

Odběr vzorků vody z umělých koupališť a bazénů

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

Jako první se naplní vzorkovnice pro mikrobiologický rozbor. Pracovník vyjme vzorkovnici ze sterilního obalu. Opatrně uchopí přes ochranou hliníkovou fólii zátku vzorkovnice a mírným kroucením z láhve 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 hliníková 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 vyleje. Po úplném naplnění vzorkovnice se zpravidla ve vzorku měří teplota, a to ihned po odběru vzorku. Po změření teploty se voda vyleje a vzorkovnice se opět naplní odebíranou vodou doplna a nádoba se pevně uzavře. Vzorkovnice jsou po odběru pečlivě označeny.

Po ukončení odběru do vzorkovnic se z bazénové vody odebere vzorek vody a stanoví se množství volného chlóru, hodnota se zaznamená do "Protokolu o odběru vzorků vody".

Vzorkovnice jsou při přepravě do laboratoře uloženy v termoboxu s chladícími vložkami. Teplota v boxu je kontrolována teploměrem.

Vzorky jsou odebírány v souladu s platnými předpisy (ČSN EN 25667 - 2, ČSN ISO 5667-5, 11).

Pro ukazatele stanovované v laboratoři je možné pro fyzikálně-chemický rozbor použít vzorkovnice skleněné nebo plastové. Pracovník laboratoře odebere vzorek vody pro fyzikálně-chemický rozbor do 500 ml nebo 1000 ml skleněné vzorkovnice a pro mikrobiologický rozbor použije k odběru vzorků skleněnou prachovnici širokohrdlou s objemem 500 ml, sterilní. Odběr provede z každého rohu bazénu. V případě požadavků zákazníka jsou provedeny odběry vzorků i na ukazatele, které laboratoř nestanovuje. Stanovení jsou domluvena subdodavatelsky se souhlasem zákazníka, v tom případě jsou použity vzorkovnice subdodavatelské laboratoře. Vzorky jsou odebírány do vzorkovnic v souladu s platnými předpisy (ČSN EN ISO 5667 - 3). Vzorkovnice jsou po odběru pečlivě označeny.