

## **PODZEMNÍ VODY**

K analýzám podzemních vod je možno přistupovat, buď jako k surovým vodám pro technologické účely nebo pro výrobu pitné vody, nebo jako k vodě ukazující na kontaminaci prostředí.

**Surovou vodu** pro přípravu pitné vody analyzujeme podle požadavků vyhl.č. 428/01 Sb. kterou se provádí zákon o vodovodech a kanalizacích.

**Podzemní vodu** využívanou na základě povolení k nakládání s podzemními vodami (pro technologie apod.) analyzujeme podle vyhl.č. 20/02 Sb. o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody.

### **Kontaminované vody**

V oblastech zatížených starými ekologickými zátěžemi nebo v místech ekologických havárií dochází ke kontaminaci podzemních vod. Tyto vody se v rámci sanací čerpají a stupeň jejich kontaminace je třeba kontrolovat chemickými analýzami.

Dalším případem, kdy je třeba sledovat kontaminaci podzemních vod, je pravidelný monitoring v pozorovací síti vrtů (např. státní monitorovací síť).

Jakost podzemních vod je regulována metodickým pokynem MŽP ČR k zajištění procesu nápravy starých ekologických zátěží (Věstník MŽP ČR, 8/1996). Provádíme analýzy v plném rozsahu kontaminantů sledovaných tímto právním předpisem.

**Odběry vzorků** podzemních vod je náročná činnost jak metodicky, tak technicky. Laboratoř je vybavena vzorkovačem pro stacionární odběry vzorků z mělkých vrtů, pro dynamické odběry vzorků spolupracuje laboratoř s dalšími firmami, disponujícími vyhovující technikou a odborníky z oblasti hydrogeologie (GEOSAN Brno, SAKOL Praha ad.)