

# ALGÁSODÁSI PROBLÉMÁK

Teljesen bealgásodott a medencém! Mit tegyek?

Ha Önnek is volt már hasonló problémája vagy szeretné elkerülni, levelünkből hasznos tippet meríthet!

Amint megkezdjük **a víz fűtését és kisüt a nap**, új problémával kell szembenéznünk: **algásodás kezdődhet** a medencénkben. Az algák növényi mikroorganizmusok, melyek a baktériumok táptalajául szolgálnak. Elszaporodva előbb esztétikai problémát okoznak (homályos, zöldülő víz), melyet ha nem kezelünk megfelelően, a vízben lebegő szálas, csomós esetleg kocsonyás anyag már fizikailag is zavaró lehet és gyorsan használhatatlanná teszi a homokszűrőt.

Azon túl, hogy bizonyos algák közvetlenül is veszélyeztethetik az egészségünket, az algásodás legnagyobb veszélye abban áll, hogy **a vízben elszaporodó algák elfogyasztják a fertőtlenítőszer**t, lehetővé téve ezáltal a valóban veszélyes baktériumok elszaporodását.

## I. KIVÁLTÓ OKOK:

Az alábbi tényezők együttes jelenléte algásodáshoz vezet:

A. **ERŐS NAPSÜTÉS**

B. **PANGÓ VIZEK:** a medence olyan pontjai, ahol a fertőtlenítőszer tartalmazó víz nem mozog, a koncentráció lecsökken: sarkok, lépcsők, lámpaburkolatok, ellenáramoltatók felülete.

## II. KIALAKULT HELYZET:

- Korai stádiumban az algák növekedése nem látható, vagy fekete esetleg sárgás pöttyök jelennek meg a vízfelszínen
- Opálos víz - az algásodás megindulása is eredményezheti!
- Csúszós felületek
- A medence falán különböző, jellemzően zöld foltok jelennek meg, a fény- és a sötétségkedvelő algafajok egyaránt felbukkannak.

Mivel az algák ellenállóvá válhatnak a klór ellen, hatékony eltávolításukhoz algamentesítő szerek adagolása javasolt.

## III. MEGELŐZÉS, KEZELÉS:

AZ ALGÁSODÁS ELLEN A LEGJOBB MÓDSZER A MEGELŐZÉS. Adagoljon rendszeresen algaölő szert (**ALGI-CID** vagy **CHLORALGIN**) a medencébe, tisztítsa, porszívózza a felületeket: ezzel megnehezíti az algák megtapadását. A fertőtlenítőszer-koncentráció gyakori ellenőrzése szintén segíthet a problémák korai felismerésében.

- **Algásodásgátló adagolása:** Heti egy alkalommal **ALGI-CID** vagy **CHLORALGIN** adagolása megakadályozza az algák megtelepedését.
- A szokásos **fertőtlenítőszer-koncentráció hirtelen csökkenése** (eltűnése) utalhat arra, hogy a medencevizben beindult az algásodási folyamat. Ilyenkor gondoskodjunk azonnal a fertőtlenítőszer pótlásáról és adagoljunk soron kívül algásodásgátlót.
- **Felületek rendszeres szennyeződésmentesítése kefével medenceporszívóval:** az így letisztított felületen nehezebben telepednek meg az algák.
- **Homokszűrő rendkívüli öblítése:** nagyobb vendégsereg, esőzés után a szokásos öblítésen kívül is javasolt a homokszűrő visszamosása.

## ALGÁK TÍPUSAI:

**ZÖLD ALGA:** a medencék legelterjedtebb algafaja. Jellemzően azokon a helyeken bukkan fel, ahol a keringetés nem megfelelő (pl. sarkok). Megjelenése után robbanásszerűen szaporodik.



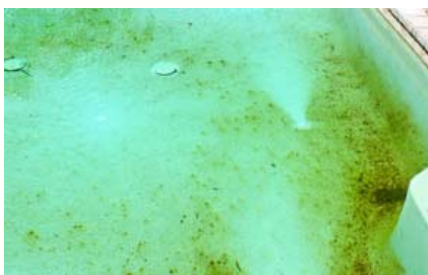
**Megoldás:**

**Klóros fertőtlenítés esetén:** tegyünk a vízbe 10 m<sup>3</sup>-enként 0,5 kg **ALGA-SOKK P** granulátumot, majd keringessük a vizet és porszívózzuk ki a medencét.

**Az alga helyi kezelésére:** az **ALGA-SOKK P**-t szórja közvetlenül az algás felületre. Az így odakerülő szemcsék elpusztítják a felületen megragadt algaréteget, melyet azután könnyen fel lehet takarítani. Ez szükséges is a további problémák elkerülése érdekében.

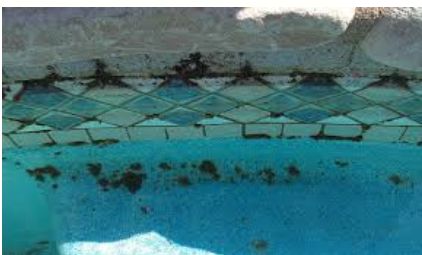
**Klórmentes fertőtlenítésnél:** A sokkolást elvégezheti a fenti módszer szerint **ALGA-SOKK P**-vel, azonban a művelet idejére a Dewan adagolást szüneteltetni kell. A sokkolást követően csak akkor lehet újra kezdeni a Dewan beadagolását, amikor a klór szintje 1 mg/l alá csökkent. (a két szer kioltja egymás hatását)

**MUSTÁR ALGA:** a medencék másik jellemző algafaja a sárgásbarna vagy „mustár”-színű alga. A falokról kefével könnyen eltávolítható, de gyorsan visszatér. Kedveli az árnyékosabb helyeket, ahol rossz a víz keringése. Ellenáll a klórnak és a sokkolásnak.



**Megoldás:** Használjon **ACTIBON**-t!

**FEKETE PÖTTY ALGA:** Igen ellenálló algafaj, amely a medence felületéhez és padlójához tapad. Nevét onnan kapta, hogy apró, fekete színű alga-pöttyöket, foltokat képez. Minél tovább van jelen a medencében, annál nehezebb és időigényesebb az eltávolítása.



**Megoldás:** A megjelenés pillanatában kezdje el a kezelést! Kefélje le alaposan, és használjon **ALGIBLACK**-et, vagy közösségi medence esetén **Alga-sokk**-ot **DINADOX A+B**-vel együtt.

**RÓZSZASZÍN NYÁLKA:** jellemzően a létrák, lépcsők, medencevilágítások, szkimmerek és egyéb rossz vízkeringésű helyek környékén jelenik meg, már azelőtt, hogy ténylegesen láthatóvá válik a falakon. Alapvetően nem alga, hanem baktérium-tenyészet, nevét színéről és arról kapta, hogy a felületet csúszóssá, nyálkássá teszi. A



falakról könnyen lekefélhető. A „rózsaszín foltosodástól” úgy különböztethető meg, hogy a rózsaszín nyálka súrolással eltávolítható. Mivel sok helyen megtelepedhet, ellenőrizze a lámpatesteket, a létra alatti felületeket, lépcsőfokokat, szűrőket és a műanyag csatlakozásokat.

**Megoldás :** Először kefélje le alaposan, majd használjon **ACTIBON**-t sokszerűen, a továbbiakban pedig hetente adagolva.!

## ALGAÖLŐ SZEREK:

**ALGI-CID:** kvaterner-ammónium hatóanyagú, széles spektrumú algaölő folyadék. Részletes információt a linkre kattintva talál.

**CHLORALGIN:** benzalkónium-klorid alapú szer kvaterner ammónios kiegészítővel. Általános algaölő folyadék.

**ALGA-SOKK P:** az algásodás helyi kezelésére, a granulált készítményt rászórva az algás felületre gyors hatást érhetünk el. Adagolása kézzel, porszívózás előtt az algás felületre közvetlenül szórva. A medence a sokolás ideje alatt nem használható.

**ACTIBON:** felgyorsítja és megkönnyíti az oxidáló szerek, pl. klór, bróm és oxigén hatását. Megakadályozza a zöld és sárga algák és a rózsaszín baktériumok növekedését.

**ALGIBLACK:** széles spektrumú algamentesítő termék, mely különösen a klórsokknak és a hagyományos algaölőknek ellenálló fekete alga ellen lett kifejlesztve.

## MI A KÜLÖNBSÉG A PIACON KAPHATÓ ALGAÖLŐ SZEREK KÖZÖTT?

Alapvetően az alábbi típusokba sorolhatók:

**Klór alapú szerek:** ezek az algák egy részénél hatástalanok, rendszerint kiegészítő vegyszerezésre van szükség

**Benzalkónium-klorid alapú szerek:** a piacon nagy mennyiségben és alacsony árkategóriában kapható algaölő szerek, melyek hatás-spektruma nem túl széles: bizonyos algákra ugyanúgy nem hat, mint a klór.

**Kvaterner-ammónium alapú szerek:** rendkívül széles spektrumú algaölő készítmények, ennek megfelelően a magasabb árkategóriába tartoznak, ám hatékonyságuk jóval meghaladja az előző típusba sorolt szereket.

**Vegyes alapanyagból összeállított szerek:** valamilyen arányban mindkét típusú algaölő szert tartalmazza, áruk a kvaterner-ammónium mennyiségének növekedésével arányban nő. (minél drágább, annál több benne a kvaterner-ammónium)





**RÁADÁS:** Mi lehet az oka annak, hogy többszörös sokkolás és folyamatos algamentesítés ellenére sem tűnik el az alga a vízből?

A foszfátok jelenléte a vízben fontos szerepet játszik az algák növekedésében, táplálkozásában. Amennyiben a foszfátszint a vízben 100 mikrogramm/liter fölé kerül, megkezdődnek az algásodási problémák. A foszfátszintet mérőcsikkal lehet ellenőrizni, vagy laboratóriumban bevizsgáltatni. 400 mikrogramm/liter feletti foszfátszint esetén az algamentesítést azzal kell kezdeni hogy a foszfátszintet 0-ra csökkentjük. Az esetek mintegy 50 %-ában ez a kezelés minden egyéb szer nélkül megoldja a problémát. A foszfátszint csökkentésére két termékünk alkalmas, melyek alkalmazásáról a linkre kattintva bővebben olvashat: **DINAX FOSZFÁT MÍNUSZ EXTRA** vagy **DINAX FOSZFÁT MÍNUSZ NORMÁL** (folyadék).

Közüzemi medencék algásodási problémáinak megoldásához keressen bennünket e-mailben vagy telefonon.