Dr. Martin Wagner: "Água mineral massivamente contaminada com estrogê

Dr. Martin Wagner: "Água mineral massivamente contaminada com estrogênio - considerada hormonalmente como água de estação de tratamento" Produtos químicos que chegam ao ambiente são sempre absorvidos pelos organismos que ali vivem...

Dr. Martin Wagner: "Água mineral massivamente contaminada com estrogênio - considerada hormonalmente como água de estação de tratamento"

Produtos químicos que chegam ao ambiente são sempre absorvidos pelos organismos que ali vivem. O exame das consequências para os ecossistemas aquáticos está particularmente em foco devido a esse comprometimento. O campo especializado na ciência que se ocupa deste tema é chamado: "Ecotoxicologia Aquática". (Aqua = água; Oikos = casa, economia doméstica, Toxikum = veneno; logos = a doutrina de) Prof. Dr. Oehlmann é professor na Universidade Goethe de Frankfurt desde 2001 e especialista nesta área. Ele e sua equipe detectaram atividades semelhantes a hormônios em água mineral de garrafas de plástico. Prof. Oehlmann descobriu que hormônios ambientais são estruturados de forma semelhante aos hormônios do hormônio sexual feminino estrogênio e influenciam o efeito dos hormônios naturais no ser humano. Seu colega, Dr. Martin Wagner, ecotoxicologista aquático do mesmo instituto, soou o alarme após uma descoberta altamente perturbadora sobre o efeito dos ingredientes da água mineral em garrafas PET.

Dr. Wagner colocou, entre outras coisas, caracóis que são muito sensíveis a substâncias semelhantes a estrogênio em garrafas PET e garrafas de vidro cheias de água. Nas garrafas de plástico, os caracóis se reproduziram aproximadamente duas vezes mais rapidamente do que nas garrafas de vidro.

Porém, a notificação à autoridade responsável não produziu resultados. O Instituto Federal Alemão para Avaliação de Riscos (BfR) se posicionou da seguinte forma sobre as descobertas dos cientistas: "Os dados fornecidos na publicação não comprovam a hipótese discutida pelos autores de que a atividade semelhante a estrogênio provenha de garrafas PET. Também os experimentos com um modelo de caracol não são adequados para corroborar esses achados." A Stiftung Warentest também enviou um crítico adicional dessa tese da Universidade de Frankfurt no artigo sobre garrafas PET, com o Dr. Frank Welle, do Instituto Fraunhofer de Engenharia de Processos. Se há conflitos de interesse envolvidos ou não não é conhecido.

Dr. Wagner não se deixou desanimar e manteve sua avaliação das observações. Se a reprodução de caracóis se duplica simplesmente pelo fato de serem mantidos em garrafas PET, isso seria uma forte indicação de que hormônios ambientais estão sendo liberados do plástico. Além disso, sabe-se que as garrafas PET não são completamente herméticas. O dióxido de carbono pode escapar através da parede de plástico, e substâncias indesejáveis podem se dissolver e passar para a bebida.

Efeitos de hormônios ambientais no corpo humano e possibilidades de proteção contra tal contaminação você encontra aqui.

Estudos: "Hormônios ambientais" em água mineral em garrafas: carga total de estrogênio e migração de garrafas de plástico Substâncias com atividade hormonal em água mineral engarrafada: atividade estrogênica no E-Screen

Garrafa PET
https://de.wikipedia.org/wiki/PET-Flasche

It's good.
to be truu.