

**DR. BERTÉNYI USZODATECHNIKA KRÜLLAND KÉPVISELET**  
Székhely, bemutatóterem: 1037 Budapest, Testvérhegyi út 69.

**Uszoda vegyszerek, Medence vegyszerek.**

**MEDENCÉK VÍZKEZELÉSE, VEGYSZEREZÉSE.**

- Célunk a medencék vizének tisztán tartása mechanikailag és vegyileg egyaránt. A kétfajta vízkezelés egymást nem helyettesíti, csak kiegészíti! Jó eredményt csak a kétféle kezelési mód együttes használatával érhetünk el.

- A mechanikai vízkezelés a víz meghatározott szűrését jelenti, amit a vízforgató-szűrő berendezésekkel érhetünk el.

- A vegyi kezelés célja a víz fertőtlenítése, alga- és baktériummentes állapotának fenntartása. Itt most ez utóbbival foglalkozunk röviden.

- A legszélesebb körben elterjedt módszer a klóralapú vegyszerezés. Itt gyorsan vagy lassan oldódó, /általában granulátum ill. tableta alakú/ klórtartalmú vegyszereket juttatunk a vízbe az előírt mennyiségben. Miközben ezek hatásukat kifejtik, mennyiségük a vízben folyamatosan csökken, ezért állandó pótlást igényelnek.

- A klóralapú vegyszerek hatékonysága függ a víz un. PH értékétől /ez a savasság-lúgosság mérőszáma, egy 1-14 közötti szám/. Tudni kell, hogy a PH semleges tartománya a leghatékonyabb, ezért 7,6 érték fölött un. PH csökkentőket kell bevetni.

- Egyéb, gyakran használatos uszodavegyszerek a klórmentes algátlanítók és a pelyhesítő-szerek.

- Egyes korszerű készítmények /Multifunkciós tableta/ egy termék formájában tartalmazzák a három fő vegyszert: Lassan oldódó klór, algátlanító és pelyhesítő. Ez utóbbi az apró, lebegő, opálosságot okozó szennyeződések összetapadását segíti elő, és így azokat kiszűrhetővé teszi.

- A klóralapú vegyszerezés nélkülözhetetlen eszköze egy egyszerű kis készülék a Pool-Tester. Mindezek részletesebb alkalmazását az alábbiakban foglaljuk össze:

**Ha szeretné, hogy az itt leírtakat elvégezzük Ön helyett, esetleg szívesen átadná a medence karbantartását is Hívjon minket bizalommal!**

**Vegyszerek mérése, adagolása. Folytatás a következő oldalon.**

**Tel: 387-17-56, Fax: 367-52-79, Mobil: +36-30-9247-003, +36-30-297-90-12**  
**Honlap: [www.drbertenyimedence.hu](http://www.drbertenyimedence.hu)**

**DR. BERTÉNYI USZODATECHNIKA KRÜLLAND KÉPVISELET**  
**Székhely, bemutatóterem: 1037 Budapest, Testvérhegyi út 69.**

A medence vizének biológiai tisztántartásához a 3 leggyakrabban használt vegyszer:

PH Minus, Pluss – Klór Granulátum, Tablatta – Algaölő folyadék

**PH mérése és adagolása a medencevízbe.**

1./ Első lépésként a medencevíz PH értékét kell megmérnünk /Pool-Tester, lásd. alul/ segítségével! Ez az érték ideális esetben 7.2 – 7.4 között van. Ha ezt az értéket meghaladja, adjunk a medence vizéhez PH csökkentőt!

Hogy **mennyi PH csökkentőt kell adagolni a vízhez** az a következőképpen számolható:

$$\mathbf{m = (PH_{mért} - 7.2) \times V / 10}$$

m: Az adagolandó mennyiség kg - ban.

PH<sub>mért</sub>: A medencevíz Pool-Testerrel mért PH értéke.

V: A medence térfogata m<sup>3</sup> - ben.

- A PH csökkentőt, és minden granulátum (Por) formájú vegyszert mielőtt a medencébe tennénk, oldjuk fel és úgy locsoljuk szét a vízbe.

**Klór granulátum (Klor 56) mérése és adagolása a medencevízbe.**

2./ Második lépésként a medencevíz klór - tartalmát kell megmérnünk szintén a Pool-Tester segítségével. Ebben az esetben az ideális érték 0.6 -1 között van. Ez körülbelül 0.6-1 mg/l klórszintet jelent.

- Ahhoz, hogy ezt elérjük, és fenntartsuk kb. 70-80 g/10m<sup>3</sup> klórgranulátumot /gyorsklór, por formájú klórt/ szintén feloldva és szétlocsolva kell a vízbe juttatnunk a feltöltést követően.

# **DR. BERTÉNYI USZODATECHNIKA KRÜLLAND KÉPVISELET**

**Székhely, bemutatóterem: 1037 Budapest, Testvérhegyi út 69.**

- Ha már fel van töltve a medencénk 30-40 g/10m<sup>3</sup> -t, 3-6 naponként adagolhatunk. Ha ezt ki szeretnénk váltani valamivel, kombitabella használatával megtehető.

## **(A vegyszerek minősége Ön és Medencéje szempontjából is nagyon fontos!)**

- Ha azt vesszük észre, hogy a medencevíz zavarossá /opállossá/ válik, esetleg a kezdődő algaképződésre utaló síkos lerakódást észlelünk a medence falán, a klór adagot meg kell növelnünk a kétszeresére, illetve öntsünk még a medence a vízéhez 100-200 ml/10m<sup>3</sup> klórmentes algátlanító szert is /pl. Sanocid 3/.

- Ha sokan és sokszor használják a medencét, **vagy nagy a hőség esetleg sok a zivatar**, szintén célszerű a bevitt klórt emelni, akár a kétszeresére is.

## **Algaképződés esetén.**

- **Ha szeretnénk megelőzni az algaképződést** javasoljuk az **Sanocid 3** folyamatos használatát az alábbiak szerint:

- Közvetlenül a medencenyitást, feltöltését követően 100-150 ml/10m<sup>3</sup>.

- Ezek után hetenként 50-100 ml/10m<sup>3</sup>.

- Ha már az algaképződés elkezdődött a 2./ pont szerint járjunk el!

- Ha a körülmények megkövetelik /lásd. 2./ pont/ az adagolás gyakoriságát vagy mennyiségét akár a leírt értékek kétszeresére is növelhetjük.

## **Kombitabella, MULTIFUNKCIÓS tablettá, a klór szinten tartására.**

- Az előírt klórszint fenntartására javasoljuk, hogy használjon a vízben lassan oldódó úgynevezett MULTIFUNKCIÓS tablettát. Ez a típus 200g-os kivitelben kapható.

# DR. BERTÉNYI USZODATECHNIKA KRÜLLAND KÉPVISELET

Székhely, bemutatóterem: 1037 Budapest, Testvérhegyi út 69.

- Ez a MULTIFUNKCIÓS klór tabletta (86 % klór) tartalmaz még pelyhesítő és algaölő adalékot is. Ideális esetben 1-2 tablettát használjunk 25 m<sup>3</sup> – enként. Használata főleg hosszabb távollétünk alatt javasolt.

Ezeket a vegyszereket házhozszállítjuk. Hívjon minket a lenti elérhetőségek egyikén.

**Figyelem! A klórtartalmú vegyszerek a medence falával közvetlenül érintkezve károsíthatják azt. Használjunk klórkosarat, vagy tegyük a tablettákat a szkimmerbe.**

## A Pool - Tester használata:

1./ Távolítsuk el a fedelet és öblítsük ki a cellákat, majd töltsük fel az egészet a medence vizével.

2./ Helyezzünk 1 tabletta DPD No 1-t a /klór-/ mérőcellába és 1 tabletta Phenol-Red-t a másikba. Figyeljünk arra, hogy a tablettákat ne fogjuk meg kézzel mert befolyásolhatja az eredményt!

3./ Helyezzük vissza a fedelet úgy értelem szerűen, majd várjunk a tabletták feloldódásáig. Ha lehetőség van rá fehér háttérnél nézzük meg a színeket és értékeket.

Ha ezzel végeztünk, az eredmények figyelembevételével, ha szükséges adagoljuk PH csökkentőt, klór granulátumot (Klór 56) vagy algátlanítót (Sanocid 3) a fent leírt módon.

**A fentiekben ajánlott vegyszerek alkalmazását uszodatechnikai célokra az ANTSZ engedélyezte. Ha betartjuk a kezelési utasítást a magáncélú medencék vízcseréje csak 1-2 évente válhat szükségessé, menetközben csak a párolgási veszteséget kell pótolni. A vegyszerekkel előírás szerűen kezelt uszodavíz öntözési célra /élelmiszernövények kivételével/ felhasználható. Kívánságára az engedélyek teljes szövegét mellékelem.**

**Kellemes időtöltést kíván a Dr. Bertényi Uszodatechnika Kft.**

**Tel: 387-17-56, Fax: 367-52-79, Mobil: +36-30-9247-003, +36-30-297-90-12**

**Honlap: [www.drbertenyimedence.hu](http://www.drbertenyimedence.hu)**