

Água da torneira vs. água engarrafada

Porque tornar simples quando podemos complicar

A origem da água engarrafada e da água da torneira



água da superfície



águas subterrâneas
Fontes, poços, perfurações

As águas subterrâneas do Luxemburgo e da área circundante são nacionais & regionais. As empresas precisam da permissão do Estado.

O Direito da Água (#direitoàágua #penúriadeágua #guerradeágua #fome) é internacional. A sua água engarrafada provém provavelmente de áreas onde as pessoas locais não têm acesso a água limpa. Informe-se!

De onde provém a sua água engarrafada?

A colecta de água por empresas privadas

A colecta de água pelos sindicatos das águas e as freguesias (no Luxemburgo)

→ a nível local e nacional

Modificado por aditivos

A água de mesa não é um produto natural. É produzido industrialmente e pode ser uma mistura de diferentes tipos de água (mar, superfície, subterrâneas) e aditivos

vs. A água mineral e de nascente provém de um lençol freático e é engarrafada no local. A água mineral deve originalmente ser pura, isto é, nenhuma substância artificial pode ser contida. Este não é o caso da água de nascente

A análise de água

Para a água de mesa e a água de nascente, o valor-limite é menos rigorosos do que para a água da torneira!

Análise de água

A água da torneira a nutrição mais rigorosamente controlada! As propriedades microbiológicas e químicas da água são regularmente controladas pelos sindicatos de águas, o estado e a freguesia

Enchimento de garrafas plásticas e vidro

- consumo de energia
- consumo de recursos
- consumo de água
- emissões de poluentes

O tratamento e a distribuição

A água de superfície é tratada. Para as águas subterrâneas, geralmente não é necessário

Transporte & armazenamento

- consumo de energia
- consumo de recursos
- emissões de poluentes
- consumo de superfície
- poluição sonora
- pressão na infraestrutura

Resíduos

- impacto ambiental
- poluição dos mares
- extinções de espécies
- custos significativos para a sociedade (gestão de resíduos e protecção ambiental)

Beba de maneira inteligente



Utilize uma garrafa recarregável quando viajar



Acrescente limão ou menta com água da torneira



Produza a sua própria água com gás



Se não quiser abster-se da água engarrafada, escolha garrafas de vidro com água da região



Precisa de números precisos?

- Peça a análise da água potável na sua freguesia
- Peça uma análise gratuita da água potável da sua torneira → Laboratoire de l'Administration de la gestion de l'eau → waasser.lu

Água engarrafada

Por 1 €

1,5 litros

Água da torneira

200 litros x7

Impacto ambiental



até 1.000 vezes mais encargos ambientais por litro*



* Ökobilanz Trinkwasser, esu-services.ch

Teor de minerais mg/l**

| | Ca | Mg | K | Na | Cl | SO4 |
|------------------|----------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Água engarrafada | 4 - 240 | 1 - 67 | 0 - 16 | 1 - 34 | 1 - 33 | 4 - 400 |
| Água da torneira | 25 - 110 | 4 - 5 | 1 - 3 | 6 - 19 | 14 - 45 | 11 - 40 |
| Valor máximo*** | / | / | / | 200 | 250 | 250 |

** o valor varia muito dependendo da origem da água e / ou da marca de venda

*** os valores máximos para a regulação da água potável (para a água da torneira) no Luxemburgo (/ = sem limite)