



# Relatório Anual de Qualidade da Água

2025

## Ponto Ferreira | ETA e Poços

Legenda: Foto aérea do Rio Mogi Guaçu

## Prezado(a) Cliente,

A Concessionária BRK tem o compromisso de garantir a qualidade da água e respeito à saúde pública. Por isso, disponibiliza o Relatório Anual de Qualidade da Água referente ao ano de 2025, que reúne as informações do monitoramento da qualidade da água realizado no período, com base nas legislações vigentes – anexo XX da Portaria da Consolidação nº 05/2017, alterado pelas portarias GM/MS nº 888 e nº 2.472 e Resolução Estadual SS65 da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo. Em atendimento ao Decreto nº 5.440 de 04/05/2005, que estabelece definições e procedimentos sobre o controle de qualidade da água e institui mecanismos para sua divulgação e Artigos 6º, inciso III e 31 da Lei 8.078/1990, que dispõe sobre a proteção do consumidor e seus respectivos direitos básicos.

## Você sabe de onde vem a água que chega até sua casa?

O município de Porto Ferreira possui como sistema de captação de água o manancial superficial **Rio Mogi Guaçu** e três poços subterrâneos, sendo um localizado no bairro Águas Claras e dois no bairro Cuca Fresca.

O **Rio Mogi Guaçu** é um manancial superficial, classificado como classe 2 pelos órgãos gestores competentes, que compreende uma área de 14.463 km² em quarenta municípios e dois estados (São Paulo e Minas Gerais). A captação neste manancial é responsável pelo abastecimento de 98% da cidade, sendo o maior e mais importante sistema de água de Porto Ferreira.

Os poços **Águas Claras** e **Cuca Fresca** são responsáveis por uma pequena fração da captação do município e constituem mananciais subterrâneos. O poço **Cuca Fresca** possui dois pontos de captação pertencentes aos Aquíferos Passa Dois e Tatui, ambos com profundidade de 150m. Ele é responsável por abastecer os bairros Cuca Fresca e Estância Flávia.

Os monitoramentos realizados indicam que a qualidade da água subterrânea é classificada como classe 2 (próprio para consumo humano após tratamento), com base na Resolução nº 396, de 03/04/08, do Conselho Nacional do Meio Ambiente.

## Qualidade dos mananciais

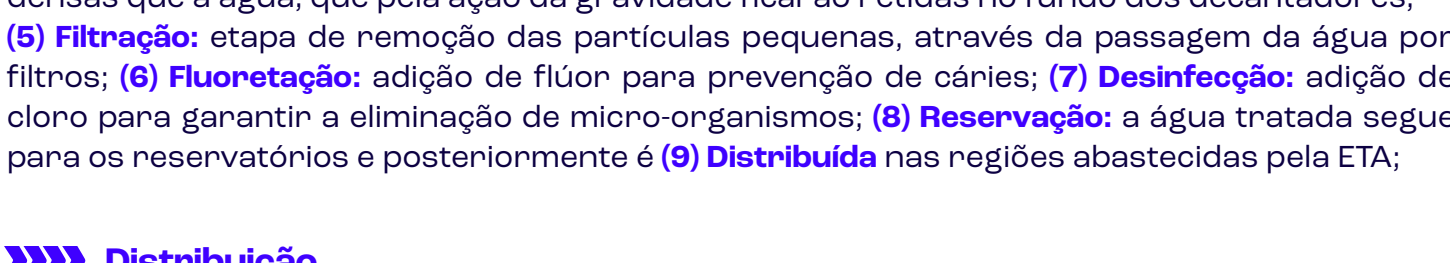
A BRK controla, de forma detalhada e criteriosa, dados de qualidade da água do Rio Mogi Guaçu e dos mananciais subterrâneos. Em 2025, as análises da água bruta apresentaram conformidade com todos os parâmetros legais.

A CETESB (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo) é o órgão estadual que tem como missão promover a melhoria e garantir a qualidade do Meio Ambiente em todo o Estado, em especial o controle da qualidade da água dos mananciais.

## E como a água é tratada e distribuída?

### Tratamento ETA

Para garantir a potabilidade da água distribuída aos consumidores, atendendo aos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde, a BRK atua com bastante rigor nos processos de captação, tratamento e distribuição.



A **(1) Água bruta**, captada no manancial superficial, percorre um caminho por meio das adutoras até a Estação de Tratamento de Água (ETA), onde passa pelas etapas de tratamento abaixo e em seguida é distribuída. As principais etapas do tratamento são:

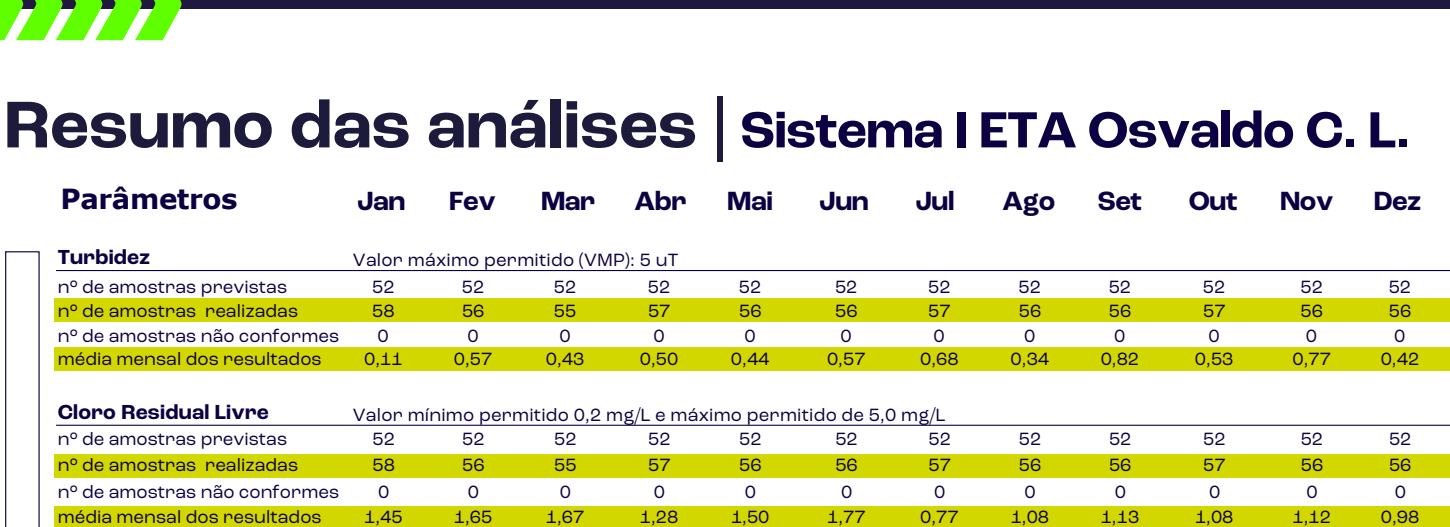
**(2) Coagulação:** consiste na adição de coagulantes (polícloreto de alumínio–PAC) que favorecem a união das partículas e impurezas da água, permitindo a remoção na decantação;

**(3) Floculação:** etapa na qual a água é submetida à agitação mecânica para que as impurezas formem flocos maiores e mais pesados; **(4) Decantação:** é a remoção das partículas mais densas que a água, que pela ação da gravidade ficarão retidas no fundo dos decantadores;

**(5) Filtração:** etapa de remoção das partículas pequenas, através da passagem da água por filtros; **(6) Fluoretação:** adição de flúor para prevenção de cáries; **(7) Desinfecção:** adição de cloro para garantir a eliminação de micro-organismos; **(8) Reservação:** a água tratada segue para os reservatórios e posteriormente é **(9) Distribuída** nas regiões abastecidas pela ETA;

### Distribuição

Na Estação de Tratamento de Água (ETA) Oswaldo da Cunha Leme, localizada na rua Nelson Pereira Lopes, na área central do município, a água produzida é encaminhada para as unidades de reservação localizadas na própria estação e em diversos pontos estratégicos da cidade para atender a toda população.



Legenda: Estação de Tratamento de Água (ETA), Centro de Reservação (Reservatórios), Poço

## Resumo das análises | Sistema I ETA Oswaldo C. L.

| Parâmetros                                                                                 | Jan     | Fev     | Mar     | Abr     | Mai     | Jun     | Jul     | Ago     | Set     | Out     | Nov     | Dez     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Turbidez</b> Valor máximo permitido (VMP): 5 UT                                         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| nº de amostras previstas                                                                   | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      |
| nº de amostras realizadas                                                                  | 58      | 56      | 55      | 57      | 56      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      |
| nº de amostras não conformes                                                               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| média mensal dos resultados                                                                | 0,11    | 0,57    | 0,45    | 0,50    | 0,44    | 0,57    | 0,65    | 0,34    | 0,52    | 0,53    | 0,77    | 0,42    |
| <b>Cloro Residual Livre</b> Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido de 5,0 mg/L |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| nº de amostras previstas                                                                   | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      |
| nº de amostras realizadas                                                                  | 58      | 56      | 55      | 57      | 56      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      |
| nº de amostras não conformes                                                               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| média mensal dos resultados                                                                | 1,45    | 1,65    | 1,67    | 1,28    | 1,50    | 1,77    | 0,77    | 1,08    | 1,13    | 1,08    | 1,12    | 0,98    |
| <b>pH</b> Recomendado na faixa de 6,0 a 9,5                                                |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| nº de amostras previstas                                                                   | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       |
| nº de amostras realizadas                                                                  | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       |
| nº de amostras não conformes                                                               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| média mensal dos resultados                                                                | 7,24    | 0       | 0       | 7,13    | 0       | 0       | 6,78    | 0       | 0       | 7,25    | 0       | 0       |
| <b>Cor Aparente</b> VMP: 15 uH                                                             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| nº de amostras previstas                                                                   | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      |
| nº de amostras realizadas                                                                  | 58      | 56      | 55      | 57      | 56      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      |
| nº de amostras não conformes                                                               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| média mensal dos resultados                                                                | 1       | 1,70    | 1,70    | 1,80    | 2       | 1,70    | 1,70    | 1,60    | 1,96    | 5       | 4       | 5       |
| <b>Fluoreto</b> Valor mínimo permitido 0,6 mg/L e máximo 0,8 mg/L                          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| nº de amostras previstas                                                                   | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       |
| nº de amostras realizadas                                                                  | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       | 1       | 0       | 0       |
| nº de amostras não conformes                                                               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| média mensal dos resultados                                                                | 0,71    | 0       | 0       | 0,72    | 0       | 0       | 0,69    | 0       | 0       | 0,73    | 0       | 0       |
| <b>Coliformes Totais</b> VMP: Ausência em 100ml em 95% das amostras examinadas no mês      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| nº de amostras previstas                                                                   | 58      | 56      | 55      | 57      | 56      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      |
| nº de amostras realizadas                                                                  | 58      | 56      | 55      | 57      | 56      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      |
| nº de amostras não conformes                                                               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| média mensal dos resultados                                                                | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente |
| <b>Escherichia Coli</b> VMP: Ausência em 100 mL                                            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| nº de amostras previstas                                                                   | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      | 52      |
| nº de amostras realizadas                                                                  | 58      | 56      | 55      | 57      | 56      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      | 57      | 56      |
| nº de amostras não conformes                                                               | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| média mensal dos resultados                                                                | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente | Ausente |

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas

Análises Bacteriológicas

Análises Físico-Químicas