Handleiding systeem

# Introductie tot de verschillende webpagina’s

## Home

Op de Home-pagina zal de gebruiker het grootste deel van zijn tijd doorbrengen. Hier kan de gebruiker de huidige pH-waarde en chloorwaarde van het zwembad invoeren. Op basis van deze ingevoerde waarden worden de nodige toevoegingen berekend.

## History

Op deze pagina kan de gebruiker de historiek van de waardes van het zwembad bekijken en beheren. Hier kan de gebruiker een overzicht zien van de tijdstippen waarop metingen zijn uitgevoerd, samen met de bijbehorende waarden en de berekende hoeveelheden chemicaliën.

## Logs

Op de Logs-pagina worden alle belangrijke acties van de gebruiker geregistreerd. Dit omvat bijvoorbeeld wijzigingen in instellingen, metingen van pH- en chloorwaarden, en andere belangrijke gebeurtenissen. Het doel van de logs is om een audit-trail te bieden voor alle systeeminteracties. Dit maakt het mogelijk om de voortgang en wijzigingen over tijd te volgen.

## Settings

Deze pagina biedt de gebruiker verschillende instellingen in verband met het zwembad van de gebruiker en de gewenste hoeveelheden chemicaliën die aanwezig moeten zijn in het zwembad. Deze instellingen beïnvloeden de formules die de benodigde chemicaliën berekenen, zodat de doseringen altijd zo accuraat mogelijk zijn. De gebruiker kan de instellingen naar wens aanpassen en opslaan.

# Stappen voor gebruik

## Stap 1. Instellingen

Zodra het systeem is geïnstalleerd kan de gebruiker gebruik maken van de website. Allereerst moet de gebruiker de ‘Settings’ pagina instellen:

* Het volume van het zwembad (in m³)
* Gewenste pH- en chloorwaardes
* Doseringen van pH+, pH- en chloor
* De herinneringsinstellingen: de gebruiker kan instellen wanneer hij een herinnering wil ontvangen om de zwembadwaarden te meten.

Wanneer de gebruiker alle bovenstaande instellingen heeft ingesteld kan hij deze opslaan. Zodra de gebruiker deze instellingen opslaat worden de formules automatisch aangepast op basis van de ingevoerde gegevens. Deze instellingen kunnen later altijd opnieuw worden aangepast.

## Stap 2. Dosering van het zwembad

Na het instellen van de gewenste instellingen ontvangt de gebruiker mogelijk een melding wanneer het tijd is om de zwembadwaarden te meten. Heeft hij de optie om deze op de ‘home’ pagina van de website in te vullen. Zodra de gebruiker dit heeft gedaan kan hij op de ‘bereken’ knop drukken. Dit zorgt ervoor dat de opgemeten waardes worden opgenomen in het systeem. Op basis van formules word de nodige dosering van de chemicaliën berekend. Op basis van deze berekening word de nodige hoeveelheid pH en chloor toegevoegd aan het zwembad.