



*Prefeitura Municipal de Areias*  
Estado de São Paulo

Praça Nove de Julho, 202 Centro Tel.: (12) 3107-1200 - Areias - Cep: 12 820 000

Areias, 12 de junho de 2013.

Ofício n.º 80/2013 – GP


Exmo. Sr. Presidente:

Em resposta aos requerimentos 14 e 15/2013, de autoria do Nobre Vereador Alicio José Gomes dos Santos, envio a Vossa Excelência, os documentos solicitados na seguinte ordem:

**Requerimento 14/2013** – Portaria n.º 15, de 20 de março de 2013, de nomeação dos membros do Conselho Municipal de Educação e respectiva Ata; Portaria n.º 13, de 13 de março de 2013, de nomeação dos membros do Conselho Municipal de Alimentação Escolar e respectiva Ata; Portaria n.º 37, de 30 de outubro de 2012, de nomeação dos membros do Conselho do FUNNDEB e respectiva Ata; Portaria n.º 9, de 4 de março de 2013, de nomeação dos membros do Conselho do Idoso e respectiva Ata e Portaria n.º 16/2009, de nomeação dos membros do Conselho Municipal de Saúde.

**Requerimento 15/2013** – Não está faltando Kits necessários à análise e tratamento de água na ETA de nossa cidade, as análises estão sendo feitas regularmente, conforme informação do responsável pelo tratamento da água Sr. Geraldo Bosco Angélica e Silva. Quanto ao item 2, a resposta fica prejudicada.

Atenciosamente,

  
JOSÉ ANTONIO FERNANDES  
Prefeito Municipal

Excelentíssimo Senhor  
LUIZ BATISTA DOS SANTOS PAIXÃO  
DD. Vereador Presidente da Câmara Municipal de  
Areias - SP





*Prefeitura Municipal de Areias*  
*Estado de São Paulo*

*Praça Nove de Julho, 202 Centro Tel.: (12) 3107-1200 - Areias - Cep: 12 820 000*

Areias, 10 de novembro de 2011.

Prezado Senhor

Eu, Geraldo Bosco Angélica e Silva, responsável técnico pelo Sistema de Tratamento de Água do município de Areias-SP, venho por meio deste informar que não faltam equipamentos, como aparelhos para realizações das análises físico químico e nem produtos químicos (sulfato de alumínio, hipoclorito de sódio e flúor) utilizados na potabilização da água do abastecimento público deste município.

Atenciosamente,

Geraldo Bosco Angélica e Silva

## Estação de Tratamento de Água – Areias – SP

O município de Areias possui um sistema de tratamento de água que abastece 99% da população. Todo o sistema é monitorado pela Prefeitura Municipal.

Não existe registro de quando foi construída a primeira estação, mas os munícipes com mais idade dizem que a estação tem mais ou menos 60 anos.

Atualmente 100% da água consumida em Areias é tratada. A captação é feita do Ribeirão Vermelho onde possui uma barragem de nível nas seguintes coordenadas: S 22° 35' 04,3"; W 44° 42' 27,0". A água chega a uma pré-estação por meio de uma linha adutora de 200 mm de tubo DEFOFO, com extensão de 600m.

Em seguida é recalçada para a nova Estação de Tratamento de Água, em funcionamento desde 17 de dezembro de 2007, do tipo convencional pré-fabricada, modular, aberta, operando a gravidade, tendo como finalidade captar água de qualquer manancial que através de um processo físico-químico e biológico, visa torná-la adequada ao consumo doméstico ou industrial; tem a capacidade de produção 50,4 m<sup>3</sup>/h, fabricada de aço carbono e composta de medidor de vazão parshall, câmaras de floculação, decantação e filtração, todas abertas, ou seja, A.T.M. (atmosférica); além de misturador hidráulico, sistema de dosagem química, misturadores e floculadores mecânicos. São também utilizados tanques para dissolução de produtos químicos, equipados quando necessário, com agitadores elétricos e com bombas dosadoras de vazão regulável para aplicação de produtos químicos, no qual são utilizados: sulfato de alumínio, hipoclorito de sódio e flúor. Existe também um laboratório equipado com aparelhos adequados para realização de análises físico-químicas, tais como: turbidez, PH, cor, flúor e cloro, não deixando que os mesmos excedam os padrões de potabilidade, assim, começa todo o processo de tratamento. A estação é operada 16 horas por dia, dando início as 05:00 horas e com o término as 21:00 horas. A E.T.A. possui um grupo de 7 funcionários, sendo 6 operadores se alternando em um horário estabelecido e um Técnico Químico dando as instruções necessárias e ajudando na operação do sistema de tratamento, que é operada com o dobro da sua capacidade operacional projetada. O município de Areias não adquire receita pelo fornecimento da água, ou seja, não é cobrado da população nenhuma taxa pela água fornecida pela prefeitura. Por este motivo o desperdício de água é muito alto, chega a ter um consumo per capto de mais ou menos 400 litros por pessoa. Sendo assim, no verão, os pontos mais altos do município sofre com a falta de água, por causa do desperdício que concentra no centro da cidade.

Entretanto, existem diversos tipos de elementos orgânicos e inorgânicos na água, por isso que é feito um tratamento, para ver quais desses elementos estão em excesso, na qual serão analisados e ajustados num padrão de potabilidade exigido pela portaria M.S. nº 518 estabelecida pelo Governo Federal. Assim cumprindo com eficiência o dever de proteger os consumidores contra os riscos a saúde humana.