

“A falta de água crónica no nosso corpo é a causa de muitas das nossas doenças.”

Dr. Fereydoon Batmanghelidj

RESPOSTAS sobre os filtros de água Carbonit®.....	1
Em que casos é melhor utilizar um cartucho-filtro NFP Premium e em que casos um NFP Clario?.....	1
Produto em destaque.....	1
A Carbonit® já recebeu alguma distinção oficial pelos seus magníficos produtos?.....	2
Existem muitos modelos de carvão ativado em bloco de diferentes fabricantes. O que oferece a Carbonit® de distintivo face a outros fabricantes?.....	2
Os filtros de outros fabricantes eliminam, de acordo com as suas informações, muitas mais substâncias do que os filtros Carbonit®. Porquê?.....	2
Se compararmos a percentagem de eficácia de eliminação dos filtros Carbonit® com outros filtros, relativamente à eficácia de filtragem de chumbo e cobre, os outros filtros são aparentemente melhores. Isto é correto?.....	2

RESPOSTAS sobre os filtros de água Carbonit®

Continuação:

Em que casos é melhor utilizar um cartucho-filtro NFP Premium e em que casos um NFP Clario?

Ambos os cartuchos-filtro são filtros de alto rendimento. Contudo, uma membrana capilar (como a que é usada no NFP Clario – que representa uma parte importante do filtro, sendo a restante de carvão ativado) não é capaz de reduzir substâncias químicas. O seu objetivo principal é o de filtrar pequenas partículas contidas na água tais como sedimentos, microrganismos). O cartucho-filtro NFP Premium, sendo constituído por 100% de carvão ativado tem por isso uma maior capacidade de eliminar substâncias químicas, apresentando um rendimento de filtragem duplo por comparação com o NFP Clario. Tal é conseguido a um preço muito inferior.

A outra diferença importante é a pressão necessária na canalização. Ainda que os cartuchos NFP Premium filtrem mesmo com baixas pressões de água, o caudal obtido com o NFP Clario é muito superior. Para pressões muito baixas, abaixo de 2,5 bar, recomendamos mesmo o uso do NFP Clario.

O cartucho-filtro NFP Premium é fornecido como *standard* nos seguintes equipamentos de filtragem:

- SANUNO Classic
- VARIO Classic e VARIO Kuche
- DUO Classic, Kalk e Special

PRODUTO EM DESTAQUE

AQUA PROPYLETTA

Menina/Menino



Garrafas estanques para todas as bebidas, laváveis na máquina de lavar louça, não transmitem cheiros nem sabores, são resistentes e apropriadas para bebidas entre 0 e 80 °C. Disponíveis em embalagens de 0,5 l (versão menino e menina), 0,7 l e 1 l.

Totalmente recicláveis. A solução ideal para transportar e armazenar a sua água filtrada mantendo a sua excelente qualidade. Estas garrafas podem ser lavadas na máquina de lavar louça. Graças à abertura larga, as garrafas também podem ser lavadas facilmente à mão.

A garrafa e a tampa são feitas em polipropileno, o fecho em elastómero. A rotulagem das garrafas é feita com pigmentos que cumprem as normas de segurança alimentar.

Não foram utilizados qualquer tipo de plastificantes. Testadas pelo LGA. Relatório de ensaio N.º 5651443 de 15.11.2005.

Garrafas testadas pela ÖKO-Test, Abril de 2011, referente a garrafas de armazenamento de água para crianças tendo obtido a classificação de BOM.

O cartucho-filtro Clario é fornecido como *standard* nos seguintes equipamentos de filtragem:

- SANUNO Comfort
- VARIO Comfort e VARIO Universal
- DUO Clario

IMPORTANTE: ao efetuar a compra de um cartucho-filtro de substituição pode eleger entre o NFP Premium e o NFP Clario, já que os cartuchos têm dimensões standardizadas e cabem nas caixas de filtro usuais.

A Carbonit® já recebeu alguma distinção oficial pelos seus magníficos produtos?

Sim. A Carbonit orgulha-se de ter recebido o Prémio para a Inovação, em 1997, atribuído pelo Ministério de Economia e Tecnologia do Estado Federal da Alta-Saxónia. No ano de 2002, a Carbonit voltou a receber a mesma distinção, neste caso foi premiada a combinação da membrana de filtragem com o bloco de carvão ativado.



Innovationspreis
Sachsen-Anhalt 2002

Existem muitos modelos de carvão ativado em bloco de diferentes fabricantes. O que oferece a Carbonit® de distintivo face a outros fabricantes?

Os filtros Carbonit® não têm porque temer qualquer tipo de comparação nem de preço, nem de rendimento. No que respeita ao rendimento de filtragem, pode dizer-se que os filtros NFP Premium e NFP Clario da Carbonit® são os únicos blocos filtrantes de carvão ativado que:

- filtram de forma comprovada resíduos de medicamentos
- filtram de forma comprovada os pesticidas polares (com suposto efeito hormonal)
- reduzem de forma segura e definitiva concentrações elevadas de cobre e chumbo
- eliminam de forma segura bactérias como *E. Coli* e *Enterococcus faecalis* (e muitos outros microrganismos).

No que diz respeito ao preço, se encontrar filtros mais baratos com idêntico rendimento, agradecemos que nos faça saber.

Os filtros de outros fabricantes eliminam, de acordo com as suas informações, muitas mais substâncias do que os filtros Carbonit®. Porquê?

Cada fabricante tem diferentes objetivos em função do tipo de propriedades a que dá importância. Por outro lado, muitos fabricantes apresentam os seus dados incluindo inúmeras substâncias calculadas (e não realmente testadas) a partir do parâmetro de retenção do "Clorofórmio". Este cálculo baseia-se na experiência generalizada. Quer dizer que analisando o clorofórmio se podem obter, mediante um cálculo, os valores aproximados para outras substâncias, como por exemplo: benzeno, o-xileno, tolueno, etilbenzeno, p-diclorobenzeno, tricloroetileno, tetracloroetileno, diclorometano, monocloro-benzeno, atrazina, lindano, 1,2 dicloropropano, 2,4-D simazina. Apesar de, com base na experiência, se poder realizar o referido cálculo para as outras substâncias, a Carbonit optou por indicar somente as substâncias que foram testadas, abendo, contudo, que a eficácia dos filtros NFP Premium e NFP Clario na eliminação do clorofórmio é superior a 99,9%.

Se compararmos a percentagem de eficácia de eliminação dos filtros Carbonit® com outros filtros, no que diz respeito à eficácia de filtragem de chumbo e cobre, os outros filtros são aparentemente melhores. Isto é correto?

As percentagens de eliminação de substâncias nocivas indicadas pela Carbonit baseiam-se nos testes e certificações obtidos. O valor indicado é sempre o pior valor medido durante os testes realizados para avaliar a eficácia dos filtros. É importante saber o que significa "x %". Uma interpretação ou comparação com base em meros dados de percentagem não é possível se os filtros não forem testados nas mesmas condições. Vamos dar-lhe um exemplo para clarificar esta questão. Para determinar a eficácia de eliminação de chumbo, os filtros americanos são testados, com muita frequência, com água que contém até 150 µg de chumbo. Se após filtragem se obtém um teor de chumbo na água filtrada de 6 µg ou menos, o filtro considera-se como tendo uma eficácia superior a 96%.

Nos testes realizados aos filtros Carbonit, pelo organismo de certificação TÜV, a água continha 2.000 µg de chumbo. Neste caso, a percentagem de eliminação medida foi superior a 90%. Num segundo teste realizado, com um teor de chumbo até 600 µg, não se conseguiu encontrar chumbo na água filtrada (limite de 10 µg). Com base neste resultado, o filtro considera-se como tendo uma eficácia superior a 97%.

De qualquer forma, o valor que se indica nas fichas técnicas é de 90%.

O texto desta *newsletter* foi redigido segundo as novas regras de escrita ditadas pelo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa.

RIBABLUE, LDA.

RUA DAS TAIPAS, 6 - PALHAIS
2640-068 SANTO ISIDORO MFR
TEL./FAX: 261 869 418
info@ribablue.pt | www.ribablue.pt

