



REFIL PURIFICADOR FACILE® C8

GARANTIA DE REDUÇÃO DE FERRO E MANGANÊS.

ELEMENTO FILTRANTE IDEAL PARA A REDUÇÃO DE METAIS PESADOS COMO FERRO E MANGANÊS.

TECNOLOGIA
MEP
REDUÇÃO DE
METAIS PESADOS

Código do produto: 903-0555



TECNOLOGIA DE FILTRAÇÃO

O Facile® C8 é a melhor opção de purificador para reduzir metais pesados, como o ferro e o manganês da água. Desenvolvido por meio da tecnologia MEP®, é composto exclusivamente por minerais específicos para redução de ferro e manganês.

A remoção dos contaminantes ocorre através dos mecanismos de filtração e adsorção. A filtração de ferro (Fe³) e manganês (Mn³) suspensos na água é feita pelos elementos de *Melt Blown*. Após a etapa de filtração, os minerais adsorvem, em sua estrutura porosa, os íons de Fe⁺² e Mn⁺², contendo, assim, a liberação dos elementos na água. O processo de adsorção dos íons ou moléculas de ferro e manganês ocorre quando o fluxo de água atravessa o mineral, momento em que as moléculas ou íons presentes na água são atraídos ou retidos em uma superfície sólida. A presença de cloro na água é importante, em virtude de sua função de, na superfície do mineral, oxidar o manganês adsorvido, formando uma capa de óxido de manganês. Esta capa irá possibilitar novos locais de adsorção.

Caso não haja a presença de cloro, o filtro poderá ter sua vida útil e eficiência comprometidas, pois, não havendo a oxidação do manganês retido no material, os locais de adsorção em sua superfície serão reduzidos.

Estudos apontam que o consumo de água com níveis de manganês acima da média, além de ser considerado tóxico, prejudica o fígado e o sistema nervoso central. Já o ferro consumido em excesso pode piorar os efeitos do mau colesterol (LDL) e aumentar os riscos de doenças cardíacas. A preocupação com a ingestão excessiva desses metais levou à criação de normas para o tratamento da água potável, e sua concentração máxima permitida é definida pela Portaria do Ministério da Saúde. Em caso de níveis superiores, o Facile® C8 é ideal para manter o equilíbrio da quantidade de ferro e manganês ingerida diariamente. Para aumentar ainda mais sua vida útil, recomenda-se o uso do Facile® C2 como pré-filtro, pois, como este é produzido exclusivamente por *Melt Blown*, é capaz de reduzir os elementos de Fe⁺³ e Mn⁺³ suspensos na água.

A Portaria PRC MS 5:2017 do Ministério da Saúde determina como níveis permitidos de ferro e manganês na água tratada até 0,3 mg/L e 0,1 mg/L, respectivamente.



Utilize um Cap Facile® (913-2510) com este produto.

10 copos de 250 ml por hora

Normas e Referências: Este aparelho destina-se ao uso em água que atende a portaria PRC MS 5:2017 do Ministério da Saúde. Atende as especificações da norma NBR 16098:2012.

OBS.: capacidade de remoção do refil até a saturação: 120 mg de ferro e manganês.

DESCRITIVO TÉCNICO

Temperatura de operação: 5°C mín. / 50°C máx.

Pressão de operação: 19,6 kPa mín. a 399 kPa máx.

Composição: polipropileno e minerais

Grau de Filtração: Classe C (≥5 a <15 micra)

Vazão máxima: 40 l/h

Peso bruto: 0,585 kg

Peso líquido: 0,545 kg

Dimensionais Emb. AxØ: 199 mm x 65 mm

Retenção de partículas

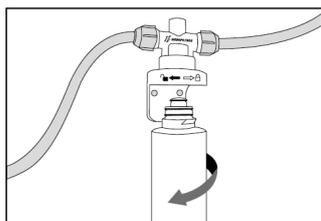
Ponto de Uso

Capacidade de remoção: 120 mg Fe e Mn

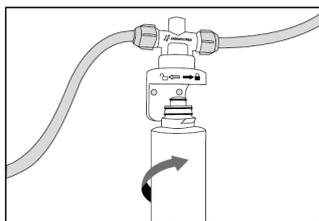


Resaltamos que os nossos dispositivos para melhoria de água possuem componentes de excelente qualidade, cujo propósito é a redução dos contaminantes dissolvidos na água. A eliminação total ou o resultado do dispositivo dependem de uma série de fatores, como vazão aplicada, concentração de contaminantes, presença de outros elementos químicos, temperatura, pH, além da combinação entre os refis. Dessa forma, o resultado obtido é oriundo de vários fatores combinados e a performance dos produtos nas diversas condições e características de água pode gerar resultados diferentes, cabendo a um especialista a aplicação correta do produto.

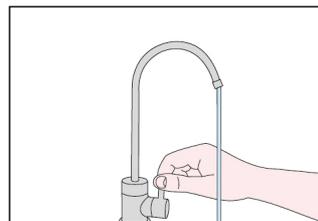
Instruções de Troca do Refil:



1. IMPORTANTE: Não é necessário fechar o registro geral para a troca do refil, pois o Cap Facile® possui uma válvula automática de bloqueio de água. Utilize um pano e um recipiente para coletar a água entre a saída do Cap Facile® e a torneira. Desencaixe o Refil Purificador Facile® girando 1/4 de volta para a esquerda.



2. Certifique-se de que os três anéis de vedação estão no alojamento. Encaixe o Refil Purificador Facile® e gire 1/4 de volta para a direita. Pronto! Troca do refil realizada.



3. Garanta que todas as conexões estejam livres de vazamento, conferindo os componentes de vedação. Abra o registro geral de água. Descarte os primeiros 15 litros até que a água fique cristalina. Uau! Agora você pode desfrutar de uma água purificada.



REFIL DESCARTÁVEL. Não necessita de limpeza ou retrolavagem. Faça a separação correta do lixo.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1. Recomendamos que a instalação seja feita em um local de fácil acesso e protegido da luz solar.
2. Caso você queira consumir água purificada diretamente na torneira Facile Slim ou na torneira Facile Triuno, orientamos utilizar um conector Y com rosca de 1/2" para fornecer água normal em paralelo.
3. O Facile possui rosca externa de 1/2", portanto utilize conexões do mesmo padrão.
4. Aconselhamos o uso de mangueira flexível de inox de 1/2".
5. Sugerimos que instale seu Facile na posição vertical.
6. Faça rotineiramente a limpeza do purificador. Utilize água e sabão biodegradável e evite materiais abrasivos.



C2 + C8
sedimentos
+ ferro e
manganês



C8 + C3
ferro e
manganês
+ cloro



C8 + C7
ferro e
manganês +
bacteriológico



C2 + C8 + C3
sedimentos +
ferro e manganês
+ cloro

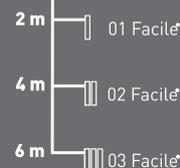
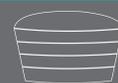


C2 + C8 + C7
sedimentos +
ferro e manganês
+ bacteriológico

**DEFINA ATÉ 3 REFIS
PARA SEREM INSTALADOS
JUNTOS, SEGUINDO AS
COMBINAÇÕES
DISPONÍVEIS:**

Para melhor desempenho do produto, deve-se considerar como distância mínima de operação entre a altura da caixa d'água e o ponto de instalação:

- 2 metros de distância, para a instalação de 01 Facile®;
- 4 metros de distância, para a instalação de uma combinação com 02 Facile®;
- 6 metros de distância, para a instalação de uma combinação com 03 Facile®.



VOCÊ FICOU COM ALGUMA DÚVIDA SOBRE A INSTALAÇÃO?

QUER CONHECER O UNIVERSO FACILE®?

ENTÃO ACESSE:

