

FELSZÍNI ALATTI VIZEK VÍZ KERETIRÁNYELV (VKI) SZERINTI MONITORINGJA

A felszín alatti vizeknél a programok a *kémiai* és a *mennyiségi* állapot megfigyelését célozzák. A felszín alatti vizek *mennyiségi feltáró* monitoringja a vízkészlet meghatározásához szükséges vízrajzi törzsállomásokból, helyi jelentőségű üzemi állomásokból, és a távlati vízbázisok megfigyelőkútjaiból kiválasztott mérési helyekből áll.

A *vízszint mérési program* keretében 1685 kútban mérik a vízszintet, a *vízhozammérési program* pedig elsősorban forrásokra vonatkozik, néhány esetben azonban termálkútból elfolyó vízmennyiség mérésére is szolgál. Országosan összesen 117 helyen mérnek vízhozamot évente legalább egyszer.

A felszín alatti víz minőségének meghatározása céljából működtetett *kémiai feltáró monitoring* programok a vízáadó típusa, mélysége, védettsége szerint differenciáltak. A környezethasználók által végzett mérések, megfigyelések egy része is e programba tartozik, például vízművek termelőkútjainak vízminőségi vizsgálata. A *sérülékeny külterületi program* a sekély porózus, hegyvidéki és nyílt hideg karszt víztestekre vonatkozik. A mintavételi helyek 60%-a szántó, 17%-a erdő, 16 %-a rét-legelő és 7 %-a gyümölcsös, vagy szőlő művelésű területen található. A *sérülékeny belterületi program* ugyanezeket a víztest típusokat célozza, de a mérések ipari területeken, vagy településeken elhelyezkedő kutakban történnek. E két programban összesen 1134 monitoring hely van, amelynek döntő többsége (696 db) sekély porózus víztestet tár fel. A *védtett rétegvíz programban* a vízminőségi mintavétel 786 monitoring ponton, évente egy alkalommal történik. A *termálvíz program* a porózus termál és a meleg vizű karszt víztestekre terjed ki, 85 monitoring ponton hatévenként egyszeri mintavétellel.

A gyenge kémiai állapotú felszín alatti víztesteken 2009. december 22-től *operatív monitoringot* kell üzemeltetni. Az állapotértékelés eredményeképpen számos víztest kapott gyenge minősítést, amelyet a kémiai alapparaméterek (pl. nitrát), és/vagy a peszticidek (diffúz terhelés) és/vagy klórozott szénhidrogének (pontoszerű szennyezések) küszöbértéket meghaladó jelenléte indokolt. Ennek megfelelően négyféle operatív kémiai program végrehajtása szükséges, ebből kettő a kémiai alapparaméterek évi 2, illetve évi 4 mérését (371 mintavételi hely), míg egy program a növényvédő-szerek (37 pont) és egy a klórozott szénhidrogének mérését (19 pont) célozza.

(www.vizeink.hu)