



Shutterstock

POUPE
R\$ 535

PARCEIROS DA GELADEIRA

Não pague a mais por um modelo que promete liberar água geladinha. Os melhores ainda são os que não refrigeram.

NESTE ARTIGO

- Análise de oito filtros sem eficiência bacteriológica (cinco com refrigeração da água, três sem).
- Desempenho para eliminar o cloro.
- Capacidade para gelar a água.

Ter em casa um filtro que libere água gelada pode ser um sonho de consumo de algumas pessoas. Mas nosso teste mostrou que mais vale encher a velha e boa garrafa e levá-la para a geladeira em seguida. Isso porque, dependendo do aparelho, de nada vai adiantar pagar caro por um filtro com refrigeração: a temperatura da água sai muito aquém do desejado. E, se for verão, esqueça... Vai bebê-la fresca.

Dos cinco modelos com refrigeração, só um apresentou bom desempenho para resfriar a água e para retirar o cloro. Na página ao lado, veja o resultado de nossa análise da temperatura da água com esses modelos. Já em relação aos três filtros mais simples (sem refrigeração), todos cumprem bem a função de deixar a água segura para o consumo. E se você optar pela **escolha certa** (o Lorenzetti Naturalis), em vez do **melhor do teste** (o Europa Palladium Smart), poupa R\$ 535, se compararmos os preços mínimos. Outro motivo para apostar na dobradinha garrafa e geladeira!

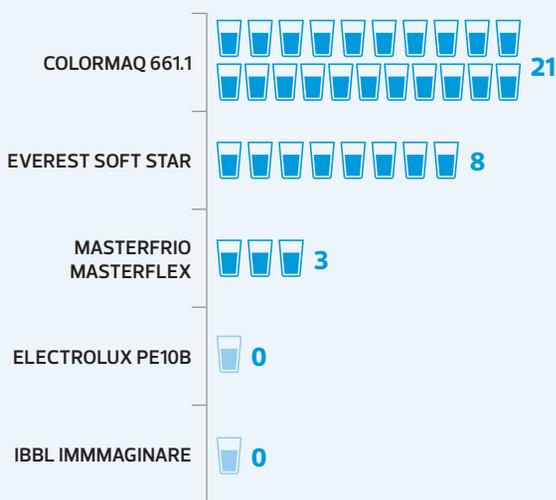
Três modelos retiram 95% do cloro

Mas não basta a água estar gelada. Ela precisa estar própria para o consumo! Avaliamos, então, a capacidade de os filtros eliminarem o cloro - presente na água devido ao tratamento no sistema de abastecimento, havendo um limite seguro para a sua ingestão. Para que um filtro seja certificado, ele deve eliminar mais de 75% do cloro, mesmo no final da vida útil do elemento filtrante. Porém, para nós, quanto maior a eficiência do produto nesse critério, melhor.

Só Europa, Colormaq e Masterfrio retiraram mais de 95% do cloro. Latina e IBBL, por terem tido resultados abaixo de 80%, foram considerados ruins em termos comparativos (embora ainda estejam dentro do que pede a legislação). Quem optar por eles sentirá mais gosto de cloro. Já o Everest também foi penalizado porque

Colormaq: único que gela bem a água

Enchemos os reservatórios dos filtros na capacidade máxima, com água a 32°C e mantivemos numa câmara, simulando um ambiente a 32°C (como um dia quente), por 24 horas. Repetimos a avaliação três vezes. Abaixo, você vê a quantidade de copos de água de 150 ml (somados nas três repetições) que conseguiram atingir a temperatura menor que 10°C. Três filtros atingiram essa marca. Mas dois nem sequer gelaram um único copo d'água.



a primeira unidade avaliada retirou menos de 75% do cloro (abaixo do que exige a legislação). Por conta disso, avaliamos mais duas unidades. Estas tiveram bons resultados quanto ao cloro, o que evitou a eliminação do produto.

Analisamos, ainda, a eficiência para evitar a proliferação de micro-organismos. Como os produtos têm um reservatório de água, é natural que, após um período de tempo com a água parada nesse local, exista um crescimento de micro-organismos. Porém, os filtros não podem criar um ambiente que favoreça esse crescimento. Nesse caso, todos os produtos se saíram muito bem, tendo resultados que indicam que não aumentam a taxa de crescimento natural dos micro-organismos.

Elemento filtrante precisa ser trocado

Para garantir a eficiência dos aparelhos, é preciso trocar, de tempos em tempos, o elemento filtrante. Consideramos que o ideal seja que esse item consiga filtrar eficazmente mais de 5 mil litros de água. Nesse caso, Latina, Europa e Lorenzetti (todos sem sistema de refrigeração) se destacaram. Nos dois últimos, foi possível

filtrar bem 6 mil litros, o que equivale a 300 galões de 20 litros. Os elementos filtrantes com menor duração (3 mil litros) foram do Electrolux, IBBL e Masterfrio.

E há uma questão importante nisso: quando saber a hora de trocar esse item? Apenas Europa, Electrolux e IBBL têm um controle visual indicando o momento certo para a substituição do elemento filtrante. Nos outros, o fabricante indica que isso se dê entre 6 e 12 meses.

Os filtros com refrigeração são os únicos que usam energia elétrica. E vimos que não oferecem riscos de curto circuito ou de choque. Todos são fáceis de instalar (isso é bem explicado no manual). Em relação ao posicionamento deles, o ideal é que o cordão de alimentação tenha cerca de 1 metro - muito menor que isso não dá flexibilidade à instalação e muito maior pode deixá-lo exposto demais. O do Everest foi o melhor, com 102 cm. O pior, o do Masterfrio (120 cm). Já quanto ao consumo de energia, o Colormaq - único que indicamos a compra - vai ser responsável por cerca de R\$ 9,50 ao mês na sua conta (valor medido em *stand-by*). Não chega a onerar muito. ■

97%

é a quantidade de cloro que o filtro Europa Paladium Smart, o melhor do teste, tirou da água

6 mil

litros é o volume de água em que o elemento filtrante do Europa e Lorenzetti tem eficácia

85 cm

é o tamanho do cordão de alimentação do Colormaq, podendo limitar a instalação

PALAVRA DO ESPECIALISTA



Dino Lameira
Responsável pelo teste

Se ficar um tempo sem usar o filtro, descarte a água.

O manual indica que se descarte a água na primeira vez em que for usar o filtro.

Para nós, o ideal é descartar pelo menos os primeiros 5 litros de água. E se, por algum motivo, ficar mais de quatro dias sem usar o filtro, também recomendamos o descarte de pelo menos 4 litros de água. Isso porque é natural que na água parada exista o crescimento de micro-organismos.

Filtros

		PREÇOS (R\$)	RESULTADOS										
		Julho de 2017 (entre... e...)	Vida útil do elemento filtrante	Versatilidade	Facilidade de uso	Manual de instruções	Retirada de cloro	Evitar a proliferação de micro-organismos	Refrigeração da água	Tamanho do cordão de alimentação	Consumo de energia	Segurança elétrica	AVALIAÇÃO FINAL
Com sistema de refrigeração													
■ ■	COLORMAQ 661.1	439 - 669	★★★★	★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	76
	EVEREST Soft Star	910 - 959	★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	*	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	63
	MASTERFRIO Master Flex	519 - 658	★★★	★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	61
	ELECTROLUX PE10B	351 - 409	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★	★★★★★	*	★★★	★★★★★	★★★★★	60
	IBBL Imaginare	404 - 729	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	*	★★★★★	*	★★★★	★★★★★	★★★★★	57
Sem sistema de refrigeração													
■	EUROPA Palladium smart	719	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	81
■	LORENZETTI Naturalis	184 - 276	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★★	★★	★★★★★	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	70
	LATINA PN535	129 - 242	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	*	★★★★★	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	65

n.a. - não aplicável ■ Boa qualidade ■ Média qualidade

COM REFRIGERAÇÃO

SEM REFRIGERAÇÃO



O MELHOR DO TESTE

76 BOA QUALIDADE
Colormaq 661.1
R\$ 439 a R\$ 669

PRÓS É seguro, tem excelente eficiência na retirada do cloro, resfria muito bem a água e tem eficiência microbiológica.
CONTRAS Não permite que se controle o tempo de vida útil do produto e não pode ser colocado na parede.



O MELHOR DO TESTE

81 BOA QUALIDADE
Europa Palladium Smart
R\$ 719

PRÓS É excelente para a retirada do cloro, tem eficiência microbiológica e o elemento filtrante possui vida útil de 6 mil litros (um dos maiores). Vem com controlador de vazão.
CONTRAS A troca do elemento filtrante deve ser feita na autorizada – gera um custo extra.



A ESCOLHA CERTA

70 BOA QUALIDADE
Lorenzetti Naturalis
R\$ 184 a R\$ 276

PRÓS Também tem um excelente tempo de vida útil do elemento filtrante. Consegue evitar o crescimento de micro-organismos.
CONTRAS Não tem bandeja coletora e seu desempenho de retirada de cloro foi abaixo de 90%, o que poderia ter sido melhor.