

Vedenhoito- opas



PIDÄ HUOLTA KYLPYVEDESTÄSI
KOSKEE SÄHKÖLÄMMITTEISTÄ KYLPYÄSI



Lisää kieliä:





NAUTI KEITAASTASI

Jotta voit nauttia rentouttavasta kylvystä, on tärkeää pitää kylpyveden laatu hyvänä. Korkeat lämpötilat asettavat kylpyveden hoidolle suuret vaatimukset, jotta vesi pysyy hygieenisenä sekä puhtaana liasta ja bakteereista. Opas käsittelee kylpyaltaan vedenhoitoa ja antaa käytännön vinkkejä säännölliseen vedenhoitoon. Opas on laadittu sähkölämmitteisille terassialtaillemme ja kloorin käyttöön. Nauti rentouttavasta kylvystä keitaassasi.



SVENSKA
BADTUNNOR



Kylpyveden ihannearvot

pH-arvo 7,0 – 7,4

Alkaliteetti 80 - 120 mg/l (ppm)

Kovuus 125 - 200 mg/l (ppm)

Kloori 1,0 - 3,0 mg/l (ppm)

Pidä kansi auki noin 20 minuuttia kloorauksen jälkeen. Näin suojaat kantta kloorauksessa syntyviltä kloorihöyryiltä.

- Aloita veden laadun tarkkailu heti, kun olet täyttänyt kylpyaltaan vedellä.
- Kaikki annosteluohjeet ovat keskiarvoja, joita voi joutua hieman sovittamaan omiin mittaustuloksiisi.
- Vaihda vesi noin 3–4 kuukauden välein.
- Puhdista letkut aina vettä vaihtaessasi.
- HUOM! Älä koskaan sekoita kemikaaleja keskenään! Se voi aiheuttaa voimakkaita reaktioita ja vapauttaa vaarallisia kaasuja! Hyvin laimennettuina altaassa tuotteita voi käyttää muiden kemikaalien kanssa. Niitä ei kuitenkaan saa koskaan lisätä samanaikaisesti.

Testaa vesiarvosi

Kylpyveden testaamiseen tarvitset testiliuskoja/autocheckin tai Scuba-testerin. Jos käytät klooria, sinun on testattava veden pH, kloori, alkaliteetti ja joissakin tapauksissa kovuus. Jos desinfioit veden muulla kuin kloorilla, esim. bromilla tai aktiivihapella, mittaat sen sijaan sitä. Suolaa ei saa käyttää terassialtaissamme.

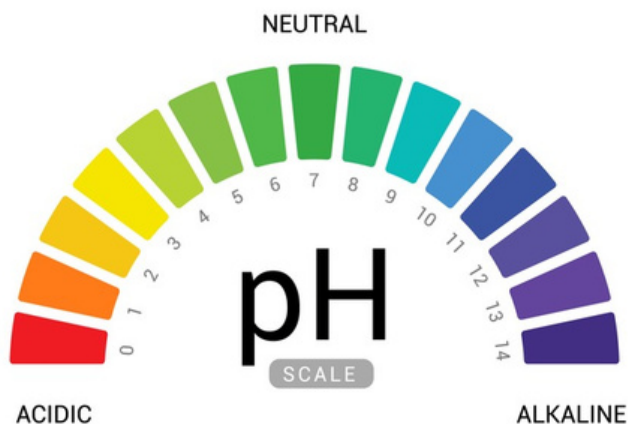
Hyvä tietää: jos klooriarvot ovat liian korkeat (yli 6 mg/l), testiliuskan värireaktio näkyy vain muutaman sekunnin ennen kuin se haalistuu. Jos epäilet liian korkeita klooriarvoja tai huomaat värin haalistuvan, toimi näin: laimenna mitattava vesi vesijohtovedellä (1/10) ja testaa uudelleen. Jos värireaktio näkyy nyt, klooriarvot ovat liian korkeat kylpemiseen. Odota, kunnes klooriarvot ovat laskeneet, tai käytä DELPHIN AntiKloria. Liian korkeat klooriarvot vahingoittavat kylpyallasta, eikä takuu kata niistä aiheutuvia vaurioita.

Yleensä kaikki kemikaalit laimennetaan vedellä ämpärissä ennen kuin ne lisätään altaaseen. On hyvä, että vedenkierto on päällä kemikaaleja lisättäessä. Tämä pätee, ellei pullossa/purkissa ole muita annosteluohjeita.



Oikea pH kylpyaltaassasi

Oikea pH-arvo on hyvän veden laadun perusta. Siksi on ehdottoman tärkeää säätää pH-arvo ihannealueelle 7,0 – 7,4. pH-arvo vaikuttaa kaikkiin vesiarvoihin.



Yli 7,4:n pH on liian korkea ja voi aiheuttaa:

- iho- ja silmäoireita
- kalkkisaostumia
- desinfiointiaineen tehon heikkenemistä.
- Mitä suurempi poikkeama ihanteellisesta pH-arvosta 7,4 on, sitä suuremmat haittavaikutukset.

Alle 7,0:n pH on liian matala ja voi aiheuttaa:

- limakalvojen ja silmien ärsytystä.
- metalliosien korroosiota

Säädä kylpyaltaan pH-arvoa tuotteilla pH Plus ja pH Minus. Voimakkaasti vaihteleva pH voi johtua matalasta alkaliteetista.

Alkaliteetti

Kylpyaltaassa oikean pH-arvon säätäminen voi olla vaikeampaa kuin uima-altaassa. Arvo voi myös vaihdella voimakkaasti, kun veteen lisätään pH-säädintä. Usein voimakkaan vaihtelun syynä on liian matala alkaliteetti. Voit nostaa alkaliteettia Delphin SPA Alkalinity Up -tuotteella, mikä helpottaa pH-arvon säätämistä. Optimaalinen alkaliteetti on 80–120 mg/l.

Kovuus

Ihanteellinen kokonaiskovuus on 125 – 200 mg/l. Liian pehmeä vesi voi olla hyvin syövyttävää. Metalliosat syöpyvät ja pinnat voivat vaurioitua. Veden kovuuden määräävät pääasiassa kalsium- ja magnesiummineraalit. Delphin SPA Hardness Up lisää veteen kalsiumia, nostaa näin kovuutta ja takaa tasaisen kovuustason.

Jos vesi on kovaa, on olemassa kalkkisaostumien riski, ja altaan vesi voi samentua ja värjäytyä. Kalkki ja metalli-ionit ovat vedessä yleensä liuenneina, mutta liian kova vesi voi aiheuttaa kerrostumia altaan seinämiin ja suodattimeen. Delphin SPA Kalkkistabilisaattori alentaa veden kovuutta ja estää siten saostumia ja kerrostumia.

Klooripohjainen desinfiointi

Ihanteellinen klooriarvo: 1,0 - 3,0 mg/l (ppm)

Kloorilla desinfioidessa klooripitoisuuden tulee aina olla välillä 1,0 – 3,0 mg/l (ppm). Suosittelemme Delphinin rakeista klooria, joka sekoitetaan ensin ämpärilliseen vettä ja lisätään sitten altaaseen. Kloori on testattava säännöllisesti.

Uuden täytön tai vedenvaihdon yhteydessä tehdään aina shokkiklooraus. Shokkiklooraus tehdään myös, jos vesi samenee, värjäytyy, vaahtoa tai haisee. Lue tällöin myös kohta Vesiongelmien vianmääritys. Shokkiklooraus tarkoittaa suuremman klooriannoksen lisäämistä, mikä puhdistaa vettä perusteellisemmin. On tärkeää varmistaa säännöllisesti, ettei veteen kerry likaa tai mikro-organismeja.

Muista, että desinfiointi tehdään aina vasta pH-arvon testaamisen ja säätämisen jälkeen. Jos pH-arvo on väärä, kloori ei toimi. Klooriarvo ei saa ylittää suositeltua aluetta. Jos testi näyttää liian korkeaa klooriarvoa, vaihtoehtoja on kolme. Nopeimmin arvoa lasketaan lisäämällä Delphin Antikloria, joka poistaa vedestä ylimääräisen kloorin. Vaihtoehtoisesti vesi voidaan vaihtaa kokonaan tai osittain. Kolmas vaihtoehto on odottaa. Tällöin arvon tulisi olla vain hieman suositeltua korkeampi, eikä allasta tietenkään saa käyttää ennen kuin klooriarvo on laskenut.

Käyttää voi myös muita desinfiointiaineita, kuten aktiivihapetta tai bromia, mutta suolavettä ei saa käyttää altaissamme.

Putkiston puhdistus

Altaan putkisto on puhdistettava säännöllisesti, jotta putkiin muodostuvaan kerrostumaan ei kasva bakteereja. Kerrostuma heikentää myös altaan toimintoja. Delphin SPA Pipe Cleaner poistaa tämän biokalvon ja puhdistaa putkiston. Puhdista putket juuri ennen jokaista vedenvaihtoa, joka tehdään 3–4 kuukauden välein. Lisää Delphin SPA Pipe Cleaner täysin täytettyyn altaaseen, käytä vedenkiertoa hetken, tyhjennä vesi ja huuhtelee allas. Täytä allas raikkaalla vedellä ja tee shokkikäsittely spa-shokilla/kloorilla tai valitsemasi desinfiointiaineella.

Altaan puhdistus

Altaan vesirajaan muodostuu usein likarengas. Delphin SPA Gel Cleaner on emäksinen puhdistusaine, joka poistaa likarenkaan. Levitä geeli altaan pintaan ja anna vaikuttaa muutama minuutti ennen pyyhkimistä. Geelimäisen koostumuksensa ansiosta aine tehoaa paremmin ja kylpyveteen päätyy vähemmän puhdistusainetta.

Vaahdonesto

Altaan vedenpinnalle muodostuu usein hieman vaahtoa. Delphin SPA Foam Fighter ehkäisee ja hajottaa vaahtoa. Jatkuvassa, voimakkaassa vaahtoamisessa suosittelemme lisäksi raikkaan veden lisäämistä. Vaahtoamisen välttämiseksi ei pidä käyttää vaahtoavia puhdistusaineita. Jos kylpyvetesi vaahtoa usein, lue kohta Vesiongelmien vianmääritys.

Vesiongelmien vianmääritys

Onko vesi sameaa, maitomaisen ruskeaa tai vihertävää? Haiseeko vesi pahalta tai vaahtoaako se? Silloin sinun on selvitettävä, mikä ongelmat aiheuttaa.

Vaihe 1: Testaa vesiarvot. Tarkista ensin pH ja kloori. Sen jälkeen voi olla tarpeen testata alkaliteetti ja kovuus.

pH-arvon on oltava välillä 7,0 – 7,4. Tämä on tärkeää, koska pH-arvo vaikuttaa desinfiointiin ja muihin vesi-arvoihin. Jos pH-arvo on liian korkea, kloori ei toimi. Tarkista pH-arvo uudelleen shokkikloorauksen jälkeen ja säädä se tarvittaessa välille 7,0–7,4. Jos pH-arvo on alle 7,0, nosta sitä tuotteella Delphin SPA pH Plus. Jos tulos on yli 7,4, laske pH:ta tuotteella Delphin SPA pH Minus.

Vaihe 2: Miltä suodatinpallo näyttävät? Ne on vaihdettava säännöllisesti. Jos altaassa kylvetään paljon tai vesi on huonoa ja siinä on kasvustoa, ne on vaihdettava useammin. Hyvä vinkki on pitää kotona aina ylimääräinen sarja, jotta toisen voi pestä toisen ollessa käytössä. Jos suodatinpallo ovat kovia tai rihmaisia, ne on heitettävä pois. Suodatinpallojen on kuivuttava pesun jälkeen kokonaan ennen uudelleenkäyttöä.

Vaihe 3: Millaiset suodatusjaksot olet asettanut? Tarvittava suodatusaika vaihtelee vuodenajan, kylpijöiden määrän ja kylpemistiheyden mukaan. Kesäkuukausina suodatinta on usein käytettävä enemmän, koska allasta käytetään silloin enemmän. Jos veden laadussa on ongelmia, aseta suodatusjaksoiksi 2x 10 tuntia ja vähennä tunteja sitten vähitellen.

Vaihe 4: Tee vedelle shokkiklooraus. Odota 1–2 vuorokautta ja mittaa klooriarvo uudelleen. Klooriarvon tulee nyt olla 1 – 3 mg/l (ppm). Jos klooriarvo on nolla kaksi vuorokautta shokkikloorauksen jälkeen (vedessä ei ole vapaata klooria), tee uusi shokkiklooraus. HUOM! Tarkista aina, että pH-arvo on oikea, ennen kuin teet shokkikloorauksen.

Vaihe 5: Tarkista veden kovuus ja alkaliteetti, jos veden laatu ei vieläkään ole hyvä. Lue lisää kohdista Alkaliteetti ja Kovuus, jos näitä arvoja on muutettava.

Jatka lukemista, jos veden laatu ei parane näiden viiden vaiheen jälkeen.

Putkiston likaantuminen

Putkiston kerrostumat tai epäpuhtaudet voivat tehdä hyvästä desinfioinnista mahdotonta. Onko putkiston edellisestä puhdistuksesta kulunut kauan? Suosittelemme putkiston puhdistamista jokaisen vedenvaihdon yhteydessä, mikä tulisi tehdä 3–4 kuukauden välein.

Vesi ei kirkastu kunnolla

Onko vedessä pieniä hiukkasia, jotka samentavat sen mutta ovat liian pieniä jäädäkseen suodattimeen? Ne voidaan saostaa yhteen DELPHIN SPA Gentle Clarifier -tuotteella, jolloin ne jäävät suodattimeen. Vaihda suodatinpallot flokkulantin annostelun jälkeen, koska ne muuten paakkuuntuvat.

Kloorin haju

Kloorin hajun aiheuttavat kloramiinit.

Kloorin haju syntyy, kun vedessä oleva vapaa kloori ”kuluu loppuun” eikä vapaata klooria ole jäljellä lainkaan tai vain vähän. Se on merkki siitä, että veden laatu on heikkenemässä ja vapaata klooria tarvitaan lisää. Käy läpi viisivianmääritysvaihetta. Jos kloorin haju ei sen jälkeen häviä, suosittelemme vaihtamaan veden kokonaan tai osittain.

Syanuurihappo

Delphin SPA -kloori sisältää stabiloitua klooria. Stabiloitu kloori on sitoutunut syanuurihappoon, mutta sidos purkautuu, kun kloori reagoi orgaanisten epäpuhtauksien kanssa.

Syanuurihappo jää veteen, ja kun sen pitoisuus kasvaa liian suureksi, se estää klooria hapettamasta likahiukkasia. Tämän seurauksena mitattu kokonaiskloori voi olla ihannealueella, vaikka vapaan kloorin osuus on niin pieni, ettei desinfiointi toimi. Vedessä saa olla syanuurihappoa 30–50 mg/l. Jos pitoisuus nousee yli 100 mg/l:n, suosittelemme sen alentamista vaihtamalla osa vedestä uuteen.

Värjäytynyt vesi

Vihreän, ruskean tai mustan värjäytymän syynä voivat olla vedessä olevat metallihiukkaset. Yleensä ongelma ratkeaa käymällä läpi edellä kuvatut viisivianmääritysvaihetta. Jos tämä ei auta, lisää Delphin SPA Kalkkistabilisaattoria, joka sitoo vedessä olevat metallihiukkaset. Lisäksi Delphin SPA Gentle Clarifier auttaa poistamaan hiukkaset altaan vedestä. Pidä suodatin käynnissä ja vaihda suodatinpallot näiden aineiden annostelun jälkeen.

Samea vesi ja kalkkisaostumat

Samean veden syynä voi olla vedessä oleva kalkki.

Kalkkihiukkaset ovat yleensä liuenneina veteen, mutta liian kova vesi voi aiheuttaa kalkkisaostumia ja kerrostumia altaan seinämiin. Tarkista kovuus, jos epäilet tai tiedät veden olevan kovaa, ja lisää Delphin SPA Kalkkistabilisaattoria, jos kovuus on yli 200 mg/l. Jos altaan seinämät ovat karheat ja niissä on jo kalkkikerrostumia, allas on puhdistettava tuotteella DELPHIN Metal Magic. Annostele 1 dl/1000 l vettä ja anna veden kiertää, kunnes se kirkastuu. Puhdista suodatin ja vaihda sitten suodatinpallot.

Vaahtoava vesi

Runsaan vaahdon syynä ovat useimmiten saippua, keuhonhoitotuotteet ja puhdistusaineet. Suihkuta Delphin SPA Foam Fighteria vaahdon päälle. Jos vaahtoa on paljon, vaihda vesi kokonaan tai osittain. Huuhtelee allas aina erittäin huolellisesti, jos olet puhdistanut sen saippualla tai vastaavalla. Yleensä riittää, että seinämät pyyhittää vedenvaihdon jälkeen lämpimällä vedellä kostutetulla liinalla.

Metalliosat syöpyvät

Syynä on todennäköisesti se, että pH-arvo on tai on pitkään ollut liian matala. Nosta pH-arvo tuotteella DELPHIN SPA pH Plus ihannealueelle 7,0–7,4. Tarkista myös kovuus ja nosta sitä tarvittaessa tuotteella DELPHIN SPA Hardness Up. Kovuuden tulee olla 125 - 200 mg/l (ppm).