

SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTOS – SAE
Limites de ocupação e consumo de água

Para dimensionamento das instalações hidráulicas de uma residência os projetistas utilizam a Norma Brasileira NBR 5626/1998. As tubulações e a caixa d'água são dimensionadas com base no número de pessoas que irão ocupar a residência. Outras instalações são consideradas para o cálculo das tubulações, tais como piscinas, banheiros (chuveiros, pias e vasos sanitários), torneiras externas, entre outros. Assim, a partir destes dados, é feito o dimensionamento das tubulações e do volume de água necessário para a residência.

Em média uma casa em Jurerê Internacional é dimensionada para moradia e ocupação de 5 pessoas.

Portanto, se numa residência, a ocupação for acima desta média, ou com um número de pessoas muito elevado em relação ao projeto, 10, 15, 20 ou mais pessoas, o sistema de abastecimento da residência pode não conseguir atender a este consumo excessivo. A falta de água, neste caso, é somente consequência do “consumo” estar acima do projetado, sendo ele maior do que a capacidade de reserva existente na residência.

Fique atento aos limites de ocupação e consumo de água de sua residência, eles devem estar de acordo com o projeto hidrossanitário da mesma.

DIA 22 DE MARÇO - DIA MUNDIAL DA ÁGUA

“A água faz parte do patrimônio do Planeta. Cada continente, cada povo, cada nação, cada região, cada cidade, cada cidadão é plenamente responsável aos olhos de todos.”

Declaração Universal dos Direitos da Água, Unesco, 1992

Resultados da análise de Potabilidade de água do mês de Janeiro 2019

A tabela ao lado mostra os valores, com relação à potabilidade da água, obtidos na análise de **Janeiro 2019**.

O laudo foi realizado pelo Lab Mérieux NutriSciences e está disponível para consulta no SAE, Av. dos Dourados, s/n.

Tel. 3261-5587.

| Parâmetros | Saída ETA* | Rede** | VMP*** | Unidades |
|----------------------------|------------|---------|-----------|-----------|
| Alcalinidade | 148 | 146 | - | mg/L |
| Alumínio | 0,085 | 0,0678 | 0,2 | mg/L |
| Amônia | < 0,12 | < 0,12 | 1,5 | mg/L |
| Cloreto | 68,9 | 73,4 | 250 | mg/L |
| Cloro residual | 0,84 | 1,09 | 0,2 - 5,0 | mg/L |
| Condutividade | 751 | 770 | - | µS/cm |
| Cor Aparente | < 5 | < 5 | 15 | uH |
| Dureza | 33,3 | 217 | 500,0 | mg/L |
| Ferro | 0,198 | 0,0375 | 0,3 | mg/L |
| Manganês | 0,035 | < 0,01 | 0,1 | mg/L |
| pH (a 20°C) | 6,83 | 7,19 | 6,0 - 9,5 | - |
| Sólidos Dissolvidos Totais | 413 | 506 | 1000 | mg/L |
| Sulfato | 107 | 106 | 250 | mg/L |
| Temperatura | 28,5 | 29 | - | °C |
| Turbidez | 0,57 | 0,71 | 5 | NTU |
| Coliformes Totais | Ausente | Ausente | ausente | NMP/100mL |
| Escherichia coli | Ausente | Ausente | ausente | NMP/100mL |

* Saída ETA – Ponto localizado imediatamente após os reservatórios de água tratada da Estação de Tratamento de Água.

**Rede – Ponto de controle de qualidade nº 07, localizado na Av. dos Dourados esquina com Av. das Raias.

*** VMP: Valor máximo permitido – Portaria Consolidação Ministério da Saúde nº05 Anexo XX.

“A água parada é criadouro para o mosquito transmissor da Dengue, da Zika e da Chikungunya”