



Saját szűrő építése

Egyszerű, olcsó, megbízható és ajánlott.

Mivel régi szűrőink teljesítménye (két szűrőt használtunk, egyet tartalékként) kezdett csökkenni, és a szűrők időnként meghibásodtak (vagy nem sokkal később a víz áramlási sebessége jelentősen visszaesett, vagy az volt a benyomásunk, hogy a víz szűrése nem volt megfelelő) úgy döntöttünk, hogy minőségi szűrőt építünk.

A szűrő típusa: Hasonló a Hamburger mattenfilter-hez, szögletes szivacsszűrő.

Működése: A víz egy szivattyú segítségével átfolyik a szivacson. Nagyon nagy áramlási sebesség. A szivacskocka minden oldalán bio-organikus baktériumtenyészetek találhatóak.

Mivel új szűrőnk kiválóan működött, eltávolítottuk és/vagy leválasztottuk a többi szűrőt (beleértve a talajszűrőt is).

Saját építésű szűrőnk teljesítménye abszolút elegendő a 460 literes akváriumunkhoz, ahol 21 teljesen kifejlett diszkoszhal található. (Motoros hajtású szűrő változatot használunk.) A vízben nincs nitrit. Még akkor sem alakul ki nitrit, ha növeljük a marhaszívvel való etetés mennyiségét.

Vízminőség: kiváló

Vízcsere: heti 1x, 30-40% nitrit nyomok nélkül, pH 7 és 8 között.

Állománysűrűség: 21 diszkoszhal, egy kis neonhal csapat

Növények: Echindorus-ok különböző fajtái.

Etetés: naponta 2-3 alkalommal.

Szűrő áramlási sebessége: becslésünk szerint óránként 1.200 liter (motoros hajtású szűrő változat).

Szűrő - tisztítás és karbantartás: A szűrőinket még nem tisztítottuk meg, és a következő években sem szándékozunk ezt megtenni.

A szivacs öntisztító, mivel lebontja a szennyező anyagokat, amíg csak finom por marad, amely könnyen áthalad a szivacson.

Maradék hulladék: A halak ürülékét tömlő segítségével leszívjuk.

Anyagok: lásd az 1. vagy 2. szűrő verzióját

Költségek: lásd az 1. vagy 2. szűrő verzióját



Ha néhány akváiumi növényt a szűrő elé helyez, a szűrő is jól mutat. Számunkra a szűrő megbízható teljesítménye és a halak egészsége a legfontosabb.

Útmutatókat állítottunk össze Önnek a két szűrőváltozat felépítéséről:

1. Motoros szivattyúval működtetett
2. Levegőpompával működtetett

Felhívjuk figyelmét, hogy ezek az információk kizárólag saját személyes tapasztalatainkon alapulnak. Nem vállalunk garanciát és nem vállalunk felelősséget e szűrőkkel kapcsolatban. Reméljük, hogy hasznos tanácsokkal szolgálunk az érdeklődő akváium tulajdonosok számára.

1. Motoros hajtású akváiumszűrő

Szükséges anyagok:

1. Szivacs, közepes méretű pórusok, mérete: 15 x 15 x 25 cm
2. 40 mm átmérőjű PVC cső, kb. 40 cm hosszú, résekkel, bevágásokkal
3. 40 mm PVC karmantyú
4. Vízpumpa, pl. 27 W

A szivattyú kiválasztásakor ügyeljen arra, hogy a szivattyú szívóoldala pontosan illeszkedjen a cső vagy a hüvely foglatába. Mi ezt a szivattyút használjuk: Hydor Seltz 1200 (Seltz L30), 27 Watt, 1200 l/h.

Szerelje össze az összes alkatrészt a fent felsorolt sorrendben. Szükség esetén akváium szilikon vagy műanyag ragasztó (Tangit) segítségével rögzítheti a szivattyút a csőhöz.

Helyezze a szűrőt az akváium aljára és indítsa be (kb. 14 nap).





Becsült szűrőteljesítmény: kb. 20 teljesen kifejlett diszkoszhal, napi 2-3 etetés mellett

Becsült anyagköltség: kb. 5 euró, plusz a motoros szivattyú költsége

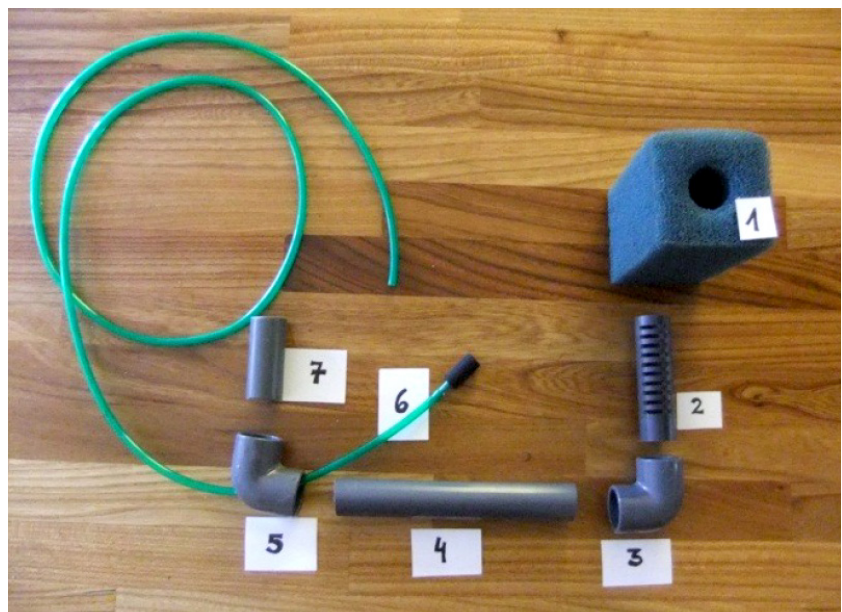
A szűrő tisztítása: ha a szivacs szerkezete kellően ritka, akkor nem kell megtisztítania a szűrőt, mivel nem dugul el, és így kiváló baktériumtenyészet alakul ki rajta.



2. Levegőpumpával működtetett szivacsszűrő

Szükséges anyagok

1. Szivacs, közepes méretű pórusok, mérete: 10 x 10 x 15 cm
2. 25 mm átmérőjű PVC cső, kb. 10 cm hosszú, rovátkolt
3. 25 mm átmérőjű PVC 90° könyök
4. 25 mm átmérőjű PVC cső, kb. 20 cm hosszú (módosítsa a hosszúságot az akvárium magasságának megfelelően)
5. 25 mm átmérőjű PVC 90° könyök, 6 mm lyukkal a kanyarban
6. 1-2 méter hosszú levegőcső (külső átmérő 6 mm), porlasztókövel
7. 25 mm átmérőjű PVC cső, kb. 5 cm hosszú
8. Levegőpumpa





Szerelési útmutató a levegőpumpával működtetett akváriumszűrőhöz:

1. alkatrész:

Éles késsel vágja le a szivacsot a kívánt méretre. Vágjon keresztet az egyik 10x10 cm-es oldal közepén, kb. 10 cm mélyen, a kés segítségével. Alternatív megoldásként fúrhat kb. 10 cm mély lyukat a szivacsba, felmelegített 20 mm átmérőjű acélcsővel.

2. alkatrész:

Vágja le ezt a műanyag csövet. Sarokcsiszolóval könnyen kialakíthatóak a rések. (a rovátkolt rész hossza kb. 8 cm)

5. alkatrész:

Fémfúróval fúrjon egy 6 mm átmérőjű lyukat a könyök külső, legfelső pontjába.

6. alkatrész:

Az 5. alkatrészbe fúrt lyukba illesszen egy kb. 20 cm-es levegőcsövet, és rögzítsen egy porlasztókövet a levegőcső ezen végéhez.

Szerelje össze az összes alkatrészt a fent felsorolt sorrendben.

Ne rögzítse az alkatrészeket akváriumi szilikon vagy műanyag ragasztó segítségével, mert időről időre ki kell cserélnie a porlasztókövet. Csatlakoztassa a levegőcsövet egy levegőpumpához.

Helyezze a szűrőt az akvárium aljára, és indítsa el (kb. 14 nap).

Becsült szűrőteljesítmény: kb. 5-10 teljesen kifejlett diszkoszhal, napi 2-3 etetés mellett

Becsült anyagköltség: kb. 7 euró plusz a levegőpumpa költsége

A szűrő tisztítása: ha a szivacs szerkezete kellően ritka, akkor nem kell megtisztítani a szűrőt, mivel nem dugul el, és így kiváló baktériumtenyészet alakul ki rajta.

