**Voorbeelden van ppb in dagelijks leven**

1. **Luchtverontreiniging:**
   * De concentratie van bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht, zoals ozon of stikstofdioxide, wordt vaak gemeten in ppb-niveaus, vooral in stedelijke gebieden met luchtverontreinigingsproblemen.
2. **Drinkwaterkwaliteit:**
   * Sporen van verontreinigingen in drinkwater, zoals zware metalen of bepaalde chemicaliën, kunnen worden gemeten in ppb om de waterkwaliteit te evalueren.
3. **Voedselveiligheid:**
   * Bij het testen van voedsel op residuen van bestrijdingsmiddelen, gifstoffen of andere verontreinigingen worden sommige concentraties uitgedrukt in ppb.
4. **Giftige stoffen in de bodem:**
   * Bodemverontreiniging door giftige stoffen, zoals lood of kwik, kan worden gemeten in ppb-niveaus om de impact op het milieu te beoordelen.
5. **Geneesmiddelconcentraties:**
   * In de medische wereld worden sommige bloedconcentraties van medicijnen of specifieke stoffen uitgedrukt in ppb.
6. **Giftige gassen in de binnenlucht:**
   * Bij het meten van de concentratie van bepaalde giftige gassen, zoals radon, in woningen wordt soms ppb als een eenheid gebruikt.
7. **Sporenelementen in voeding:**
   * De aanwezigheid van essentiële sporenelementen in voeding, zoals selenium of zink, kan in ppb-niveaus worden gemeten.
8. **Cosmetica en parfums:**
   * Sommige ingrediënten in cosmetica en parfums, zoals geurstoffen, kunnen in ppb-concentraties aanwezig zijn.
9. **Chemische verontreinigingen in textiel:**
   * Textielproducten kunnen bepaalde chemische verontreinigingen bevatten die in ppb-niveaus worden gemeten, vooral bij producten voor kinderen.
10. **Radioactieve stoffen:**
    * Bij het meten van radioactieve verontreinigingen, zoals radium of uranium, in bodem, water of voedsel, worden vaak ppb-niveaus gebruikt.