

AquaActiv Quickstick 6 in 1

Ekspluatācijas instrukcija



Ūdens kvalitāte ir būtisks faktors bioloģiskajam līdzsvaram dīķī, kā arī dīķī mītošo zivju veselībai. Līdz ar to, laiku pa laikam nepieciešams pārbaudīt ūdens rādītājus un, ja nepieciešams, veikt koriģējošus pasākumus.

Ar **AquaActiv Quickstick 6in 1**, Jums būs iespējams viegli pārbaudīt sešus vissvarīgākos ūdens rādītājus (hlors, pH, kopējā cietība, karbonāti, nitrāti, nitrīti).

Iemērkiet testa sloksnītes uz 1 sekundi ūdenī. Nedaudz nopurināt sloksnīti un nogaidīt apmēram 1 minūti. Tad salīdzināt krāsu lauciņu uz sloksnes ar krāsu skalu.

Diemžēl mūsdienās krāna ūdens nevienmēr piemērots augiem un zivīm. Piemēram, pārmērīgs nitrātu vai hlora daudzums krāna ūdenī vairs nav retums. Tādēļ, pirms uzpildiet vai papildiniet dīķi ar krāna ūdeni, vispirms veicat tā pārbaudi.

Lūdzu ievērojiet:

- Uzglabājiet testa sloksnītes to kastītē. Izņemiet tikai tik, cik nepieciešams katrā pārbaudes reizē. Testa sloksnītes ir jutīgas un reaģē uz apkārtējo mitrumu. Vāciņš satur mitruma absorbentu. Pēc sloksnīšu izņemšanas nekavējoties aiztaisiet vāciņu.
- Testa sloksņu testēšanas lauciņi ir zivīm nekaitīgi. Jūs varat iemērkēt testa sloksnītes tieši dārza dīķī.
- Nepieskarieties testa lauciņiem ar pirkstiem.
- Neņemiet mērījumus no tekoša ūdens.
- Ja vēlaties paņemt ūdens paraugu no dīķa, lietojiet tīru trauku, tādu, kas nav mazgāts ar trauku mazgājamo līdzekli vai līdzīgu šķīdumu. Vienmēr uzpildiet trauku līdz galam pilnu. Jā trauks būs tikai daļēji piepildīts, ūdens rādītāji var mainīties. Pilnībā iegremdējiet trauku un noslēdziet to zem ūdens.
- Sargājiet to no bērniem!

Hlors (CL₂):

Mēdz gadīties, ka ūdensapgādes uzņēmumi pievieno hlora dzeramajam krāna ūdeni, lai veiktu dezinfekciju. Pat ļoti mazs hlora sastāvs ir kaitīgs zivīm un citiem dīķa iemītniekiem. Tāpēc tie ir jāpārvieta no dīķa, pirms esat veikuši ūdens papildināšanu dīķī. Hlora testa lauciņam jābūt gaiši dzeltenā krāsā, parādot, ka hlora daudzums ūdenī ir „0”.

Jūs varat viegli un ātri likvidēt hlora ar **AquaMed Safe & Care** dīķa apstrādes līdzekli.

pH rādītājs:

pH skaitlis parāda skābuma pakāpi ūdenī.

pH 7 - neitrāls.

pH mazāks par 7 – skābs.

pH lielāks par 7 - sārains.

Noskaidrojiet ūdens pH līmeni, salīdzinot testa sloksnes mērījumu ar, uz kastes esošās etiķetes, atbilstošo krāsu skalu. Pārejas krāsa norāda starposma vērtību.

Optimāls pH līmenis dīķim ir robežās no 6,8 līdz 8,0. Ja vēlaties mainīt pH līmeni, jābūt ļoti uzmanīgiem, lai izvairītos no straujām pH vērtības izmaiņām. Ja ir pārāk maza vai pārāk liela pH vērtība, iesakām izmantot **AquaActiv AquaHummin**. Sasniegsiet ilgas iedarbības pH līmeņa stabilizāciju ar **AquaActiv OptiPond**.

Kopējā cietība (GH):

Lai noteiktu kopējo cietību, tiek mērīti ūdenī izšķīdušie kalcija un magnija sāļi. Vairums zivju labi jūtas vidēji cietā dīķa ūdenī (cietība robežās no 10-15°dGH). Salīdziniet 4 GH kopējās cietības lauciņus uz testa sloksnes lauciņus ar skalu uz iepakojuma. Violeti iekrāsotā lauka skaitlis norādīs

ūdens kopējo cietību. Ja testa lauciņš iekrāsojies tikai daļēji violetā krāsā, tas norāda starpposma vērtību.

Iesakām izmantot **AquaActiv AquaHumin**, lai samazinātu cietību. Cietības palielināšanai iesakām izmantot **AquaActiv OptiPond**.

Karbonātu cietība (CH):

Karbonātu cietība parāda ūdens pH vērtības bufera jaudu, kas stabilizē pH vērtību. Tādejādi, zema karbonātu cietība rada nestabilu pH vērtību, kas var mainīties neprognozējami. Optimāla ūdens cietība dārza dīķiem ir 5-8°dcH.

Nosakot dārza dīķa ūdens cietību salīdzina testa sloksnes mērījumus ar, uz kastes esošās etiķetes, atbilstošo krāsu skalu. Pārejas krāsa norāda starpposma vērtību.

Iesakām izmantot **AquaActiv AquaHumin**, lai samazinātu cietību. Cietības palielināšanai iesakām izmantot **AquaActiv OptiPond**.

Slāpekļa savienojumi, nitrīti (NO₂) un nitrāti (NO₃):

Organisko slāpekļa savienojumu sadalīšanās, kas radušies no atmirušu augu paliekām, zivju barības pārpalikumiem u.c., notiek vairākos posmos.

1. Amonjaks un amoniji rodas no organiskiem atkritumiem. Amonijs kā slāpekļa mēslojums tiek absorbēts ar ūdens augu palīdzību, toties amonjaks ir ļoti toksisks. Amonjaka vai amonija rašanās atkarīga no ūdens pH. Pie zema pH<7 rodas amonijs. Pie augsta pH rodas arvien vairāk amonjaks.
2. Amonjaka/amonija nitrīts ir toksisks zivīm.
3. Nitrīti pārvēršas nitrātos. Nitrāti tikai augstā koncentrācijā ir toksiski zivīm. Augi tos absorbē izmantojot kā barības vielas.

Atsevišķas sadalīšanas stadijas ģenerē filtru švammēs, dīķa gultnē esošie mikroorganismi kopā ar mikroskopiskām būtnēm veidojot sarežģītas formas apvienību. Palielinoties nitrītu vai nitrātu daudzumam ūdenī, signāls tam, ka bioloģiskais balanss dīķī ir zem normas. Šī iemesla pēc jāmaina dīķa ūdens, noskaidrojot, kas ir par iemeslu šīm izmaiņām. Lai izveidotu un uzturētu augstas kvalitātes vidi mikroorganismiem, mēs iesakām izmantot līdzekli **AquaActiv BioKick fresh**.

Nitrīti, pat ļoti zemā koncentrācijā, zivīm ir bīstami. Ja Jūs konstatējat krāsu maiņu nitrītu brīdinājuma lauciņā, nepieciešama iejaukšanās. Nekavējoties nomainiet dīķa ūdeni un pievienojiet augstas iedarbības **AquaActiv Biokick fresh**- aktīvas ūdens baktērijas un **AquaActiv OxyPlus**, lai piegādātu skābekli.

Nosakot ūdenī esošo nitrātu daudzumu salīdzinot testa sloksnīšu mērījumu lauciņu ar, uz kastes esošās etiķetes, atbilstošo krāsu skalu. Pārejas krāsa norāda starpposma vērtību.

Kā norādīts nitrātu daudzums nedrīkst pārsniegt 50 mg/l. Ja ir vairāk kā 100 mg/l, nepieciešama tūlītēja iejaukšanās (daļēja ūdens nomaiņa ar ūdeni, kas brīvs no nitrātiem). Ūdens augi absorbē nitrātus, izmantojot tos kā barības vielas. Jārēķinās, ka aļģes sāks augt pie nitrātu koncentrācijas 10mg/l.

Problēmas ar aļģēm:

Ja jums ir problēmas ar pastiprinātu aļģu augšanu, nepieciešama dīķa apstrāde. Sākumā iesakām stabilizēt ūdens rādītājus ar **AquaActiv OxyPlus**. Bieži vien pietiek, ja samazina barības vielas ar **AquaActiv Phosless** palīdzību filtrējot to caur caurulēm. Sarežģītākos gadījumos, iespējams aļģes likvidēt, izmantojot aļģu kontroles līdzekli **AquaActiv Algo**. Ilgākai iedarbībai nepieciešams slāpekļa savienojumus sadalīt nogulsnēs ar **AquaActiv SediFree**.

Papildus tam zivis jābaro pēc iespējas mazāk, barību berot minimāli, un dīķa krastu apzaļumošanā izmantojot pēc iespējas vairāk ūdens augus.