Araştırma

İçme suyunda litre başına 3,87mg nitrat ile zaten artan kanser riski. Almanya 50 mg/L'ye izin veriyor. Su işletmeleri bu değere uyum sağlamak için mücadele ediyor. Araştırmacılar bir çalışmada ...'nin arasındaki ilişkiyi incelediler.

İçme suyunda litre başına 3,87mg nitrat ile zaten artan kanser riski. Almanya 50 mg/L'ye izin veriyor. Su işletmeleri bu değere uyum sağlamak için mücadele ediyor.

Bir araştırmada araştırmacılar, içme suyundaki uzun süreli nitrat kirliliği ile kolorektal kanser riski arasındaki ilişkiyi incelediler. 2,7 milyon yetişkin, 33 yıl boyunca kamu su işletmeleri ve özel kuyulardan gelen içme suyu kalitesine maruz kaldı. Bunların 1,7 milyon kişisi 3,87 mg/L olan yüksek nitrat değerine maruz kaldı. Bu kişi grubunda 5.944 kolorektal kanser vakası tanımlandı. 2018'de çalışma yayınlandı(1). Bilim insanları şunları yazmıştır: "3,87 mg/L'nin üzerindeki içme suyu değerlerinde istatistiksel olarak anlamlı bir risk artışı bulduk, yani mevcut 50 mg/L içme suyu standardının çok altında." Çevre Federal Kurumu web sitesinde(2) şunları yazmıştır: "Almanya'da, temsili EUA yer altı suyu ölçüm ağının (Avrupa Çevre Ajansına raporlama için ölçüm ağı) ölçüm noktalarının yaklaşık yüzde 17'si 50 mg/L eşik değerinin üzerinde nitrat içerikleri göstermektedir." Su işletmeleri, seyreltme yardımıyla içme suyundaki çok yüksek değerlere karşı mücadele vermektedir. 2017'den bu harita, Çevre Federal Kurumu'nun web sitesinde sunabileceği en güncel genel görünümdür. Kırmızı, nitrat kirliliği nedeniyle yer altı suyunun kötü durumunu anlamına gelir. https://t.me/truuinfochannel

1) Schullehner J, Hansen B, Thygesen M, Pedersen CB, Sigsgaard T. Nitrate in drinking water and colorectal cancer risk: A nationwide population-based cohort study. Int J Cancer. 2018 Jul 1;143(1):73-79. doi: 10.1002/ijc.31306. Epub 2018 Feb 23. PMID: 29435982.

2)
https://www.umweltbundesamt.de/themen/wasser/grundwasser/nutzung-belastungen/faqs-zu-nitrat-in

It's good.
to be truu.