

Água de beber

Há cem anos, surgiam os primeiros filtros embutidos em talhas cerâmicas

NELDSO N MARCOLIN

Conseguir água limpa para beber sempre foi um problema para as populações em todo o mundo. No Brasil, durante o período colonial e imperial não existiam sistemas eficientes de distribuição e tratamento de água que atendessem às residências. As pessoas se serviam da água de rios canalizada para chafarizes e bicas, distribuídas em alguns pontos das cidades. Na zona rural, a captação era feita em poços, riachos ou em cisternas. As talhas de argila com a vela filtrante embutida dentro, presença obrigatória nas residências brasileiras até os anos 1980, surgiram apenas no começo do século 20. Até o final do século 19, observar a cor, o cheiro ou a presença visível de partículas era uma das poucas maneiras de o consumidor decidir se a água era boa para beber. Um dos métodos mais comuns era decantá-la, isto é, deixá-la “descansando” em recipientes para que as impurezas se depositassem no fundo, por gravidade. Assim, bastava usar uma concha para tirar a parte “limpa” por cima. A outra prática, mais eficaz, mas pouco usada, era



Filtro de pedra porosa: tentativa de obter água limpa



O verão em breve será uma realidade e, com elle o cortejo sinistro de molestias inebrias transmittidas pelas aguas impuras que bebemos, no entretanto v. s. ainda não se preveniu com os meios necessários para evital-as. Cumpro prevenir do que remediar, portanto adquira immediatamente o atamado

Filtro Fiel

Peça já um catalogo illustrado e mais informações sem compromisso algum ao

DEPOSITARIO GERAL
ARSENIO J. SILVA
Caixa Postal, 740-B
Telephone, Central, 5185
R. S. BENIO, 14 sob.
S. PAULO

O Estado de S. Paulo, 22/09/1918, p. 14.



QUEREIS GOZAR SAUDE?

Bebei agua esterilizada.

As aguas, potaveis ou não, contém myriades de seres invisiveis, chamados MICROBIOS, que são a causa de todas as febres e molestias infectivas. Muitas familias não terião de usar o luto, se todos purificassem as aguas que bebem por meio do

FILTRO PASTEUR

o unico que, esterilizando a agua, sem tirar-lhe absolutamente nenhum dos seus principios constitutivos, impede a transmissão desses pequenos seres, tão perigosos para a saude.

Unicos agentes e depositarios no Brazil
Da Société des Filtres Chamberland Système Pasteur
EMANUELE CRESTA & C.
44 RUA DA QUITANDA 44
Rio de Janeiro

H. W. PRITCHARD & COMP.
Rua de S. Bento n. 41-A
S. PAULO

FOTOS JULIO CESAR BELLINGIERI

ferver a água. Em algumas residências, usava-se uma pedra porosa de 10 centímetros de espessura em formato de cuba. Jogava-se a água dentro da cuba que era absorvida por ela e pingava numa talha de argila. Também no início do século 20 começaram a chegar ao país os filtros Berkefeld e Pasteur. Feitos de velas ocas de porcelana porosa dentro de recipientes de metal, produzidas na Alemanha e na Inglaterra, eram instalados no ponto de entrada da água na casa. A grande inovação na filtragem da água ocorreu nas duas primeiras décadas do século passado. “Empresas de cerâmica de São Paulo passaram a equipar com elementos filtrantes as talhas que produziam”, conta o pesquisador de história econômica Julio Cesar Bellingieri, da Faculdade de Ciências e Letras da Universidade Estadual Paulista (Unesp), de Araraquara. A talha de argila apenas armazenava a água e a mantinha fresca para o consumo. A partir do momento em que se acoplou um filtro, o recipiente foi dividido em duas partes: a de cima, com o filtro, e a de



Anúncios de filtros do começo do século e a talha recortada, com a vela

baixo, onde cai a água que passa pela vela. “Apesar de o princípio do processo de fabricação de filtros já ser conhecido em outros países e a talha cerâmica como recipiente de água ser uma prática que remonta ao início da civilização, esses dois elementos só passariam a ser combinados no início do século 20, e apenas no Brasil, dando origem a um novo produto”, explica Bellingieri. Esses primeiros filtros eram apenas uma massa achatada de argila, areia fina e carvão, levada ao forno para queima e colada no fundo do recipiente superior da talha. Depois se criou outro, em formato de vela, composto, em alguns casos, de uma mistura de caulim (argila branca) e filito (um tipo de mineral). A partir dos anos 1930, a talha com filtro difundiu-se pelo Brasil e ganhou um lugar nobre em todas as cozinhas. Nos últimos 20 anos surgiram filtros mais modernos com microfiltragem e elementos antibactericidas.