed. 2012	1,0	-	279,4
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	mg/L	SMWW 5220 B: 22ª Ed. 2012	5	-	285,6

4. Resultados – Parâmetros Microbiológicos:

Parâmetro	Expressão do	Método de Referência	LQ	VMP	Resultado
Coliformes Termotolerantes	UFC ⁽⁴⁾ /100	SMWW ⁽³⁾ 9222 D: 22ª Ed. 2012	1,0	-	3,6x10 ⁶

5. **Data de Realização das Análises:** As análises são executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo a Instrução para Preservação e Armazenamento de Amostras do Laboratório Centerlab Ambiental quando o processo de amostragem é responsabilidade do Laboratório Centerlab Ambiental.

Relatório de Análise 438.12/19

Amostra N°	438.12/19	Processo N°	165787
-------------------	------------------	--------------------	---------------

Parâmetro	Data Preparo	Data Análise	Parâmetro	Data Preparo	Data Análise
DBO	06/12/2019	11/12/2019	DBO	07/12/2019	07/12/2019
Coliformes Termotolerantes	10/12/2019	10/12/2019	OD	06/12/2019	06/12/2019

6. Observações:

Os resultados referem-se apenas à amostra analisada.

7. Referências:

- 7.1 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - SMEWW, 22nd edition. Washington, DC: American Public Health Association, 2012.
- 7.2 FOR 260 - Plano de Amostragem nº12190099.
- 7.3 Instrução de Trabalho, IT 044 - Coleta, Transporte, Armazenamento e Preservação de Amostras de Água.

Araraquara, 12 de Dezembro de 2019.


Flávia Maria Gonçalves Ayres
Diretora Técnica/Signatária Autorizada
C.R.F. Nº 12.930

Relatório de Análise 436.12/19

Amostra N°	436.12/19	Processo N°	165785
-------------------	------------------	--------------------	---------------

1. Informações do Cliente e Amostragem:

DADOS DO CLIENTE	
Cliente: Prefeitura Municipal de Taquaral	
Endereço: Rua do Cafezal N°530	
Telefone: (16) 3958-6234	
Município: Taquaral	CEP: 14765-000
DADOS SOBRE A AMOSTRA	
Tipo de Amostra: Água Residual (Efluente)	
Tipo de Análise: Físico-Química	
Ponto de Coleta: Entrada da ETE	
Endereço de Coleta: Córrego da Boa vista	
Tratamento: Sem Tratamento	
Temperatura do Ambiente: 24,7 °C	Temperatura da Amostra: 25,1 °C
Data e Hora da Coleta: 05/12/2019 às 10:30 h	
Coletor: Laboratório Centerlab Ambiental (Paulo)	
Acompanhante da Empresa: Valdemar	
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	
Chuvas nas Últimas 24 Horas: () Sim () Não	
Data e Hora de Entrada no Laboratório: 05/12/2019 às 18:00 h	
Responsável pelo Recebimento da Amostra: Engles Zanato	
Identificação da Amostra: 436.12/19	
Data de Início dos Ensaios: 05/12/2019	
Data de Finalização dos Ensaios: 11/12/2019	
Data de Elaboração do Relatório de Análise: 12/12/2019	
Responsável pela Elaboração do Relatório de Análise: Tamiris Pedro	

Proibida a reprodução parcial deste documento.

Siglas:

- 1) **LQ:** Limite de Quantificação;
2) **VMP:** Valor Máximo Permitido;

- 3) **SMWW:** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

2. Ensaios Realizados em Instalações Permanentes:

2.1 Resultados – Parâmetros Físico-Químicos:

Parâmetro	Unidade	Método de Referência	LQ ⁽¹⁾	VMP ⁽²⁾	Resultado
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	mg/L	SMWW 5210 B: 22ªEd. 2012	1,0	-	763,6
Demanda Química de Oxigênio (DQO)	mg/L	SMWW5520 B: 22ªEd. 2012	5	-	1.054,9

3. **Data de Realização das Análises:** As análises são executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo a Instrução para Preservação e Armazenamento de Amostras do Laboratório Centerlab Ambiental quando o processo de amostragem é responsabilidade do Laboratório Centerlab Ambiental.

Parâmetro	Data Preparo	Data Análise	Parâmetro	Data Preparo	Data Análise
DBO	06/12/2019	06/12/2019	DBO	07/12/2019	07/12/2019

4. Observações:

Os resultados referem-se apenas à amostra analisada.