



NOVITEK®

ulkoporealtaan vedenhoito



VEDENHOIDON ABC



Vesi pysyy pitkään puhtaana ja kirkkaana kuitusuodattimen, otsonointijärjestelmän ja puhdistuskemikaalien ansiosta. Kun muistat muutaman asian vedenhoidossa on ulkoporealtaan puhdistus helppoa ja vaivatonta!

1. MENE ALTAASEEN AINA SUIHKUN KAUTTA

- Suihkussa käyminen ennen altaaseen menoa on erittäin suositeltavaa, jotta altaaseen ei pääse ylimääräisiä aineita tai rasvoja esimerkiksi deodoranteista, hajusteista, hiustenhoitotuotteista tai vartalovoiteista.
- Ulkoporealtaan vesi pysyy myös kirkkaana pidempään, eikä kuitusuodatinta tarvitse puhdistaa yhtä usein.

2. KÄYTÄ VEDENHOITON NOVITEK DESINFIOINTI JA PH-AINEITA

- Yleisin vedenhoidossa käytetty puhdistusaine on kloori.
- Kloorittomana vaihtoehtona voit käyttää esim. happitabletteja.

3. TARKKAILE VEDEN PH-ARVOA

- pH:n tulee olla 7,2-7,6 välillä.
- Jos vesi ei vaahtoa, haise tai näytä samealta, on kylpyvesi yleensä kunnossa.

4. PESE SUODATIN 2 VIIKON VÄLEIN

- Huuhtelee suodatin ja käytä suodattimen pesuainetta ohjeen mukaisesti.
- Vaihda uusi kuitusuodatin aina vedenvaihdon yhteydessä 2-4 kertaa vuodessa.



ULKOPOREALTAAN VEDENHOITO

- tärkein seurattava arvo on
veden pH-arvo.

1. MITTAA VEDEN PH-ARVO

- Jotta puhdistusaineet pääsevät toimimaan kunnolla **veden pH-arvon tulee olla 7,2 - 7,6** välillä.
- Veden pH-arvoon voi vaikuttaa moni tekijä esim. paikkakunnan veden laatu, kemikaalit tai epäpuhtaudet.
- Tarkista veden pH-arvo säännöllisesti.
- Tarkistuksen voit tehdä joko *3in1 testiliuskoilla*, *klooritesterillä* tai vielä tarkemman tuloksen halutessasi, mittaus kannattaa tehdä *digitaalisen allasmittarin avulla*.

Käsitteet mittausta varten

pH-arvo (pH)

Vapaa kloori (CL)

Alkaliteetti (TA)

Aktiivihappi (DPD mg/l)

Phenol Red photometer

DPD No.1

Alka-M-Photometer

DPD No.4



HUOM! Mikäli käytät klooritonta vedenhoitoainetta käytä allasveden tarkistukseen *aktiivihappi- & pH-testeriä*.

pH-ARVON KORJAUSTOIMENPITEET

Liian matala pH-arvo

- Mikäli pH-arvo on liian matala, ei vedenhoitokemikaalit pääse toimimaan kunnolla.
- Matala pH-arvo voi vahingoittaa altaan osia.
- **Korjaus:** Liuota *pH+* raetta puhtaassa muoviastiassa ennen altaaseen lisäämistä.
- Annosteluohje 10g/1000l nostaa allasveden pH arvoa n.0,1. Nosta pH-arvoa vähän kerrallaan.
- Mittaa pH-arvo uudestaan aikaisintaan puoli tuntia lisäyksen jälkeen. Mieluummin useamman tunnin kuluttua tai vasta seuraavana päivänä. Muista, että pH-arvon muutokset tapahtuvat hitaasti.



Liian korkea pH-arvo

- Mikäli pH-arvo on liian korkea, ei vedenhoitokemikaalit pääse toimimaan kunnolla.
- Liian korkea pH-arvo voi aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä, sekä aiheuttaa kalkkikertymiä altaaseen.
- **Korjaus:** Liuota *pH-* raetta puhtaassa muoviastiassa ennen altaaseen lisäämistä.
- Annosteluohje 10g/1000l laskee allasveden pH-arvoa n.0,1. Laske pH-arvoa vähän kerrallaan.
- Mittaa pH-arvo uudestaan aikaisintaan puoli tuntia lisäyksen jälkeen. Mieluummin useamman tunnin kuluttua tai vasta seuraavana päivänä. Muista, että pH-arvon muutokset tapahtuvat hitaasti.



HUOM! Nosta pH-arvoa vähän kerrallaan! Varo laittamasta pH+ tai pH- raetta liikaa, jotta välttyt pH:n edestakaiselta säätämiseltä.

2. KÄYTÄ VEDENHOITOTUOTTEITA

Huomioi, että todellinen tehoaineen tarve on riippuvainen kylpytiheydestä, vieraiden aineiden pääsystä altaaseen sekä ympäristö- ja säätekijöistä.

Kloorirae

- Kloorirae tulee liuottaa veteen puhtaassa muoviasiassa ennen altaaseen lisäämistä.
- Yleinen annosteluohje on yksi ruokalusikallinen n.10g/1000l vettä, jokaisen kylpykerran jälkeen.
- Mikäli altaassa ei kylvetä, tulee klooria lisätä kuitenkin vähintään kerran viikossa.



Klooritabletti

- Helppokäyttöinen, sillä tabletin voi annostella suoraan joko altaan suodatinkoloon tai kelluvaan lisävarusteeseen eli *kemikaaliannostelijaan*.
- Älä heitä klooritablettia suoraan altaaseen (valkaisuvaikutus).
- Yleinen annosteluohje on 1kpl/1000l vettä, jokaisen kylpykerran jälkeen.
- Mikäli altaassa ei kylvetä, tulee klooria lisätä kuitenkin vähintään kerran viikossa.
- Yleisesti porealtaan vapaan klooriarvon olisi hyvä olla 1-3ppm. Vapaa kloorinarvo voi toki nousta hetkellisesti ja on mahdollisesti hieman korkeampi heti annostelun jälkeen.



Säännölliseen allasveden desinfiointiin suosittelemme aina *klooria* tai *aktiivihapetta* sisältäviä kloorittomia vaihtoehtoja.

Happitabletit

- *Happitabletti* on helposti liukeneva kloorivapaa yhdiste, joka muodostaa vedessä aktiivihapetta.
- Aktiivihappi hapettaa epäpuhtaudet pois allasvedestä.
- Tabletin voi annostella joko altaan suodatinkoloon tai kelluvaan lisävarusteeseen eli kemikaaliannostelijaan. Älä heitä tablettia suoraan altaaseen (valkaisuvaikutus).
- Yleinen annosteluohje on 1kpl/1000l vettä päivittäin.
- Todellinen tehoaineen tarve on riippuvainen kylpytiheydestä, vieraiden aineiden pääsystä altaaseen sekä ympäristö- ja säätekijöistä.
- Jos arvo on 3,0 - 8,0 välissä, on annostelu riittävä. Jos arvo on alhaisempi, täytyy annostelu uusia.



Shokkiklooraus - Shokkiklooraa allasvesi tarvittaessa.

- Esimerkiksi illanistujaisten jälkeen allasvesi saattaa olla hyvinkin sameaa jolloin shokkiklooraus on aiheellista tehdä.
- Tarkasta ennen shokkikloorausta, että pH-arvo on suositusalueella eli 7,2-7,6 välillä. Jos pH-arvo ei ole kohdallaan, ei kloori pääse myöskään toimimaan.
- Annostele klooria maksimissaan kolminkertainen määrä normaaliin annosteluun nähden.
- Käynnistä porepumput ja pidä kansi avoinna n.15min, jotta enimmät kloorit pääsevät haihtumaan.
- Shokkikloorauksen jälkeen klooriarvo on vedessä tilapäisesti korkeampi. Suosittelemme altaaseen menoa vasta, kun klooriarvo on lähempänä 1 ppm.



Mitä tarkoittaa testitikussa TA eli ALKALITEETTI?

- Alkaliteetti arvo kertoo veden kyvystä vastustaa pH-arvon muutosta. Paras alkaliteetti arvo altaaseen olisi 80-120ppm välillä.
- Jos alkaliteetti on alle 80ppm niin silloin pH-arvo voi muuttua nopeasti allasta käytettäessä.
- Alkaliteetin nostamiseksi annostele altaaseen pH+ kemikaalia tarpeen mukaan. Huomio kuitenkin, että tärkein seurattava arvo on edelleen veden pH-arvo.
- Jos alkaliteetti on yli 120ppm niin silloin pH-arvoa on vaikeampi muuttaa ja tarvitaan hieman enemmän kemikaalia kuin normaalisti. Alkaliteetin laskemiseksi annostele altaaseen pH- kemikaalia tarpeen mukaan. Huomio kuitenkin, että tärkein seurattava arvo on edelleen veden pH-arvo.



Alla olevasta taulukosta löytyvät yleisimmät vedenhoitoon liittyvät ongelmat, syyt ja ratkaisut.

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Samea vesi	• Likainen suodatin • Veden pH-arvo ei ole suositusalueella • Riittämätön puhdistuskemikaalien käyttö • Liikaa käytetty tai liian vanha vesi	• Puhdista suodatin • Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Lisää veteen puhdistuskemikaalia • Vaihda ulkoporealtaan vesi
Tunkkainen haju	• Veden liian alhainen pH-arvo • Vedessä on liikaa orgaanista ainetta / bakteeri- tai leväkasvustoa • Riittämätön puhdistuskemikaalin käyttö	• Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Lisää veteen puhdistuskemikaalia • Tyhjennä, puhdista ja täytä ulkoporeallas uudelleen
Kalkkiutuminen	• Vedessä liikaa kalsiumia • Veden kokonaisalkaliteetti liian alhainen • Veden liian alhainen pH-arvo	• Säädä veden pH-arvo suositusalueelle • Tyhjennä, puhdista ja täytä ulkoporeallas uudelleen
Veden vaahtoaminen	• pH-arvo ei ole suositusalueella • Vedessä on saippuakertymää tai esim. kosmetiikkatuotteita	• Mittaa pH-arvo ja lisää pH- tai pH+ ainetta ohjeen mukaan • Shokkiklooraa ja tarvittaessa vaihda vesi



ULKOPOREALTAAN VEDENVAIHTO

Step-by-step

1. Puhdista putkisto! Porealtaan putkistoon kerääntyy valtava määrä likaa ja rasvaa ellei sitä puhdisteta säännöllisesti. *Putkiston puhdistusainetta* suositellaan käytettäväksi aina vedenvaihdon yhteydessä. Lisää putkiston puhdistusainetta altaassa olevaan veteen edellisenä iltana ennen veden tyhjennystä. Aineen lisäämisen jälkeen käynnistä pumpput n.15 minuutiksi ja jätä aine vaikuttamaan putkistoon yöksi. **HUOM!** Noudata purkissa olevaa annosteluohjetta.
2. Kytke ulkoporealtaan virta pois päältä ennen tyhjennystä.
3. Tyhjennä allas *uppopumpun* avulla. Penkeille jäävän veden voit lastata altaan pohjalle, jotta saat altaan mahdollisimman tyhjäksi. Varo naarmuttamasta akryylin pintaa. Ohjaa vesi uppopumpun avulla suoraan jätevesikaivoon.
4. Poista kuitusuodatin tyhjennyksen jälkeen.
5. Pyyhi allas kauttaaltaan pehmeällä, nukkaamattomalla liinalla tai sienellä sekä desinfioivalla puhdistusaineella.
6. Vahaa ulkoporealtaan pinta sienellä tai kuivalla liinalla. Vaha suojaa tehokkaasti altaan kiiltävää pintaa. Vahatun altaan puhdistus on helppoa.
7. Täytä ulkoporeallas esimerkiksi puutarhaletkulla suodatinpöntön kautta, ettei ulkoporealtaan putkistoon ja pumppuihin jää ilmalukkoja.
8. Täytä ulkoporeallas LED-valojen rajaan asti. Huolehdi, että ulkoporealtaassa on aina riittävästi vettä ja että kaikki suuttimet ovat veden pinnan alapuolella.
9. Täytön jälkeen aseta kuitusuodatin, suodatinritilä ja suodattimen kansi takaisin paikoilleen.
10. Kytke ulkoporealtaaseen virta ja tarkasta, että se on READY-tilassa.
11. Sulje ulkoporealtaan eristekansi.



ULKOPOREALTAAN VEDENVAIHTO

Tuotteet joilla onnistut!

- Novitek, putkiston puhdistusaine
- Novitek uppopumppu - Helppo ja nopea!
- Tec Care Control - Desinfioiva puhdistusaine
- Novitek, poreammeen hoitovaha
- Novitek kuitusuodatin
- Hellävarainen pesusieni



Mistä löydän tarvitsemani tuotteet?



Novitek verkkokauppa:
www.kylpykauppa.fi



Kaikki Novitek jälleenmyyjät
löydät osoitteesta:
www.novitek.fi/jalleenmyyjat





KÄYTÄNNÖN VINKKEJÄ

KEMIKAALIEN KÄYTTÖ

- Raemuotoiset kemikaalit tulee aina sekoittaa ensin muoviasiassa. Liuenneet rakeet kaadetaan vasta tämän jälkeen veteen.
- Kemikaalitabletit voidaan annostella myös suoraan ulkoporealtaan suodatinkoloon. Kemikaaliannostelija ei ole välttämätön. Älä heitä klooritablettia suoraan altaaseen (valkaisuvaikutus).



KALKKINEN TAI RAUTAPITOINEN VESI?

Täytä altaasi varmasti puhtaalla vedellä käyttäen Purestart altaan täyttösuodatinta.

- Täyttösuodatin vähentää altaan täyttöön käytettävästä vedestä magnesiumia, rautaa ja kalkkia. Puhtaampi vesi takaa parhaan kylpynautinnon heti ensimmäisestä kylvystä alkaen sekä suojaa altaan koneistoa ylimääräiseltä lialta.
- Purestart altaan täyttösuodatin on helppokäyttöinen ja pitkäikäinen. Täyttösuodatin liitetään puutarhaletkun päähän, joten se soveltuu kaikille alueille.
- Yhdellä suodattimella voi täyttää Novitek ulkoporealtaan jopa 35 kertaa.



ROSKIA ALTAASSA?

- Allasimurin avulla saat pidettyä altaan helposti puhtaana.
- Imurit ovat helppokäyttöisiä ja toimivat ilman pumppua tai vesiliitaintää.
- Kaikki lika, kuten hiekka, pienet kivet, lehdet ja ruoho saadaan helposti imettyä allasimurilla altaan pohjalta.



SUODATTIMEN PUHDISTUS

Käytä kahta suodatinta vuorotellen - Kun toinen on puhdistuksessa on toinen aina käyttövalmiina.

Step-by-step

- Poista kuitusuodatin altaasta.
- Annostele ämpäriin vettä, sekä suodattimen pesuainetta ohjeen mukaisesti.
- Laita suodatin likoamaan vähintään kolmeksi tunniksi.
- Poista suodatin liuoksesta ja huuhtelee se huolellisesti puhtaalla vedellä.
- Jätä suodatin kuivumaan.
- Näin suodatin on aina puhdas ja käyttövalmiina altaaseen.



Novitek verkkokauppa:
www.kylpykauppa.fi



Kaikki Novitek jälleenmyyjät
löydät osoitteesta:
www.novitek.fi/jalleenmyyjat



NOVITEK®
www.novitek.fi

Oy Nordic SPA Ltd
Tehdaskatu 7
24100 Salo
p. 02 737 270



noviteksuomi
#novitek