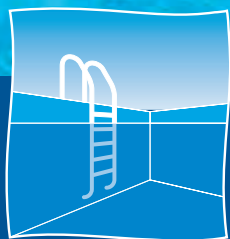


Soluții practice pentru tratarea apei din piscină



Y BAYROL

Make your pool a simple pleasure

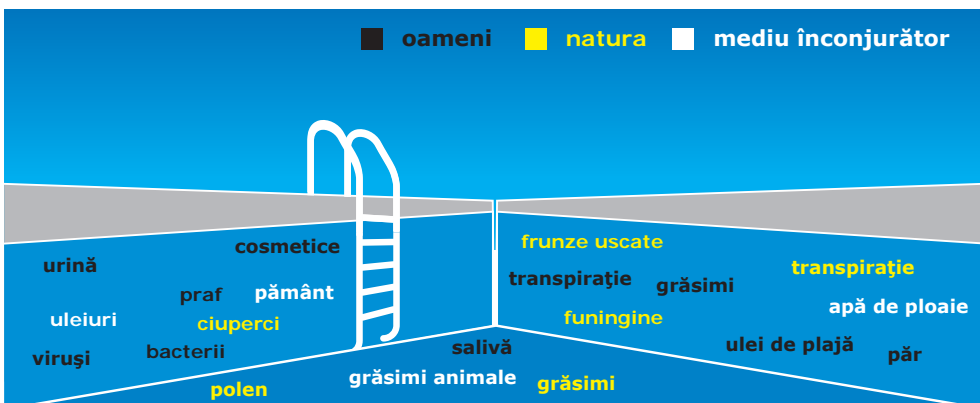
1. Principii de bază pentru tratarea apei din piscină

Apa din piscină este "vie" deoarece este expusă la condiții extrem de variate zi de zi. Aceasta va prezenta, inevitabil, impurități organice și anorganice.

Dacă se ignoră acest lucru, apa va deveni în scurt timp tulbure, deoarece o apă netratată oferă condiții ideale de dezvoltare a bacteriilor și a algelor.

Umpleți o găleată cu apă de la robinet și lăsați-o să stea câteva zile. Veți observa că pe pereții găleții s-a format un strat alunecos. Acest strat indică prezența bacteriilor.

Dacă lăsați găleata cu apă la soare, se poate observa de asemenea și o colorare în verde a apei. Acest lucru indică prezența și dezvoltarea algelor.



Dacă apa de la robinet este dură, veți observa în scurt timp că pereții găleții devin aspri datorită depunerii de calcar. Calcarul din apă se depozitează pe pereții găleții sub formă de cristale. Dacă ați măsura valoarea pH-ului apei din găleată veți observa că este mai mare în comparație cu cea de la robinet.

Acest mic experiment arată importanța tratării apei din piscină:

- Vor apărea bacterii dacă apa nu e dezinfectată
- Apa se va înverzi dacă nu se previne dezvoltarea algelor
- Pereții piscinei vor deveni aspri dacă nu se aplică un tratament împotriva precipitării calcarului.
- Valoarea pH-ului apei din piscină va depăși limitele acceptabile dacă nu e corectat în prealabil.

2. Calcularea volumului de apă

Pentru aplicarea unei cantități corecte de produse pentru tratarea apei, trebuie știut volumul exact de apă din piscină. Formula de calcul variază în funcție de forma piscinei.



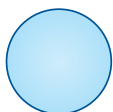
Bazin dreptunghiular:

$$\text{Lungime} \times \text{Lățime} \times \text{Adâncime} = \dots \text{ m}^3$$



Bazin oval:

$$\text{Lungimea maximă} \times \text{Lățimea maximă} \times \text{Adâncime} \times 0.89 = \dots \text{ m}^3$$



Bazin rotund:

$$\text{Diametru} \times \text{Diametru} \times \text{Adâncime} \times 0.79 = \dots \text{ m}^3$$



Bazin în formă de opt:

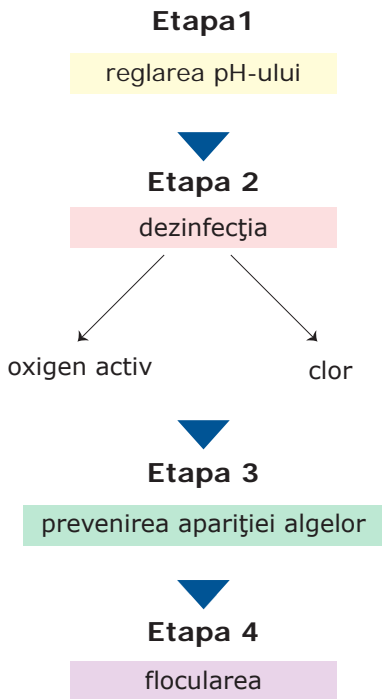
$$\text{Lungimea maximă} \times \text{Lățimea maximă} \times \text{Adâncime} \times 0.89 = \dots \text{ m}^3$$

3. Tratarea fizică a apei

Majoritatea particulelor mari de murdărie sunt reținute de filtru într-o piscină cu o bună circulare a apei. Noi recomandăm lăsarea pompei de circulare a apei timp de 6-8 ore zilnic.

În cazul filtrelor cu nisip trebuie făcută săptămânal operațiunea de spălare a filtrului și de adăugare constantă de apă proaspătă în piscină. Orice altceva ajunge în apa din piscină poate fi îndepărtat manual cu un minciog sau prin aspirare cu un aspirator manual sau automat.

4. Tratarea chimică a apei



Tratarea chimică a apei cuprinde 4 etape:

Etapa 1 – reglarea pH-ului

Etapa 2 – dezinfecția: ▪ Clor

▪ Oxigen activ

Etapa 3 – prevenirea apariției algelor

Etapa 4 - flocularea

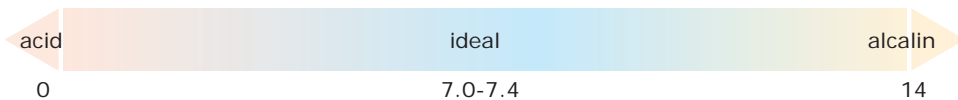
Fiecare proprietar de piscină poate alege între tratarea apei pe bază de oxigen activ sau pe bază de clor

4.1 Reglarea valorii pH-ului

Reglarea valorii pH-ului este esențială pentru o tratare eficientă a apei din piscină. pH-ul este un parametru extrem de important pentru stabilirea eficacității dezinfectantului folosit !

Valoarea ideală trebuie păstrată între 7.0 și 7.4. Valoarea pH-ului poate varia considerabil în funcție de duritatea și temperatura apei, de aceea trebuie verificată cel puțin o dată pe săptămână, folosind produsele de analiza a apei **Pool-Tester** sau **Quick Test**.

Probleme ce pot apărea dacă valoarea pH-ului este prea mică sau prea mare:



Probleme

Coroziune a metalelor	Iritații ale pielii și ochilor
Atacă îmbinările cu mortar	Reduce efectul dezinfectantului
Reduce efectul floculantului	Reduce efectul floculantului
	Tendința de a se forma depuneri de calcar

Menținând întotdeauna o valoare corectă a pH-ului, se previne consumul excesiv de dezinfectant, deoarece eficacitatea acestuia este redusă substanțial la un nivel neadecvat de pH.

- Dacă valoarea pH-ului este prea ridicată, produsul “pH-Minus” – granule acide ușor de folosit – se adaugă în apă.
- Dacă valoarea pH-ului e prea scăzută, atunci se adaugă “pH-Plus” determinând o creștere a valorii pH-ului.



4.2 Dezinfectarea apei

a) Dezinfectarea apei cu produse pe bază de clor

Tratarea apei cu clor reprezintă o metodă tradițională de dezinfecție a apei din bazinele de înot. Pe lângă faptul că distruge bacteriile, clorul îndepărtează impuritățile organice nefiltrabile prin oxidare (sau așa-zisele arderi).

Prin dezvoltarea produselor pe bază de clor stabil (**Chlorilong**, **Chloriklar**, **Chlorifix**) întrebuițarea a devenit mult mai ușoară și clorul liber poate fi utilizat mult mai eficient.



Unul dintre avantajele clorului stabil este acela că el conține un grad mai ridicat de clor activ (liber). Și mai mult, se dizolvă fără reziduuri și nu influențează valoarea pH-ului. În plus, stabilizatorul asigură păstrarea clorului liber și la temperaturi mari sau la explozii solare puternice.

Un produs revoluționar pe bază de clor – VariTab

Departamentul de cercetare și dezvoltare al **BAYROL**, cunoscută drept cea mai inovativă companie din industria tratării apei din piscină, a dezvoltat un produs superior pe bază de clor: **VariTab**.



Tableta **VariTab** are două straturi cu viteză de dizolvare diferită, asigurând astfel o eficiență tratate a apei în două faze.

Faza 1

Stratul superior (cel albastru) se dizolvă în aproximativ 10 minute. O parte din clorul din stratul albastru este transferat imediat în apa piscinei prin filtrul cu nisip. Concentrația de clor din apă va crește considerabil pentru o perioadă scurtă de timp, astfel asigurându-se eliminarea bacteriilor prezente în apă și scăderea turbidității apei.

VariTab este inteligent!

A doua parte a stratului superior este formată din granule mari cu dizolvare lentă. Acestea se depozitează pe suprafața filtrului de nisip și în aproximativ 60 de minute îl curăță și dezinfectează. Acest lucru e foarte important deoarece cea mai frecventă cauză a proastei calități a apei este un filtru contaminat sau murdar. Cercetările arată că aproape jumătate din filtrele în folosință sunt contaminate sau murdare. **VariTab** oferă soluția acestei probleme acționând unde bacteriile și murdăria apar.



Faza 2

Stratul inferior al tabletei (cel alb) se dizolvă lent și are efect împotriva bacteriilor, virusurilor și ciupercilor timp de 1-2 săptămâni, menținând un nivel constant de clor. Astfel că, după clorinarea șoc, dezinfectarea constantă și minuțioasă este garantată pe întreaga durată a dizolvării. În același timp un agent de floclurare este adăugat în continuu pentru a îndepărta până și cele mai mici particule ce cauzează turbiditatea apei.

Tableta cu două straturi, **VariTab**, garantează o dublă siguranță a igienei. De asemenea, filtrul este curățat și dezinfectat. **VariTab** nu doar limpezeste apa din piscină, ci o și igienizează.

• VariTab este acum disponibil în pachetul de 1.2 kg și în pachetul economic de 4.5 kg

b) Dezinfectarea apei cu oxigen activ

Oxigenul activ este alternativa ușoară a clorului. El produce natural apa cristalină și este mai delicat cu pielea și părul dumneavoastră. Toate sistemele **BAYROL** cu oxigen activ sunt bazate pe combinarea a doi componenți eficace, care se completează perfect unul pe celălalt:

- **componentul 1** - pentru dezinfecție
- **componentul 2** - pentru prevenirea creșterii algelor, pentru activarea componentului 1 și pentru limpezirea apei.

Această combinație are ca rezultat un efect sinergic unic. Prin folosirea acestor doi componenți, tableta **VariTab** își mărește acțiunea, fiind la fel de eficientă ca și clorul.

Este necesar ca întotdeauna cei doi componenți să fie utilizați împreună.

Avantajele tratării apei cu produse pe bază de oxigen activ:

- ▶ Fără miros de clor
- ▶ Delicat cu pielea
- ▶ Nu irită ochii și pielea
- ▶ Nu usucă pielea și părul
- ▶ Nu produce spumă și are pH neutru
- ▶ Este eficient în prevenirea apariției algelor

Un produs inovativ pe bază de oxigen activ – DuoTab

DuoTab combină 3 pași diferiți ai tratării într-un singur produs: dezinfectia apei, prevenirea formării algelor și limpezirea apei.

Cei doi componenți în formă concentrată se comercializează în tablete gata măsurate: tabletele **Bayroklar** albe și tabletele **Bayroplus** au o utilizare convenabilă și ușoară. Ambele tablete sunt cu dizolvare rapidă și fără reziduuri. O tabletă **DuoTab** va trata 30 m³ de apă din piscină pe o perioadă de o săptămână în condiții normale.

Simplu și convenabil – Soft & Easy

Soft & Easy este un produs convenabil și ușor de folosit care se ambalează în săculeți dubli gata măsurați. După ce valoarea pH-ului a fost ajustată, săculețul se deschide și granulele sunt puse direct în apa din piscină, în fața gurilor de ieșire și cu pompele de recirculare pornite. **Soft & Easy** se dizolvă instantaneu, eliberând oxigenul activ pentru a dezinfecta apa. Deoarece nu face spumă, și datorită celor doi componenți cu un spectru antialgic larg, **Soft & Easy** obține un efect activ superior împotriva algelor și previne în mod sigur creșterea lor.

Produsul **Soft & Easy** în sine are un pH neutru și conține substanțe active pentru tamponarea pH-ului, menținând sub control orice fluctuații mari ale pH-ului. Aceasta face ca reglarea pH-ului să fie simplă pentru utilizator și asigură permanent o apă cristalină. Un săculeț dublu **Soft & Easy** va trata 20 m³ de apă din piscină, pe o perioadă de o săptămână în condiții normale.



4.3 Prevenirea apariției algelor

Algele sunt microorganisme de natură vegetală care produc substanțe organice nedorite. Acestea asigură un mediu nutritiv ideal pentru bacterii și ciuperci. Algele se reproduc prin intermediul sporilor, care sunt purtați peste tot odată cu particulele de praf prezente în aer. Dezinfectanții singuri nu sunt suficienți pentru a preveni formarea algelor. Și mai mult, algele pot fi rezistente la clor datorită mucoasei ce acoperă coloniile mari.

Produsele **BAYROL** de prevenire a apariției algelor, din gama **Desalgine**, sunt ideale pentru întreruperea procesului metabolic al algelor, pentru a le distruge sau pentru a le inhiba creșterea.

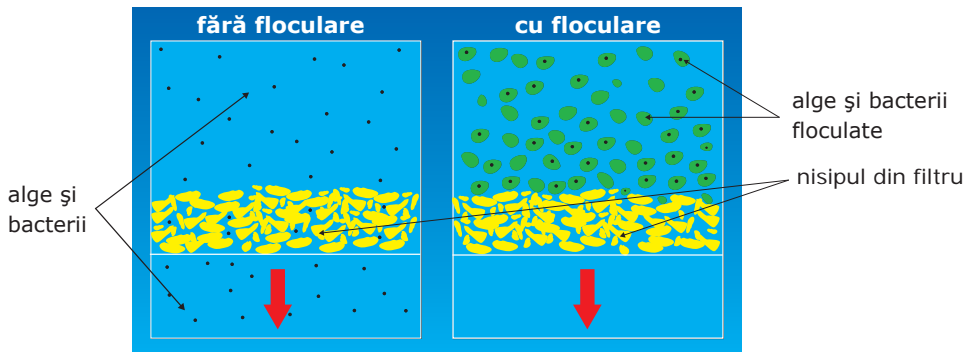
De-a lungul anilor, produsele **Desalgine** au fost optimizate în mod continuu și sunt eficiente împotriva tuturor tipurilor de alge. Deoarece nu conțin metale grele sau clor, ele nu irită pielea și nici ochii.

Această serie de produse nu numai că previne creșterea algelor, ci și inhibă creșterea bacteriilor și înlătură substanțele ce tulbură apa din piscină, având un efect clarificator.



4.4 Flocularea

Un filtru de nisip poate reține doar particule de o anumită dimensiune. Totuși, elementele mai mici pot fi filtrate doar prin folosirea unui ajutor suplimentar – flocularea – care face posibil ca filtrele de nisip să rețină chiar și impuritățile cele mai mici.



Agenții floculanți formează în apă fulgi care învelesc cele mai fine particule. În acest fel aceștia sunt suficient de mari pentru a putea fi reținuți de către filtrul de nisip. Această procedură susținută de spălări periodice asigură o apă cristalină. În plus, o floculare continuă susține capacitatea dezinfectantului, în special când se utilizează sisteme cu oxigen activ.

Superflock

Cartuș cu o eficiență ridicată pentru o floculare continuă. Înlătură fierul, cuprul și fosfații pe lângă alte impurități. **Superflock** trebuie întotdeauna folosit în orice tratament pe bază de clor și oxigen activ. **Superflock** este compatibil cu toate tipurile de filtre de nisip.



SuperKlar

Floculant lichid concentrat ce îndepărtează până și cele mai mici particule din apă, făcându-le posibil de filtrat. Produsul se aplică săptămânal direct în apa din piscină. Pompa de recirculare a apei trebuie pornită pentru cel puțin 8 ore de la aplicarea floculantului.



5. Tratarea automată a apei

PoolManager

PoolManager încorporează un sistem care permite proprietarului de piscină să aplice singur metoda de tratare a apei. Dacă, de exemplu, el dorește să treacă de la sistemul cu clor la cel cu oxigen activ, nu este necesar să înlocuiască unitatea întregă.

Schimbarea este foarte ușor de realizat prin introducerea unui cod special și prin schimbarea electrozilor de măsurare. Toți parametrii necesari vor fi încărcăți automat după introducerea și confirmarea codului, iar apa poate fi imediat tratată cu noua metodă selectată, odată ce canistrele au fost de asemenea înlocuite.

Ușor de utilizat

Utilizarea și manevrarea celei mai noi serii **PoolManager** sunt mai ușoare ca niciodată: informația este introdusă prin folosirea a doar 5 butoane cheie și toată informația relevantă va fi afișată pe un ecran multifuncțional. Meniul practic și intuitiv, disponibil în mai multe limbi (germană, engleză, franceză, italiană, spaniolă, greacă, rusă și poloneză), permite utilizatorului să acceseze rapid informația dorită.

PoolConect

PoolConect este un modul GSM, ce este integrat în sistemul automat **BAYROL** de măsurare, control și dozare. Conexiunea permite schimbul de date între sistem și telefonul mobil. Operarea este foarte ușoară deoarece se folosesc doar funcțiile obișnuite ale telefonului mobil.



6. Analiza apei

Analiza regulată a apei

O tratare corectă a apei din piscină se bazează pe reglarea corectă a pH-ului și a concentrației de dezinfectant. De aceea este necesară analiza apei din piscină cel puțin o dată pe săptămână.

Indiferent de tipul de tratare ales (clor sau oxigen activ), analiza apei poate fi efectuată cu ajutorul testerelor **BAYROL** în câteva secunde. Pentru a afla dacă valoarea pH-ului și concentrația de clor sunt adecvate, doar introduceți bețisorul **Quick Test** în apa din piscină.

- Valoarea ideală a pH-ului este de 7.0 – 7.4. Parametrii dezinfectantului depind de programul de tratare folosit.

Folosiți **BayroSoft Quick Test** sau **Bayroklar-Tester** pentru un program de tratare pe bază de oxigen activ. Prin simpla comparare a culorilor se poate determina dacă nivelul pH-ului și concentrația de dezinfectant sunt adecvate sau dacă e nevoie de ajustări.

Bețișoarele **Quick Test** și **Pool-Tester Chlorine / pH** sunt instrumentele de testare ideale și foarte ușor de folosit pentru piscinele dezinfectate cu clor. Nivelul de clor (pentru piscinele private) trebuie să fie între 0.3 și 0.6 mg/L.

Cu noul **Quick Test** se poate măsura și concentrația de algicid (**Desalgine, Desalgine Jet**) din apă. Știind concentrația de **Desalgine** din apă veți putea preveni apariția și dezvoltarea algelor în piscina dumneavoastră.



7. Sfaturi pentru îngrijirea corectă a piscinelor

Începutul sezonului

BAYROL recomandă schimbarea apei o dată pe an, pentru piscinele exterioare, iar în cazul piscinelor interioare la un interval de 2-3 ani. Cel mai potrivit moment pentru schimbarea apei este primăvara, deoarece piscina necesită curățare după fiecare iarnă. Dacă piscina goală nu prezintă depuneri de calcar și poluanți, verificați filtrul și umpleți piscina cu apă proaspătă. După reglarea pH-ului între valorile 7.0 - 7.4, se aplică un tratament șoc pe bază de clor.

Curățarea

Curățarea piscinei la intervale regulate este o condiție pentru o tratare corectă a apei din piscină. Curățarea se face cel puțin o dată pe an, indiferent dacă piscina este interioară sau exterioară pentru a îndepărta bacteriile, depunerile de calcar, grăsimile și murdăria depuse pe fundul și pereții piscinei.

Curățarea de primăvară

Pentru a curăța o piscină goală este de preferat folosirea **Decalcit Super**. Acest lichid pentru curățare îndepărtează cu ușurință depunerile de calcar neafectând suprafețele sensibile. **Adisan** este de asemenea potrivit pentru materiale sensibile (liner, plastic, etc.).

Curățarea de rutină

Curățarea de rutină trebuie făcută regulat deoarece murdăria se acumulează rapid datorită prafului din aer și a folosirii constante. **Adisan** este potrivit pentru înlăturarea acestor reziduuri. **Bordnet** este potrivit pentru îndepărtarea reziduurilor grase de pe marginea piscinei. Pentru o curățare optimă folosiți **Bordnet Care-Set**.

Back-washing – Spalarea nisipului din filtru

Chiar dacă apa din piscină este tratată corect, acumularea de substanțe dizolvate (în special săruri) este inevitabilă. Concentrația excesivă de săruri poate fi prevenită doar adăugând apă proaspătă după un program regulat. Cantitatea de apă proaspătă ce trebuie adăugată este de 5% din volumul total / săptămână, echivalentul a 5 minute de back-washing cu filtru de nisip. În cazul piscinelor acoperite riscul acumulării de săruri este mai mic deoarece cantitatea de apă evaporată este mai mică, reducându-se astfel și cantitatea de apă proaspătă ce trebuie adăugată regulat.



Atenție!

Folosirea detergentilor de uz casnic pot duce la tulburarea apei, dezvoltare de alge, pot genera spumă și pot zgâria suprafața piscinei.

Prevenirea efectelor apei dure

În regiunile cu apă dură există un pronunțat risc al depunerii de calcar. Pentru a preveni efectele negative ce însoțesc depunerile de calcar, recomandăm adăugarea de **Calcinex** la începutul fiecărui sezon.

Îngrijirea pe timp de vacanță

În cazul în care nu aveți un sistem automat de întreținere a piscinei și intenționați să lipsiți mai mult de 8 zile, trebuie să aplicați un tratament cu un ingredient activ pentru dezinfectie și prevenire a dezvoltării algelor. Piscina ar trebui acoperită (dacă e posibil), iar dispozitivul ce asigură circulația apei trebuie lăsat în funcțiune (pentru jumătate din timpul programului obișnuit).

Dacă aveți un filtru cu nisip adăugați în procesul de back-washing o cantitate suficientă de apă proaspătă; aduceți pH-ul între valorile 7.0-7.4 și puneți în skimmer un dispozitiv **Multibloc** (pentru 30-50 m³ apă). **Multibloc** va dura pentru aproximativ 3 săptămâni.

În cazul unui filtru cu cartuş, tratamentul constă în aplicarea câtorva tablete **Chlorilong** în dispozitivul de dozare, în funcție de mărimea piscinei. Nu uitați să aplicați o cantitate dublă de **Desalgine** sau **Bayroplus**. Chiar dacă la întoarcerea din vacanță apa este în stare bună este necesară spălarea filtrului folosind **FilterShock**.

Întreținerea filtrului

Cea mai comună cauză a turbidității apei din piscină este filtrul murdar sau contaminat. Această problemă apare în general la piscinele unde viteza procesului de back-washing nu este suficientă. Soluția acestei probleme este noul **FilterShock** pentru curățarea și dezinfectarea filtrului.

Îngrijirea pe perioada iernii

Pe perioada iernii vă recomandăm să nu drenați apa din piscină deoarece există riscul ca pereții piscinei să se deterioreze datorită presiunii exercitată de sol. O piscină plină este mai puțin vulnerabilă factorilor externi (diferențe de temperatură, obiecte căzute, etc.). Pentru prevenirea dezvoltării algelor și depunerilor de calcar aplicați **Puripool**. Acest produs este special pentru tratarea apei pe perioada iernii, făcând curățarea de primăvară mult mai ușoară.

Prezența ionilor de fier, magneziu sau cupru

Prezența fierului, magneziului sau cuprului crește considerabil turbiditatea apei. În general precipitații acestor metale pot fi înlăturați prin floculare. Pentru o înlăturare optimă a nedoritelor ioni metalici se aplică un tratament șoc cu **Chlorifix** sau cu **Chloriklar** pentru a oxida tot fierul și magneziul. Pentru o înlăturare cât mai eficientă se aplică **Superflock** în skimmer.

Piscine mici

Tabletele **Minilong**, pe bază de clor, sunt ideale pentru o dezinfectie permanentă a apei din piscinele de dimensiuni mici. De asemenea **Bayroklar MiniPool Set** (pe bază de oxigen activ) poate fi folosit în tratarea apei din piscinele de mici dimensiuni.

8. Probleme și soluții

Probleme	Posibile motive	Soluții
Apa este tulbure	<ul style="list-style-type: none"> prezența unor poluanți organici în apă concentrație neadecvată de dezinfectant proasta funcționare a filtrului 	<ul style="list-style-type: none"> aplicați un tratament șoc cu Chloriklar (o tabletă/m³) sau cu Chlorifix (25g/m³) în cazul utilizării VariTab adăugați o cantitate dublă o dată puneți cartușul de floclurare Superflock în skimmer este indicată și curățarea filtrului cu Decalcit Filter sau FilterShock Tab, adăugând Filterclean Silver la schimbarea filtrului de nisip. dacă problema persistă, curățați filtrul cu FilterShock Tab
Fundul și pereții piscinei sunt alunecoși	<ul style="list-style-type: none"> prezența algelor în apă concentrație neadecvată de algicid în apă prezența fosfatului în apă 	<ul style="list-style-type: none"> periați fundul și pereții piscinei pentru a îndepărta algele fixate și curățați filtrul aplicați un tratament șoc cu Chloriklar (o tableta/m³) sau cu Chlorifix (25g/m³) în cazul utilizării VariTab adăugați o cantitate dublă o dată lăsați pompa de recirculare în funcțiune 24 de ore în cazul unui sistem de filtrare cu nisip adăugați de asemenea un cartuș de floclurare Superflock în skimmer pentru o eficientă îndepărtare a turbidității Măsuri preventive: adăugați o cantitate dublă de Desalgine, Desalgine Jet în piscină folosiți cu regularitate floclulantul Superflock pentru a îndepărta fosfatul din apă dacă problema persistă curățați filtrul cu FilterShock Tab
Miros de clor și iritații oculare	<ul style="list-style-type: none"> substanțe organice nedizolvate ca urmare a unei dozări inadecvate de clor 	<ul style="list-style-type: none"> verificați cantitatea de clor din apă. În cazul în care concentrația de clor este sub 0.3 mg/l aplicați un tratament șoc cu Chloriklar sau cu Chlorifix în cazul utilizării VariTab adăugați o cantitate dublă o dată adăugați o cantitate mare de apă proaspătă în procesul de back-washing folosiți cu regularitate floclantul Superflock pentru a îndepărta substanțele organice dacă problema persistă curățați filtrul cu FilterShock
Suprafața pereților piscinei este aspră	<ul style="list-style-type: none"> depuneri de calcar datorate unei creșteri a valorii pH-ului sau a temperaturii 	<ul style="list-style-type: none"> înainte de toate periați fundul și pereții piscinei pentru a îndepărta orice depunere de calcar. Dacă depunerile de calcar nu se pot îndepărta prin mijloace mecanice drenați apa din piscină și curățați cu Decalcit Super. adăugați Calcinex în apa piscinei pentru a preveni depunerile de calcar. Întotdeauna adăugați Calcinex la reumplere.
Apa prezintă spumă la folosirea sistemelor Jetstream	<ul style="list-style-type: none"> folosirea unor algicide cu proprietăți spumante urme ale unor agenți de curățare în apă 	<ul style="list-style-type: none"> adăugați o cantitate mare de apă proaspătă în procesul de back-washing folosirea preventivă de Desalgine Jet fără proprietăți spumante nu folosiți detergenți de uz casnic
Coroziunea elementelor metalice ale piscinei	<ul style="list-style-type: none"> valoarea pH-ului prea joasă și/sau un conținut mare de clor 	<ul style="list-style-type: none"> aduceți valoarea pH-ului până la cel puțin 7.0-7.4 măriți cantitatea de apă proaspătă adăugată nu folosiți acid hidrocloric pentru a scădea valoarea pH-ului
Apa din piscină are o culoare verde sau brună	<ul style="list-style-type: none"> prezența fierului în apă 	<ul style="list-style-type: none"> aduceți valoarea pH-ului între 7.0-7.4 adăugați Superflock pentru a îndepărta fierul
Pete negre pe suprafața piscinei; apa are o culoare verde sau brună	<ul style="list-style-type: none"> prezența cuprului în apă ca urmare a coroziunii sau a folosirii de algicide ce conțin cupru (algicidele BAYROL nu conțin cupru) 	<ul style="list-style-type: none"> aduceți valoarea pH-ului între 7.5-7.8 adăugați Superflock pentru îndepărtarea cuprului

Tratarea apei pentru căzile cu hidromasaj.

O cadă cu hidromasaj funcționează cu apă la temperaturi mari și este folosită de mai multe persoane în acelaș timp. Din acest motiv apa din cadă crează condiții prielnice pentru creșterea și înmulțirea diferitelor micro-organisme. De aceea este foarte important ca apa din cadă să fie dezinfectată eficient.

Tratamentele regulate sunt esențiale în păstrarea calității apei din cada cu hidromasaj. Cei mai importanți pași în tratarea apei sunt: **reglarea pH-ului, stabilizarea durtății apei și dezinfectarea acesteia.**

SPA-Set – Un tratament delicat fără clor, pentru căzile cu hidromasaj

Apa din căzile de hidromasaj are nevoie de un tratament diferit, în funcție de condițiile specifice. Bayrol a dezvoltat o serie de produse special pentru acest tip de tratare. Aceste produse sunt înglobate în setul complet de îngrijire, pe bază de oxigen activ, **SPA-Set**.



SPA- Set conține toate componentele necesare pentru un tratament superior al apei. Produsele pot fi cumpărate și separat.



Bayroklar SPA

Tablete cu dizolvare rapidă pentru dezinfectare pe bază de oxigen activ.

Bayroplus SPA

Lichid pentru activare : îmbunătățește efectul dezinfectantului Bayroklar SPA.

Calcinox SPA

Previne depunerea de calcar în cadă, filtru sau încălzitor.

Anti-mousse SPA

Previne și îndepărtează spuma nedorită.

Adisan SPA

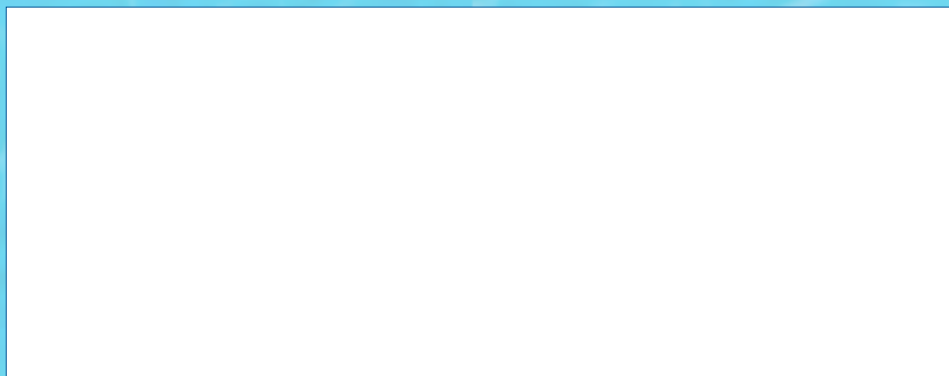
Curăță și dezinfectează căzile de hidromasaj și tubulatura aferentă.



BAYROL. Liderul european în tratarea apei din piscină

Încă din 1960 principalele obiective ale companiei **BAYROL** au fost cercetarea și dezvoltarea în domeniul tratării apei din piscine. Azi **BAYROL** este cunoscută ca cea mai inovativă companie din domeniu.

Gama de produse **BAYROL** cuprinde tot ceea ce este necesar pentru un tratament eficient al apei din piscină, iar departamentul tehnic este întotdeauna capabil să recomande cel mai potrivit tratament pentru fiecare piscină în parte.



Pentru mai multe detalii
despre produsele **BAYROL**:

Email: service@bayrol.ro

Web: www.bayrol.ro



Make your pool a simple pleasure