

Data de Publicação: 27/02/2025 15:49

Identificação Cliente	
Cliente: Prefeitura do Município de Conchal	CNPJ/CPF: 45.331.188/0001-99
Contato: Pedro Braz de Azevedo Junior	Telefone: (19) 3866-3322
Endereço: R Francisco F Alves, 364 - Centro - Conchal - São Paulo - CEP: 13835-000 - Brasil	

Nº Amostra: 1694-1/2025.0	
Tipo de Amostra: Efluente	Ponto de Coleta: Saída da ETE Tujuguaba
Data Coleta: 29/01/2025 13:56	Data Recebimento: 29/01/2025 17:32
Técnico coletor: Gustavo Alves Godoi - Temasa	

Resultados Analíticos

Campo							
Análise	Resultado	Unidade	Decreto 8468/76 - Art. 18 - VMP	L.Q./Faixa	Incerteza	Referência	Data Análise
pH	7,58	-	De 5 a 9	2 - 12	0,1	SMEWW - 4500-H+	29/01/2025
Temperatura	23,1	°C	Máx. 40 °C	0,0 - 50,0	0,3	SMEWW - 2550 B	29/01/2025

Físico Químico							
Análise	Resultado	Unidade	Decreto 8468/76 - Art. 18 - VMP	L.Q./Faixa	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO (5 dias)	10	mg/L	Máx. 60 mg/L	3	1	SMEWW - 5210 B	30/01/2025
DQO	105	mg/L	-	20	18	SMEWW - 5220 D	30/01/2025
Sólidos Sedimentáveis	< 0,1	mL/L	Máx. 1 mL/L	0,1	0,1	SMEWW - 2540 F	30/01/2025
Óleos e Graxas Totais	< 5,00	mg/L	Máx. 100 mg/L	5,00	0,7	SMEWW - 5520 B e F	30/01/2025

Especificações
Decreto 8468/76 - Art. 18 - VMP: Decreto N°8.468, de 8 de setembro de 1976 - Artigo 18

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório
Interpretações
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme o Decreto N°8.468, de 8 de setembro de 1976 - Artigo 18

Notas
Legendas VMP: Valor Máximo Permitido. LQ: Limite de Quantificação. SMEWW: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i> , 24RD Edition, 2023. Unidades de Medidas: 2° DBO - Este limite somente poderá ser ultrapassado no caso de efluente de sistema de tratamento de águas residuárias que reduza a carga poluidora em termos de DBO 5 dias, 20°C do despejo em no mínimo 80% (oitenta por cento); - Os resultados se referem apenas para as amostras analisadas. - Plano de amostragem responsabilidade TEMASA TEMA SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA, conforme TMS-PT-001- Amostragem, Preservação e Transportes de amostras. - Este Relatório de Análises só poderá ser reproduzido na íntegra e sem nenhuma alteração. - Amostragem realizada pelo cliente, as amostras são analisadas como recebidas. A TEMASA não é responsável pelas informações fornecidas pelo cliente, pois estes podem afetar a validade dos resultados. Regra de Decisão: Na avaliação do laboratório TEMASA dos riscos associados à realização dos ensaios, definiu-se que as incertezas de medição não serão consideradas no campo de INTERPRETAÇÕES quando houver comparativo dos resultados com legislações, especificações ou normas, ficando a critério do cliente a aplicação do comparativo e da aplicação ou não das incertezas de medição.



Bruno Henrique Magalhães
Responsável pela revisão e publicação
CRQ 04364329



Giovana Toso Chagas
Responsável Técnica
CRQ 04493224

Chave de Validação: 83901f6d293c41dd948f54bf12b729d4

Data de Publicação: 27/02/2025 15:49

Identificação Cliente	
Cliente: Prefeitura do Município de Conchal	CNPJ/CPF: 45.331.188/0001-99
Contato: Pedro Braz de Azevedo Junior	Telefone: (19) 3866-3322
Endereço: R Francisco F Alves, 364 - Centro - Conchal - São Paulo - CEP: 13835-000 - Brasil	

Nº Amostra: 1694-1/2025.0	
Tipo de Amostra: Efluente	Ponto de Coleta: Saída da ETE Tujuguaba
Data Coleta: 29/01/2025 13:56	Data Recebimento: 29/01/2025 17:32
Técnico coletor: Gustavo Alves Godoi - Temasa	

Resultados Analíticos

Ensaios realizados em provedor externo - LABB Análises Ambientais - CRL 0692 (Cgcre)						
Análise	Resultado	Unidade	Decreto 8468/76 - Art. 18 - VMP	L.Q./Faixa	Referência	Data Análise
Arsênio	< 0,001	mg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Chumbo	< 0,001	mg/L	Máx. 0,5 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Cianeto Total	< 0,001	mg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,0010	PO 021	05/02/2025
Cobre	< 0,005	mg/L	Máx. 1 mg/L	0,005	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Cromo	< 0,001	mg/L	Máx. 5 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Estanho	< 0,01	mg/L	Máx. 4 mg/L	0,01	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Mercurio	< 0,0002	mg/L	Máx. 0,01 mg/L	0,0002	PO 098	12/02/2025
Níquel	< 0,001	mg/L	Máx. 2 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Prata	< 0,010	mg/L	Máx. 0,02 mg/L	0,01	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Selênio	< 0,001	mg/L	Máx. 0,02 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Zinco	0,06	mg/L	Máx. 5 mg/L	0,01	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Fluoreto	0,470	mg/L	Máx. 10,0 mg/L	0,300	SMWW, 23ª Edição, Método 4500F-D	05/02/2025
Ferro Dissolvido	< 0,050	mg/L	Máx. 15 mg/L	0,050	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Manganês Dissolvido	< 0,010	mg/L	Máx. 1,0 mg/L	0,010	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Fenol	0,019	mg/L	Máx. 0,5 mg/L	0,002	PO 072	05/02/2025
Cromo Hexavalente	< 0,01000	mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,01000	PO 160	05/02/2025
Bário	< 0,001	mg/L	Máx. 5 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Boro	< 0,001	mg/L	Máx. 5 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025
Cádmio	< 0,0001	mg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,0001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	12/02/2025

Especificações
Decreto 8468/76 - Art. 18 - VMP: Decreto N°8.468, de 8 de setembro de 1976 - Artigo 18

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório
Interpretações
A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme o Decreto N°8.468, de 8 de setembro de 1976 - Artigo 18

Notas

Legendas

VMP: Valor Máximo Permitido.

LQ: Limite de Quantificação.

SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 24RD Edition, 2023.

Unidades de Medidas:

- **2º DBO** - Este limite somente poderá ser ultrapassado no caso de efluente de sistema de tratamento de águas residuárias que reduza a carga poluidora em termos de DBO 5 dias, 20°C do despejo em no mínimo 80% (oitenta por cento);
- Os resultados se referem apenas para as amostras analisadas.
- Plano de amostragem responsabilidade TEMASA TEMA SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA, conforme TMS-PT-001- Amostragem, Preservação e Transportes de amostras.
- Este Relatório de Análises só poderá ser reproduzido na íntegra e sem nenhuma alteração.
- Amostragem realizada pelo cliente, as amostras são analisadas como recebidas. A TEMASA não é responsável pelas informações fornecidas pelo cliente, pois estes podem afetar a validade dos resultados.

Regra de Decisão: Na avaliação do laboratório TEMASA dos riscos associados à realização dos ensaios, definiu-se que as incertezas de medição não serão consideradas no campo de INTERPRETAÇÕES quando houver comparativo dos resultados com legislações, especificações ou normas, ficando a critério do cliente a aplicação do comparativo e da aplicação ou não das incertezas de medição.



Bruno Henrique Magalhães
Responsável pela revisão e publicação
CRQ 04364329



Giovana Toso Chagas
Responsável Técnica
CRQ 04493224