

Návod k použití Aqua Activ Quickstick

Pro biologickou rovnováhu v jezírku a pro zdraví v něm žijících ryb má rozhodující význam kvalita vody. Proto je nutné pravidelně kontrolovat nejdůležitější parametry vody. Pomocí Aqua Activ Quickstick můžete rychle zkонтrolovat 5 nejdůležitějších parametrů.

Ponořte Quickstick na 1 vteřinu do vody v jezírku, oklepěte přebytečnou vodu a počkejte jednu minutu. Nyní můžete porovnat barevná políčka se škálou barev na přiložené kartě.

Přechodová barva znamená mezihodnotu.

Dbejte prosím následujících pokynů:

- Testovací proužky citlivě reagují na vzdušnou vlhkost. Víčko trubičky proto obsahuje vysoušecí prostředek, který vzdušnou vlhkost absorbuje. Uchovávejte OASE Aqua Activ Quicksticks ve Vaši uzavřené dóze. Ihned po vyjmání testovacích proužků ji prosím opět uzavřete. Vyjmíte jen takto testovacích proužků, kolik potřebujete.
- Testovací proužky Aqua Activ Quickstick rybám neškodí a mohou se ponořovat přímo do zahradního jezírka.
- Používejte prosím pouze pro sladkou vodu!
- Nedotýkejte se testovacích políček prsty.
- Neměřte pod tekoucí vodou.
- Při odebírání vzorku vody ze zahradního jezírka k analýze použijte nádobu bez zbytků čisticích prostředků a podobných látek. Ponořte zkušební nádobku a uzavřete ji ještě pod hladinou vody. Nádobka by měla být zcela naplněna, jinak by se mohly hodnoty změnit.
- Uchovávejte na místě nepřístupném dětem.

Hodnota pH

Hodnota pH udává stupeň kyselosti vody. Hodnota pH 7 je neutrální, hodnoty pH pod 7 znamenají kyselou vodu a při hodnotách nad 7 se hovoří o alkalické nebo zásadité vodě. U hodnot pH se jedná o desetinásobky. Změnil-li se hodnota pH o jednu jednotku, znamená to desetinásobnou změnu. Změna o 2 jednotky znamená stonásobnou změnu. Chcete-li měnit hodnotu pH, měli byste vždy postupovat velmi opatrně, abyste se vyvarovali velkých skoků hodnot pH. Ideální hodnota: 6,8–8,2.

Doporučení z programu OASE Aqua Activ:

Při příliš vysoké hodnotě pH použijte přípravek pH-Wert Minus (pro postupné snížení až na pH 8,0), Härtegrad Plus pro zvýšení tvrdosti a Kristallklar pro okamžité vyčištění (proti výkvětu řas/zelené vodě).

Při příliš nízké hodnotě pH použijte Härtegrad Plus a dodatečně Stabilizátor kyslíku do pH 7,5.

Preventivní použití: Pravidelné použití přípravku Vital 3 stabilizuje hodnotu pH.

Celková tvrdost (GH):

Při určování celkové tvrdosti se měří obsah solí vápníku a hořčíku rozpuštěných ve vodě. Ideální hodnota: 8–15° dH.

Doporučení z programu OASE Aqua Activ:

Při příliš vysoké GH (celkové tvrdosti) se doporučuje částečná výměna vody.

Při příliš nízké GH použijte pro obnovení „tvrdší“ vodu (z vodovodu nebo studně). Použijte přípravky Härtegrad Plus a Stabilizátor kyslíku.

Uhličitanová tvrdost (KH):

Uhličitanová tvrdost ukazuje schopnost vody udržet hodnotu pH. Stabilizuje hodnotu pH. Při nízké uhličitanové tvrdosti je tak hodnota pH nestabilní a může se stále znova skokově měnit. Ideální hodnota: min. 4–8° dH.

Sloučeniny dusíku nitrit (NO_2) a nitrát (NO_3):

Odbourávání organických sloučenin dusíku z výkalů, odumřelých částí rostlin, zbytků potravy atd. probíhá v různých stupních.

- 1.) Z organických odpadů vzniká amoniak a ammonium. Amonium je rostlinami přijímáno jako dusíkaté hnojivo. Amoniak je vysoce jedovatý. Přeměna amonia nebo amoniaku je závislá na hodnotě pH. Při nízkých hodnotách pH vzniká ammonium, při vysokých hodnotách pH vzniká amoniak.
- 2.) Z amonia/amoniaku vzniká pro ryby jedovatý nitrit.
- 3.) Nitrit se přeměňuje na nitrát. Nitrát je jedovatý až ve vysokých koncentracích a je rostlinami přijímán jako živina. Již od 10 mg/l se musí počítat se zesíleným růstem řas.

Doporučení z programu OASE Aqua Activ:

Přítomnost nitritu je příznakem narušení stavu bakterií. Použijte Stabilizátor kyslíku a před nasazením ryb i Startovací bakterie. Použijte filtrační techniku OASE nebo ji přizpůsobte potřebám.

Vysoké hodnoty nitrátu napomáhají růstu řas. Dodávky živin musí být omezeny např. kontrolovaným krmením rybek a vysazováním více podvodních rostlin pro odbourání živin. Odkalovač Schlam Minus snižuje dusík napomáhající růstu řas.