
Top
Life
PURIFICADORES DE ÁGUA

FAQ - PRODUTOS ALCALINOS

PERGUNTAS FREQUENTES

1) O que é pH?

- pH significa: potencial de hidrogênio, é a medida da acidez de uma solução em correlação com a atividade de hidrogênio.
- A sua escala vai de 0 até 14, sendo 7 considerado neutro, abaixo de 7 ácido e acima de 8 alcalino.

1) O que é Top ION Alkaline?

O Top ION Alkaline é a etapa de alcalinização da água.

- Nesta etapa a água entra no refil com pH ácido ou neutro (0->7) e as moléculas de água são desagregadas para iniciarem o processo de organização em clusters (células menores) que ajudarão o organismo a eliminar rapidamente as toxinas do seu corpo.
- Na fase seguinte, as moléculas da água já estão agregadas em pequenos grupos facilitando a absorção da água pelas células ajudando o processo de hidratação do seu organismo.
- Na última fase do processo de alcalinização da água aonde o pH é elevado a índice alcalino (entre 8,3 a 9,5) e finalização do processo de antioxidação da água que irá combater os radicais livres do seu corpo ajudando a manutenção da sua saúde e bem-estar.

Health ENERGY.

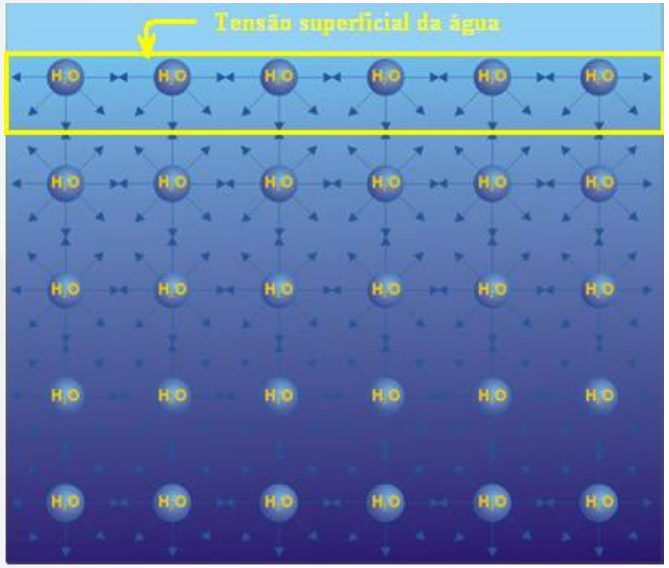
PRODUTO ALCALINO

Top Life PURIFICADORES DE ÁGUA

2) O que é tensão superficial da água?

A **tensão superficial da água** é resultado das **ligações de hidrogênio**, que são forças intermoleculares causadas pela atração dos hidrogênios de determinadas moléculas de água (que são os pólos positivos (H^+)) com os oxigênios das moléculas vizinhas (que são os pólos negativos (O^-)).

No entanto, a força de atração das moléculas **na superfície da água** é diferente da força que ocorre entre as moléculas **abaixo da superfície**. Isso ocorre porque essas últimas apresentam atração por outras moléculas de água em todas as direções: para cima, para baixo, para a esquerda, para a direita, para a frente e para trás. Isso significa que elas se atraem mutuamente com a mesma força. A tensão superficial da água é a mais alta de todos os líquidos, igual a $7,2 . 10^9$ N. m^{-1}.


Tensão superficial da água
H2O



3) O elemento filtrante do Health Energy tem garantia?

O elemento filtrante tem garantia contra defeitos de fabricação, como vazamento, mas não tem quanto a sua durabilidade, pois ela está diretamente ligada a qualidade da água e ao consumo.

4) O que é condutividade da água?

A condutividade elétrica é a medida de uma habilidade com solução aquosa, que conduz corrente elétrica devido a presença de íons.

Essa propriedade varia com a concentração total de substancias ionizadas dissolvidas na água com a temperatura, mobilidade, valência e com as concentrações real e relativa de cada íon.

5) Posso usar o Top ION Alkaline com águas subterrâneas não tratadas?

A água subterrânea sem tratamento constitui aspecto contaminante, não sendo recomendado para uso, portanto o produto deverá ser aplicado em águas pré-tratadas.

6) Posso passar água quente através do Top ION Alkaline?

Não! A água quente afetará a eficácia e a eficiência do elemento filtrante, comprometendo assim a qualidade da água.

7) Fervendo a água irão alterar as propriedades alcalinas?

Não! Quando a água é aquecida, os clusters moleculares quebram. Após o resfriamento, as moléculas de água vão se reagrupar á sua disposição cluster original estável, com todas as propriedades saudáveis intactas.

8) A água alcalinizada é adequada para as crianças?

Com certeza! A água com pequenos grupos moleculares, como a água alcalina é muito importante para garantir a hidratação máxima para um ótimo crescimento e desenvolvimento da criança.

9) As pessoas que se encontram doentes podem tomar água alcalina?

Sim, na verdade a desidratação celular é causadora de muitas doenças. Especialista em saúde e médicos sempre defendem o aumento do consumo de água quando um paciente está doente ou com dor.

10) Quanto tempo é a duração do elemento filtrante Top ION Alkaline?

O filtro é para ser aplicado em água pré-tratada obedecendo a portaria 2914 do ministério da saúde, se a água está dentro destes parâmentos, o filtro tem durabilidade de 6 meses ou ate 4.000 litros dependendo da qualidade da água.

11) Em quais condições não conseguiria um bom resultado no pH e ORP?

A vazão máxima 1L/MIN deverá ser sempre respeitada, para que se obtenha um bom resultado na saída do aparelho.

A aplicação em água com pH muito ácido e com dureza muito alta também pode influenciar no resultado final.

12) Posso fazer o leite do meu bebê com água ionizada?

No caso de crianças, o movimento intestinal é diferente dos adultos, porque o leite é a única coisa que eles consomem. Portanto o uso da água ionizada alcalina, não é incentivado até que a criança comece a consumir alimentos mais sofisticados. Em qualquer caso a água ionizada alcalina não deve ser usada para fazer fórmula para bebês. Use a água purificada (pH 7).

13) Posso armazenar a água alcalina?

Sim, a água alcalina pode ser armazenada em um vidro ou pote plástico, hermeticamente fechado, em local refrigerado ou fresco, evite armazenamento em metal, principalmente alumínio. As propriedades alcalinas podem ser mantidas ate 7 dias, mas o indicado é o consumo imediato ou em ate 24 horas.

14) É verdade que a água alcalina é mais fácil de ser absorvida pelo corpo, por quê?

Com o aumento da solubilidade da água, ela é facilmente absorvida pelo seu corpo.

Sua pele e seu corpo tornam-se significativamente mais suaves, além disso, ela pode aumentar a absorção de vitaminas e minerais e melhorar alguns problemas digestivos.

15) Posso cozinhar em água alcalinizada?

Sim, na verdade a sua comida terá um melhor sabor, seu corpo assimilara os nutrientes mais facilmente. Você vai notar a diferença principalmente nos legumes que ficarão mais verdes, no arroz, café e chás que ficarão mais saborosos.

16) O que é um teste de saliva para medir o pH?

Em um estado saudável, nossa saliva deve ser alcalina. No entanto a grande maioria das pessoas estão em um estado de condição ácida. Isso pode ser demonstrado em testes simples que medem o pH da saliva, verificando assim se você está alcalino ou ácido.

17) Água alcalina é segura para problemas gástricos?

Não há estudos que façam restrição do uso da água para problemas gástricos, mas em caso de dúvida consulte o seu médico.

18) A água alcalina é adequada para os animais de estimação?

A água alcalina é usada para o tratamento diário de animais de estimação como gatos e cachorros.

19) Posso ingerir o meu medicamento com água alcalina?

Deve-se consultar o seu médico, se é possível ingerir água alcalina junto com o medicamento.

20) É verdade que água alcalina ferve na metade do tempo que uma água com pH normal?

Sim.

21) O que é ORP?

ORP é uma medida de poder oxidante.
A ORP negativa significa que uma substância pode doar elétrons livres, tornando-se oxidante. A ORP positiva significa que uma substância rouba elétrons, tornando-se um radical livre.

22) Por quê os radicais livres são prejudiciais?

Os radicais livres são átomos ou moléculas que danificam outros átomos ou moléculas. Eles pegam elétrons de outros átomos, que por sua vez convertem estes em radicais livres.

Os radicais livres provocam danos biológicos, que levam ao envelhecimento e doenças.

23) Uma pessoa pode se tornar muito alcalina, se tomar muita água do Top ION Alkaline?

Você pode beber de 1 a 2 litros de água alcalina por dia, sem problemas para sua saúde.

Não existem registros de pessoas que se tornaram alcalose, que é a condição de ser muito alcalino. Isso só ocorreria se a pessoa adquirisse uma doença muito rara. Um dos desequilíbrios mais comuns que as pessoas sofrem hoje levando a problemas de saúde é que elas são muito ácidas.

24) Beber muita água alcalina com um pH alto, pode causar algum dano a saúde?

Não. Levam 32 copos de água alcalina para neutralizar o efeito ácido de um copo de Coca-Cola com um pH de 2,5, por exemplo.

A água alcalina com um pH de 11,5 irá neutralizar esta bebida, com um pH igual a 7, após 00:59 minutos.

25) Quanto tempo dura o elemento Top ION Alkaline?

O elemento quando aplicado em água pré-tratada tem uma durabilidade de até 4.000 litros com o pH de 8.2 a 9.7, sempre visando a qualidade da água.

26) Se 2 produtos ÍON LIFE forem colocados em série, o pH aumenta?

O que verificamos é que existe um aumento muito pequeno em relação ao pH, não sendo significativo.

27) Posso colocar a água do Health Energy no aquário?

Existem algumas espécies de peixes de aquário que sobrevivem melhor em água alcalina, para estes casos sim, pode-se colocar a água produzida pelo seu produto ÍON LIFE no aquário.

28) O que é mais benéfico, consumir água do Health Energy ou bicarbonato de sódio? Não é a mesma coisa?

Não, não é a mesma coisa.

Embora o bicarbonato de sódio alcalinize a água, não é recomendável beber durante longos períodos, pois não mantem o equilíbrio do corpo.

29) Por quê quando a água é ferventada, ela apresenta uma nata branca ou cristais brancos?

Em alguns lugares do Brasil, nós temos a popular água dura, que na verdade é uma água com alto índice de carbonato de cálcio. É chamada água dura pois não produz espuma. Esta água é medida através de uma unidade chamada grau – francês, 1 grau – francês é igual a 10 mg/l.

A dureza na água é classificada conforme tabela abaixo:

dura , dureza muito alta

Até 50 mg/l	Muito mole dureza muito baixa
De- 50 a 80 mg/l	Mole dureza baixa
De-80 a 120mg/l	Levemente dura, dureza é levemente alta
De-120 a 180mg/l	Água Dura , dureza alta
Maior que 180mg/l	Dureza muito alta

Quando o cliente começa a usar o Health Energy, a água não cai imediatamente no copo, formam-se partículas brancas na água que após alguns segundos vão se dissolvendo, até sumirem completamente ou quando aquecida devido a alta temperatura, forma uma nata branca.

Na verdade isto está ligado à dureza da água, ou seja, uma dureza muito alta e o pH acima de 7,0, as partículas brancas são a cristalização do carbonato de cálcio.

O importante é que o cliente saiba que isto já existia na água, este fenômeno químico fica evidente devido a água estar alcalina, ou seja, aconteceu uma reação química natural.

30) Por quê quando eu cozinho com água alcalina, algumas panelas de alumínio ficam escuras?

Quando a panela é constituída principalmente de alumínio com mais uma camada, como o cobre ou magnésio por exemplo, é formado no alumínio exposto ao ar (principalmente com alto índice de sais na atmosfera), um filme superficial chamado óxido de alumínio ($AlSO^3$). Este óxido em contato com uma água alcalina e devido ao aquecimento da panela, forma o que chamamos de pites, que são pontos escurecidos na panela, devido ao processo de reação da água com a panela de alumínio.

31) Por quê ao usar o Health Energy, a água sai espumando?

Porque não foi passado água suficiente no elemento filtrante.

Para solucionar, basta deixar a água escorrer de 10 a 15 minutos e verificar novamente.

32) Por quê a água alcalina gera muitas bolhas?

Quando a água passa pelo Top ION Alkaline, neste processo é formado gases de hidrogênio gerando bolhas na água.
Estudos apontam que os gases de hidrogênio gerados na água alcalina podem esterilizar germes no estômago.

33) O elemento Top ION Alkaline precisa ter autorização da ANVISA?

O elemento filtrante que torna a água de beber alcalina, não é considerado um produto para saúde de acordo com a RDC n. 185/01, por este motivo não é passível de registro ou cadastro na ANVISA.

34) A água alcalina tem gosto?

Sim a água alcalina tem um leve gosto salgado, devido ao acréscimo de potássio, cálcio e magnésio, que são dissolvidos na água.

Apesar da quantidade ser pequena, pessoas que tem maior sensibilidade nas papilas gustativas sentem a diferença.

35) Quais as quantidades de elementos liberadas pelo Top ION Alkaline?

Os elementos liberados pela cerâmica Ball variam devido a qualidade da água de entrada, mas em média temos para 1 litro de água a liberação de:

Calcio (Ca)- 14 ug/l;
Magnesio (Mg)-9 ug/l;
Potassio (K)- 16 ug/l;
Ferro(Fe)-38 ug/l;
Zinco (Zn)-17,5 ug/l;
Selenium 1ug/l;
Estroncio 1ug/l;
Irradiação de infra vermelho 4 – 14 micro Siemens.

36) Por quê a água pode ficar com cheiro e gosto ruim?

O Top ION Alkaline usa uma tecnologia muito avançada, chamada de nanotecnologia, que é constituída por materiais muito sensíveis, por isso o produto deve ser aplicado somente em água permanentemente clorada para evitar que a água fique parada dentro do cartucho e desprotegida.

Importante também quando o aparelho ficar sem uso por alguns dias , devemos retirar o cartucho e deixar sair toda a água interna e deixa-lo em lugar seco.

O cartucho deverá ser colocado novamente para uso, deixando passar água pelo menos por 5 minutos para higienização.

36) 37) É seguro para uma mulher grávida tomar água alcalina?

Quando uma mulher está grávida ela carece de minerais alcalinos em seu corpo, pois os minerais alcalinos são usados para uma nova vida em primeiro lugar, especialmente durante o primeiro trimestre. Para neutralizar os resíduos ácidos que produz uma nova vida no interior do útero. Enquanto uma mulher grávida esta dormindo, ela perde uma grande quantidade de minerais alcalinos para uma nova vida se transformando em acidez muito rapidamente durante a noite. Esta é a causa da doença da manhã, o sintoma vai diminuir quando ela tomar água alcalina. Portanto não é apenas seguro beber água alcalina, mas altamente recomendado.