



Floating

Vid floating ligger den badande i en tank eller container och flyter i en mättad saltlösning med mycket hög halt av magnesiumsulfat (Epsomsalt: 1,27 g/ml). Ofta ligger vattenvolymen på runt en kubikmeter (1 000 liter). Badvattnet återanvänds länge och det innebär att det är mycket viktigt att reningsmetoden fungerar effektivt.

Rutiner för skötsel

Det avgörande är att verksamhetsutövaren kan visa att de system och rutiner som används är tillräckliga för att vattenkvaliteten ska vara acceptabel.

Mätparametrar

Enligt Folkhälsomyndighetens handbok "bassängbad – hälsorisker, regler och skötsel" gäller riktvärdena i tillämpliga delar.

Grumlighet, organiska föreningar och kemisk syreförbrukning

Den höga salthalten påverkar mätningar och analysresultaten. Det är i dag inte klart i hur hög grad. Misstankar finns att FTU-mätningen kan ge för höga värden beroende på kristallisering av saltet i vattnet. Sänks vattentemperaturen är risken stor att utfällning sker.

Mätning av organiska föroreningar med kemisk syreförbrukning (COD) blir missvisande om det finns väteperoxid i vattnet, och även den höga salthalten påverkar mätningen. Mätningar av totalhalten av organiska föroreningar (TOC) påverkas av höga halter natriumklorid. Detsamma kan misstänkas gälla för andra salter som magnesiumsulfat. Väteperoxid påverkar också resultatet. Vid mätning i havsvatten måste proverna först spädas ut på grund av salthalten. Att mäta i floatingvatten skulle kräva att vattnet späds ut så mycket att mätningen inte blir meningsfull.

Mikroorganismer

Smittfarliga bakteriers förmåga att växa i den höga salthalten är sannolikt låg. Men *Pseudomonas aeruginosa* och klebsiellabakterier har i några fall upptäckts vid provtagning. Det är oklart om det berodde på att bakterierna växte på insidan av tanken, ovanför badvattnet, eller i ledningar eller filter. Tills frågan har retts ut är det säkrast att ta prover för bakterier och att använda desinfektionsmedel eller andra desinfektionsmetoder.

Nya anläggningar

Det kan vara lämpligt att ta prover med de intervall som anges i Folkhälsomyndighetens allmänna råd om bassängbad när en ny floatinganläggning tas i bruk. Visar proverna på en acceptabel vattenkvalitet kan tidsintervallen mellan provtagningarna förlängas.

Miljö- och byggförvaltningen

Vetlanda kommun, 574 80 Vetlanda
Besöksadress: Stadshuset, Storgatan 1, Vetlanda
vetlanda.se, miljo.bygg@vetlanda.se
Telefon: 0383-971 80



Vattenrening

Det är viktigt att reningsfiltret har kapacitet att rena vattnet effektivt. Detta är speciellt viktigt när man minimerar spädvattentillsättning och avtappning för att behålla salthalten i vattnet.

Cirkulationsflöde

Sker vattenrening medan man badar är kapaciteten för vattenrening vanligen anpassad så att minst en vattenvolym har passerat filtret mellan varje kund. Är vattenreningen avstängd under badet är det lämpligt att minst två vattenvolymer passerar filtret innan nästa kund börjar bada.

Start av vattenreningen

Det är inte lämpligt att de badande själva startar vattenreningen efter badet, utan att personalen sköter vattenreningen.

Rening av tank, ledningar och filter

Det är lämpligt att gå igenom hela systemet rutinmässigt och rengöra det minst en gång per år. Vid hög belastning kan detta behöva göras oftare.

Insidan av tanken

Insidan av tanken blir fuktig på grund av kondens. Smuts kan följa med kondensvattnet, och salthalten är lägre i kondensvattnet än i saltlösningen. Därför kan insidan av tanken bli en lämplig tillväxtväxtplats för bakterier.

Rengör insidan av tanken regelbundet. Det är särskilt viktigt att ytan direkt ovanför saltlösningen rengörs ofta.

Ledningar och filter

Ledningar och hållare för filter sköljs ut och rengörs minst någon gång per år. Filtren byts ut, backspolas eller rengörs enligt anvisningarna från tillverkaren. Om ett floatingbad ska kunna bedrivas på ett säkert sätt måste filtren kunna avlägsna föroreningar och partiklar från badvattnet.

Mer information

Mer information finner du i handboken "bassängbad – hälsorisker, regler och skötsel" på folkhalsomyndigheten.se.