

Data de Publicação: 27/08/2024 10:55

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: 8918-1/2024.0	
Tipo de Amostra: Efluente	Ponto de Coleta: Saída da ETE Conchal - Calha Parshall
Data Coleta: 24/07/2024 08:59	Data Recebimento: 24/07/2024 15:42
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	8,14	-	De 5 a 9	2 - 12	0,1	SMEWW - 4500-H+	24/07/2024
Temperatura	14,2	°C	Máx. 40 °C	0,0 - 50,0	0,3	SMEWW - 2550 B	24/07/2024

Físico Químico							
Análise	Resultado	Unidade	Decreto 8468/76 - Art. 18 - VMP	L.Q./Faixa	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO (5 dias)	27	mg/L	Máx. 60 mg/L	3	1	SMEWW - 5210 B	25/07/2024
DQO	375	mg/L	-	20	18	SMEWW - 5220 D	25/07/2024
Sólidos Sedimentáveis	0,4	mL/L	Máx. 1 mL/L	0,1	0,1	SMEWW - 2540 F	25/07/2024
Óleos e Graxas Totais	< 5,00	mg/L	Máx. 100 mg/L	5,00	0,7	SMEWW - 5520 B e F	25/07/2024

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 <b>ATENDE</b> aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme o Decreto N°8.468, de 8 de setembro de 1976 - Artigo 18

Notas
<p><b>Legendas</b></p> <p><b>VMP:</b> Valor Máximo Permitido. <b>LQ:</b> Limite de Quantificação. <b>SMEWW:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24RD Edition, 2023. <b>Unidades de Medidas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>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);</li><li>Os resultados se referem apenas para as amostras analisadas.</li><li>Plano de amostragem responsabilidade TEMASA TEMA SERVIÇOS AMBIENTAIS LTDA, conforme TMS-PT-001- Amostragem, Preservação e Transportes de amostras.</li><li>Este Relatório de Análises só poderá ser reproduzido na íntegra e sem nenhuma alteração.</li><li>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.</li></ul> <p>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.</p>

  
Bruno Henrique Magalhães  
Responsável pela revisão e publicação  
CRQ 04364329

  
Giovana Toso Chagas  
Responsável Técnica  
CRQ 04493224

Chave de Validação: 6b369627350b4bde9884407f3dee3833

Data de Publicação: 27/08/2024 10:55

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: 8918-1/2024.0	
Tipo de Amostra: Efluente	Ponto de Coleta: Saída da ETE Conchal - Calha Parshall
Data Coleta: 24/07/2024 08:59	Data Recebimento: 24/07/2024 15:42
Técnico coletor: Gustavo Alves Godoi - Temasa	

### Resultados Analíticos

Ensaio realizado em provedor externo - LABB Análises Ambientais - CRL 0692						
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	05/08/2024
Chumbo	< 0,001	mg/L	Máx. 0,5 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Cianeto Total	< 0,001	mg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,001	PO 021	25/07/2024
Cobre	< 0,005	mg/L	Máx. 1 mg/L	0,005	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Cromo	< 0,001	mg/L	Máx. 5 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Estanho	< 0,01	mg/L	Máx. 4 mg/L	0,01	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Mercurio	< 0,0002	mg/L	Máx. 0,01 mg/L	0,0002	PO 098	29/07/2024
Níquel	< 0,001	mg/L	Máx. 2 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Prata	< 0,010	mg/L	Máx. 0,02 mg/L	0,01	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Selênio	< 0,001	mg/L	Máx. 0,02 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Zinco	0,17	mg/L	Máx. 5 mg/L	0,01	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Fluoreto	< 0,30	mg/L	Máx. 10,0 mg/L	0,30	EPA - 300.1 Revisão 1:1999	25/07/2024
Ferro Dissolvido	0,766	mg/L	Máx. 15 mg/L	0,050	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Manganês Dissolvido	0,038	mg/L	Máx. 1,0 mg/L	0,010	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Fenol	0,030	mg/L	Máx. 0,5 mg/L	0,002	PO 072	31/07/2024
Cromo Hexavalente	< 0,01000	mg/L	Máx. 0,1 mg/L	0,01000	PO 160	26/07/2024
Bário	< 0,001	mg/L	Máx. 5 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Boro	< 0,001	mg/L	Máx. 5 mg/L	0,001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024
Cádmio	< 0,0001	mg/L	Máx. 0,2 mg/L	0,0001	Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B	05/08/2024

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 <b>ATENDE</b> 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:

- 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