

Instruktioner för veckoklor

Vilka kemikalier behövs, normalt sett?

Klorpuckar (Delphin Multi Tab 200g, art. nr: 31850200)

Chockklor (Delphin Chockklor Granulat, art. nr: 31802300)

Ph höj (Delphin PH+, art. nr: 31801600)

Alkalinitet höj (Alka+, art. nr: 99328)

Flockmedel (Sweflock, art.nr: SW880302)

Hur mäts poolvattnet?

Du bör regelbundet mäta klor, pH och alkalinitet. Den reagens du testar med ska aldrig kontamineras med något, ta inte i reagenstablett eller liknande med fingrarna. Läs av värdet inom en minut för att visa så korrekt värde som möjligt.

- Bäst är såklart att använda proffsprodukter (kontakta oss för offert om du är intresserad av detta, prisindikation för mätutrustning till klor, pH och alka är ca 20000 kr).
- Det vi hittat som är bäst i förhållande till pris för privatmarknaden är Scuba 2, ett digitalt testinstrument med reagenstabletter (art. nr: 23068009).
- Mini Pool-Tester, pH & klor (art. nr: 2306756). Ett analogt test med reagenstabletter. Ett enkelt och billigt test som ger ganska korrekta mätvärden, tyvärr ingår inte test av alkalinitet med denna produkt.

Teststickor är enkla att använda men ger oftast helt fel mätvärden. Alla teststickor påverkas av luften, har du öppnat burken 4-5 gånger så fungerar inte stickorna tillfredställande längre. Det är även viktigt att inte använda stickor med utgången datum. Exempelvis högt klorvärde bleker teststickan istället för att visa att värdet är högt.

Varför är det viktigt att mäta poolvattnet?

Alkalinitet

Om alkaliniteten är hög (80-120) så stabiliserar den pH-värdet, pH-värdet blir trögt/svårt att påverka. Är alkaliniteten låg (under 80) påverkas pH-värdet lätt av annat som tillsätts i vattnet.

pH

pH-värdet påverkas av övriga kemikalier i poolvattnet, regn, badande mm. Är pH-värdet för lågt bildas kloroform av kloreten som finns i poolen. Lågt pH ger vatten som är korrosivt på metall (även rostfrimetall). Klorets funktion påverkas även det av pH-värdet. Underklorsyligheten (det som oxiderar smuts i poolen) har 66% funktion vid pH 7,2 och vattentemperatur 30° C. Vid pH 7,6 är klorets funktion 43%, vid pH 8,0 endast 22% och sjunker vidare med ökande pH. Högt pH ger även irritation på hud, slemhinnor och ögon. Högt pH kan även ge grumligt vatten och kalkbeläggningar på väggar, ledningar och värmare.

Klor

För att uppnå tillräcklig desinfektion behövs ett värde på uppåt 1mg/l (1 ppm). För låg klorhalt ger tillväxt av mikroorganismer som alger, virus och bakterier. För hög klorhalt ger hudirritation, blekning av hår, badkläder och liner. Högt klor räknas både fritt och bundet tillsammans, dvs totaltklor. Totaltklor ska inte överstiga 1,9 och bundetklor ska inte överstiga 0,5ppm. Bundet klor får du bort genom att chockklora eller byta delar av vattnet.

Instruktioner för veckoklor

Dosering vid vårstart av pool

Chocklorera poolen med 60-80 gram/10m³ eller ungefär 0,7dl/10m³. Tillsätt en puck veckoklor i skimmerns silkorg, riv av ett hörn per 10m³ poolvatten på plastförpackningen men låt plasten sitta kvar så inte tabletten löser upp sig för fort.

Veckovis skötsel

Tillsätt en puck veckoklor i skimmerns silkorg, riv av ett hörn per 10m³ poolvatten på plastförpackningen men låt plasten sitta kvar så inte tabletten löser upp sig för fort.

Kontrollera klor och pH med Scuba 2 (övriga värden 3 gånger per säsong eller vid problem):

- Starta Scuban på högra knappen
- Ta bort gummilocket och fyll behållaren med poolvatten.
- Sätt dit locket tryck på mittenknappen (test/zero).
- Lägg i lämplig tablett när displayen lyser fast, krossa tabletten med den blå pinnen.
Tabletter: DPD1=fritt klor, DPD1 & DPD3=totalt klor, Penol Red=pH, ALKA-M=Total alkalinitet och Cya=Cyanursyra.
- Sätt på Scubans lock och skaka försiktigt Scuban i 15 sek.
- Tryck på den vänstra knappen för att välja mätmetod.
- Tryck på knappen i mitten (test).

Tillsätt pH plus (blandat i hink med ljummet vatten) efter mätvärde:

pH mätvärde 6,8-6,9 320g/10m³ eller ungefär 3,5dl/10m³.

pH mätvärde 7,0-7,1 160g/10m³ eller ungefär 1,8dl/10m³.

Tillsätt chocklor (blandat i hink med ljummet vatten) efter mätvärde bundet klor (totalt minus fritt)

Bundet klor över 0,5 60-80 gram/10m³ eller ungefär 0,7dl/10m³

Om värdet fritt klor frekvent ligger under 0,6 öka storleken på de avrivna hörnen på plastförpackningen. Vid kall väderlek kan storleken minskas eftersom mindre mängd klor används.

Övrig kemikalie skötsel

Vid varmt och soligt väder eller hög badbelastning chocklorera enligt ovan, efter bad.

Flockmedel vid behov, ex. om vatten ser grumligt ut: 1 dl flock/10m³ poolvatten. Häll i flockmedel, låt pumpen gå någon timme. Stäng av reningsverk och låt stå i ett dygn. "Flockar" som samlats på botten avlägsnas med hjälp av bottensugning men ställ om sandfilterventilens läge till "waste" så att det går direkt till avlopp.

Normala värden du skall försöka hålla i poolvattnet

Fritt klor0,6-1,9

Bundet klor0,0-0,5

Totalt klor0,6-1,9

pH7,2

Total alkalinitet.....80-120

Vattenproblem som kan uppstå, veckoklor

Poolvattnet är grönt och/eller poolväggarna är hala

Detta är mest troligt alger i poolen. En vanlig orsak är att det en period varit för lågt värde desinfektionskemikalie i poolen (soligt och hög badbelastning).

Gör så här:

- Kontrollera alkalinitet och pH-värdet, justera vid behov.
- Chockklorera 60-80 gram/10m³ eller ungefär 0,7dl/10m³.
- Efter 4-6 timmar håll i flockmedel: 1 dl flock/10m³ poolvatten.
- Efter 1 timme stäng av reningsverk och låt stå i ett dygn.
- "Flockar" som samlats på botten avlägsnas med hjälp av bottensugning men ställ om sandfilterventilens läge till "waste" så att det går direkt till avlopp.

Poolvattnet är grumligt/mjölkgigt

Är vattnet basiskt (pH-värde över 7,6) kan det bli mjölkgigt eller grumligt. Är vattnet surt (pH-värde under 6,5) kan det bli mjölkgigt eller grumligt av flockmedel (som alltid är surt). Felaktig alkalinitet ger ofta instabilt pH-värde. Fina partiklar som passerar filtret kan också göra vattnet grumligt.

Gör så här:

- Backspola sandfiltret minst 2 minuter.
- Kontrollera alkalinitet och pH-värdet, justera vid behov.
- Chockklorera 60-80 gram/10m³ eller ungefär 0,7dl/10m³.
- Efter 4-6 timmar håll i flockmedel: 1 dl flock/10m³ poolvatten.
- Efter 1 timme stäng av reningsverk och låt stå i ett dygn.
- "Flockar" som samlats på botten avlägsnas med hjälp av bottensugning men ställ om sandfilterventilens läge till "waste" så att det går direkt till avlopp.

Har du återkommande problem med grumligt vatten trots backspolning så kan det vara din filtersand som behöver bytas. Rekommendationen är att filtersanden byts var 3:e år och filterglas var 10:e år.

Hög klorförbrukning

Vid hög badbelastning, soligt och varmt väder behöver du klorera lite oftare eller mer än normalt. Likaså kan du behöva backspola ditt filter med tätare mellanrum.

Gör så här:

- Chockklorera för att hålla klorhalten på rätt nivå, värdet fritt klor ska vara mellan 0,6-1,9.

Svårjusterat eller instabilt pH-värde

För låg alkalinitet i vattnet gör ofta att pH-värdet pendlar eller är svårt att justera.

Gör så här:

- Kontrollera och justera alkaliniteten, värdet ska vara mellan 80-120 mest stabilt är vattnet om alkaliniteten är mellan 100-110. Alkaliniteten höjs med Alka+ och sänks med pH minus.
- Kontrollera och justera sedan pH, värdet ska vara 7,2

Rost på metalleder / stege

För lågt pH-värde, vattnet är korrosivt

Gör så här:

- Kontrollera och justera alkaliniteten, värdet ska vara mellan 80-120 mest stabilt är vattnet om alkaliniteten är mellan 100-110. Alkaliniteten höjs med Alka+ och sänks med pH minus.
- Kontrollera och justera sedan pH, värdet ska vara 7,2

Vattenproblem som kan uppstå, veckoklor

Poolvattnet missfärgat rödbrunt, blågrönt eller brunsvart

Rödbrunt vatten beror oftast på hög halt av järn i poolvattnet. Detta är vanligt förekommande när poolen är fylld med vatten från egen brunn.

Blågrönt vatten beror på koppar i vattnet, kopparsalter fälls ut om klorhalten är hög eller pH-värdet är lågt. Det kan bero på kopparhaltigt vatten om poolen är fylld med vatten från egen brunn alternativt att rör av koppar använts i poolens cirkulationssystem. Kopparhaltigt vatten kan missfärga ljust hår.

Brunsvart vatten beror på hög halt mangan i poolvattnet. Hög manganhalt beror vanligtvis på att poolen är fylld med vatten från egen brunn.

Gör så här:

- Kontrollera alkalinitet och justera vid behov.
- Justera pH-värdet till över 7,5.
- Häll i Delphin Metal Magic (art. nr: 31828000) jämt fördelat i poolen. Dosera 2-5dl/10m³.
- Låt reningsverk gå i minst 48 timmar.
- Kontrollera och justera pH-värdet till det normala 7,2.

Poolvattnet luktar stark av klor

Klorlukten kommer av att det finns en hög halt av bundet klor (kloraminer) i vattnet, oftast efter hög badbelastning.

Gör så här:

- Kontrollera alkalinitet och pH-värdet, justera vid behov.
- Chockklorera 60-80 gram/10m³ eller ungefär 0,7dl/10m³.
- Vänta 30 minuter
- Kontrollera pH-värdet igen och justera vid behov.
- Kontrollera mängden fritt klor i vattnet, värdet ska vara mellan 0,6-1,9.

Vid mycket hög halt av bundet klor kan det vara bra att byta ut en del av poolvattnet.

Poolvattnet irriterar ögonen vid bad

Blir ögonen röda, irriterade eller svider vid bad så beror det på felaktigt pH-värde eller för hög halt av bundet klor. I vissa fall kan även hudirritation uppstå vid felaktig pH-balans.

Gör så här:

- Kontrollera alkalinitet och pH-värdet, justera vid behov.
- Chockklorera 60-80 gram/10m³ eller ungefär 0,7dl/10m³.
- Vänta 30 minuter, kontrollera sedan pH-värdet igen och justera vid behov.
- Kontrollera mängden fritt klor i vattnet, värdet ska vara mellan 0,6-1,9.