

Otimização Operacional para Conservação e Reuso de Água Arenales

EMPRESA – Laboratório Veterinário Homeopático Fauna & Flora Arenales LTDA

ANO DE FUNDAÇÃO – Maio de 1998

FUNDADORA – Maria do Carmo Arenales

INÍCIO DAS ATIVIDADES – Dezembro de 2000

DIREÇÃO – Maria do Carmo Arenales



PRODUTOS – Medicamentos Homeopáticos de uso veterinário para tratamento e prevenção de endoparasitos e ectoparasitos, aceleração do desenvolvimento, combate a infecções, entre outros benefícios, para bovinos, equinos, caprinos, ovinos, suínos, aves ornamentais, aves de postura, avestruzes, peixes, cães e gatos, possuindo uma linha de mais de 92 medicamentos.

AVANÇOS/TRANSFORMAÇÕES

1º Laboratório das Américas em Homeopatia na Agropecuária.

1º Laboratório do mundo a fabricar medicamentos homeopáticos para peixes.

FUTURO – Otimizar cada vez mais os recursos operacionais com a instalação de novos equipamentos para diminuir o consumo de **Água** e consequentemente reduzir o desperdício do recurso natural.

CONCEITO - A sustentabilidade emerge hoje como o mais importante desafio global. Neste cenário, o sucesso das organizações empresariais depende de uma nova forma de pensar e de um novo modo de gerir, uma vez que os resultados econômicos estão cada vez mais relacionados aos impactos ambientais e sociais causados por suas decisões e ações. Assim, o presente relatório de '**Otimização Operacional para Reuso e Conservação da Água**' é o resultado de um processo que visa identificar, mensurar, divulgar e prestar contas sobre as ações desenvolvidas pela Arenales Homeopatianimal, visando a melhoria contínua do desempenho rumo ao desenvolvimento sustentável.

Princípios Fundamentais

Os Princípios Fundamentais da Arenales estabelecem suas crenças, seus valores, e norteiam como a empresa desenvolve seu negócio, atuando com responsabilidade e ética, com o objetivo de atender às necessidades dos clientes com produtos de alta qualidade e ótimos resultados.

Compromisso com o meio ambiente

Como parte de seu compromisso com o desenvolvimento sustentável, o Arenales busca empregar em seus processos e tecnologias formas cada vez mais sustentáveis, com o propósito de minimizar os impactos ao meio ambiente e o uso inadequado, ou indiscriminado da **Água**.

Compromisso com a melhoria

A Arenales Homeopatianimal tem o dever de fazer com que seus princípios e conquistas estejam em linha com o segmento e suas melhores práticas, incluindo em seus objetivos o compromisso da transparência em sua comunicação. A empresa compromete-se a continuar aplicando diretrizes e processos que auxiliem na manutenção de cada um de seus princípios fundamentais.

Compromisso com a sociedade

A Arenales Homeopatianimal quer manter altos padrões sociais e éticos em suas negociações, abordagem com a ciência médica veterinária, esforços para a proteção do meio ambiente e assegurar a cidadania. A Arenales faz com que esses critérios obedeçam fielmente à legislação nacional e internacional, cooperando com as autoridades e se comunicando adequadamente com o público. Apóia e respeita os direitos humanos na esfera de sua influência. Reconhece a necessidade de trabalhar em parceria, sempre questionando e considerando em suas decisões os pontos de vista de seus parceiros comerciais.

Otimização Operacional para Conversão e Reuso de Água

Reuso de Água - no setor onde são esterilizados os materiais utilizados no Laboratório, a Arenales fez a substituição do Destilador antigo por um mais moderno. O equipamento na foto ao lado captava a **Água** corrente para produzir **Água** destilada (assim como acontece hoje em dia). Através de um sistema de reutilização, o Destilador antigo necessitava de 60 litros de **Água** encanada, para se fazer 1 litro de **Água** destilada, sendo reaproveitados 59 litros do líquido, o que normalmente iria para o ralo. Com o empreendimento, eram aproveitados por mês cerca de 4.000 litros de **Água**, apenas para uso nas descargas da empresa. Já que a água vinha com muitos sais minerais.





u
com níveis alterados de sais minerais, por isso, a **Água** é potável podendo ser consumida normalmente.

Este é o real compromisso da Arenales Homeopatianimal, continuar desenvolvendo sistemas eficazes de Conservação e Reuso, mas principalmente otimizando o que já existe para que seja gerada ainda mais economia.

Com a instalação do novo Destilador, bem mais moderno, a utilização de **Água** encanada foi reduzida drasticamente. A média que era de **60 litros** para se fazer **1 litro** de **Água** destilada, foi reduzida para **12 litros**.

A redução no consumo de **Água** foi de **84,41%**. O novo equipamento foi instalado visando ainda mais economia do recurso natural.

Outro detalhe que justifica o investimento, é que desde quando foi Otimizado o sistema, em 12/01/2018, a **Água** está sendo aproveitada não só para

O novo destilador, não elimina água