

تولید گاز از محل های دفن

گازهای اصلی محل دفن متان (CH_4) و دی اکسید کربن (CO_2) می باشد که تولید آن ها در ۵ مرحله کم و بیش پشت سر هم اتفاق می افتد:



۱ - فاز تطبیق

فاز نخست فاز تطبیق اولیه است که در آن عناصر قابل تجزیه بیولوژیکی آلی در پسماند شهری بلافاصله پس از قرار گرفتن در محل دفن شروع به تجزیه می کنند. تجزیه بیولوژیکی به دلیل شرایط هوازی و به واسطه مقداری هوای به تله افتاده درون محل دفن رخ می دهد. منبع اصلی موجودات هوازی و بی هوازی که موجب تجزیه پسماند می شوند خاکی است که برای پوشش روزانه و پوشش نهایی به کار می رود. لجن حاصل از تصفیه فاضلاب که در بسیاری از مکان های دفن ریخته می شوند و شیرابه های باز یافتی، از دیگر منابع موجودات هوازی و غیر هوازی هستند.

