


Hydropuls® Suez


Tecnologia exclusiva com sistema inovador de ar pressurizado com alto poder de penetração nas camadas de pré-filtro e formação geológica.



No Brasil e no mundo,

a escassez da água é um grande desafio que se soma à alta produtividade dos aquíferos de maneira sustentável e a garantia da qualidade da água extraída. Além disso, os crescentes custos com energia exigem abordagens totalmente novas. Neste cenário, os poços têm sido uma opção cada vez mais solicitada em diversas regiões pois permite diversificar matrizes hídricas, garantindo segurança e equilibrando custos de fornecimento.



An aerial photograph of a large lake with numerous forested islands and peninsulas. The water is a deep blue, and the surrounding land is covered in dense green trees. The sky is clear and blue.

41,0%

**de todo o suprimento de água no
Brasil vêm de poços artesianos, com
forte tendência de crescimento.**

Os benefícios da tecnologia **Hydropuls®**



Reduz o tempo de interrupção do bombeamento do poço com precisão de execução de limpeza.



Prolonga a vida útil dos poços, atuando de forma efetiva na remoção de colônias de ferrobactérias e incrustações de ferro manganês.



Limpa de maneira profunda e eficiente além das barreiras físicas e sem agredir o meio ambiente.



Aumenta a produtividade, melhorando a vazão específica e reduzindo os custos de energia e operação do poço.

A tecnologia **Hydropuls®** economiza muito mais água do que limpezas convencionais, recupera a produtividade original dos poços e é muito precisa na região que necessita de limpeza. Tudo isso sem a utilização de produtos químicos.

Aplicações em Indústrias

Caso 1 – Indústria em Guarulhos (SP)

Diminuição do tempo de trabalho, caso fosse utilizado o método de desenvolvimento com pistoneamento com Sonda Percussora (1-2 dias);



Antes da limpeza:

Nível Dinâmico 129,95 metros
Nível Estático 98,83 metros
Vazão 17,0 m³/h
Vazão específica = 0,54 m³/h/m



Após a limpeza:

Nível Dinâmico 122,35 metros
Nível Estático 97,74 metros
Vazão 16,30 m³/h
Vazão específica = 0,66 m³/h/m
Aumento de 22,2%

Caso 2 – Usina açúcar e etanol, Quatá (SP)

Diminuição do tempo de trabalho, caso fosse utilizado o método de desenvolvimento com pistoneamento com Sonda Percussora (2-3 dias);



Antes da limpeza:

Nível Dinâmico 97,71 metros
Nível Estático 52,35 metros
Vazão 20,0 m³/h
Vazão Específica = 0,44 m³/h/m



Após a limpeza:

Nível Dinâmico 91,95 metros
Nível Estático 49,54 metros
Vazão 23,3,0 m³/h
Vazão Específica = 0,55 m³/h/m
Aumento de 25%

Hydropuls®: menos tempo, mais vantagens

Sobre a SUEZ

Líder em tecnologia para o tratamento de água e experiência em processos reconhecido globalmente em todos os setores e presente há mais de 80 anos na América Latina. Com o maior portfólio de produtos e tecnologias da indústria, construímos parcerias com os clientes para criar soluções otimizadas para um sucesso duradouro.

Saiba mais sobre nossas soluções.

www.suez.com/pt-br/america-latina

contatobrasil@suez.com

(11) 3834-3422

Rua Camacam, 97 – Vila Anastácio

CEP: 05095-000 – São Paulo

