

Használati utasítás

OASE aqua activ

Quickstick - vízelemző

A kerti tó biológiai egyensúlya és az abban élő halak egészsége szempontjából döntő jelentősége a víz minősége. Ebből következik, hogy igen fontos a víz legfontosabb jellemzőinek rendszeres ellenőrzése. Az Aqua Activ Quickstick segítségével az 5 legfontosabb jellemzőt könnyedén ellenőrizheti. Merítse az Aqua Activ Quickstick-et 1 másodpercre a tó vizébe. A fölösleges vizet rázza le róla és várjon 1 percet. Ezután a színes csíkokat összehasonlíthatja a mellékelt kártya színskálájával. Egy átmeneti szín közbülső értékre utal.

Vegye figyelembe az alábbi útmutatásokat:

- A tesztcsíkok érzékenyen reagálnak a levegő nedvességtartalmára. A doboz kupakjába ezért nedvszívó anyagot tettünk, ami elnyeli a levegő nedvességtartalmát. Tárolja az OASE Aqua Activ Quickstick csíkokat a lezárt dobozukban. Mindig csak a szükséges mennyiségi csíkot vegye ki és azonnal zárja le a dobozt.
- Az Aqua Activ Quickstick vizsgáló csíkjai nem tartalmaznak halakra veszélyes anyagot, így közvetlenül a tóba meríthetők.
- Csak édesvízben használhatók!
- Ne érintse meg a vizsgáló mezőket az ujjával!
- Ne mérjen áramló víz alatt!
- Ha elemzéshez vízmintát vesz a tó vizéből, ügyeljen arra, hogy a mintavevő edény ne tartalmazzon mosószer maradványokat vagy hasonlókat. Merítse az edényt a vízbe és még a víz alatt zárja le azt. Az edényt úgy töltsse meg, hogy ne maradjon levegő a vízminta fölött, mert az megváltoztathatja a jellemző értékeket.
- Gyermekek elől elzárva tárolandó!

pH-érték:

A víz pH-értéke annak savasságát mutatja. A semleges kémhatást a 7-es pH-érték mutatja. A 7 alatti értékek savasak, a 7 fölöttieknél alkálikus vagy lúgos vízről beszélünk. A pH-értékek 10 hatványait

jelentik. Ha a pH-érték 1 egységgel megváltozik, az 10-szeres változást jelent. A pH-érték 2 egységgel való megváltozása 100-szoros változást jelent. A pH-érték módosítás során mindig igen körültekintően járjon el, hogy elkerülhesse az ugrásszerű változásokat. A tó vizének ideális pH-értéke 6,8-8,2 között van.

javaslatok az OASE Aqua Activ programból:

Túl magas pH-érték esetén használjon pH-érték csökkentőt (ahhoz, hogy az értéket lépésenként 8 alá csökkentse), vízkeménység növelőt és Kristálytisztá azonnali derítőt (algavirágzás/zöld víz ellen). Túl alacsony pH-érték esetén használjon vízkeménység növelőt és kiegészítésül oxigén stabilizálót a pH 7,5 eléréséig. Megelőzés céljából: A Vital 3 tóvitamin rendszeres használata stabilizálja a pH-értéket.

Teljes keménység (GH):

A teljes keménység meghatározásakor a vízben oldott kalcium és magnézium sókat mérjük. Ideális értéke: 8-15° dH

javaslatok az OASE Aqua Activ programból:

Túl magas GH esetén ajánlott a részleges vízcseré. Túl alacsony GH esetén használjon a frissítéshez "keményebb" vizet (vezetékes vagy kútvíz). Alkalmazza a vízkeménység növelőt és az oxigén stabilizátort.

Karbonátos keménység (KH):

A karbonátos keménység a víz pufferelő képességét mutatja. Ez stabilizálja a pH-értéket. Alacsony karbonátos keménység esetén a víz pH-értéke instabil, ismétlődően, ugrásszerűen változhat. Ideális értéke legalább 4-8° dH.

javaslatok az OASE Aqua Activ programból:

Túl alacsony KH érték esetén használjon vízkeménység növelőt és alacsony összes keménység esetén oxigén stabilizálót. Megelőzés céljából javasoljuk a Vital 3 tóvitamin rendszeres alkalmazását. Ez stabilizálja a pH-értéket és a víz keménységét.

A Nitrit (NO₂) és Nitrát (NO₃) nitrogénvegyületek:

A halürülékből, elhalt növényi részekből, eleség maradványokból, stb. származó szerves nitrogénvegyületek lebontása több lépcsőben zajlik le.

1.) A szerves hulladékokból ammóniák és ammónia keletkezik. Az ammóniumot nitrogén trágyaként felveszik a vízínövények. Az

ammóniák erős mérgező. A pH-értéktől függ az ammóniummá vagy ammóniákká alakulás. Alacsony pH-érték esetén ammónium keletkezik, magas esetben ammóniák.

2.) Az ammóniumból\ammóniákból a halakra nézve mérgező nitrit keletkezik.

3.) A nitritet nitráttá alakítják. A nitrát csak magas koncentrációban mérgező, és a növények tápanyagként felveszik. Már 10 mg/l-től fokozott algafejlődéssel kell számolni.

javaslatok az OASE Aqua Activ programból:

A nitrit megjelenése a baktérium háztartás veszélyes zavarát jelzi. Alkalmazza az oxigén stabilizálót és a halak betelepítése előtt az indító baktériumokat. Alkalmazzon OASE szűrőtechnikát vagy szabályozza azt be. A magas nitrát értékek kedveznek az algák szaporodásának. Csökkentse a tápanyag bevitelt, pl. a halak ellenőrzött etetésével és több, a tápanyagokat lebontani képes, víz alatti növény beültetésével. Az iszapcsökkentő korlátozza az algák növekedéséhez szükséges nitrogén mennyiségét.

Csomagolási egységek:

1 csomag, 25 db OASE Aqua Activ Quickstick-kel
125 vizsgálat

Importőr:

OASE Kereskedelmi Kft
1016 Budapest, Hegyalja u. 7-13
www.oase.hu



Szakkereskedő:

AQUAKERT Bt
2600 Vác, Cserhát u. 13
www.aquakert.hu

