

Vattenprovtagning för bakterieanalys vid plaskdammar

Material som behövs

- Steril flaska/burk för provtagning (från labbet)
- Kylbag med kylklampar (eventuellt hos labbet eller införskaffa egen)
- Följesedel för att fylla i tidpunkten för när vattenprovet togs och vilken vattentemperatur vattnet höll vid provtagningstillfället (följesedlar bifogas från labbet)

Själva provtagningen

- Innan provet ska du tvätta händerna noggrant. Skruva sedan av korken på den sterila flaskan (som labbet skickat ut) på ett sådant sätt att du inte rör flaskmynningen.
- Provet ska tas i närheten av utloppet och ca 10-15 cm under vattenytan. Det är viktigt att föra ner flaskan i vattnet i 45 graders lutning med mynningen nedåt. Detta för att inte förlora den droppe tiosulfat som finns i provflaskan för bakterieprovtagning och för att få vatten från ca 15 cm djup.
- När flaskan nått ca 10-15 cm djup för du den framåt bort från dig och mot eventuell ström. Detta för att minimera att det kommer in bakterier från händerna.
- När flaskan är full, håll ut två cl vatten så att det blir lite luft överst i flaskan. Skruva sen på korken.
- Notera på en följesedel (som labbet tillhandahåller) vid vilken tidpunkt provet togs, samt vilken temperatur vattnet håller. Notera även om det är något speciellt som observerats.
- Lämna sen flaskan till labbet, *samma dag*. Flera prover kan tas under dagen och man kan lämna alla samtidigt till labbet. Förvara provet svalt till dess att proverna kommer till labbet. Kylbag med kylklampar är lämplig utrustning.
- Stoppa vattenproverna i en **ren** plastpåse innan provet stoppas i kylbagen.
- Kylklamparna ska inte ligga i plastpåsen tillsammans med provflaskorna, utan ligga i kylbagen. Detta för att inte föroreningar från plastpåsen ska fastna på provflaskorna. En del kylbagar är utrustade med påsar på insidan för att kylklampar ska kunna läggas i dem på ett stadigt sätt.
- Om du inte kan lämna provet samma dag, utan följande *morgon*, måste provet förvaras svalt fram att provet kommer till labbet (kylskåp under natten och kylbag under transport). Hör med labbet först, för vidare instruktioner och om det fungerar för labbet.

Vad ska provtagningen omfatta

- Mätning av totalhalt och halt fritt klor samt pH-värdet ska ske två gånger per dag, helst på morgonen och mitt på dagen. Mätning av klorvärden ska ske vid utloppet. Den fria klorhalten ska vara minst 0,5 gram klor/m³ vatten. Bundet klor bör ej överstiga 0,4 gram klor/m³ vatten. Totalklorhalten bör ej överstiga 2,0 gram klor/m³ vatten. pH-värdet ska ligga inom intervallet 7 – 8. Dokumentera mätresultaten i en driftjournal.
- Badvattenprov för analys av bakterier, inklusive pH samt fritt och bundet klor, ska göras minst en gång var 14:e dag, oftare vid behov. Resultaten av analysen ska uppfylla kraven som är ställda i Socialstyrelsens allmänna råd SOSFS 2004:7 (M). Avsteg får göras från analys på kemiska parametrar.
- Bakterieanalys ska tas ut i slutet av varje driftvecka.
- Analys av tagna prover ska utföras av ett ackrediterat laboratorium och kopia av analysresultatet ska löpande tillsändas Miljöförvaltningen.

Rutin vid överskridanden av riktvärden

- Vidta omedelbart åtgärder vid ett otjänligt vattenprov. Om det otjänliga provresultatet visar på förhöjda halter av *Pseudomonas A* ska ett nytt vattenprov tas efter vidtagna åtgärder, en dag senare vid badbelastning.
- Vid tre upprepade otjänliga vattenprover ska anläggningen stängas. Sedan måste man utreda vad som orsakar den dåliga vattenkvalitén. Innan plaskdammen tas i bruk igen ska Miljöförvaltningen informeras om resultaten av utredningen. Standardiserad åtgärdsblankett kan användas för rapporteringen.
- Miljöförvaltningen har tillsyn över anläggningarna och kommer att ta stickprov på dessa med efterföljande kostnader.