

Jā«ras akvārija Ā«dens sagatavoĀjana

VispārĀjie raksti

Posted by: Mongoose

Posted on : 11/9/2007 1:56:36

Ieskats Jā«ras akvārija Ā«dens sagatavoĀjanĀ un filtrĀĀjanĀ

Kas bĀ«s nepiecieĀjams.

1. Ā«dens

Ā«dens, kas nepiecieĀjams jĀ«ras akvārijam, tiek speciĀli sagatavots. Ir speciĀli sĀ«ls maisĀ«jumi, kuri paredzĀti jĀ«ras Ā«dens sagatavoĀjanai akvārijam. JĀ«ras sĀ«ls satur Ā¼oti daudz Ā«misko elementu, kas nepiecieĀjami dzĀ«vĀ«bas uzturĀĀjanai jĀ«ras akvārijĀ. Visi Ā«jie maisĀ«jumi ir paredzĀti sajaukĀjanai ar tĀ«ru Ā«deni H2O bez citiem Ā«miskiem elementiem, kurus parasti satur mĀ«su Ā«densvada Ā«dens. Ja Ā«dens satur daudz nitrĀ«tu-NO3, fosfĀ«tu-PO4 akvārijĀ bĀ«s mĀ«Ā¼Ā«gĀ«s aĀ¼Ā«u problĀ«mas. TĀ«pĀ«c pie Ā«densvada tiek uzstĀ«dĀ«ts speciĀls filtrs - ReversĀ«s Osmozes filtrs - Ā« filtra galvenĀ« atĀ«irĀ«ba no parastajiem mehĀ«niskajiem un Ā«miskajiem filtrien ir tĀ« ka Ā«dens attĀ«rĀ«Ājana notiek molekulĀ«rĀ« IĀ«menĀ«. Ā«dens tiek izspiests caur membrĀ«nu, kura laiĀ¼ cauri tikai H2O molekulas.

RO filtrs ar augstspiediena sĀ«kni:

ReversĀ«s Osmozes filtri ir dĀ«rgi ~100Ls, bet Ā«o filtru daĀ¼Ā«ji var izgatavot pats, iegĀ«dĀ«joties tikai ketridĀ¼u un membrĀ«nu un to pieslĀ«dzot esoĀ«jajiem Ā«densvada filtriem.

Ā«dens raĀ¼Ā«ba no RO filtra ir diezgan maza ~ 20L-50L diennaktĀ«. Ā«deni var uzkrĀ«t un tas var glabĀ«ties pietiekoĀ«ji ilgi.

2. Tvertne Ā«dens sĀ«IĀ«Ājanai.

SĀ«IĀ«Ājanai var izmantot jebkuru atbilstoĀ«ja tilpuma pĀ«rtikas plastmasas trauku.

3. SĀ«knis.

SĀ«knis bĀ«s nepiecieĀjams lai tas aktĀ«vi maisĀ«tu Ā«deni un sĀ«ls pareizi un pilnĀ«gi izĀ«Ā«stu. SĀ«kĀ«ta jauda un uzbĀ«ve nav bĀ«tiska, galvenais lai tas nodroĀ«jina pietiekoĀ«ju Ā«dens kustĀ«bu piem. ja Ā«dens mums ir 10L tad sĀ«knĀ«tis pietiek ~ 200l/h

4. SĀ«ls.

SpeciĀls maisĀ«jums mĀ«kslĀ«gĀ« jĀ«ras Ā«dens pagatavoĀjanai, aptuveni var rĀ«Ā«inĀ«t 36g uz

1L Ā«dens.

5. Aerometrs, jeb refraktometrs.

Ierā«ce Ā«dens sĀ•Ā¼ainĀ«bas, blĀ«vuma mĀ«rĀ«Ājanai. Aerometrs ir diezgan primitĀ«va iekĀ«rta blĀ«vuma mĀ«rĀ«Ājanai, jĀ«ras Ā«dens pagatavoĀjanai tas bĀ«tu nepiecieĀjams 1.015 - 1.030 diapazonĀ•.

tĀ«cena ~ 5Ls (trĀ«kumi aerometram ir tie, ka tas ir trausls un mĀ«rĀ«Ājana jĀ«veic pie noteiktas temperatĀ«ras ~25-26C.) Refraktometrs. iekĀ«rta Ā«dens sĀ•Ā¼uma mĀ«rĀ«Ājanai uz gaismas refrakcijas principa, Ā¼oti Ā«rts lietoĀjanĀ•, precĀ«zs un Ā«tri nolasĀms rĀ«dĀ«jums, tĀ«cenas gan ir augstĀ«kas ~15-60Ls

SĀ«lĀ«Ājana.

A. Ielejam traukĀ« atfiltrĀ«to Ā«deni (ROfiltrs).

B. IeslĀ«dzam cirkulĀ«cijas sĀ«kni.

C. IĀ«nĀ«m pieberam sĀ«li (tĀ«lai tas traukĀ« IĀ«nĀ«m birst) strauji iebĀ«rtĀ« sĀ«ls var Ā«tri sĀ«kt reaĀ«t un izkrist nogulsnes. SĀ«ls daudzumu veidzĀ«tu pievienot sĀ«kumĀ« mazĀ«k, lai Ā«dens netiktu pĀ«rsĀ«lĀ«ts.

D. pĀ«c ~ 20min pamĀ«ram Ā«dens blĀ«vumu vai sĀ«Ā¼umu, tam jĀ«bĀ«t blĀ«vums 1.023 vai sĀ«Ā¼ums 35promiles. Ja tas ir par zemu, pievienojam vĀ«l mazliet sĀ«ls un atkĀ«rtojam mĀ«rĀ«jumu pĀ«c ~20min.

E. SĀ«ls plnĀ«gi izĀ«Ā«st Ā«denĀ« ~4h, vĀ«lams to izmantot 24h laikĀ«, (sĀ«knim visu Ā¼o laiku ir jĀ«strĀ«dĀ«) ilgĀ«k sintĀ«tiskĀ«s sĀ«ls maisĀ«jumu nav vĀ«lams atstĀ«t, jo Ā«dens nesatur baktĀ«rijas un tajĀ« nenoris nekĀ«di bioloĀ«iskie procesi bez kuriem maisĀ«jumĀ« var sĀ«kties daĀ¼Ā«das neatgriezeniskas Ā«Ā«miskĀ«s reakcijas.