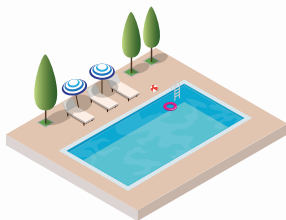


PONTAQUA

**VEGYSZERISMERTETŐ**  
**+ vízkezelési tanácsok**



# MEDENCETAKARÍTÁS 5 LÉPÉSBEN

1	<b>A látható szennyeződések takarítása</b> porszívózás, fölözés
2	<b>Vízforgatás</b> vízben úszó szennyeződések szűrése
3	<b>A víz kémiai jellemzőinek mérése</b> pH, összlúgosság, szabadklór vagy aktív oxigén
4	<b>Vegyszerezés</b> pH beállítás, fertőtlenítés, alga megelőzés
5	<b>Szinten tartás</b> folyamatos ellenőrzés, 1-4 lépés ismétlése

# MEDENCE VEGYSZEREZÉS 5 LÉPÉSBEN

1	<b>pH beállítás</b>
2	<b>Fertőtlenítés</b>
3	<b>Algátlanítás</b>
4	<b>Pelyhesítés</b>
5	<b>Takarítás</b>

A PONTAQUA professzionális vegyszercsaládban minden olyan termék megtalálható, ami a víz, a medence és a gépészet tisztán tartásához szükséges. Ebben a tájékoztatóban lépésről lépésre leírtuk, hogyan kell egy medence vizét tisztán tartani.

**TIPP: Keresd a vízkezelési útmutatót az [aqualing.hu](http://aqualing.hu) weboldalon, ahol medencetérfogató számító modult is találsz.**

## Szűrés és vízforgatás

A medence vizének tisztántartása során alapvető feladat a vegyszerek elkeverése a vízben és a szennyeződések eltávolítása a vízforgató segítségével. A vízforgatót úgy kell kiválasztanunk, hogy képes legyen a medencénk teljes vízmennyiségét napi 2x átforgatni, lehetőleg 2x2 vagy 2x3 óra alatt.

## 1 A víz kémiai egyensúlya (pH)

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 korrozív 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 vizének ideális pH-értéke 7,2-7,6

A medence tulajdonosok számtalanszor találkozhatnak 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 a megfelelő vízlemezővel mérhetünk meg. Minél nagyobb az eltérés az ideálistól, annál több vegyszert kell használni és mégsem tiszta a medence vize.

### Vízkeménység

A vízben oldott kalciumsók és magnéziumsók 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 megakadályozhatjuk.

## 2

## Fertőtlenítés

Fertőtlenítőszer az a vegyszer, amely elpusztítja a medence vizében jelenlevő mikroorganizmusokat, mint a baktériumok, algák, gombák, vírusok. Néhány fajtája a vízben terjedve betegséget vagy fertőzést okozhat. Elszaporodásuk esetén a medence vize zavarossá válik. Fertőtlenítésre leggyakrabban a klór tartalmú vegyszereket használjuk.

A fürdőmedence vizében 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, aktív oxigénes fertőtlenítő szerek, 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 algaölőszert szintje a vízben jelentősen csökken, napos, meleg időben akár 12 óra alatt bealgásodhat a medence. Ebben az esetben sokkoló klórozást alkalmazhatunk, amely során a klórszintet a 3-5-szörösére emeljük. Kültéri medencéknél kéthetente, 26°C feletti vízhőfok esetén hetente érdemes a sokkolást végezni, továbbá ha hosszabb időre felügyelet nélkül fogjuk hagyni a medencét. Algaölőszert mindig legyen a medencében megelőzés céljából!

## 4

## Pelyhesítés

A medencevízben lebegő apró szennyeződések a szűrő nem minden esetben képes kiszűrni. A medence vize ezektől az anyagoktól zavarossá, opálossá válik. A pelyhesítőszer az apró részecskéket nagyobb méretű pelyhekben gyűjtik össze, így azok a szűrőn végül fennakadnak.

## 5

## Takarítás

A víz tisztán tartása mellett fontos a medencetést és a gépészet folyamatos takarítása is. Minden igyekezetünk ellenére is képződhet alga, lerakódhat szennyeződés vagy vízkő. A Pontaqu vegyszercsalád minden problémára kínál megoldást, legyen szó vízvonaltisztításról, vízforgató szűrőjének átmosásáról, vagy a vezetékek vízkőtlenítéséről. De ebbe a kategóriába tartoznak a különleges vízkezelő szerek is, mint például a fémtartalom csökkentő, a vízkeménység szabályzó vagy a kerti tó fertőtlenítőszer.

## 1

## pH beállító szerek

savas

ideális pH érték 7,2-7,6

semleges

lúgos

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

Kiszerezés: 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 medencetípushoz ajánljuk.

Kiszerezés: 0,8 kg, 3 kg



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

Medence térfogata (m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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-mínusz esetében. Minden medence és masszázska típusához ajánljuk.

Kiszérelés: 1 l, 5 l



## 2

### Klóros fertőtlenítő szerek

A klórtartalom beállítására legalkalmasabb vegyszer a **GYORSAKLÓR**. Stabilizált klórgranulátum. Gyorsan oldódik, így hatását azonnal kifejti. Használatát a medence feltöltésekor, utántöltésekor vagy gyors beavatkozásoknál, elalgásodott medencénél javasoljuk. Adagolás előtt fel kell oldani!

Kiszérelés: 1 kg, 3 kg, 10 kg



#### Segítség a GYORSAKLÓR adagolásához:

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

A klórtartalom beállítására, a sokkoló klórozás elvégzésére a **KLÓRSOKK**-ot alkalmazhatjuk. Stabilizált 20 g-os klórtabletta. Gyorsan oldódik, gyorsan hat. Használatát a medence feltöltésekor, utántöltésekor vagy gyors beavatkozásoknál, elalgásodott medencénél javasoljuk. Fóliás vagy műanyag medencéknél csak feloldva szabad alkalmazni!

Kiszérelés: 1 l



Állagát tekintve kétféle szilárd klórozószert kaphatunk: granulátumot (por) vagy tablettát. A granulátumból és a tablettákból van gyorsan és lassan oldódó, attól függ, mire van szüksége a medencénknek. A folyékony kiszérelést csak vegyszeradagoló berendezésekhez ajánljuk. A gyorsan oldódó klórozószerek azonnali fertőtlenítést biztosítanak, a szabad klórtartalmat azonnal megemelik, míg a lassan oldódók több mint egy hétig biztosítják a fertőtlenítő hatást, célszerű, hogy ilyen mindig legyen a medencében.

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

A klór folyamatos adagolására a 200 g-os **TARTAKLÓR**, vagy a 20 g-os **TISZTAKLÓR** stabilizált tablettákat használjunk. Lassan oldódnak, hatásukat folyamatosan, hosszú idő alatt fejtik ki. Úszó vegyszeradagolóba vagy a szkimmerbe kell helyezni.

Kiszérelés: TARTAKLÓR: 1 kg, 3 kg, 10 kg

Kiszérelés: TISZTAKLÓR: 1 kg, 3 kg



## 3

### Algamentesítő szerek

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

Kiszérelés: 1 l, 5 l



A **DEZALGA** az algaképződést megakadályozó, a kifejlesztett algákat elpusztító folyékony vegyszer. A klóros vízfertőtlenítés fontos kiegészítője. Mindegyik fajta alga ellen hatásos. Különösen alkalmas masszázs- és ellenáramoltatós medencékhez, mivel teljesen habzásmentes.

Kiszérelés: 1 l, 5 l



### 3

## Algamentesítő szerek

Az **ALGASTOP SUPER ALOE VERA** alga elleni szer medencevízhez Aloe Vera kivonattal, kellemes/friss illattal. Rendszeres használatával megelőzheti a vízben az algák megtelepedését. Folyékony, habzásmentes, pH semleges. Más vízkezelő vegyszerekkel együtt alkalmazható.

Kiszerezés: 1 l



Az **ALGASTOP SUPER CAMOMILE** alga elleni szer medencevízhez kamilla kivonattal, kellemes, friss illattal. Rendszeres használatával megelőzheti a vízben az algák megtelepedését. Folyékony, habzásmentes, pH semleges. Más vízkezelő vegyszerekkel együtt alkalmazható.

Kiszerezés: 1 l



### BEALGÁSODOTT MEDENCE KITISZTÍTÁSA 10 LÉPÉSBEN:

1. Először ellenőrizze a vízforgatót, hogy megfelelő teljesítményen működik-e.
2. Állítsa be a pH értéket 7,2-7,6 közé.
3. A szabadklór tartalmat emelje meg 3-5 mg/l értékre, a normál 0,6-1,0 mg/l értékről.
4. Tegyen a medencébe pelyhesítőt (Pontaqua Aquapak), és algaölőt (Pontaqua Dezalga).
5. A falakra telepedett algát kefével lazítsa fel.
6. Járassa a vízforgatót 12-24 órán át.
7. Hagyja leülepedni az algát 24 órán át, vízforgatás nélkül
8. Kiporszívózza ki a leülepedett algát. A kiporszívózott víz ne kerüljön vissza a medencébe.
9. Csapvízzel töltsé vissza a medencét.
10. Ha nem elég tiszta a víz, ismételje meg a folyamatot.

A **BABY POOL** ideális megoldás gyermekpancsolók vízének fertőtlenítésére. Klórmentes, bőrbarát, folyékony, teljesen habzásmentes, pH semleges, és hatékonyan gátolja a vízben a baktériumok, gombák, algák elszaporodását.

Kiszerezés: 5x20 ml/tasak



A **TÉLAPOOL** használatát kültéri medencéknél javasoljuk, amelyek vízzel együtt tekelnek 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 szennyeződésekkel nagyméretű pelyheket képez, amelyek már fennakadnak a szűrőn. Megszünteti a víz zavarosságát, opálosságát. Algásodás esetén a klórozó és algaölő szer mellett érdemes pelyhesítőt is adagolni, mert az elpusztult algát csak így lehet kiszűrni, kiporszívózni.

Kiszerezés: 1 l, 5 l



A **CRYSTAL ACTION** pelyhesítő folyadék levendula kivonattal és a levendula kellemes illatával. Opálósodást, zavarosságot megelőző- és megszüntető szer medencevíz számára. Használata kristálytiszta vizet eredményez, feljavítja a szűrő teljesítményét. Homok- és papírszűrőhöz egyaránt alkalmazható.

Kiszerezés: 1 l



Az **AQUAFLOCK** magas hatóanyag tartalmú tablettás pelyhesítő, a zavarosság, opálosság megszüntetésére használható. Igen gyorsan nagy pelyheket képez. A tabletták tasakban helyezkednek el. 8 db tableta egy heti adag.

Kiszerezés: 1 kg





## Kombinált vízkezelő szerek

A Kombinált vízkezelők a fertőtlenítő szereken kívül tartalmaznak más fontos vízkezelő anyagokat is. A kombinált vegyszerek megkönnyítik a medencevíz egy adott problémájának kezelését, amikor a megoldáshoz többféle vegyszerre együtt van szükség. A kombinált vegyszerek alkalmazásával időt és pénzt takaríthatunk meg.

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

Kiszerezés: 1 kg, 3 kg, 10 kg



Az **AQUAMULTI MINI** klórozószert, algaölőt és pelyhesítőszert is tartalmaz, 20 g-os tableta formájában. Lassan oldódik és hatását hosszú ideig kifejti. A folyamatos pelyhesítő anyag adagolás miatt a víz csillogó és átlátszó.

Kiszerezés: 1 kg



A **DUO PLUS TABS** kétfázisú klór tableta, mely kettős hatást fejt ki a medencevízben. A kék fázis gyorsan oldódik és azonnali fertőtlenítést biztosít. A fehér fázis lassan oldódik, és hosszabb ideig fejti ki hatását a baktériumok, vírusok és gombák ellen. Minden szűrőtípus-hoz alkalmazható, egyszerűen adagolható.

Kiszerezés: 1 kg



Az **OXICHLOR MINI** aktív oxigén és klórtartalmú kombinált vízfertőtlenítőszer. Azonnali és elnyújtott hatású, egyszerűen használható tasakokba töltött granulátum. Alkalmazása során a két vegyszer egymás hatékonyságát erősíti, az oxigénes alkotórésze csökkenti a klór irritáló hatásait! Kis és közepes medencék, masszázsmedencék ideális fertőtlenítőszer.

Kiszerezés: 5 tasak/doboz



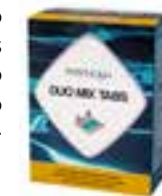
**OXICHLOR** aktív oxigén és klórtartalmú kombinált vízfertőtlenítőszer. Kettős hatás: oxigénes fertőtlenítés és extrém gyors sokkolás. Nem kell az adagokat mérni, egyszerűen használható, felhasználásra kész 100 grammos tasakokba töltött granulátum. Közepes és nagyobb medencék ideális fertőtlenítőszer.

Kiszerezés: 5 x 100 g



Egy mozdulat – kettős hatás. A **DUO MIX TABS** lassan oldódó 20 grammos klórtabletták és gyorsan oldódó 20 grammos klórtabletták egy textiltasakba csomagolva. A lassan oldódó tabletták hosszú ideig fejti ki hatásukat, a gyorsan oldódó tabletták azonnali fertőtlenítést biztosítanak. Egyszerű, higiénikus adagolás, mérés nélkül

Kiszerezés: 5 tasak/doboz



Egy mozdulat – kettős hatás. Az **OXI MIX TABS** 4 db 20 g-os aktív oxigénes tableta és 2 db gyorsan oldódó 20 g-os klórtabletta egy textiltasakba csomagolva: aktív oxigénes vízfertőtlenítés sokkolással erősítve. Az oxigénes tabletták hosszabb ideig fejti ki hatásukat, a gyorsan oldódó tabletták azonnali fertőtlenítést biztosítanak. A zsákokat hetente cserélni.

Kiszerezés: 5 tasak/doboz



Egy mozdulat – hármas hatás. Az **OXI TRIO TABS** 3 db aktív oxigénes 20 g-os tableta, 2 db gyorsan oldódó 20 g-os klórtabletta és 1 db 25 grammos pelyhesítő tableta egy textiltasakba 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 g-os klórtabletta, 2 db gyorsan oldódó 20 g-os klórtabletta és 1 db 25 grammos pelyhesítő tableta egy textiltasakba csomagolva. Higiénikus adagolás. Hosszantartó fertőtlenítés, sokkolás, csillogó pelyhesítés. Nincs szükség vízelemzésre, csak a zsákokat hetente cserélni.

Kiszerezés: 5 tasak/doboz



+

## Kombinált vízkezelő szerek

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

Kiszerezés: 5 tasak/doboz



**INDULÓ VEGYSZERKÉSZLET**, alapvető vegyszerek a medence vizének tisztántartásához. Új medencékhez, illetve friss feltöltéshez ajánljuk.

Induló vegyszerkészlet tartalma: 1 kg gyorsan oldódó klórgranulátum, 1 kg lassan oldódó klórtablettá, 1,5 kg pH csökkentő vegyszer, 1 l alga elleni vegyszer.

**SZEZONINDÍTÓ CSOMAG**, amibe a legfontosabb vegyszereket, hogy megkönnyítsük számodra a medence tavaszi nyitását.

Tartalma: pH csökkentő (MínuszaPH), algátlanító (Dezalga), klóros fertőtlenítő (Aquamulti).

Szakszerűen, vízzel téliesített medencékhez ajánljuk.



PONTAQUA

2

## Klórmentes vízkezelő szerek

Ezek a szerek klór helyett kálium monoperszulfátot ( $\text{KHSO}_5$ ) tartalmaznak, amelyek hatékonyan pusztítják a baktériumokat, gombákat, algákat, viszont a klórral ellentétben nincs szaguk és a melléktermékeiknek semmilyen élet-tani hatása nincs.

Hatékonyságának a mérésére olyan vízvezető szükséges, ami képes mérni a víz aktív oxigén tartalmát. Az aktív oxigénes fertőtlenítő mellé is szükséges pH szabályzó és algaölő használata.

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.

AQUALUX A Kiszerezés: 1 kg, 3 kg

AQUALUX B Kiszerezés: 1 l, 5 l



Az **AQUAMAX** kombinált aktív 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



A **JÓDMENTES VÁKUUMSÓ** a legkorszerűbb és legbiztonságosabb fertőtlenítő vízkezelő eljárás, az elektroklórozás (sóbontás) alapvető vegyszere. Kizárólag Sóbontó berendezéssel szerelt medencékhez.

Kiszerezés: 6 kg, 10 kg



PONTAQUA

# Vízkezelési kisokos

	pH szabályozás		fertőtlenítés										algátlanítás				pelyhesítés	takarítás								
	MINUSZAPH	PLUSZAPH	GYORSKLÓR	TARTAKLÓR	TISZTAKLÓR	AQUAMULTI	KLÓRSOKK	DUO PLUS TABS	DUO MIX TABS	TRIO MIX TABS	OXIHLOR MINI	JÓDMENTES VAKUMSÓ	AQUAMAX	AQUALUX A+B	ALGAÖL	DEZALGA	BABYPPOOL	TÉLAPPOOL	AQUAPAK	AQUADOL	DEKALCIT	FILTAREX	AQUAFIX	INDULÓ VEGYSZERKESZLET	KLÓROS MASSZÁZS VEGYSZERKESZLET	BRÓMOS MASSZÁZS VEGYSZERKESZLET
			KLÓROS										KLÓRMENTES													
Most töltöttem fel a medencémet, milyen vegyszerek szükségesek	✓		✓		✓										✓									✓	✓	✓
Magas a medencevíz pH értéke pH>7,6	✓																									
Alacsony a medencevíz pH értéke pH<7,2		✓																								
Sokáig nem használtuk a medencét, de most sürgősen szeretnénk	✓	✓	✓							✓				✓	✓				✓	✓	✓		✓			
Legalább egy hétig nem fogjuk használni a medencét				✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓												
A legegyszerűbb megoldást keresem a vízkezelésre						✓		✓	✓	✓	✓															
Nem szeretném, ha bealgásodna a medencém				✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓											
Mit használjak, ha érzékeny vagyok a klórra											✓	✓	✓													
Nem szeretném ha az algaölőszert miatt habzana a medencevízem															✓											
Nem tűnik kristálytisztnak a medencevízem	✓		✓				✓			✓									✓							
Mit tegyek a gyermekpancsoló medencébe																✓										
Mit használjak a masszázsmedencében					✓						✓															
Ki szeretném takarítani a medencét és a környékét																				✓	✓		✓			
Téliesíteni szeretném a medencémet			✓				✓										✓		✓	✓		✓				
Nyálkás, zöldes-barnás foltok vannak a medence fenekén, falán	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				✓	✓				✓							
Opálos a víz miután beklóroztam	✓													✓	✓				✓							
Mivel tisztíthatom az elszennyeződött szűrőpatront																					✓					
Kemény vízzel töltöttem fel a medencét																						✓				

A medence különböző paramétereinek megállapításához különösen fontos a vízkémiai értékek folyamatos mérése, ezért ne feledkezzen el a vízelemző rendszeres használatáról!

✓ Erre feltétlenül szükségem van

✓ Ezt is használhatom



## 5

## Takarító szerek

Amennyiben az előírtnál magasabb értéket mutat a medence vízében mért szabad aktív klórtartalom, a **CHLOR MINUS** kiválóan alkalmas ennek csökkentésére. Vízen jól oldódó szervesetlen vegyület.

Kiszerezés: 1 kg



Az **AQUAFIX** vízkeménység stabilizáló szer kemény víz esetén megakadályozza a medence vízének bezavarosodását, a vízkő kiválását a vízvonalon, szkimmerben, csövekben és a szűrőben.

Kiszerezés: 1 l, 5 l



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

Kiszerezés: 1 l, 5 l



Az **AQUADOL** tisztító és súroló por, hatásosan eltávolítja a medencék falára lerakódott zsíros, olajos szennyeződések. Alkalmas fóliás, műanyag medencék és olajos lábrácsok tisztítására.

Kiszerezés: 1 kg



A **DEKALCIT** medencék és vizes helységek tisztítószer. Gyorsan és hatékonyan oldja a vízkő kiválást, és más szennyeződések. Felhasználható a medencék vízvonalán kialakuló csik eltávolítására. Alkalmas a medencék környezetének, zuhanyzók, szaunák tisztítására. Sósavmentes.

Kiszerezés: 1 l, 5 l



Az **ANTIGRIZ** illatos erősen lúgos tisztítókoncentrátum nagyon hatásosan oldja a medence falára lerakódott zsír, olaj, por és kozmetikai szerek maradványait.

Kiszerezés: 1 l, 10 kg



A **METAL EX** eltávolítja az összes ásványi eredetű fém és vízkő lerakódást medencéjének faláról és aljáról. Csökkenti az összkeménységet, eltávolítja a szervesetlen lerakódásokat.

Kiszerezés: 1 l



A **FILTAREX** szűrőpatront tisztító folyadék medencék és masszázsmedencék papírszűrőjéhez. Eltávolítja a nehezen oldódó zsíros szennyeződések, meghosszabbítja a szűrő élettartamát.

Kiszerezés: 5 l



**FILTAREX MINI** az erősen lúgos tisztítószer masszázsmedence szűrőpatronhoz. A szűrőpatront nem kell eldobni, élettartama meghosszabbítható, környezetbarát megoldás. Eltávolítja a lerakódott szennyeződések, visszaállítja a vízforgató hatékonyságát. Egy tasak tartalma egy szűrőpatron tisztításához elegendő.

Kiszerezés: 0,3 kg



## 5

## Takarító szerek

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 l, 5 kg, 10 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, 10 kg



A **STONACID** savas fenéktisztítószer szabadtéri medencékhez. 1:3-1:30 arányok között hígítható.

Kiszerezés: 1 l, 10 kg



Az **ANTICALCI** erősen savas medencefenék tisztítószer. Eltávolítja a vízkőlerakódást, rozsdafoltokat. Vizes helyiségekben is alkalmazható. A magas nyomást nem bírja. A savra érzékeny felületeket óvjuk a tisztítószertől.

Kiszerezés: 10 kg



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

Kiszerezés: 1 l, 10 kg



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

Kiszerezés: 1 l, 10 kg



A **NUTRASUPER** takarékos mosogató- és tisztítószer. Hatékony pohár és üvegedény mosogatáshoz, konyhabútor, fürdőszobai berendezés, csempe lemosásához.

Kiszerezés: 1 l, 10 kg



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: 1 l, 10 kg



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: 10 kg



A **BANIGRIZ** zsírlerakódás, olajfolt 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: 1 l, 10 kg



## 5

## Takarító szerek

A **NUTRAGRIZ** kellemes illatú, semleges kémhatású, foszformentes tisztítószer, minden felülethez ajánlott. Alkalmos mosogatóra, kézmosásra, és finom anyagok kézi mosására is.

Kiszerezés: 1 l, 10 kg



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

Kiszerezés: 1 l, 10 kg



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 felületre, csempére, műanyagra, alumíniumra, nemesfémre.

Kiszerezés: 1 l, 10 kg



**Keress a minőségi medencés PONTAQUA termékeket, kiegészítőket az aqualing.hu webáruházban!**



SZIVATTYÚK



VEGYSZER ADAGOLÓK



HŐSZIVATTYÚK



MEDENCE PORSZÍVÓK

PONTAQUA

A **KERACID** savas tisztítószer a medencekörnyék és vízes helyiségek számára. Eltávolítja a vízkövet, ásványi eredetű lerakódásokat, különösen alkalmas a medence szélén levő kövek tisztítására. Magasnyomású tisztítógépekben is használható.

Kiszerezés: 10 kg



A **CITROCLIN** Citromsavas tisztítószer környezetbarát anyagokból. Oldja a vízkövet és az általános szennyeződések. Különösen lágy, sósavmentes készítmény.

Kiszerezés: 10 kg



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

Kiszerezés: 1 l, 5 kg



A **SANISOLAR** nagy hatékonyságú illatosított fertőtlenítőszer szolárium padok, szaunák, fitness berendezések és egyéb műanyag felületek számára. Aldehyd és fenol mentes, biológiailag lebontható, antisztatikus hatású. Felhasználásra kész oldat, szórófejes és utántöltő kiszerezésben a baktériumok és gombák ellen.

Kiszerezés: 1 l, 10 kg



A **SAUNATOP** igen hatékony fertőtlenítőszer szolárium padok, szauna padok és műanyag felületek számára. Aldehyd- és fenolmentes, antisztatikus hatású, kellemes illatú.

Kiszerezés: 1 l, 10 kg



PONTAQUA



## Jakuzzi vegyszerek

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

Kiszerezés: 1 kg, 5 kg



A **CLEAR SPA** a masszázsmedencék és tartozékaik tisztítására használható. A granulátum a nehezen hozzáférhető helyeken is ki tudja fejteni hatását, eltávolítja a biofilm réteget, zsíros, olajos lerakódásokat. Hatékony a kellemetlen szagokkal szemben.

Kiszerezés: 1 kg



A **SPA FRESH** folyékony medencevíz illatosító kellemes, friss illattal a gondtalan fürdőzéshez.

Kiszerezés: 1 l



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

Kiszerezés: 0,5 l



### BRÓMOS MASSÁZS VEGYSZERKÉSZLET

Alapvető vegyszerek masszázsmedencék brómos vízkezeléséhez.

Tartalma: 1 kg lassan oldódó 20 grammos bróm tableta, 1 l habzásmentes algaölő, 1,5 kg pH csökkentő vegyszer, 0,5 l habzásgátló, 1 db brómos vízelemző



### KLÓROS MASSÁZS VEGYSZERKÉSZLET

Alapvető vegyszerek masszázsmedencék klóros vízkezeléséhez.

Tartalma: 1 kg lassan oldódó kombinált tableta, mely klórozószert, algaölőt és pelyhesítőszert tartalmaz, 1,5 kg pH csökkentő vegyszer, 0,8 kg pH növelő vegyszer, 1 l vízkeménység stabilizáló szer, 0,5 l habzásgátló



### EASYSIPA

Új masszázsmedence vízkezelő csomag a Pontaquatól. A vegyszermix minden korábbi módszernél egyszerűbb megoldást kínál a víz fertőtlenítésre. A csomag tartalma 14 tasak: 1 induló mix, 12 db heti adagolású mix, és egy záró mix. A tasakok tartalmát heti egyszer bele kell önteni a medence vízébe, más teendő nincs, tovább vegyszer adagolás nem szükséges. Egy csomag 3 hónapra megoldja a masszázsmedence vízkezelését. Épített és felfújható jakuzzihoz is használható.





## Alternatív víztisztítás

### Elektroklórozás (sóbontás)

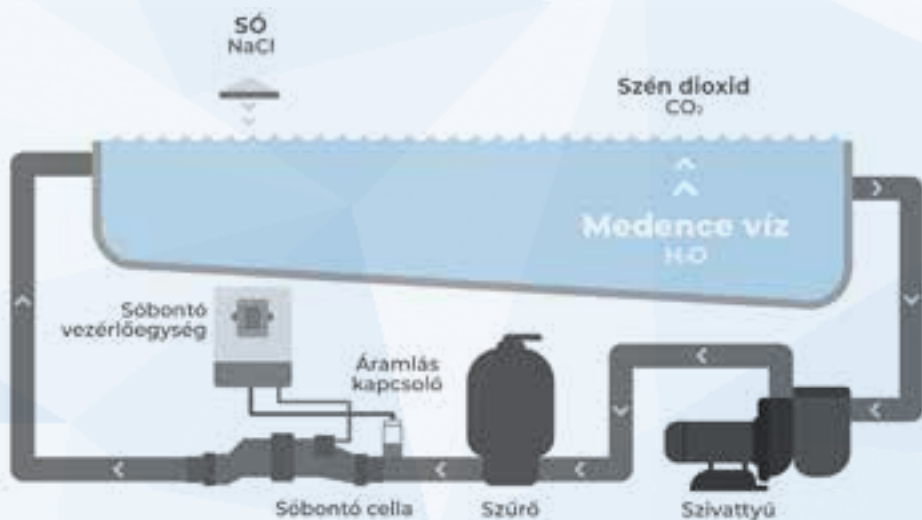
A legkorszerűbb és legbiztonságosabb klóros vízkezelő eljárás, mely teljesen automatikus és a legalacsonyabb a fenntartási költsége. A medence vízébe 10 m<sup>2</sup>-enként 30 kg sót kell feloldani, ami a tenger sótartalmának kb. 5%-a. Ez az alacsony sókoncentráció a fürdőzőket nem zavarja, és az A316 fém alkatrészeket sem károsítja.



Hayward SALT & SWIM 2.0+

### A sóbontó használatának előnyei:

- Elmarad a klórozószer adagolása, biztonságos, az agresszív klór vegyületekkel nem találkozik a felhasználó.
- Szabályozható a klórszint a medencében.
- Nincs kötött klór a vízben, ezért szagtalan, nem csípi a szemet.
- Alacsony üzemeltetési költség, ára néhány év alatt megtérül.



PONTAQUA

### Pontaqua UV-C 75 medencevíz fertőtlenítő berendezés

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

Az UV lámpa 253,7 nm hullámhosszú UV-C sugárzást bocsát ki. Ez a sugárzás megöli a baktériumokat, vírusokat, és az egysejtű élőlényeket, lehetlenné teszi az elszaporodásukat, ezzel jelentősen csökkentve az adagolandó fertőtlenítőszer mennyiségét. Kiegészítő vízkezelésként aktív oxigénes vagy sóbontós fertőtlenítést ajánlunk. A lámpák élettartama 9000 üzemóra. A berendezés D50-es és D63-as ragasztható csatlakozókkal rendelkezik.



A Pontaqua UV-C 75 W-os medencevíz fertőtlenítő berendezés kis szerelési helyigényű, egyszerű és korszerű vegyszertakarékos megoldást nyújt a medencék, uszodák vizének tisztán tartására.

A Pontaqua UV-C 75 az UVC sugárzás működési elvén alapulva biztosítja, hogy a medencevíz környezetbarát módon legyen tiszta és átlátszó. Ezzel elkerülhetővé válik a szem és bőrirritáció és a klórallergia kialakulása. A ház rozsdamentes acélteste biztosítja az UV-C sugarak visszaverődését, ezzel 35%-al növelve az UV-C sugárzás hatékonyságát.

Köszönhetően a Blue Lagoon Tech UV-C technológiának, a medence vizének fertőtlenítése biztonságos és hatékony módon történik. Javasolt maximális medenceméret: 60 m<sup>2</sup>



PONTAQUA

# i

## Szakértői segítség

### Jótanácsok arra az esetre, ha a medence vize nem tiszta:

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

Okok	Teendők
<b>Nem megfelelő a pH-érték</b>	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.
<b>Nem megfelelő a szabadklór-érték</b>	A víz szabadklór-tartalmának mindig 0,6 - 1,0 mg/l között kell lennie. Ha ennél kevesebb akkor csökkenhet, vagy megszűnhet a fertőtlenítés.
<b>Nem végzett sokkoló klórozást</b>	Hetente, vagy kéthetente érdemes elvégezni (a klórtartalmat 3-5 mg/l-re felemelni) - ezzel csökken az algák megtelepedésének lehetősége
<b>Nem megfelelő a szűrés</b>	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. (Isd. a vízforgató használati utasítását)
<b>Nem megfelelő a szűrés idő</b>	A vízforgató berendezésnek naponta legalább 2 x 4 órát kell üzemelnie. A víz hőfok emelkedésével növelni kell a szűrés időt is. Nagy melegben emelje a szűrés időt 2 x 7 órára.
<b>Roszul beállított befúvók</b>	A teljes medencevíznek mozgásban kell lennie, amikor a szivattyú üzemel. Így biztosítjuk a vegyszerek egyenletes elkeverését. Ha ez nem így van, a pangó vízű részeken, ahol nincs vegyszer utánpótlás elalgásodik a medence.
<b>Kútvízzel töltötte fel medencét</b>	Első alkalommal történő megtöltéskor a víz tisztának tűnik, mihamarabon hozzáadjuk a klórt vagy aktív oxigént, gyorsan barnás színt ölt. A vízben lévő színtelen vas vegyületek oxidálódnak a klór vagy aktív oxigén hatására, így a víz be barnul. Csak homokszűrő használata esetén használható kútvíz a medence megtöltésére.

# !

## Gyakori problémák

### További gyakran felmerülő problémák:

- Nem megfelelő az összlúgosság: állítsuk be 80-120 mg/l közötti értékre pH csökkentővel vagy pH növelővel.
- Sok a szerves anyag a medencében: a használaton kívüli medencét mindig takarjuk le, hogy megóvjuk a behulló falevelektől, rovaroktól és egyéb szennyeződésektől. A víz felszínét és a medence alját rendszeresen kell tisztítani leszedőháló és porszívó segítségével.
- Nyálkás, csúszós a medence fala: megindult az algaképződés.
- Érdes a medence fala: vízkő rakódott le a medence falára.
- Kellemetlen a víz szaga: szinte minden esetben le nem bomlott szerves anyagokról van szó, a túl kis mennyiségben adagolt klór következtében. A szabad klórt és a pH-t is tartsuk az előírt értéken.
- Bőr- és szem irritáció: a magas és az alacsony pH érték is okozhatja. Állítsa be a pH értéket 7,2-7,6 közti értékre.



## Medence téliesítés 9 lépésben

- 1** Vegyünk ki mindent a medencéből: játékok, létrák, ellenáramoltató, nyakzuhany, stb.
- 2** Takarítsuk ki a medence alját és oldalfalát.
- 3** Állítsuk be a pH értéket 7,2-7,6 közé.
- 4** Ha van fűtése a medencének, azt kapcsoljuk le.
- 5** Engedjük le a vízszintet a szkimmer alá 4-5 cm-rel, és a befúvókat zárjuk le dugókkal.
- 6** A vezetékekből minden vizet eresszünk le. (A golyóscsapokat hagyjuk nyitott állapotban. Amennyiben gégecsöves a rendszer, szereljük le azokat.)
- 7** Engedjük le, és tisztítsuk meg a szűrőt és a szivattyút. Homokszűrő esetén állítsuk téli állásba a váltószelep karját. (A szivattyút érdemes fagymentes helyen tárolni.)
- 8** Adjunk a vízhez téliesítő folyadékot (Pontaqua Télapool, Pooltrend Wintersleep, stb.)
- 9** Takarjuk le a medencét a téli takaróval. Ha szükséges, használjunk fagytestet a vízben és homokzsákokat a takaró rögzítéséhez.

# PONTAQUA

A tökéletesen tiszta medencevízben  
élmény a fürdés

[pontaqua.hu](http://pontaqua.hu)