



BIOBALANCE AQUA MULTI-TEST

Calitatea apei trebuie controlata regulat, iar in cazul in care este necesar, trebuie restabilit echilibrul apei. **Biobalance Aqua Multi-Test** va asigura un control asupra celor mai importante 5 caracteristici ale apei.

Mod de utilizare:

Introduceti o panglica de test in apa ce urmeaza a fi testat pentru o secunda. Scuturati panglica si asteptati cca 1 minut, pana la uscare. confruntati testul cu codurile de culoare de pe cutie

Din pacate apa de la robinet nu este propice pentru pesti si plante. Spre exemplu, cantitatea de nitrati este adeseori prea ridicata. Din aceasta cauza controlati si calitatea apei ce urmeaza a fi utilizata pentru umplerea iazului sau pentru completarea ei.

Important:

Pastrati testele in cutia originala. Nu extrageti din cutie decat testele pe care le utilizati imediat. Aceste teste sunt foarte sensibile la umezeala atmosferica. Capacul cutiei contine substanta desicanta, ce mentine testele mereu uscate. Inchideti imediat cutia dupa ce extrageti un test.

Testul nu afecteaza calitatea apei si nu dauneaza nici pestilor si nici plantelor acvatice. Nu atingeti marcajele martor cu mana si nu introduceti testul sub apa curgatoare. Pentru prelevare de mostra se vor utiliza doar recipienti curati, fara urme de substante, detergenti, diluanti, etc.

Nivelul pH-ului

Nivelul pH-ului inseamna daca o substanta are caracter acid sau bazic. Nivelul **pH 7 este neutru**. O valoare mai scazuta indica o aciditate, iar o valoare mai ridicata indica caracterul bazic al substantei.

Coefficientul pH se intelege in multiplu de 10. Deci, o diferenta de 1 unitate indica un multiplu de 10, iar o diferenta de 2 unitati indica deja un multiplu de 100.

Daca dorim sa influentam nivelul pH-ului, trebuie sa fim foarte precauti. Nivelul optim al pH-ului este de **6.5 - 7.5**.

Se va lua in considerare faptul ca nivelul pH este mai scazut seara decat dimineata!

Cititi valorile confruntand testul cu sablonul de pe cutie. Culorile intermediare indica valori intermediare si se citesc ca atare.

Daca constatati valori prea ridicate (mai mari de 8), atunci exista pericolul unui concentratii ridicate de amoniac toxic. In acest caz puteti opta pentru un ajutor rapid prin dozarea potrivita a solutiei **Biobalance Aqua pH-minus**. Daca optam pentru o rectificare in termen mai lung, putem utiliza **Biobalance Aqua Vital**. In cazul in care nivelul pH-ului coboara sub 6.5, acesta trebuie marit. Va recomandam sa controlati si nivelul de duritate a carbonatului. cu cat nivelul de duritate de carbonat este mai ridicata cu atat va fi mai greu de influentat nivelul pH-ului.

Duritate generala (GH)

Serveste pentru controlul nivelului de calciu si saruri de magneziu dizolvate in apa. **Nivelul optim al apei din iaz se situeaza intre 8° és 12° GH.**

Comparati cele trei valori GH cu codul de culoare de pe cutie. Numarul din zona mov indica valoare GH. Daca patratul se coloreaza doar partial, acesta indica o valoare intermediara.

Pentru reducerea nivelului GH va recomandam **BioBalance Aqua Vital**, iar pentru marirea acesteia **BioBalance Aqua GH/KH – Plus**.

Duritate de carbonat (KH)

Duritatea de carbonat indica capacitatea de stocare a apei. Are rol de stabilizare a pH-ului. Daca nivelul KH este scazuta, nivelul pH-ului va fi foarte instabil.

Nivelul optim de duritate de carbonat in apa de iaz se situeaza intre 4° – 8° KH.

Stabiliti nivelul KH cu ajutorul testului, confruntand codul de culoare de pe cutie. Pentru reducerea nivelului KH va recomandam **BioBalance Aqua GH/KH – Plus**.

Nitriti és nitrati (NO2, - NO3)

Reziduurile organice contin amoniu. Amoniu este preluat de plantele acvatice ca materie nutritiva. Amoniacul este foarte toxic pentru pesti. Nivelul amoniului si al amoniacului depinde de nivelul pH-ului. In cazul in care nivelul pH-ului este scazut, are loc o generare de amoniu, iar in cazul in care se constata o valoare ridicata a pH-ului, se va produce amoniac. Din acest motiv nu exista pericol de intoxicare cu amoniac in ape cu pH scazut.

Nitriti se convertesc in nitrati. Nitratii sunt toxici doar in concentratii ridicate, iar plantele le vor asimila. Un nivel ridicat de nitriti si nitrati indica o destabilizare al echilibrului biologic. Pesti sunt afectati si de un nivel scazut de nitriti. Daca constatati orice pigmentare a testului in aceasta zona, se impun masuri urgente de precautie, ca de pilda schimbarea a unei treimi din volumul de apa. Se recomanda de asemenea utilizarea **BioBalance Aqua Bactifit**.

Controlati nivelul nitratilor cu ajutorul testului. O coloratie intermediara indica valori intermediare. concentratia de nitrati nu poate excede valoarea de 25 mg/l. Daca concentratia depaseste valoarea de 100 mg/l se impune o schimbare imediata a unei parti din apa cu apa fara nitrati.

In cazul in care masa vegetala din iaz este neindestulatoare, algele prelucreaza substantele nutritive din apa, fapt ceea ce duce la inverzirea apei. Acest efect se observa in special la inceputul perioadei de vegetatie, in primavara, cand algele se inmultesc inainte ca plantele acvatice sa se dezvolte suficient. Contra inverzirii apei se poate utiliza **BioBalance AquaAlg** substanta ce blocheaza dezvoltarea algelor. Aceasta problema insa trebuie tratata prin plantarea unei vegetatii corespunzatoare si chiar prin instalarea unui sistem de filtrare adecvat.

Ambalarea: 1 cutie contine 25 buc panglici de test, pentru un total de 125 de teste complete.

VALORILE IDEALE ALE APELOR DIN IAZ

PH (indica o valoare acida sau bazica)	7-8
Duritate de Carbonat (stabilizeaza PH-ul)	6-10°
Duritate: (indica nivelul de calciu si saruri de magneziu dizolvate)	7-14°
Nitriti (foarte toxic pentru pesti, si in concentratii mici este periculos)	
Nitrati (Provin din nitriti, este asimilat de plantele acvatice)	25-50 mg/l

Importator si distribuitor:

Lacor trade srl. Osorhei, 195/A RO-417360 Bihor * Tel/fax 0259 313 427

E-mail: info@lac.ro * www.lac.ro