


PONTAQUA
Vegyszerismertető

KEZELÉSI TANÁCSOK



Medenceápolás lépései

1. lépés: **pH beállítás**



2. lépés: **Fertőtlenítés**



Klórral

Aktív oxigénnel



3. lépés: **Algaölés**



4. lépés: **Pelyhesítés**



5. lépés: **Karbantartás**



*A színek is jelölik az egyes lépésekhez tartozó vegyszereket.

Tájékoztatónkban bemutatjuk medencéje karbantartásának lépéseit. A PONTAQUA professzionális vegyszercsaládban, minden olyan termék megtalálható, mely a medence és a környezetének tisztántartásához szükséges.

Szűrés - Vízforgatás

A medence vízének tisztántartása során alapvető feladat a szennyeződések eltávolítása, és vízforgató segítségével a vegyszerek elkeverése a vízben. A vízforgató egység szivattyúból és szűrőből áll. Nagyobb medencékhez homoktöltetes, a kisebbekhez papírbetétes szűrőt használunk. Ezek a felszínén úszó, illetve a vízben lebegő szennyeződések szűrők ki. A medencefenékre leülepedő szennyeződések eltávolítására víz alatti perszívót használunk.

1. A víz kémiai egyensúlya

A fürdőmedence vize csak abban az esetben lesz tiszta és átlátszó, ha összetevői kémiai egyensúlyban vannak.

pH-érték

A legelső teendő a víz kémhatásának beállítása. Ezt a pH érték mutatja egy 0-14 fokozatú skálán, melyen 7 a semleges érték. Ez alatt az érték alatt a víz savas, fölötte lúgos jellegű. A medencékhez ajánlott pH-érték kissé lúgos, mivel az emberi szem pH-értéke 7,5 körül van. A 7,2 alatti pH-érték csípi a fürdőzők szemét és korrózió hatású, így ez alatti érték nem ajánlott. A 7,8 fölött sem megfelelő, mivel ez szintén kedvezőtlen a szemnek és a klórozó szerek hatékonysága is nagymértékben csökken.

A medence vízének ideális pH-értéke 7,2 - 7,6

A medence tulajdonosok számtalanszor találkoznak azzal a problémával, hogy az előírt mennyiségű klórt adagolják a vízhez, mégis zavaros, algás a víz. A pH mérése után a legtöbb esetben az derül ki, hogy a magas pH volt a probléma okozója.

Összlúgosság (angolul: total alkalinity - TA)

Ez a víz pH ingadozással szembeni ellenálló-képessége, melyet az AQUACHEK vízlemezővel mérhetünk meg. Minél nagyobb az eltérés az ideálistól, annál több vegyszert kell használni, amely így végül jobban irritálhatja szemünket, bőrünket.

Vízkeménység

A vízben oldott kalciumsó és magnéziumsó mennyisége határozza meg a víz keménységét. A kemény víz ezekből a sókból túl sokat tartalmaz, ezért vízkő válik ki a medence falán, a csővezetékekben és a homokszűrőben, jelentős károkat okozva a gépészeti egységekben. Vegyszerezéssel a vízkő kiválását akadályozhatjuk meg.

2. Fertőtlenítés

Fertőtlenítőszer az a vegyszer, amely elpusztítja, a medence vízében jelenlevő mikroorganizmusokat, mint a baktériumok, algák, gombák, vírusok. Néhány fajtája a vízben terjedve betegséget vagy fertőzést okozhat. Elszaporodásuk esetén a medence vize zavarossá változhat. Fertőtlenítésre leggyakrabban a klór vegyületeit használjuk. Szabadklór-tartalom (angolul: free chlorine - FC) A fürdőmedence vízében annyi klórnak kell lennie, amennyi elpusztítja a fertőzést okozó mikroorganizmusokat, azonban a fürdőzők egészségére még nem ártalmas. Az ideális szabadklór-tartalom (angolul: free chlorine - FC) literenként 0,6-1,0 mg. Kisgyermek, illetve klórral szembeni érzékenység esetén klórmentes, oxigénes fertőtlenítő szer, vagy alternatív vízkezelő eljárásként sóbontó, ózonos, illetve UV sugaras berendezések is használhatóak.

3. Algátlanítás

Az algák kialakulásának megelőzéséhez a szervezet számára jóval kevésbé irritáló, nem klór alapú vegyületek használhatóak. Ha a klór és az algaölő szer szintje a vízben jelentősen csökken, már 12 óra elég arra, hogy a medence bealgásodjon. Ebben az esetben sokkoló klórozást alkalmazhatunk, mely során a klór szintet a 3-5 szorosára emeljük. Kültéri medencénél kéthetente, magas vízhőfok esetén (26 °C felett) hetente érdemes a biztonság kedvéért sokkolást végezni.

4. Pelyhesítés

A medencevízben lebegő apró szennyeződések a szűrő nem minden esetben képes kiszűrni. A medence vize ezektől az anyagoktól zavarossá válik, amit csak pelyhesítő anyagok adagolásával lehet megszüntetni. A pelyhesítőszer az apró részecskéket nagyobb méretű pelyhekben gyűjtik össze. Ennek eredményeként a részecske méret az eredeti méret többszöröse lesz, így a szűrőn végül fennakadnak ezek a szennyeződések is.

VÍZKEZELŐ VEGYSZEREK

1 pH beállító szer

A pH érték csökkentésére a **MINUSZAPH**-t kell használni. Savas kémhatású, pH-értéket csökkentő granulátum. Gyorsan oldódik, használata egyszerű és biztonságos. Minden medence és masszázskád típushoz ajánljuk.

Kiszárlás: 1,5 kg, 6 kg





A pH-érték növelésére **PLUSZAPH**-t kell adagolni. Lúgos kémhatású, pH-értéket növelő granulátum. Gyorsan oldódik, használata egyszerű és biztonságos. Minden medence és masszázskád típusához ajánljuk.

Kiszerelés: 0,8 kg, 3 kg

ideális pH érték 7,2-7,6

savas

semleges

lúgos

Ez a táblázat segítséget nyújt a szükséges pH-beállító szerek adagolásához

Medence térfogata (m ³)	PLUSZAPH			
	pH 6,4	pH 6,6	pH 6,8	pH 7,0
10	1 000 g	800 g	600 g	400 g
20	2 000 g	1 600 g	1 200 g	800 g
40	4 000 g	3 200 g	2 400 g	1 600 g
60	6 000 g	4 800 g	3 600 g	2 400 g
80	8 000 g	6 400 g	4 800 g	3 200 g
100	10 000 g	8 000 g	6 000 g	4 000 g

Medence térfogata (m ³)	MINUSZAPH			
	pH 7,8	pH 8,0	pH 8,2	pH 8,4
10	400 g	600 g	800 g	1000 g
20	800 g	1 200 g	1 600 g	2 000 g
40	1 600 g	2 400 g	3 200 g	4 000 g
60	2 400 g	3 600 g	4 800 g	6 000 g
80	3 200 g	4 800 g	6 400 g	8 000 g
100	4 000 g	6 000 g	8 000 g	10 000 g

A pH érték csökkentésére alkalmazható folyékony vegyszer az **AQUASAV**, mely Savas kémhatású. Használata egyszerű, közvetlenül a medencevízbe adagolható. Nincs szükség külön feloldásra, mint a szilárd pH-minusz esetében. Minden medence és masszázskád típushoz ajánljuk.

Kiszerezés: 1 l, 5l



2 Fertőtlenítő szerek



A klórtartalom beállítására legalkalmasabb vegyszer a **GYORSAKLÓR**. Stabilizált klórgranulátum, mely 56% aktív klórt tartalmaz. Vízen gyorsan oldódik, így hatását azonnal kifejti. Használatát a medence feltöltésekor, friss víz utántöltésekor, vagy gyors beavatkozásoknál, elalgásodott medencé nélkül javasoljuk. Nem szabad közvetlenül a medencébe adagolni, előtte fel kell oldani.

Kiszerezés: 1 kg, 3 kg, 10 kg

Ez a táblázat segítséget nyújt a szükséges mennyiségű GYORSAKLÓR adagolásához:

Medence térfogata (m ³)	1	5	10	15	20	40	60	80	100
GYORSAKLÓR, g	3,5	18	35	53	70	105	210	280	350

A klór folyamatos adagolására a 20 g-os **TARTAKLÓR**, vagy a 200g-os **TISZTAKLÓR** stabilizált klórtablettákat használunk, melyek 90% aktív klórt tartalmaznak. Lassan oldódnak, hatásukat folyamatosan, hosszú ideig fejtik ki. Megkönnyítik a klóradagolást, mivel csak hetente kell a feloldódott tablettákat pótolni. Úszó vegyszeradagolóba, vagy a szkimmerbe kell helyezni.

TARTAKLÓR (200g/tabletta)

Kiszerezés: 1 kg, 3 kg, 10 kg

TISZTAKLÓR (20g/tabletta)

Kiszerezés: 1 kg, 3 kg



A szükséges klórozószer mennyisége függ a víz hőmérsékletétől, az időjárástól, és a medence használatától. Ezért a ténylegesen szükséges vegyszermennyiséget csak a helyszínen, gyakorlati tapasztalat útján lehet megállapítani.

A pH-értéket feltétlenül 7,2-7,6 között kell tartani!

A klórtartalom beállítására, a sokkoló klórozás elvégzésére a **KLÓRSOKK**-ot alkalmazhatjuk. Stabilizált 20 g-os klórtabletta, mely 56% aktív klórt tartalmaz. Vízben gyorsan oldódik, így hatását azonnal kifejti. Használatát a medence feltöltések, friss víz utántöltések, vagy gyors beavatkozásoknál, elalgásodott medencénél javasoljuk. Folyamatos adagolása is lehetséges. Fóliás vagy műanyag medencéknél csak feloldva szabad alkalmazni!



AQUABRÓM

Szilárd főként bróm tartalmú 20 g-os tabletták, az uszodavíz tisztaságát védi a terjedő baktériumok, algák ellen. Melegvízű beltéri medencékhez vagy masszázskádakhoz ajánlott, használata megegyezik a klórozó-szerekével, de sokkal stabilabb.

Hatóanyag: bróm-klór-dimetil-hidantoin

Kiszárazás: 1 kg, 5 kg

3 Algaölő szerek

Az **ALGAÖL** az algaképződést megakadályozó, a kifejlődött algákat elpusztító folyékony vegyszer. A klóros vízfertőtlenítés fontos kiegészítője. Zöld alga ellen ajánljuk.

Kiszárazás: 1 l, 5 l

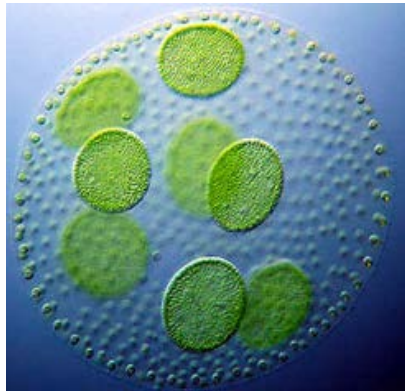


Az **DEZALGA** az algaképződést megakadályozó, a kifejlődött algákat elpusztító folyékony vegyszer. A klóros vízfertőtlenítés fontos kiegészítője. Mindegyik hatásos. Különösen alkalmas masszáz- és medencékhez, mivel teljesen habzásmentes.

Kiszárazás: 1 l, 5 l

A **BABY POOL** ideális megoldás kisgyermek pancsoló medencéjéhez, klórmentes és bőrbarát. Folyékony, teljesen habzásmentes, pH semleges, gátolja a vízben a baktériumok, gombák, algák elszaporodását

Kiszerezés: 5x20 ml/tasak



A **TÉLAPÓOL** használatát kültéri medencéknél javasoljuk, amelyek vízzel együtt teelnek át.

Ez a szer megakadályozza az algaképződést és a vízkő kiválását a medencében, de nem gátolja a víz megfagyását. A medencét télen feltétlenül takarja le, és érdeklődjön a medence gyártónál, meg kell-e védeni a medence testet a jég nyomásától! **Kiszerezés:** 1 l



4 Pelyhesítő szerek

Az **AQUAPAK** gyors hatású folyékony pelyhesítőszer, a lebegő szennyeződésekéből nagyméretű pelyheket képez, amelyet a szűrő már képes a vízből eltávolítani. Teljesen megszünteti a víz zavarosságát. Ha a medence vize erősen elalgásodott, akkor a klórozó és algaölő szer mellett feltétlenül adagoljon pelyhesítő anyagot, mert csak így tudja az elpusztított algákat a vízből kiszűrni vagy kiporszívózni.

Kiszerezés: 1 l, 5 l



Az **AQUAFLOCK** magas hatóanyag tartalmú tablettás pelyhesítő, a zavarosság megszüntetésére használható. Pelyhesítő hatása 6,5-7,2 pH között megfelelő. Igen gyorsan nagy pelyheket képez. A tabletták tasakban helyezkednek el. 8 db tableta külön tasakokban.

Kiszerezés: 1 kg

Kombinált vízkezelő szerek



A víz tisztántartásának megkönnyítésére olyan vegyszereket vezetünk be, amelyek a fertőtlenítő szereken kívül tartalmaznak más fontos vízkezelő anyagokat is.

Az **AQUAMULTI** klórozószert, algaölőt és pelyhesítőszert is tartalmaz, 200 g-os tablettá formájában. Lassan oldódik és hatását hosszú ideig kifejti. A folyamatos pelyhesítő anyag adagolás miatt a víz csillogó és átlátszó.

Kiszérelés: 1 kg, 3 kg, 10 kg

AQUAMULTI MINI

Klórozószert, algaölőt és pelyhesítőszert tartalmazó 20 grammos tablettá. Lassan oldódik, a pH-értéket nem befolyásolja. A napfény és hő általi bomlás ellen stabilizált. Hatóanyag: triklórizocianursav.

Kiszérelés: 20 g-os tablettá 1kg



A DUO PLUS TABS

kétfázisú klór tablettá, mely kettős hatást fejt ki a medencevízben. A felső kék fázis gyorsan oldódik és azonnali fertőtlenítést biztosít. Az alsó fehér fázis lassan oldódik, és hosszabb ideig fejti ki hatását a baktériumok, vírusok és gombák ellen. Minden szűrőtípushoz alkalmazható, egyszerűen adagolható.

Kiszérelés: 1 kg

Az OXICHLOR MINI

aktív oxigén és klórtartalmú kombinált vízfertőtlenítőszert. Azonnali és elnyújtott hatású, egyszerűen használható tasakokba töltött granulátum. Az oxigén és klór együttes alkalmazása során, a két vegyszer egymás hatékonyságát erősíti. Kis és közepes medencék, masszázskádak ideális fertőtlenítőszere.

Kiszérelés: 5 tasak/doboz



OXICHLOR

Aktív oxigén és klórtartalmú, kombinált vízfertőtlenítőszert. Kettős hatású: oxigénes fertőtlenítés és extrém gyors sokkolás. Nem kell az adagokat mérni, egyszerűen használható, felhasználásra kész 100 grammos tasakokba töltött granulátum. Közepes és nagyobb medencék ideális fertőtlenítőszere. Ellenáll a napfény és hő hatására fellépő bomlásnak. Hatóanyag: kálium-peroxomonoszulfát és nátrium-diklór-izocianurát.

Kiszérelés: 5x100 g

DUO MIX TABS

4 db lassan oldódó 20 grammos klórtabletta és 2 db gyorsan oldódó 20 grammos klórtabletta egy textilzsákba csomagolva. A lassan oldódó tabletták hosszú ideig fejtik ki hatásukat, a gyorsan oldódó tabletták azonnali fertőtlenítést biztosítanak. Nagyon egyszerű a használata. Hatóanyag: triklórizocianursav és nátrium-diklór-izocianurát. Adagolás: 1 textilzsák 10 m³ vízhez hetente

Kiszerezés: 5 textilzsák/doboz.

Egy mozdulat - kettős hatás. Az **OXI MIX TABS** 4 db aktív oxigénes 20 grammos tablettá és 2 db gyorsan oldódó 20 grammos klórtabletta egy textilzsákba csomagolva. Aktív oxigénes vízfertőtlenítés sokkolással erősítve. A lassan oldódó tabletták hosszú ideig fejtik ki hatásukat, a gyorsan oldódó tabletták azonnali fertőtlenítést biztosítanak. Higiénikus adagolás. Nincs szükség vízelemzésre, csak a zsákokat hetente cserélni.

Kiszerezés: 5 tasak/doboz

Egy mozdulat - hármas hatás. Az **OXI TRIO TABS** 3 db aktív oxigénes 20 grammos tablettá, 2 db gyorsan oldódó 20 grammos klórtabletta és 1 db 25 grammos pelyhesítő tablettá egy textilzsákba csomagolva. Higiénikus adagolás. Aktív oxigénes vízfertőtlenítés, sokkolás, csillogó pelyhesítés. Nincs szükség vízelemzésre, csak a zsákokat hetente cserélni.

Kiszerezés: 5 tasak/doboz

Egy mozdulat - hármas hatás. A **TRIO MIX TABS** 3 db lassan oldódó 20 grammos klórtabletta, 2 db gyorsan oldódó 20 grammos klórtabletta és 1 db 25 grammos pelyhesítő tablettá egy textilzsákba csomagolva. Higiénikus adagolás. Hosszantartó fertőtlenítés, sokkolás, csillogó pelyhesítés. Nincs szükség vízelemzésre, csak a zsákokat hetente cserélni.

Kiszerezés: 5 tasak/doboz

Egy mozdulat - négyféle hatás. A **MULTI MIX TABS** 4 db hármas hatású 20 grammos tablettá és 2 db gyorsan oldódó 20 grammos klórtabletta egy textilzsákba csomagolva. Hosszantartó fertőtlenítés, sokkolás, algaképződés megelőzése, csillogó pelyhesítés. Higiénikus adagolás, Nincs szükség vízelemzésre, csak a zsákokat hetente cserélni.

Kiszerezés: 5 tasak/doboz



Klórmentes vízkezelő szerek

A kétkomponensű **AQUALUX A+B** aktív oxigén segítségével végzi a fertőtlenítést. Az uszodavíz tisztaságát védi a terjedő baktériumok, algák és gombák ellen. Beltéri használatnál nagy előnye, hogy teljesen szagtalan, nem irritálja a bőrt és a szemet.

A két komponens egymás hatását erősíti.

Adagolás:

10 m³ vízhez az első alkalommal

200 g **AQUALUX A**,

300 ml **AQUALUX B**,

folyamatos adagolásnál 10 m³ vízhez

100 g A komponens hetente,

100 ml B komponens 14 naponként.

AQUALUX A

Kiszerezés: 1 kg, 3 kg

AQUALUX B

Kiszerezés: 1 l, 5 l

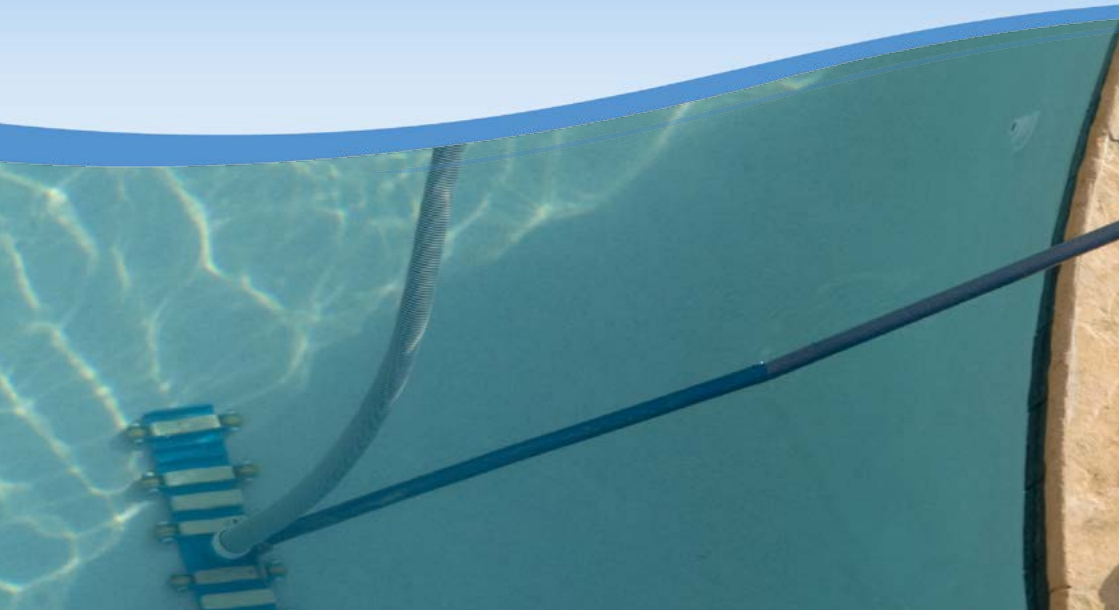


Az **AQUAMAX**

kombinált oxigénes vízfertőtlenítő, amely algaölő szert is tartalmaz. Erősebb hatóanyaga miatt kültéri medencéknél is tökéletesen használható. Teljesen szagtalan, nem irritálja a bőrt és a szemet. Különösen alkalmas masszáz- és ellenáramoltatós medencéknél, mivel teljesen habzásmentes.

Kiszerezés: 5 l





5 Karbantartó szerek

A medence falának és környezetének tisztántartása elengedhetetlenül szükséges. 20 éves tapasztalattal a legfejlettebb technológiai eszközökkel és a világ vezető uszodatechnikai és takarítószer gyártóival közreműködve fejlesztettük ki mindent kielégítő termékeinket.



Az **AQUAFIX**

vízkeménység stabilizáló szer kemény víz esetén megakadályozza a medence vizének bezavarosodását, a vízkő kiválását a vízvonalon, szkimmerben, csövekben és a szűrőben.

Kiszerezés: 1l, 5l



Az **OLDAMED**

erősen savas tisztítószer, oldja a vízkövet, eltávolítja az alga és rozsdafoltokat, a korom- és zsírlerakódást a medence faláról. Elsősorban kültéri medencék nagytakarításához ajánljuk.

Kiszerezés: 1l, 5l



A **DEKALCIT** medencék és vizes helységek tisztítószer. Gyorsan és hatékonyan oldja a vízkő kiválást, és más szennyeződések. Alkalmas a medencék vízvonalaán kialakuló csík eltávolítására. Alkalmas a medencék környezetének, zuhanyzók, szaunák tisztítására. Sósavmentes, biológiailag lebontható

Kiszerezés: 1l, 5l



Az **AQUADOL**

tisztító és sűrítő por, hatásosan eltávolítja a medencék falára lerakódott zsíros szennyeződéseket. Alkalmos fóliás, műanyag medencék és lábrácsok tisztítására.

Kiszerezés: 1kg

Az **ANTIGRIZ**

illatos erősen lúgos tisztítókonzentrátum nagyon hatásosan oldja a medence falára lerakódott zsír, olaj, korom, por és kozmetikai szerek maradványait. Biológiailag lebontható. **Kiszerezés:** 1l



A **METAL EX**

eltávolítja az összes ásványi eredetű vízkő és fémes lerakódást medencéjének faláról és aljáról. Csökkenti az összkeménységet, eltávolítja a szerves lerakódásokat. **Kiszerezés:** 1l



A **FILTAREX**

szűrőpatront tisztító folyadék medencék és masszázskádak papírszűrőjéhez. Eltávolítja a nehezen oldódó zsíros szennyeződéseket, meghosszabbítja a szűrő élettartamát. **Kiszerezés:** 5l



A **HABNEX**

masszázskádak felületén kialakult hab eltávolítására alkalmas, tartósan megszünteti a kellemetlen habosodást.

Kiszerezés: 0,5l

A TISZTATÓ

vízforgatás nélküli mesterséges és természetes tavak karbantartásához használható. A készítmény egymás hatását erősítő, gondosan összeválogatott mikroorganizmusok keveréke. Használata segít a természetes tavak tisztaságának és átlátszóságának fenntartásában.

Kiszerezés: 1 kg



A DEVÍZKŐ GÉL

általános használatra alkalmas nagyhatású vízkőoldó, amely géles állaga miatt függőleges felületen is kifejti hatását. Előnye, hogy a szükséges behatási idő alatt is rajta marad a függőleges falakon lévő szennyezett felületen. Vastag vízkőréteget ismételt felvitellel távolíthatunk el.

Kiszerezés: 1 kg

A STONACID

savas fenéktisztítószer szabadtéri medencékhez. A tenzidek biológiailag tökéletesen lebonthatók. 1:3-1:30 arányok között hígítható. **Kiszerezés:** 1 l



A STEELBLANC

folyékony tisztítószer nemesfém tárgyakhoz. Minden nemesfémre, krómfelületekre stb. használható, az uszodákban, fürdőszobákban, konyhagépeknél egyaránt. A nemesfémfelületeket hosszú időn keresztül megóvják a környezet károsító hatásaitól, mert egy külön védőréteget képez a fémek felületén.

Kiszerezés: 1 l



A RANDPERFECT

nagyhatású tisztítószer zsíros, olajos szennyeződések, kozmetikumok maradványainak eltávolítására a medence vízvonala mentén. Minden medencetípushoz, takarórácsokhoz, túlfolyócsatornákhöz alkalmas.

Kiszerezés: 1 l



A **NUTRASUPER** takarékos mosogató- és tisztítószer. Hatékony pohár és üvegedény mosogatóshoz, konyhabűtő, fürdőszobai berendezés, csempé lemosásához.

Kiszerezés: 1 l



A **SANICLIN**

folyékony egészségügyi tisztító koncentrátum, mellékhelyiségek, zuhanyzók, mosdók tisztításához. Hatékony a vízkő, ásványi eredetű elszíneződések, kisebb zsírfoltok ellen. Minden nem savtűrő felületre, alumíniumra és nemesfémre is felhasználható.

Kiszerezés: 1l

Az **ACIGRIZ**

általános tisztítószer, kellemes illattal, egészségügyi helyiségekhez is. Hatékony vízkő, ásványi eredetű elszíneződések, kisebb zsírfoltok ellen. A nem saválló felületekhez ajánlott, pl.: járólapok, csempék, műanyagok. Sósavmentes, ezért alumínium felületekre és nemesfémre is alkalmazható.

Kiszerezés: 1l

A **BANIGRIZ**

zsírerakódás, olajfolt, korom és egyéb szennyeződésekhez javasolt tisztítószer. Nagyon gyorsan hat, a pórusokba is behatol. Környezetbarát, antisztatikus hatású, ezért gátolja az újabb szennyeződés lerakódását. Minden lúgálló felülethez alkalmas, minden típusú medencéhez.

Kiszerezés: 1l



A **NUTRAGRIZ**

kellemes illatú, semleges kémhatású, foszformentes tisztítószer, minden felülethez ajánlható. Alkalmas mosogatásra, kézmosásra, és finom anyagok kézi mosására is. A növényi alapú tenzidek 95%-a biológiailag lebontható.

Kiszerezés: 1l

A **FURNICLIN**

aktív műanyag-, és fóliatisztító, zsír, olaj és korom ellen. Környezetbarát, antisztatikus hatású. Kerti bútorokhoz (fa anyagú kivételével), medencék minden fajtájához, konyhában, fürdőszobában egyaránt jól használható.

Kiszerezés: 1l



Az **ACISAN**

folyékony fertőtlenítő koncentrátum egészségügyi helyiségekhez. Fürdőszoba, WC, konyha, hűtőkamra, mosókonyha, zuhanyterem stb. tisztítószer. Jól használható vízkő, húgykő és egyéb ásványi eredetű foltok ellen. Minden nem savtűrő felülethez, csempére, műanyagra, alumíniumra, nemesfémre.

Kiszerezés: 1l

A SANIPED

alkoholtartalmú fertőtlenítőszer, kiválóan használható bőrgombák ellen.

Kiszerezés: 5 kg

A SEPTAWIN

fenyőillatú, aldehidmentes felületi fertőtlenítőszer a fürdőtérbeli használatra. Hatásos a lábszemölcs és lábgomba ellen is.

Kiszerezés: 1l



A SAUNATOP

igen hatékony fertőtlenítőszer szolárium padok, szauna padok és műanyag felületek számára. Aldehyd- és fenolmentes, biológiailag lebontható, antisztatikus hatású, kellemes illatú. **Kiszerezés:** 1l

KLÓRTARTALOM CSÖKKENTŐ SZER

Amennyiben az előírtnál magasabb értéket mutat a medence vizében mért szabad aktív klórtartalom, a vegyszer kiválóan alkalmas ennek csökkentésére. Vízben jól oldódó szervesetlen vegyület, színtelen, kristályos anyag. Hatóanyag: nátrium-tioszulfát. **Kiszerezés:** 1 kg



A vegyszerek alkalmazását az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat Országos Tisztifőorvosi Hivatala OTH 3926/2008. számú határozatában engedélyezte.

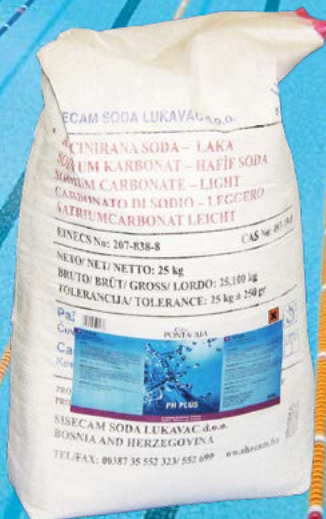
Ha további kérdése van,
szívesen állunk rendelkezésére.



NAGY KISZERELÉSŰ VEGYSZEREK

A nagyobb méretű medencékhez, közfürdőkhez illetve automata vegyszeradagolókhöz ajánljuk nagy kiszerelésű vegyszereinket.

Érdeklődjön partnereinknél a lehetőségekről.



Alternatív víztisztítási módszerek

Elektroklórozás (só bontás)



Ez a módszer számos előnnyel kecsegtet, mivel kiváltható vele a klórozószerek alkalmazása. Az eljárás során a medence vizében só oldódik fel. Ez az alacsony sókoncentráció a tenger sótartalmának mindössze 5 %-a, így a fürdőzőket nem zavarja, és a fém alkatrészekre sincs káros hatással.

Más sóbontókhöz képest a PontAqua automata készüléke fele só mennyiséggel üzemeltethető, így garantálva maximális komfortot (30 kg só/10 m³ víz). Magán medencék és közfürdők számára is ideális választás.

Előnyei

- Teljesen automata vegyszerellenőrzés és adagolás
- Elmarad a klórozószert adagolása, biztonságos
- Az agresszív klór vegyületekkel nem találkozik a felhasználó
- Nincs kötött klór a vízben, ezért szagtalan és nem csípi a szemet
- Alacsony üzemeltetési költség, ára néhány év alatt megtérül, öntisztító, nem igényel karbantartást

Teljesen automatizált vízkezelő rendszer a sóbontóhoz egyszerűen integrálható PontAqua pH/Redox egységgel lehetséges, mely a pH ellenőrzését és beállítását végzi el beavatkozás nélkül.



Ózongenerátorok

Az ózonos vízkezelés során a levegő oxigén molekuláit alakítják háromatomos molekulává, azaz ózonná, melyet közvetlen juttatnak a medencevízbe. Ezek az ózonmolekulák a vízben feloldódnak és az így felszabaduló aktív oxigén atomok a baktériumokat, gombákat és vírusokat elpusztítják. Továbbá az egyéb szennyezőket (mint pl. vas, mangán, stb.) az uszodarendszer mechanikai szűrőjében, csapadék formájában kiszűrhetővé teszik.

Előnyei

- A víz összetételét nem változtatja meg, pH semleges
- A víz keménységét a kívánt értékre csökkenti
- A medence légtérének levegője friss illatúvá válik
- Nem okoz allergiás tüneteket (bőrpír, szemcsípés)
- Nem terheli a környezetet

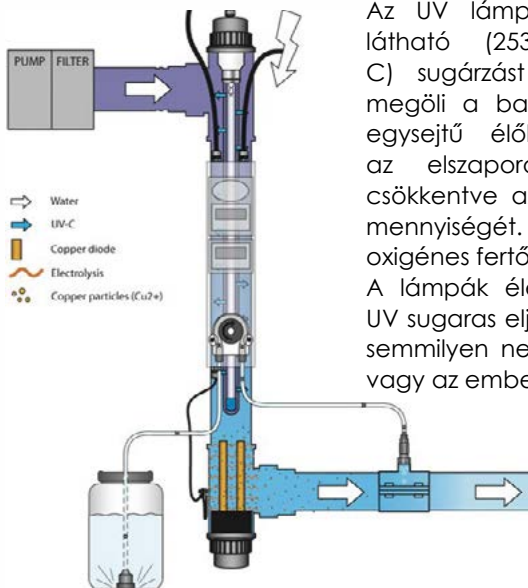


UV fertőtlenítők

Az UV sugaras fertőtlenítés lényege, hogy vegyszerek hozzáadása nélkül a vizet UV fényel kezeljük, melynek hatására a vízben található baktériumok, vírusok, gombák, algák és egyéb mikroorganizmusok elpusztulnak.

Az UV lámpa a szem számára nem látható (253,7 nm hullámhosszú UV-C) sugárzást bocsát ki. Ez a sugárzás megöli a baktériumokat, vírusokat, és az egysejtű élőlényeket, lehetetlenné teszi az elszaporodásukat, ezzel jelentősen csökkentve az adagolandó fertőtlenítőszer mennyiségét. Kiegészítő vízkezelésként aktív oxigénes fertőtlenítést ajánlunk.

A lámpák élettartama 9000 üzemóra. Az UV sugaras eljárás zárt rendszerben történik, semmilyen negatív hatása nincs a vízre, vagy az emberi szervezetre nézve.



Az UV fertőtlenítés előnyei:

- Friss, tiszta és átlátszó medencevizet biztosít
- Hatékonyan és biztonságosan fertőtleníti a vizet
- Jelentősen lecsökkenti a klór és egyéb vegyszer szükségletet
- Csökkent klórszag, így bőr és szemirritáció
- A hagyományos módszereknél környezetkímélőbb alternatív fertőtlenítési eljárás



NÉHÁNY JÓTANÁCS ARRÁ AZ ESETRE, HA A MEDENCE VIZE NEM TISZTA

Mi a megoldás, ha a medence vize zavaros, elalgásodott, zöld vagy barna:

Okok	Teendők
Nem megfelelő a pH-érték	A pH-értéknek mindig 7,2-7,6 között kell lennie. Ha a pH-érték túl magas a klórozó szerek nem fejtik ki hatásukat, a víz zavarossá válik és elalgásodik.
Nem megfelelő a szabadklór-érték	A víz szabadklór-tartalmának mindig 0,6 - 1,0 mg/l között kell lennie. Ha ennél kevesebb akkor csökkenhet, vagy megszűnhet a fertőtlenítés.
Nem végzett sokkoló klórozást	Hetente, vagy kéthetente érdemes elvégezni (a klórtartalmat 3-5 mg/l-re felemelni) - ezzel csökken az algák megtelepedésének lehetősége
Nem megfelelő a szűrés	A szűrő eltömődött vagy vízkövesedett. Patronos szűrő esetén tisztítsa ki, vagy cserélje ki a betétet. Homokszűrő esetén ellenőrizze a nyomásmérőt, és ha túl magas értéket mutat, végezzen visszamosást. (Lsd. a vízforgató használati utasítását)
Nem megfelelő a szűrés idő	A vízforgató berendezésnek naponta legalább 2 x 4 óráat kell üzemelnie. A vízhőfok emelkedésével növelni kell a szűrés időt is. Nagy melegben emelje a szűrés időt 2 x 7 órára.
Rosszul beállított befűvők	A teljes medencevíznek mozgásban kell lennie, amikor a szivattyú üzemel. Így biztosítjuk a vegyszerek egyenletes elkeverését. Ha ez nem így van, a pangó vízű részeknél, ahol nincs vegyszer utánpótlás elalgásodik a medence.
Kútvízzel töltötte fel medencéjét	Első alkalommal történő megtöltéskor a víz tisztának tűnik, míhelyt azonban első alkalommal hozzáadjuk a klórt vagy aktív oxigént, gyorsan barnás színt ölt. A vízben lévő színtelen vas oxidálódik a klórral vagy aktív oxigénnel és láthatóvá válik. Csak homokszűrő használata esetén használható kútvíz a medence megtöltésére.

További gyakran felmerülő problémák

Sok a szerves anyag a medencében: a használaton kívüli medencét mindig takarjuk le, hogy megóvjuk a belehulló falevelektől, rovaroktól és egyéb szennyeződésektől. A víz felszínén, és a medence alját rendszeresen kell tisztítani leszedőháló és perszívó segítségével.

Nyálkás, csúszós a medence fala: alga képződött a medence falán

Érdes a medence fala: vízkő képződött a medence falán

Kellemetlen a víz szaga: szinte minden esetben le nem bomlott szerves anyagokról van szó, amelyek kellemetlen szagot árasztanak a túl kis mennyiségben beadagolt klór következtében. A klór hatékonyságának érdekében a pH-értéket 7,2-7,6 közti értékre állítsa be.

Bőr- és szem irritáció: mind a túl nagy, mind a túl kicsi pH érték okozhat bőr- és szem irritációt. a pH értéket 7,2-7,6 közti értékre állítsa be.

A vízelemző használatával a **víz pH-ját, klór tartalmát, összúgosságát** mérhetjük meg. Indikátorpapíros változat. **50 db** méréshez elegendő.

algátlanítás				pelyhesítés	karbantartás				INDULÓ VEGYSZERKESZLET		
ALGAÖL	DEZALGA	BABYPPOOL	TÉLAPPOOL	AQUAPAK	AQUADOL	DEKALCIT	FILTAREX	AQUAFIX	KLÓROS MASSZÁZS VEGYSZERKESZLET	BRÓMOS MASSZÁZS VEGYSZERKESZLET	
✓									✓	✓	
✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	
✓											
✓	✓										
	✓										
		✓		✓							
			✓								
✓	✓			✓	✓	✓		✓			
✓	✓			✓	✓	✓		✓			
							✓				
								✓			



- ✓ Ezt is használhatom
- ✓ Erre feltétlenül szükségem van



PONTAQUA

Forgalmazza: Aqualing Kft.
1117 Budapest, Hunyadi János út 4.
Telefon: +361 206-5600, Fax: +361371-1515
Levélcím: 1519 Budapest Pf. 457.

info@aqualing.hu
www.aqualing.hu