

## Odběr vzorků vody z hladiny

Odebírají se, pokud si to zákazník nepřeje jinak, prosté vzorky.

Odběrná místa jsou převážně volena na místech, kde je snadný přístup k vodní hladině.

Jedná se o odběry vzorků vody z hloubky cca 0,3 m. Pracovník si před odběrem ruce dezinfikuje nebo si natáhne sterilní rukavice.

Jako první se naplní vzorkovnice pro mikrobiologický rozbor. Pracovník vyjme vzorkovnici ze sterilního obalu. Opatrně uchopí přes ochranu hliníkovou fólii zátku vzorkovnice a mírným kroucením z lahve vytáhne. Není dovoleno se přitom dotýkat hrdla láhve ani zátky v té části, která přijde do styku s hrdlem vzorkovnice. Rovněž se neodkládá na zem. Pracovník ponoří vzorkovnici pro mikrobiologický rozbor hrdlem dolů do hloubky asi 0,3 m pod hladinu, láhev drží za spodní část, pak ji trochu natočí, aby hrdlo směřovalo mírně nahoru s ústím směřujícím k hladině, voda nabíraná do láhve by neměla dojít do styku s rukou. Po naplnění láhve asi 1 cm pod hrdlo se láhev se vzorkem vody vytáhne a okamžitě uzavře a folie se zatáhne.

Pak se naplní vzorkovnice pro fyzikálně-chemický rozbor. Vzorkovnice se naplní asi do třetiny objemu odebíranou vodou, uzavře se, voda se ve vzorkovnici zamíchá a po omytí vnitřku vzorkovnice a uzávěru, se vzorkovnice otevře a voda se vylije. Po úplném naplnění vzorkovnice se zpravidla ve vzorku měří teplota, a to ihned po odběru vzorku. Po změření teploty se voda vylije a vzorkovnice se opět naplní odebíranou vodou doplna a nádoba se pevně uzavře. Vzorkovnice jsou po odběru pečlivě označeny.

V případě, že je hladina vody ve vodojemu v hloubce, použijeme vzorkovací láhve zavěšené na dostatečně dlouhém sterilním obvazu.

Při odběru pro mikrobiologický rozbor se sterilní vzorkovnice spouští pod hladinu pomocí sterilního obvazu. Odebere se vzorek vody a vzorkovnice se opatrně uzavře.

Pro odběr vzorků vody k ostatním analýzám se používá chemicky čistá vzorkovnice upevněná na sterilním obvazu, z které jsou příslušné vzorkovnice plněny.

Je-li možné použít vzorkování z kohoutu, postupuje se dle části 5.1.

Nutno se vyvarovat odběru povrchových filmů, není-li to účelem rozboru. Vzorkovnice jsou při přepravě do laboratoře uloženy v termoboxu s chladicími vložkami. Teplota v boxu je kontrolována teploměrem.

Vzorky jsou odebírány v souladu s platnými předpisy (ČSN EN 25667 - 2, ČSN ISO 5667-4, 6).