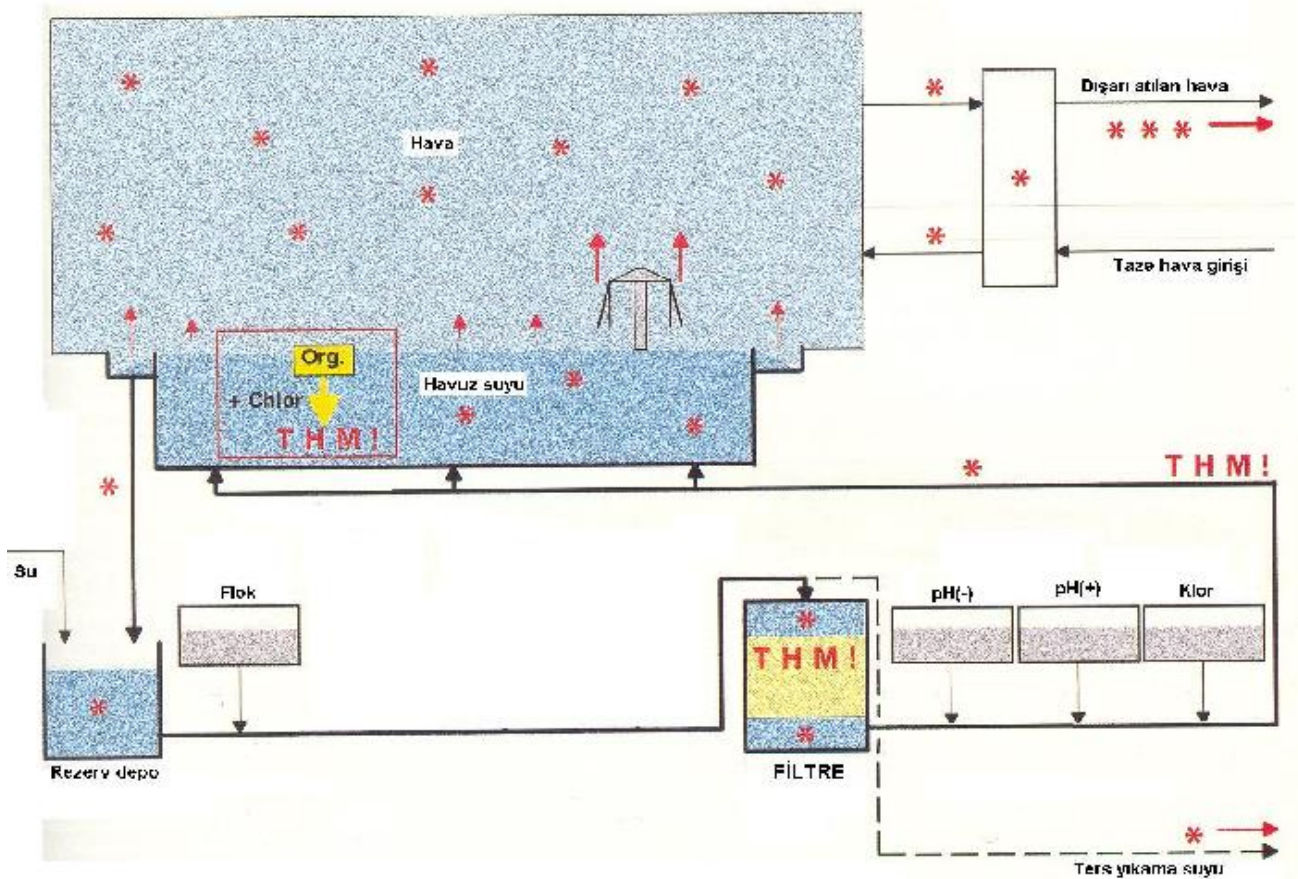


Havuz kokusu. THM ve Sağlığınız.

Tek suçlu sigara değil, havuzda aynısını yapabilir. Yüksek klor ve bağlı (kirli) klor konsantrasyonu içeren havuz suyu, yoğun koku ile kolayca anlaşılır. Reaksiyon sonucu oluşan **THM, kloroform** yüzücü ve personel için büyük risktir. Bu, yetersiz havuz tekniğinin bir sonucudur.

Trihalojenmetan (THM): Havuz suyu içinde bulunan organik kirliliklerle serbest klorun etkileşimi bağlı kloru oluşturur. Devamı olan reaksiyonda da bir Halojen olan klor ve kirlilik, yetersiz teknik, THM'yi oluşturan süreci başlatır. Buna sebep olan kirlilikler yüzücüler tarafından suya getirildiği gibi, doldurma suyundan, uygun olmayan plastik maddelerden ve hatta hatalı dezenfeksiyon malzemelerinden havuza gelebilirler.



Oluşan THM su yüzeyinde, ortamda, yüzücüler, izleyenler ve personel tarafından solunur.

THM'nin analizi işletme şartlarındaki havuz suyu rutin ölçümlerinde belirlenemez. THM'nin üst değeri DIN 19643-1 Tabela 2, 5.3.17 de havuz suyu içindeki kloroform olarak 0.02mg/l ile sınırlandırılmıştır. Bu TS 13661-11899 içinde geçerlidir. THM özellikle kapalı havuzlar için çok çok önemlidir. **Koku varsa! Sorun vardır.** THM minimum ölçülerde tutmak için havuz tekniğinin iyi olması, proje, malzeme ve işletme koşullarının gerçekten normlara uygun olması gerekir. Burada çok (Karbon) katmanlı filtreler tercih edilmelidir. Havuz suyu içindeki THM'nin konsantrasyonunun indirgenmesi, Çok katmanlı Aktif karbon adsorpsiyonu sırasında elimine edilerek dezenfeksiyon basamağından önce THM oluşumu minimize olur.

Sonuç olarak: Yetersiz havuz tekniği, yüzücüler ve düzenli kullananlar için ciddi bir sorundur.

