

Data de Publicação: 19/01/2026 17:37

**Identificação Cliente**

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

**Nº Amostra: 20072-1/2025.0**

|  |   |
|--|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Efluente                     | <b>Ponto de Coleta:</b> Saída da ETE Conchal        |
| <b>Data de Coleta:</b> 18/12/2025 11:54              | <b>Data de Recebimento:</b> 18/12/2025 17:47        |
| <b>Técnico coletor:</b> Gustavo Alves Godoi - Temasa | <b>Temperatura da amostra no recebimento:</b> 5.4°C |
| <b>Temperatura ambiente:</b> 23,0°C                  | <b>Chuva nas últimas 24 horas?:</b> Não             |
| <b>Chuva no momento da coleta?:</b> Não              |   |

**Resultados Analíticos - Temasa - CRL 1397(Cgcre)**
**Campo**

| Análise     | Resultado | Unidade | Decreto 8468/76 - Art. 18 - VMP | L.Q./Faixa | Incerteza | Referência      | Data Análise |
|-------------|-----------|---------|---------------------------------|------------|-----------|-----------------|--------------|
| Temperatura | 28,4      | °C      | Máx. 40 °C                      | 5,0 - 50,0 | 0.3       | SMEWW - 2550 B  | 18/12/2025   |
| pH          | 8,88      | -       | De 5 a 9                        | 2 - 12     | 0.1       | SMEWW - 4500-H+ | 18/12/2025   |

**Físico Químico**

| Análise               | Resultado | Unidade | Decreto 8468/76 - Art. 18 - VMP | L.Q./Faixa | Incerteza | Referência         | Data Análise |
|-----------------------|-----------|---------|---------------------------------|------------|-----------|--------------------|--------------|
| Sólidos Sedimentáveis | 0,4       | mL/L    | Máx. 1 mL/L                     | 0,1        | 0.1       | SMEWW - 2540 F     | 19/12/2025   |
| DBO (5 dias)          | 82        | mg/L    | Máx. 60* mg/L                   | 3          | 1         | SMEWW - 5210 B     | 19/12/2025   |
| DQO                   | 262       | mg/L    | -                               | 20         | 18        | SMEWW - 5220 D     | 19/12/2025   |
| Óleos e Graxas Totais | < 5,00    | mg/L    | Máx. 100 mg/L                   | 5,00       | 0.7       | SMEWW - 5520 B e F | 12/01/2026   |

**Ensaio realizado por provedor externo**
**LABB Análises Ambientais - CRL 0692 (Cgcre)**

| Análise       | Resultado | Unidade | Decreto 8468/76 - Art. 18 - VMP | L.Q./Faixa | Incerteza | Referência   | Data Análise |
|---------------|-----------|---------|---------------------------------|------------|-----------|--|--------------|
| Arsênio       | < 0,001   | mg/L    | Máx. 0,2 mg/L                   | 0,001      | -         | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026   |
| Bário         | < 0,001   | mg/L    | Máx. 5 mg/L                     | 0,001      | -         | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026   |
| Boro          | < 0,001   | mg/L    | Máx. 5 mg/L                     | 0,001      | -         | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026   |
| Cádmio        | < 0,0001  | mg/L    | Máx. 0,2 mg/L                   | 0,0001     | -         | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026   |
| Chumbo        | < 0,001   | mg/L    | Máx. 0,5 mg/L                   | 0,001      | -         | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026   |
| Cianeto Total | 0,016     | mg/L    | Máx. 0,2 mg/L                   | 0,001      | -         | PO 021   | 19/12/2025   |
| Cobre         | < 0,005   | mg/L    | Máx. 1 mg/L                     | 0,005      | -         | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026   |
| Cromo         | < 0,001   | mg/L    | Máx. 5 mg/L                     | 0,001      | -         | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026   |

|                     |           |      |                |         |   |  |            |
|---------------------|-----------|------|----------------|---------|---|--|------------|
| Cromo Hexavalente   | < 0,01000 | mg/L | Máx. 0,1 mg/L  | 0,01000 | - | PO 160   | 09/01/2026 |
| Estanho             | < 0,01    | mg/L | Máx. 4 mg/L    | 0,01    | - | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026 |
| Fenol               | 0,005     | mg/L | Máx. 0,5 mg/L  | 0,002   | - | PO 072   | 31/12/2025 |
| Ferro Dissolvido    | 0,391     | mg/L | Máx. 15 mg/L   | 0,050   | - | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 12/01/2026 |
| Fluoreto            | < 0,300   | mg/L | Máx. 10,0 mg/L | 0,300   | - | SMWW, 23ª Edição, Método 4500F-D                         | 19/12/2025 |
| Manganês Dissolvido | 0,027     | mg/L | Máx. 1,0 mg/L  | 0,010   | - | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 12/01/2026 |
| Mercurio            | < 0,0001  | mg/L | Máx. 0,01 mg/L | 0,0001  | - | PO 098   | 08/01/2026 |
| Níquel              | < 0,001   | mg/L | Máx. 2 mg/L    | 0,001   | - | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026 |
| Prata               | < 0,001   | mg/L | Máx. 0,02 mg/L | 0,001   | - | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026 |
| Selênio             | < 0,001   | mg/L | Máx. 0,02 mg/L | 0,001   | - | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026 |
| Zinco               | < 0,01    | mg/L | Máx. 5 mg/L    | 0,01    | - | Preparação: SMEWW - 3030 E; Determinação: SMEWW - 3120 B | 09/01/2026 |

### Especificações

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

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A presente amostra **NÃO ATENDE** aos padrões estabelecidos pela legislação vigente conforme o **Decreto N°8.468, de 8 de setembro de 1976 - Artigo 18**, no(s) parâmetro(s) **DBO (5 dias)**

### Notas

#### Legendas

VMP: Valor Máximo Permitido.  
 LQ: Limite de Quantificação.  
 SMEWW/SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.  
 APHA: American Public Health Association.  
 USEPA/EPA: United States Environmental Protection Agency.  
 ABNT: Agência Brasileira de Normas Técnicas.  
 NBR: Norma Brasileira.

#### 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 apresentados neste relatório referem-se exclusivamente às amostras analisadas, não se aplicando a quaisquer outras coletas realizadas em períodos diferentes ou em locais distintos.
- A responsabilidade pelo plano de amostragem é da Temasa Tema Serviços Ambientais Ltda., em conformidade com o procedimento TMS-PT-001 (Amostragem, Preservação e Transporte de Amostras).
- Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua íntegra, sem alterações.
- Quando a amostragem é realizada pelo cliente/contratante, as informações fornecidas são de sua responsabilidade e podem comprometer a validade dos resultados.
- As análises foram realizadas dentro dos prazos de validade dos parâmetros, segundo metodologias de referência nacional e internacional.
- As declarações de conformidade têm finalidade informativa/orientativa e podem estar sujeitas a diferentes interpretações. A responsabilidade pela análise crítica dos resultados cabe ao cliente ou ao órgão fiscalizador.
- Datas e horários apresentados estão baseados no fuso horário oficial de Brasília (UTC-3).

**Regra de Decisão:** Considerando a avaliação de riscos dos ensaios, o laboratório Temasa estabelece que as incertezas de medição não serão consideradas no campo de "Declaração de conformidade" que envolvam comparativos com legislações, especificações ou normas. A aplicação dessas incertezas permanece a critério do cliente ou parte interessada.



**Bruno Henrique Magalhães**  
Responsável pela revisão e  
publicação  
CRQ 04364329



**Giovana Toso Chagas**  
Responsável Técnica  
CRQ 04493224

**Chave de Validação: 313c4414c3cf48a1862025e2d1bc55ae**

A validação deste documento pode ser realizada em: [tema.myilmsweb.cloud](https://tema.myilmsweb.cloud)