



Dlouhodobý test obsahu CO2 v akvariijní vodě Dennerle.

Jak to funguje:

CO2 se přes otvory v testovací nádobě dostane z vody do prostoru nádoby a reaguje s indikátorem. Během krátké doby se změnila barva indikátorové kapaliny dle skutečného obsahu CO2 v akváriu.

Rychlé rozlišení dle barvy: **modrá=málo CO2; zelená=OK; žlutá=příliš mnoho CO2.**

Přednosti:

Není potřeba dělat denně testy pomocí kapek a zkumavek, průběžně máte okamžitou kontrolu o obsahu CO2 ve vodě. Měření není ovlivněno tvrdostí vody. Není závislé na ostatních kyselinách, funguje i po výměně vody. Lze určit přesný obsah v miligramech na litr. Jednoduše a přesně.

Z čeho se skládá?

1. spodní část nádoby
2. horní část nádoby
3. kužel reakční komory
4. těsnění
5. držák
6. spojka
7. přísavka Longlife
8. CO2 indikátor
9. porovnávací stupnice

Sestavení a naplnění:

1. Vyjměte nádobku z držáku, sundejte horní díl
2. Jednu ampulku s indikátorem setřepete tak, aby v krčku nebyla kapalina a otevřete ji
3. Celý obsah vymáčkněte do horní části nádoby
4. Spodní část nasadte do horní části, aniž byste spodní část otočili. Pozor na těsnost o-kroužků!
5. Celou sestavenou nádobku opatrně otočte a nasadte do spony držáku
6. Připevňte nádobku pomocí přísavky kolmo v akváriu na místě s lehkým prouděním vody. Můžete nalepit samolepku se stupnicí v blízkosti nádoby.

Je třeba si uvědomit, že reakční kapalina reaguje vždy až po několika hodinách po změně hodnoty vody. Proto je třeba upravovat dávkování CO2 velmi pozvolna.

Správné hodnoty

Pro dokonalý růst rostlin doporučujeme hodnoty CO2 ve vodě mezi 15-30 mg/l, ideální hodnota je 20-25 mg/l. Počet bublinek za minutu je odvislé od mnoha faktorů, proto je nastavení pro každou nádrž individuální.

Základní nastavení:

Jako pravidlo se uvádí 10 bublinek za minutu pro 100 l vody. Je třeba si uvědomit, že čím větší je plocha hladiny a čím víc se pohybuje a provzdušňuje, tím víc CO2 z vody uniká.

Použití měření hodnoty pH:

Hodnota pH v nádrži je v první řadě daná poměrem CO2 a tvrdostí vody. Díky tomu je možné použít testovací sadu současně i pro dlouhodobé měření pH. Změřte hodnotu KH ve Vaší nádrži. Podle hodnoty KH vyberte příslušnou stupnici a nalepte vedle testovací nádoby. KH je třeba měřit průběžně, aby nedošlo ke skreslení hodnot.

Pravidelně měřte KH (uhličitánovou tvrdost = UT) Vaší vody a řiďte se příslušnými hodnotami dle tabulky!

Výměna indikátoru v testovací nádobce:

Protože se jedná o chemickou látku, po určité době dochází k zestárnutí roztoku. Proto doporučujeme po 4-6 týdnech výměnu testovacího roztoku. Otevřete testovací lahvičku po vyjmutí z nádrže a vymyjte pod tekoucí vodou. Použitý roztok je možno vylít do kanalizace. Před doplněním vytřete nádobku do sucha. Nepoužívejte žádné čisticí přípravky. V případě potřeby rozeberte nádobku. Pozor na poškození o-kroužků!

Naše tipy:

Používejte jednosměrné ventily, aby se voda nedostala do redukčního ventilu CO2 systému. Díky použití originální hadičky CO2 zabráníte úniku CO2. Pokud vložíte za redukční ventil počítadlo bublinek, bude se Vám jednodušeji regulovat množství CO2. Počítadlo Exact vytváří bublinky o objemu 0,063 ml a hmotnosti 0,125 mg. To odpovídá při 10 bublinkách za minutu syčení 1,8 g/0,9 litrů CO2 denně.

Zvláštní doporučení:

1. Chraňte před dětmi!
2. Přesto, že testovací kapalina je bezpečná, a neobsahuje rozpouštědla, chraňte oči a kůži před dlouhodobým stykem s kapalinou
3. Testovací kapalin může obarvit oblečení, nábytek a podobně
4. Dostane-li se kapalina do nádrže, není nebezpečná pro ryby
5. Ampulky chraňte před světlem, sluncem, teplem a mrazem

Náhradní díly:

Náhradní ampulky s roztokem
Longlife přísavky
CO2 hadička
CO2 zpětný ventil
CO2 počítadlo bublinek

Používejte originální sady Dennerle CO2, technika je optimálně sladěná pro bezpečné a dlouhodobé použití ve Vašem akváriu.

JUWELAKVARIUM.CZ

Nad obcí I/33

Praha 4 - Krč 140 00

otvírací doba

po – pá

8.00 - 18.00

tel. GSM brána : 724 947 777

tel : 241 443 560, 241 440 462

web : www.juwelakvarium.cz