

Vesielämä.fi

Testisarja / Multi test-set

Säilytä kaikki tuotteet lasten ulottumattomissa

Annostus

Allastilavuuden laskenta

Pituus x *leveys x *syvyys x *1000 = tilavuus litroina.

VINKKI: Kun täytät altaan ensimmäisen kerran, merkitse ylös vesimittarilukema ennen altaan täyttöö ja sen jälkeen. Näin saat tietoosi altaan tilavuuden.

Noudata aina pakkauksessa olevia annosteluohjeita. Liuota aine mielellään ämpärilliseen vettä, jotta se jakautuu tasaisesti.

Annostelupullon käyttö:

1. Ravista pulloa hyvin.
2. Avaa pienen säiliön päällä oleva turvakorkki puristamalla korkin sormilovia ja kiertämällä vastapäivään. Murra sinetti varovasti.
3. Pidä pulloa pystysuorassa asennossa ja paina sivuilta varovasti, kunnes sisäisessä mitassa on haluttu määrä. Ylimääräinen neste valuu takaisin.
4. Annostelu on tasaisempaa, jos sekoitat aineen pieneen määrään vettä ja käytät esim. kastelukannua tuotteen levittämiseen altaaseen.
5. Säilytä tuotetta mielellään pimeässä, viileässä ja kuivassa paikassa.

Testisarja

Sisältää mittalasin, 2 testiliuskaa sisältäen 10 tablettia (pH-reagenssi / nitriittireagenssi). 2 värikarttaa, joissa vertailuvärit eri testeille. Ruotsinkielinen käyttöohje

Riittää 20 testiin

Kalat ja kasvit ovat hyvin riippuvaisia elinympäristöstään, jolla on suuri merkitys niiden terveydelle.

Vedessä on monia tekijöitä, joiden arvojen on pysyttävä tiettyjen rajojen sisällä. Aqua Interiör -testisarjalla on helppo valvoa veden kemiallisia ominaisuuksia, jotta välttyään syntyviltä ongelmilta.

Mikä on pH?

pH kuvaa veteen liuenneiden vetyionien määrä.

Sitä mitataan asteikoilla 1 - 14. Keskiarvoa 7 kutsutaan neutraaliksi.

Seitsemää pienemmät arvot (0 - 6) ovat happamia ja sitä suuremmat (8 - 14) emäksisiä.

pH-mittauksen syyt

Altaassa olevat kalat ja kasvit edellyttävät pH-arvoa, joka on 6,5 - 8,5. Jos pH on tämän alueen ulkopuolella, kalat voivat saada pysyviä vammoja ja sairauksia. pH-ääriarvoissa, jotka ovat alle 5 tai yli 10, kalat kuolevat.

Testausväli

Altaan pH-arvo vaihtelee jatkuvasti vedessä tapahtuvien kemiallisten prosessien vuoksi. Tämän vuoksi veden pH täytyy testata säännöllisesti, jotta voit olla varma siitä, että arvot pysyvät sallituissa rajoissa. Testaa vesi 2 viikon välein kauden aikana (huhti-lokakuussa). Talvella veden laatu ei niinkään vaihtelee, koska altaan biologinen toiminta on vähäistä.

Testin suorittaminen

1. Puhdista mittalasi allasvedellä.
2. Täytä lasi vedellä 10 ml:n merkkiin asti.
3. Laita mittalasiin yksi tabletti liuskasta "Broad range pH test".
4. Ravista lasia n. 10 s, kunnes tabletti on liuennut.
5. Vertaa nesteen väriä pH-testin värikarttaan.
6. Saat tarkan tuloksen, kun pidät lasia kortissa olevan valkoisen kentän edessä ja valo tulee sivulta.
7. Katso värikartasta, mitä pH-arvoa mittalasin väri vastaa.

Tuloksen analysoiminen

6,5 - 7,0 Arvo on ihanteellinen

6,5 - 8,3 Arvo on hyväksyttävä

<6,5 Arvo on liian hapan ja sitä on säädettävä. Tämä voidaan tehdä käyttämällä AQUA INTERIÖRin tuotetta pH+.

<5 Arvo on aivan liian hapan. Nosta pH-arvoa välittömästi käyttämällä AQUA INTERIÖRin tuotetta pH+ tai Pond Balans. Vaihda myös 25 % vedestä.

>8,5 Arvo alkaa olla kaloille ja kasveille vaarallisen korkea. Laske pH-arvoa lisäämällä AQUA INTERIÖRin tuotetta pH- tai Pond Balans.

>9,5 Arvo on aivan liian emäksinen. Laske pH-arvoa välittömästi käyttämällä AQUA INTERIÖRin tuotetta pH- tai Pond Balans. Vaihda myös 25 % vedestä.

Jos pH-arvo on epänormaali, selvitä syy tähän. Alhainen pH voi johtua erittäin pehmeästä vedestä, runsaasta turpeesta tai voimakkaasta lahoamisesta vedessä. Korkea pH voi johtua altaan kalkkikivestä, voimakkaasta levänkasvusta tai erittäin kovasta vedestä.

VAROITUS: pH-arvoa saa säätää korkeintaan 0,5 yksikköä päivässä!

Alhaisesta KH-arvosta johtuvat mittausvirheet

Liian alhainen karbonaattikovuus (KH) eli huono puskurivaikutus voi vaikuttaa pH-testin luotettavuuteen. Tämä johtuu siitä, ettei vedessä ole riittävästi vaikuttavia (happamia ja emäksisiä) aineita, jotka näkyisivät testissä. Alhainen KH-arvo voi aiheuttaa suuria pH-arvon vaihteluja. Jos epäilet, että KH-arvo on alle 4, suorita testi Aqua Interiörin Multi Test -testisarjalla.

Nitriittipitoisuuden testaus

1. Puhdista mittalasi allasvedellä.

2. Täytä lasi vedellä 10 ml:n merkkiin asti.

3. Laita mittalasiin yksi tabletti liuskasta "NITRITE TEST".

4. Ravista lasia n. 30 s, kunnes tabletti on liuennut. Pieniä jäämiä voi jäädä liukenematta.

5. Anna veden seistä 10 minuuttia, niin että väri tasoittuu.

5. Vertaa nesteen väriä NO₂-testin värikarttaan.

6. Saat tarkan tuloksen, kun pidät lasia kortissa olevan valkoisen kentän edessä ja valo tulee sivulta.

7. Katso värikartasta, mitä NO₂-arvoa mittalasin väri vastaa.

Tulos

0 Arvo on ihanteellinen, mikä on merkki hyvästä hajoamisesta.

0,1 Arvo on hyväksyttävä, mutta säännöllinen testaus on suositeltavaa.

>1,5 Arvo on korkea ja nitriittipitoisuutta on laskettava. Tämä voidaan tehdä vaihtamalla 25 % vedestä ja lisäämällä MIKRO STARTia hajottamisen käynnistämiseksi.

>2 Arvo on aivan liian korkea. Vaihda välittömästi 50 % vedestä, lisää tuotteita Mikro Start ja/tai Pond Balans ja Koi Stabil ja lopeta kalojen ruokkiminen.

Nitriitin muodostumisen estäminen

Nitriitin esiintyminen osoittaa, että altaan vedessä on jotain vialla. Tämä johtuu usein siitä, että kaloja syötetään liikaa, jolloin osa ruoasta jää veteen lahoamaan. Altaassa saattaa olla myös liikaa kaloja. Nyrkkisääntönä pidetään, että sopiva määrä kaloja on 50-80 cm/m² vettä. Pidä pumppu jatkuvasti käynnissä ja liitä se mielellään AQUA INTERIÖRin biosuodattimeen ja UVC-valoon.

Hana- tai kaivovesi sisältää usein klooria ja raskasmetalleja, jotka voivat olla haitallisia sekä kasveille että kaloille.

