

## PRILOGA 4

### **POSTOPEK UGOTAVLJANJA POMEMBNIH IN STALNO NARAŠČAJOČIH TRENDOV ONESNAŽENJA TER DOLOČANJA IZHODIŠČNIH TOČK ZA NJIHOVO OBRAČANJE**

1. Za ugotavljanje pomembnih in stalno naraščajočih trendov onesnaženja se mora program monitoringa kemijskega stanja podzemne vode oblikovati tako, da se lahko ugotovijo vsi pomembni in stalno naraščajoči trendi koncentracij onesnaževal.
2. Postopek ugotavljanja pomembnih in stalno naraščajočih trendov onesnaženja temelji na naslednjem:
  - a) pogostost in mesta meritev se izberejo v skladu s predpisom, ki ureja monitoring stanja podzemnih voda, tako da:
    - i) se na podlagi potrebnih podatkov zagotovi, da se z določeno gotovostjo in natančnostjo taki trendi naraščanja lahko ločijo od naravnih nihanj;
    - ii) se taki stalno naraščajoči trendi prepoznajo pravočasno, da se lahko izvajajo ukrepi za preprečevanje ali vsaj za ublažitev, če je mogoče, okoljsko pomembnih poslabšanj kakovosti podzemne vode;
    - iii) se upoštevajo časovne fizikalne in kemijske značilnosti vodnega telesa podzemne vode, vključno s stanjem toka podzemne vode, hitrostjo obnavljanja ter časom pronicanja skozi tla ali podtalje;
  - b) uporabljene metode monitoringa in analiz ustrezajo mednarodnim načelom obvladovanja kakovosti, ki vključujejo, če je ustrezno, norme CEN ali nacionalne standardizirane metode, tako da z znanstvenega vidika zagotavljajo primerljive podatke z enakovredno kakovostjo;
  - c) ugotavljanje trenda temelji na analizi časovne vrste za obdobje najmanj šestih let;
  - d) da bi se izognili pristranskosti pri določanju trenda se vse meritve pod mejo določljivosti, razen za vsoto pesticidov, določijo na polovici vrednosti najvišje meje določljivosti, ki se pojavi v časovnem nizu;
  - e) o uporabljenih metodah za ugotavljanje trenda se poroča v poročilu o kemijskem stanju podzemne vode.
3. Pomembni in stalno naraščajoči trendi se ne ugotavljajo za parametre, katerih vrednosti so v obravnavanem časovnem obdobju nižje od meje zaznavnosti.
4. Pomembni in stalno naraščajoči trendi se ugotavljajo na posameznem merilnem mestu in na celotnem vodnem telesu podzemne vode. Na posameznem merilnem mestu se za posamezen parameter določijo letne aritmetične srednje vrednosti. Na vodnem telesu podzemne vode se za posamezen parameter določijo letne aritmetične srednje vrednosti. V ta namen se izberejo merilna mesta z ustreznimi časovnimi nizi. Če je ustrezno, se lahko za ugotavljanje pomembnih in stalno naraščajočih trendov na celotnem vodnem telesu uporabijo utežene letne aritmetične srednje vrednosti, pri čemer se kot uteži upoštevajo reprezentativne prostornine oziroma površine reprezentativnih območij, ki pripadajo posameznim merilnim mestom.