



## YLEISTÄ ALTAAN HOIDOSTA

Altaan hoidossa oleellista on, että vesi pidetään fyysisesti puhtaana suodattimella, ja bakteerit sekä levät kukistetaan kemikaaleilla. Jotta kemikaali toimivat ja uiminen on miellyttävää, **tulee altaan pH-arvo pitää kohdallaan 7,2-7,6 välillä**. Näin myöskään altaan osat eivät syövy. pH-arvo säädetään kohdalleen Kirami pH+ ja pH-kemikaaleilla. Kun pH-arvo on kohdallaan, aloitetaan shokkikäsittely Kirami Shokkihapella. Sen jälkeen veden happitasoa ylläpidetään Kirami Aktiivihapella. **Happiarvon tulee olla 3-8mg / l välillä**. Tarpeen mukaan käytetään Kirami Leväpoistoainetta ja tehdään shokkikäsittely muutaman viikon välein Kirami Shokkihapella.

## PH:N JA HAPPIARVON MITTAUS

Pakkauksessa on mukana testeri, jolla voidaan mitata veden pH ja happipitoisuus. Testerissä on kaksi lohkoa, joissa molemmissa on omat mitta-asteikkonsa. pH-arvon mittaamiseen käytetään Phenol-red tabletteja ja happiarvon mittaamiseen DPD-4 tabletteja.

- Puhdista testeri puhtaalla vedellä ennen mittausta.
- Kauhaise altaasta vettä testeriin n. 30cm syvyydestä.
- Laita Phenol-red tabletti pH-lohkoon ja DPD-4 tabletti happilohkoon. Älä koske tabletteihin paljain käsin.
- Sulje testeri tiiviisti kumikannella.
- Ravistele testeriä ja odottele, että tabletit ovat täysin liuenneet.
- Vertaa liuoksen väriä asteikon värisävyihin ja lue vastaavan värin arvo.

**KLOORITON  
klorfri**



## ANNOSTELU

### pH+

10g ainetta / 1000 litraa vettä nostaa pH-arvoa 0,2 yksikköä. Liuota rakeet ämpärissä veteen ennen altaaseen lisäystä. Anna liueta 20min ennen uusintamittausta.

### pH-

15g ainetta / 1000 litraa vettä laskee pH-arvoa 0,2 yksikköä. Liuota rakeet ämpärissä veteen ennen altaaseen lisäystä. Anna liueta 20min ennen uusintamittausta.

Punnitusta ei tarvita, vaan rakeiden annostuksessa voidaan käyttää seuraavaa viitteellistä ohjetta:

- Ruokalusikallinen = 15g
- Teelusikallinen = 5g

### Shokkihappi

**Alkuannos / shokkikäsittely:** Lisää 20g / 1000 litraa vettä. **Ylläpito:** Lisää joka toinen päivä 4-6g / 1000 litraa vettä. Veden pH-arvo tulee olla 7,2-7,6 välillä. Happiarvon tulee olla 3-8mg/l välillä. Seuraa molempia arvoja mittaamalla ja säädä tarvittaessa. Ylläpitoannostus on tarkoitettu käytettäväksi vain, jos ylläpito tehdään shokkihapella aktiivihappitablettien sijaan. Pelkällä shokkihapella voidaan antaa myös shokkikäsittely, mikäli halutaan joskus vain desinfioida altaan vesi.

### Aktiivihappi

**Ylläpito:** Lisää yksi 20g tabletti viikossa / 1000 litraa vettä. Tabletti asetetaan kelluvaan annostelijaan, ei koskaan altaan pohjalle. Veden pH-arvo tulee olla 7,2-7,6 välillä. Happiarvon tulee olla 3-8mg/l välillä. Seuraa molempia arvoja mittaamalla ja säädä tarvittaessa.

Lisää molempien happien annostusta, jos vesi on lämmintä ja siinä uidaan paljon. Shokkikäsittely on hyvä toistaa parin viikon välein. Suosittelemme myös käytettäväksi Kirami Leväpoistoainetta yhdessä Kirami Aktiivi- / Shokkihapen kanssa.

Perussääntö on, että **ensin mitataan arvot ja sitten tehdään annostelu!** Seuraa annosteluohjeita.

**Yliannostusta on syytä välttää.**

### Leväpoistoaine (ei sisälly aloituspakkaukseen)

**Alkuannos:** Lisää 20ml / 1000 litraa vettä. **Ylläpito:** Lisää 10ml / 1000 litraa vettä viikoittain.

# Käyttöohje - Kirami klooriton aloituspakkaus

## ALLMÄNT OM SKÖTSEL AV BADVATTEN

Viktigaste med skötsel av badvatten är att man filtrerar vattnet regelbundet samt att man dödar bakterier med kemikalier. För att kemikalierna ska fungera samt att vattnet skulle vara behagligt att bada i ska vattnets pH-värde ligga mellan **7,2-7,6**. **Detta hindrar också bassängens komponenter att frätas sönder.** Justera pH-värdet med hjälp av Kirami pH+ och pH- kemikalier. När rätt pH-värde har uppnåtts, påbörjas chockbehandling med Kirami Chocksyre och därefter underhålles rätt aktivsyrenivå med Kirami Aktivsyre. **Aktivsyrenivån ska ligga mellan 3-8 mg/l.** Använd Kirami Algmedel vid behov, och chockbehandla med Kirami Chocksyre med några veckors mellanrum.

## MÄTNING AV PH OCH AKTIVSYREVÄRDENA

Paketet innehåller en tester, som man använder för att mäta vattnets pH samt aktivsyrevärde med. Tester har två olika sektioner, som båda har sin egen mätskala. För att mäta pH-värdet använder man Phenol-red tabletter och för aktivsyrevärdet DPD-4 tabletter.

- Rengör tester med rent vatten före mätning.
- Ta vattenprov ifrån badet i cirka 30 cm djupet.
- Lägg Phenol-red tablett i pH-sektionen och DPD-4 tablett i aktivsyresektionen. Rör ej tabletterna med bara händer.
- Tillslut tester noggrant med gummilock
- Skaka och vänta tills tabletterna har blivit helt utlösta.
- Läs av båda skalorna mot ljust bakgrund.

**KLOORITON**  
Klorfri



Mer info om skötsel av badvatten hittar du på: [www.kirami.fi](http://www.kirami.fi).

Hos oss hittar du även filtreringssystem, slangar, kopplingar, olika rengöringsredskap och chemicaler.

## DOSERING

### pH+

10g medel/ 1000 liter vatten höjer pH-värdet med 0,2 enheter. Lös upp granulatet i en hink före dosering i badvattnet. pH-värdet i badvattnet ska ligga mellan 7,2-7,6. Låt medlet lösa upp i 20 min före kontrollmätning.

### pH-

15g medel/ 1000 liter vatten sänker pH-värdet med 0,2 enheter. Lös upp granulatet i en hink före dosering i badvattnet. pH-värdet i badvattnet ska ligga mellan 7,2-7,6. Låt medlet lösa upp i 20 min före kontrollmätning.

Du behöver ej väga granulatet utan du kan använda följande mått som hjälp:

- Matsked = 15g
- Tesked = 5g

### Chocksyre

**Startdosering / Chockdosering:** Dosera 20g/1000 liter vatten. **Underhållsdosering:** Dosera varannan dag 4-6g/1000 liter vatten. pH-värdet i badvattnet ska ligga mellan 7,2-7,6. Syrevärdet ska ligga mellan 3-8mg/l. Kontrollera båda värdena regelbundet och justera vid behov.

Underhållsdosering används endast om man underhåller aktivsyrenivå med chocksyre.

Med chocksyre kan man ge bara chockbehandling om man endast vill desinficera vattnet ibland.

### Aktivsyre

**Underhållsdosering:** En tablett per vecka/1000 liter vatten. Tabletten läggs alltid i en flytande dispencer, aldrig i botten av badet. pH-värdet i badvattnet ska ligga mellan 7,2-7,6. Syrevärdet ska ligga mellan 3-8mg/l. Kontrollera båda värdena regelbundet och justera vid behov.

Öka dosering av båda medel om badvattnet håller hög temperatur eller det är många som badar samtidigt. Chockbehandling upprepas vid två veckors mellanrum. Vi också rekommenderar att använda Kirami Algmedel tillsammans med Kirami Aktiv- / Chocksyre.

Grundregeln är ändå att **först kontrollerar man värdena och sedan doserar!** Följ anvisningar vid dosering.

### Överdosera ej!

### Algmedel (ingår ej i startpaketet)

**Startdosering:** Tillsätt 20ml / 1000 liter vatten. **Underhållsdosering:** Tillsätt 10ml/ 1000 liter vatten en gång i veckan.

# Kirami Klorfri startset - Bruksanvisning