

*A CETESB dissemina e incentiva a adoção de medidas de
Produção mais Limpa no Estado de São Paulo*

Título: Redução no consumo de água em lavanderia industrial.

Empresa:	Uniforme Lavanderia e Locação Ltda.
Atividade Principal:	Prestação de serviços na lavagem, higienização de EPIs, uniformes, tapetes industriais e locação
Porte da Empresa:	
Mercado de Atuação:	
Produtos Principais:	Higienização de EPIs, uniformes, lavagens e manutenção etc.
Produção média anual:	1500t
Município:	Taboão da Serra – S.P.
Agência Ambiental da CETESB:	Pinheiros

IDENTIFICAÇÃO DA OPORTUNIDADE

A Uniforme Lavanderia e Locação [Rotovic] é uma empresa prestadora de serviços de lavanderia, que se utiliza de dois processos: um via úmida e outro via seca. É também uma locadora de uniformes profissionais e EPIs, efetuando reparos aos uniformes e EPIs danificados quando possível.

A lavagem úmida é empregada nos uniformes profissionais que não apresentam sujidade com óleos e/ou graxas, que são de lavagem mais fácil e usam banhos aquecidos, com água e detergente. Os detergentes utilizados são fornecidos por empresa especializada na fabricação de produtos químicos, muitos dos quais são biodegradáveis e estão registrados na vigilância sanitária, sendo aprovados pelo Ministério da Saúde.

A empresa preocupada com o consumo de água, oriunda de poço artesiano e da SABESP, de cerca de 4.000 m³/ mês, procurou investir em novo conceito produtivo, passando a recuperar parte da água já processada.

MEDIDAS ADOTADAS

Preocupada com os custos da água e considerando que seus efluentes eram descartados sem nenhum reuso, a empresa procurou a melhor condição de uso de água, pesquisando uma saída mais eficaz no tratamento do efluente.

Assim sendo, melhorou as condições de sua estação de tratamento de efluentes, realizando análises químicas até atingir uma situação ótima, que permitiu o reuso dos efluentes tratados no próprio processo.

INVESTIMENTOS

A empresa investiu cerca de R\$15.000, em equipamentos na estação de tratamento e na mão de obra.

RESULTADOS OBTIDOS

Do ponto de vista ambiental, a empresa deixou de consumir cerca de 1.000 m³/ mês de água de poço, o que significa o reuso de 25% de seu consumo no processo.

Economicamente houve uma redução de 30% nos custos produtivos, em torno de R\$ 2.500, o que permitiu o retorno do investimento em cerca de seis meses.

AÇÕES FUTURAS

A empresa tem outros estudos visando a redução ainda maior no consumo de água e no consumo de combustível para as caldeiras.

As informações apresentadas são de total responsabilidade da empresa identificada. Este documento não constitui atestado de conformidade ambiental e não referenda a empresa nem seus produtos

OUTRAS INFORMAÇÕES

Contato da EMPRESA:

Fax:

e-mail.

Tel.

Contato da CETESB: e-mail: pmaisl@cetesbnet.sp.gov.br