

De drie waarden moet je weer noteren in een logboek.

Mocht het zo zijn dat de waarde van het 'vrij chloor' niet tussen de 0,5 en 1,5 zit, maak daarvan dan onmiddellijk melding.

Als de waarde van het 'gebonden chloor' meer als één is, ook meteen melding maken.

De waarde van het 'totaal chloor' is niet direct van belang.

Een en ander geldt voor baden dieper dan 1,2 meter. Voor minder diepe baden gelden andere normen.

Het beste is het dat je met de technische medewerkers doorspreekt bij welke waarden ze dan gewaarschuwd moeten worden.

8.9. SAMENVATTING

Waarom schoonmaken?

Schoonmaken is belangrijk om verschillende redenen:

- het economische aspect
- het representatieve aspect
- het hygiënische aspect
- het veiligheidsaspect
- het wettelijke aspect.

Om zwembaden enig houvast te bieden heeft de Wet Hygiëne en Veiligheid voor Bad- en Zweminrichtingen (WHVBZ) een adviesrooster gemaakt waarin staat wat en hoe vaak iets wordt schoongemaakt.

Soorten vuil

- ingelopen straatvuil
- huidvetten
- kalkaanslag
- kalkzeep
- restanten van schoonmaakmiddelen
- algen
- roest.

Schoonmaakmethoden

Er zijn verschillende schoonmaakmethoden:

- wissen, vegen, stofzuigen, sproeireinigen enz.
- moppen
- natspuiten en droogtrekken
- handmatig schrobben
- machinaal schrobben
- hogedruk reinigen
- stoom reinigen
- gel reiniging.

Schoonmaakmiddelen en de pH-waarde

Schoonmaakmiddelen zijn er in vele soorten. Ze worden over het algemeen ingedeeld naar hun pH-waarde. Een pH-waarde is een getal dat aangeeft hoe zuur of alkalisch een middel is.

Is een getal lager dan 7 dan noemen we het middel zuur, is het hoger dan noemen we het alkalisch. Het middelpunt (7) is niet zuur en niet alkalisch, we noemen deze waarde neutraal.

Zure middelen worden gebruikt om kalkaanslag te verwijderen, terwijl alkalische middelen worden gebruikt om huidvetten te verwijderen. Neutrale middelen worden gebruikt op plaatsen die niet al te vuil zijn en dagelijks schoongemaakt worden.

Schoonmaakmiddelen verschillen ook in agressiviteit. De agressiviteit van een middel is erg belangrijk.

Soms hebben twee middelen namelijk dezelfde pH-waarde, maar kun je ze op basis daarvan bij op deze manier gebruiken. Omdat bijvoorbeeld het ene middel wel roestvrij staal aantast en het andere niet.

P- en VIB-bladen

Informatie over de schoonmaakmiddelen staat op de zogenaamde 'productinformatiebladen' (P-bladen). In deze bladen kun je precies lezen waarvoor de middelen geschikt zijn en waar je rekening mee moet houden.

Desinfecteren

In zwembaden wordt ook gedesinfecteerd. Bij desinfecteren streef je ernaar om micro-organismen dood te maken. De wetgever (WHVBZ) heeft een advies opgesteld hoe vaak dit zou moeten.

Desinfectiemiddelen

Desinfectiemiddelen zijn er in vele soorten. Ze mogen niet allemaal zomaar in zwembaden gebruikt worden, daarvoor moeten ze een toelatingsnummer hebben.

De techniek van het desinfecteren

Voordat je gaat desinfecteren moet de boel goed schoongemaakt zijn.

- Breng het middel aan volgens de op het etiket vermelde dosering.
- Laat het middel inwerken.
- Indien voorgeschreven moet er nagespoeld worden.
- Oppervlak droog maken.
- Zorg bij gebruik van desinfectiemiddelen dat je de 'P'- en 'VIB'-bladen gelezen hebt.
- Wissel het gebruik van de desinfectiemiddelen periodiek af.

Zwemwater

Volgens de wet (WHVBZ) moet zwemwater:

- helder zijn
- geen ziekteverwekkende bacteriën bevatten
- een zo gunstig mogelijke samenstelling hebben
- een redelijke temperatuur hebben.

Hiervoor zijn in zwembaden technisch geschoolde mensen aanwezig. Er zijn omstandigheden dat er een toezichthouder wordt gevraagd een handje te helpen.

Twee testen

Je moet op de hoogte zijn van twee testen die worden uitgevoerd met een comperator.

- Controle van de pH-waarde, uitkomen tussen de 7,2 en 7,6.
- Controle van het chloorgehalte, je meet het 'vrij chloor', het 'totale chloorgehalte' en de hoeveelheid 'gebonden chloor'.