Dr. Martin Wagner: "Mineraalwater massief met oestrogenen verontreinigd

Dr. Martin Wagner: "Mineraalwater massief met oestrogenen verontreinigd - hormonaal gezien als zuiveringsslaapwaterwaterbeheer" Chemische producten die in het milieu terechtkomen, worden altijd ook door daar levende organismen opgenomen ...

Dr. Martin Wagner: "Mineraalwater massief met oestrogenen verontreinigd - hormonaal gezien als zuiveringsslaapwaterwaterbeheer"

Chemische producten die in het milieu terechtkomen, worden altijd ook door daar levende organismen opgenomen. Het onderzoek naar de gevolgen voor waterecosystemen staat door deze aantasting heel erg in de aandacht. Het vakgebied in de wetenschap dat zich met dit onderwerp bezighoudt heet: "Aquatische Ecotoxicologie". (Aqua = water; Oikos = huis, huishouden, Toxicum = gif; logos = de leer van) Prof. Dr. Oehlmann is sinds 2001 professor aan de Goethe-Universiteit Frankfurt en expert op dit gebied. Hij en zijn team hebben hormoonachtige activiteiten in mineraalwater uit kunststofflessen aangetoond. Prof. Oehlmann ontdekte dat milieuhormoonen qua opbouw gelijkaardig zijn aan de hormonen van het vrouwelijke sekshormoon oestrogeen en de werking van natuurlijke hormonen in de mens beïnvloeden. Zijn collega, Dr. Martin Wagner, aquatische ecotoxicoloog van hetzelfde instituut, sloeg alarm na een zeer verontrustende ontdekking over de werking van de inhoudsstoffen van mineraalwater in PET-flessen.

Dr. Wagner plaatste onder andere slakken, die erg gevoelig reageren op oestrogeenartige stoffen, in met water gevulde PET-flessen en glazen flessen. In kunststofflessen vermenigvuldigden de slakken zich ongeveer twee keer zo snel als in glazen flessen.

Maar de melding aan de bevoegde autoriteit liep op niets uit. Het Bundesamt für Risikobewertung (BfR) nam op de volgende wijze stelling tegen de bevindingen van de wetenschappers: "De in de publicatie vermelde gegevens bewijzen niet de door de auteurs besproken hypothese, dat de oestrogeenartige activiteit afkomstig is van PET-flessen. Ook de proeven met een slakkenmodel zijn niet geschikt om deze bevindingen te ondersteunen." Ook Stiftung Warentest stuurde in een artikel over PET-flessen, samen met Dr. Frank Welle, van het Fraunhofer-Instituut voor Procestechnologie, nog een verdere kriticus van deze these van de Frankfurter Universiteit. Of belangenconflicten een rol spelen of niet, is niet bekend.

Dr. Wagner liet zich niet ontmoedigen en bleef zijn waarnemingen evalueren. Als de

voortplanting van slakken alleen maar verdubbelt doordat zij in PET-flessen gehouden worden, is dat een sterk aanwijzing dat milieuhormoonen uit het kunststof vrijkomen. Bovendien is bekend dat PET-flessen allerminst volledig hermetisch dicht zijn. Koolzuur kan door de kunststofwand ontsnappen, waarbij ongewenste stoffen kunnen oplossen en in het drankje overgaan.

Gevolgen van milieuhormoonen op het menselijk lichaam en beschermingsmogelijkheden tegen dergelijke contaminatie vind je hier.

Studies: "Milieuhormoonen" in mineraalwater in flessen: totale oestrogene belasting en migratie uit kunststofflessen Hormoonactieve stoffen in gebotteld mineraalwater: oestrogene activiteit in de E-Screen

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

It's good.
to be truu.