

**VIRA A MENTALIDADE,
OS CONCEITOS,
OS HÁBITOS
E OS CONSUMOS.
VIRA RACIONAL!
VIRA PELO AMBIENTE!
VIRA!**

VIRA É UMA CERVEJA ARTESANAL FABRICADA A PARTIR DE ÁGUA, COM TRATAMENTO COMPLEMENTAR ATRAVÉS DE OZONIZAÇÃO E OSMOSE INVERSA. 100% SEGURA, PASSOU EM TODOS OS TESTES.

VIRA LÁ ESTA CERVEJA!
FEITA COM ÁGUA SEGURA, DE UMA FÁBRICA DE ÁGUA!



INGREDIENTES 100% NATURAIS: ÁGUA RECICLADA - MALTE DE CEVADA - MILHO - LÚPULO
* LEVEDURA (PODE CONTER DEP. SÍTIO)

PRODUTORA E ENGARRAFADORA POR/
BREWED AND BOTTLED BY: CERLINK LDA
RUA CAPITÃO LEITÃO 18
1350-049 LISBOA, PORTUGAL

ESTA CERVEJA FOI FABRICADA A PARTIR DE ÁGUA*, SOFRENDO UM TRATAMENTO COMPLEMENTAR ATRAVÉS DE OZONIZAÇÃO E OSMOSE INVERSA. 100% SEGURA.

PILSEN
5% ALC

BLONDE

RECIBE TRATA E VALORIZA A ÁGUA USADA

25 de Abril
TEJO ATLÂNTICO
P25 ABRIL/LX

VIRA
CERVEJA ARTESANAL
PRODUZIDA COM
ÁGUA RECICLADA

33 CL

A REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA É UM FATOR CONSTANTE NO MUNDO DESDE A SUA EXISTÊNCIA. HOJE É DETERMINANTE PARA ENFRENTAR AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E OS FATORES EXTREMOS - SECA PROLONGADA E INUNDAÇÕES. A RECICLAGEM DE ÁGUAS EM FÁBRICAS DE ÁGUA PERMITE VIRAR A PÁGINA DO FUTURO NO SETOR DA ÁGUA. VIRA A MENTALIDADE, OS CONCEITOS, OS HÁBITOS E OS CONSUMOS. VIRA RACIONAL! VIRA PELO AMBIENTE! VIRA!

PONTE 25 DE ABRIL
AGUADELA DE GILBERTO GASPAR

1990
FÁBRICA DE ÁGUA
DE BEIROLAS

O PROCESSO DE TRANSFORMAÇÃO DE ÁGUA RESIDUAL EM ÁGUA POTÁVEL

TRATAMENTO CONVENCIONAL DE ÁGUAS RESIDUAIS



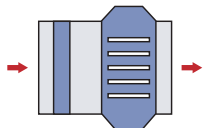
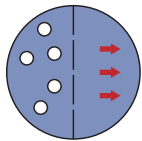
OXIDAÇÃO COM OZONO
FILTRAÇÃO COM OSMOSE INVERSA
CONTROLO DE QUALIDADE

- 1 O TRATAMENTO CONVENCIONAL DE ÁGUAS RESIDUAIS PASSA POR DIVERSOS PROCESSOS FÍSICO-QUÍMICOS E BIOLÓGICOS COM O PROPÓSITO DE SEPARAR SÓLIDOS E REMOVER MATÉRIA ORGÂNICA, FOSFATOS, NITRATOS E MICRORGANISMOS PATOGENÉTICOS. O EFLUENTE TRATADO ESTÁ ADEQUADO PARA A DESCARGA FINAL NOS MEIOS RECEPTORES, NO ENTANTO, AINDA CONTÉM POLUENTES QUE NÃO PERMITEM A SUA UTILIZAÇÃO PARA CONSUMO HUMANO.

PROCESSO DE AFINAÇÃO

- 2
2 **OXIDAÇÃO COM OZONO:**

O OZONO É UM GÁS COM UM FORTE PODER OXIDANTE, QUE PERMITE A DESINFECÇÃO DO EFLUENTE ATRAVÉS DA DESTRUIÇÃO DA PAREDE CELULAR DOS MICRORGANISMOS E DA DEGRADAÇÃO DE CONTAMINANTES SOLÚVEIS. DEVIDO À SUA ELEVADA REATIVIDADE, ESTE COMPOSTO TEM QUE SER PRODUZIDO NA INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO MEDIANTE UMA DESCARGA ELÉTRICA EM OXIGÉNIO. DE SEGUIDA, O OZONO É INJETADO NO EFLUENTE, ONDE PERMANECE DURANTE O TEMPO NECESSÁRIO PARA GARANTIR A DESINFECÇÃO.



- 3 **FILTRAÇÃO COM OSMOSE INVERSA:**

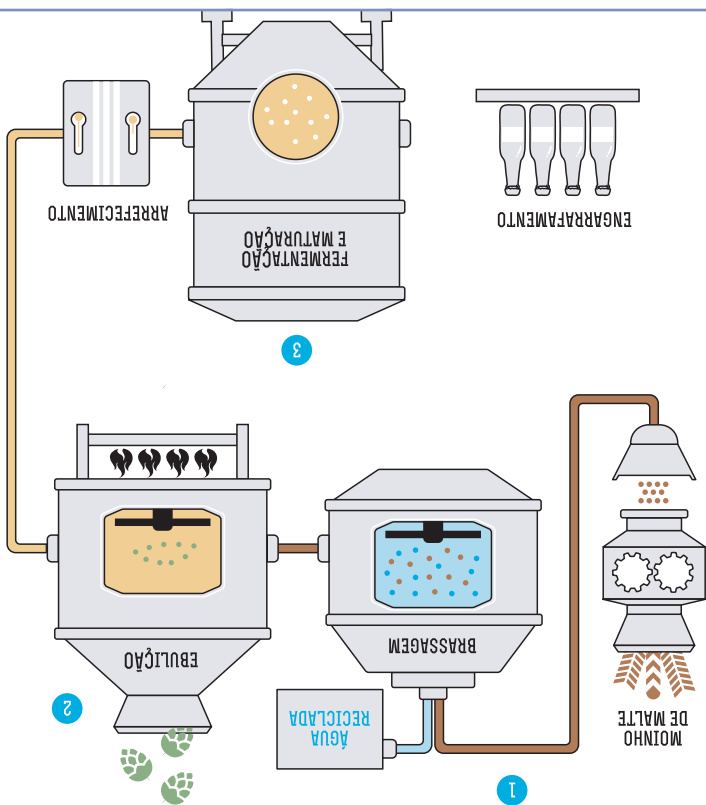
POR FIM, A PASSAGEM DA ÁGUA POR UMA MEMBRANA DE OSMOSE INVERSA PERMITE A REMOÇÃO DE SAIS, NUTRIENTES, METAIS E MICRO-POLUENTES ORGÂNICOS. A ÁGUA OBTIDA NESTES PROCESSOS APRESENTA UM BAIXO CONTEÚDO MINERAL, MUITO SEMELHANTE A ÁGUA DESTILADA.



- 4 **CONTROLO DE QUALIDADE**

ANÁLISES LABORATORIAIS SÃO EFETUADAS PARA GARANTIR UMA QUALIDADE DE ÁGUA COMPATÍVEL COM USOS POTÁVEIS, TAIS COMO A PRODUÇÃO DE CERVEJA.

VIRA
CERVEJA ARTESANAL
PRODUZIDA COM
ÁGUA RECICLADA



- 1 **BRASSAGEM:** O MALTE PREVIAMENTE MOÍDO É MISTURADO COM ÁGUA A CONDIÇÕES OPERACIONAIS CONTROLADAS (TEMPO, TEMPERATURA, PH), PERMITINDO A CONVERSÃO DO AMIDO EM AÇÚCARES SIMPLES.
- 2 **EBULIÇÃO:** LÚPULO É ADICIONADO AO MOSTO E LEVADO À EBULIÇÃO PARA GANHAR SABOR E AROMA. NO FIM, A MISTURA É ARREFECIDA.
- 3 **FERMENTAÇÃO:** PARA ESTA FASE, É NECESSÁRIO ADICIONAR LEVEDURAS QUE IRÃO TRANSFORMAR OS AÇÚCARES SIMPLES EM ALCÓOL E DIÓXIDO DE CARBONO.
- 4 **ENGARRAFAMENTO:**

A PRODUÇÃO DE CERVEJA