

# Documentation / Dokumentasyon sa Balay

Your go-to guide for everything about our home! Find maintenance schedules, repair instructions, supplier contacts, device passwords, and emergency info all in one place. Whether you need the Wi-Fi password or want to call the plumber, it's all here to keep our house running smoothly.

Ang imong go-to nga giya para sa tanan nga butang mahitungod sa atong balay! Pangitaa ang mga maintenance schedule, mga instruksyon sa pag-ayo, mga contact sa supplier, mga password sa device, ug emergency info - tanan naa dinhi. Bisan kon kinahanglan nimo ang Wi-Fi password o gusto mo tawagan ang plumber, tanan naa dinhi para magpadayon nga hapsay ang atong balay.

- [Pool Maintenance / Pag-atiman sa Pool](#)
  - [Overview / Mubo nga Sumaryo](#)
  - [Lowering PH / Pagkunhod sa PH](#)
  - [Increasing PH \(WARNING\) - Pagtaas sa PH \(PASIDAAN\)](#)
  - [Chlorine](#)
  - [Algae Removal / Pagtangtang sa Lumot](#)
  - [Water Clarifier / Pangmahayag sa Tubig](#)

# Pool Maintenance / Pag-atiman sa Pool

Everything you need to keep our pool clean, safe, and ready for swimming. Includes cleaning schedules, chemical balancing guides, equipment maintenance, and seasonal care tips.

Tanan nga kinahanglan para mapadayon nga limpyo, safe, ug ready para sa paglangoy ang atong pool. Naglakip sa mga cleaning schedule, mga giya sa chemical balancing, maintenance sa equipment, ug seasonal care tips.

# Overview / Mubo nga Sumaryo

## Pool Maintenance Overview

**The Goal:** Maintain your pool properly so you do less work over time. **Avoiding having to change the entire water body is the highest goal.**

### Priority Order

1. **pH First (Most Important)** Without correct pH, other chemicals will not work optimally. Test and adjust pH before doing anything else.
2. **Chlorine Second** Keep chlorine levels steady for clean, safe water.
3. **Supporting Chemicals Weekly**
  - **NoPhos:** Prevents algae by removing phosphates
  - **Copper Sulfate:** Only when algae is visible

### Simple Strategy

- ☐ **Daily:** Test pH and chlorine
- ☐ **Weekly:** Add NoPhos, shock with chlorine
- ☐ **As needed:** Copper sulfate for visible algae
- ☐ **Focus:** pH and Chlorine are your main tools

**Good luck!**

## Kinatibuk-ang Panglantaw sa Pool Maintenance

**Ang Tumong:** Bantayi ang imong pool og tarong aron dili ka mag-lisod sa umaabot. **Ang paglikay sa pag-ilis sa tibuok tubig mao ang pinakataas nga tumong.**

### Han-ay sa Gikinahanglan

1. **pH Una (Pinakaimportante)** Walay hustong pH, ang ubang mga chemical dili magtrabaho og maayo. Susiha ug usba ang pH sa wala pa buhaton ang uban.
2. **Chlorine Ikaduha** Ipadayon ang lebel sa chlorine nga stable para sa limpyo ug luwas nga tubig.
3. **Mga Suportang Chemical Matag Semana**
  - **NoPhos:** Mapugngan ang lumot pinaagi sa pagtangtang sa mga phosphate
  - **Copper Sulfate:** Kung makita ra ang lumot

### Yano nga Estratehiya

- ☐ **Adlaw-adlaw:** Susiha ang pH ug chlorine
  - ☐ **Lingguhon:** Idugang ang NoPhos, shock gamit ang chlorine
  - ☐ **Kung kinahanglan:** Copper sulfate para sa makita nga lumot
  - ☐ **Pokus:** pH ug Chlorine mao ang imong nanguna nga mga gamit
- Good luck!**

# Lowering PH / Pagkunuhod sa PH

## Sodium Bisulfate

SodiumBisulfate.jp

### How to apply

- Fill bucket with pool water first
- Add sodium bisulfate slowly while stirring
- Pour dissolved solution into jet stream.
- Never add water to chemical!

### Example dosage

- 150-200 grams to lower pH by 0.2 points
- 300-400 grams to go from pH 7.8 to 7.4
- 500-600 grams to go from pH 8.0 to 7.4

## Sodium Bisulfate

SodiumBisulfate.jp

### Pamaagi sa Paggamit

- Pun-a ang balde og tubig sa pool una
- Idugang ang sodium bisulfate hinay-hinay samtang gikutaw
- Ibubo ang natunaw nga solusyon sa jet stream
- Ayaw gyud pagdugang og tubig sa chemical!

### Mga Pananglitan sa Kantidad

- 150-200 gramos aron makunuhod ang pH og 0.2 puntos
- 300-400 gramos aron mausab gikan sa pH 7.8 ngadto sa 7.4
- 500-600 gramos aron mausab gikan sa pH 8.0 ngadto sa 7.4

# Increasing PH (WARNING) - Pagtaas sa PH (PASIDAAN)

# Sodium Hydroxide

## ⚠ EXTREME DANGER WARNING ⚠

- Can cause severe chemical burns instantly
- Fumes are dangerous to breathe
- Generates extreme heat when mixed with water
- Professional-grade chemical - NOT for beginners

⚠ **WAIT BEFORE USING:** Pool pH naturally rises with use and circulation. If pH is only slightly low (7.0-7.1), wait 2-3 days - it may correct itself. Only use this dangerous chemical if pH stays very low (below 7.0) or drops significantly.

## Safety Equipment Required (NO CHEATING)!

- Chemical-resistant gloves
- Full face shield
- Long sleeves
- Work in well-ventilated area
- Emergency water source nearby

## How to apply

- **NEVER add water to chemical!**
- Fill bucket with pool water first
- Add caustic soda VERY slowly while stirring
- Pour dissolved solution into jet stream
- Keep children and pets away

## Example dosage

- Start with 50-100ml for 55-60m<sup>3</sup> pool
- Test pH after 4-6 hours
- Add more if needed in small amounts
- **Better to use less and repeat than overdose**

# Sodium Hydroxide

## ⚠ HILABIHAN KA PELIGROSO NGA PASIDAAN ⚠

- Makahimo og grabe nga chemical burns sa dali
- Ang aso peligroso kung ginhawa
- Mobuhi og hilabihan ka init kon isagol sa tubig
- Para sa mga eksperto ra - DILI para sa mga bag-o

⚠ **HULAT UNA SA PAGGAMIT:** Ang pH sa pool kusog motaas kon gamiton ug naa circulation. Kong gamay ra og ubos ang pH (7.0-7.1), hulata og 2-3 ka adlaw - mahimo nga mo-ayo ra kini. Gamiton ra kini nga peligroso nga chemical kong ang pH magpabilin nga ubos kaayo (ubaw sa 7.0) o mohulog og dako.

## Mga Kinahanglan nga Safety Equipment (WALAY LUSOT)!

- Gloves nga makasukol sa chemical
- Takob sa tibuok nawong
- Taas nga manggas
- Magtrabaho sa lugar nga naa hangin
- Tubig para sa emergency duol ra

## Pamaagi sa Paggamit

- **AYAW GYUD pagdugang og tubig sa chemical!**
- Pun-a ang balde og tubig sa pool una
- Idugang ang caustic soda HINAY KAAYO samtang gikutaw
- Ibubo ang natunaw nga solusyon sa jet stream
- Halayia ang mga bata ug mga hayop

## Mga Pananglitan sa Kantidad

- Sugdi og 50-100ml para sa 55-60m<sup>3</sup> nga pool
- Susiha ang pH human sa 4-6 ka oras
- Dugangi kon kinahanglan pero gamay ra
- **Mas maayo ang gamay ug balik-balik kay sa sobra**

Pool Maintenance / Pag-atiman sa Pool

# Chlorine

## TCCA Pucks

[Chlorine-Pucks.jpg](#)

### What it does

Slow-release chlorine for daily maintenance

### How to apply

- Place pucks in chlorinator or floating dispenser
- Never throw directly into pool
- Replace when dissolved

### Example dosage

- Normal maintenance: 3-4 pucks per week
- Heavy use/hot weather: 5-6 pucks per week

## Niclon 7000

[Chlorine-Granular.jpg](#)

### What it does

Fast-acting chlorine for shock treatment or quick boost

### How to apply

- Fill bucket with pool water first
- Add granules slowly while stirring
- Pour dissolved solution into jet stream
- Never add water to chemical!

### Example dosage

- Raise chlorine by 1 ppm: 80-90 grams
- Weekly shock treatment: 400-500 grams
- Heavy shock (algae): 800-1000 grams

## TCCA Pucks

[Chlorine-Pucks.jpg](#)

### Unsa kini nga chemical

Chlorine nga hinay mogawas para sa adlaw-adlaw nga pag-atiman

### Pamaagi sa Paggamit

- Ibutang ang mga pucks sa chlorinator o lutaw nga dispenser
- Ayaw gyud ihulog direkta sa pool
- Ilisan kong natunaw na

### Mga Pananglitan sa Kantidad

- Kasagaran nga maintenance: 3-4 ka pucks matag semana
- Daghan mogamit/init nga panahon: 5-6 ka pucks matag semana

## Niclon 7000

[Chlorine-Granular.jpg](#)

### Unsa kini nga chemical

Paspas og epekto nga chlorine para sa shock treatment o dali nga pagdugang

### Pamaagi sa Paggamit

- Pun-a ang balde og tubig sa pool una
- Idugang ang mga granules hinay-hinay samtang gikutaw
- Ibubo ang natunaw nga solusyon sa jet stream
- Ayaw gyud pagdugang og tubig sa chemical!

### Mga Pananglitan sa Kantidad

- Aron motaas ang chlorine og 1 ppm: 80-90 gramos
- Shock treatment matag semana: 400-500 gramos
- Kusog nga shock (lumot): 800-1000 gramos

# Algae Removal / Pagtangtang sa Lumot

# Copper Sulfate

CopperSulfate.jpg

## What it does

Kills existing algae (blue crystals)

## How to apply

- Fill bucket with pool water first
- Add copper sulfate slowly while stirring
- Pour dissolved solution into jet stream
- Never add water to chemical!

## Example dosage

- Light algae: 2-3 tablespoons (30-45 grams)
- Heavy algae: 4-5 tablespoons (60-75 grams)
- **Use only when algae is visible - NOT for weekly maintenance**
- **Warning:** Don't overuse - can stain pool

# NoPhos

NoPhos.jpg

## What it does

Removes phosphates (algae food) to prevent algae growth

## How to apply

- Add directly to skimmer or jet stream while pump running
- No mixing needed - liquid product
- Add once per week

## Example dosage

- Weekly prevention: 55-60ml
- Heavy phosphate removal: 100-120ml
- **Note:** Water may get cloudy briefly - this is normal

# Copper Sulfate

CopperSulfate.jpg

## Unsa kini nga chemical

Makapatay sa existing nga lumot (asul nga kristal)

## Pamaagi sa Paggamit

- Pun-a ang balde og tubig sa pool una
- Idugang ang copper sulfate hinay-hinay samtang gikutaw
- Ibubo ang natunaw nga solusyon sa jet stream
- Ayaw gyud pagdugang og tubig sa chemical!

## Mga Pananglitan sa Kantidad

- Gamay nga lumot: 2-3 ka kutsara (30-45 gramos)
- Daghan nga lumot: 4-5 ka kutsara (60-75 gramos)
- **Gamiton lang kon makita ang lumot - DILI para sa lingguhang maintenance**
- **Pasidaan:** Ayaw sobra og gamit - makamansag pool

# NoPhos

NoPhos.jpg

## Unsa kini nga chemical

Makuha ang mga phosphate (pagkaon sa lumot) aron mapugngan ang paglaki sa lumot

## Pamaagi sa Paggamit

- Idugang direkta sa skimmer o jet stream samtang nagandar ang pump
- Walay kinahanglan nga isagol - liquid na nga produkto
- Idugang kausa matag semana

## Mga Pananglitan sa Kantidad

- Lingguhang pagpugong: 55-60ml
- Daghan nga phosphate nga kuhaon: 100-120ml
- **Hinumdumi:** Ang tubig mahimong gabon og dyutay - normal ra kini

# Water Clarifier / Pangmahayag sa Tubig

## Aluminum Sulfate

[Alum.jpg](#)

### What it does

Clumps particles and dirt so they sink to bottom for easy vacuuming

### How to apply

- **Turn OFF circulation pump first**
- Spread crystals evenly around entire pool surface
- Let pool sit undisturbed 8-12 hours (overnight is best)
- **Do NOT run pump during settling time**
- Vacuum settled debris

### Example dosage

- Normal cloudy water: 1kg, one pack
- Very cloudy water: 2kg
- **Safe to use generously** - non-toxic chemical

### Important Notes

- Water will look worse before it gets better
- All particles will clump and sink to bottom
- **Backwash/clean filter the day after use.**
- Can use as much as needed - very safe chemical

## Aluminum Sulfate

[Alum.jpg](#)

### Unsa kini nga chemical

Maghiusa sa mga partikulo ug hugaw aron mahulog sa ilawom para sayon nga ma-vacuum

### Pamaagi sa Paggamit

- **I-OFF ang circulation pump una**
- Isabwag ang mga kristal pareho sa tibuok nawong sa pool
- Pahulayon ang pool og 8-12 ka oras (gabii nga labing maayo)
- **AYAW paandara ang pump sa panahon nga naghulat**
- I-vacuum ang nahulog nga hugaw

### Mga Pananglitan sa Kantidad

- Kasagaran nga gabon nga tubig: 1kg, usa ka pakete
- Daghan kaayo nga gabon: 2kg
- **Luwag gamiton og daghan** - dili makahilo nga chemical

### Importanteng mga Tala

- Ang tubig mosamot og kasamok sa una, unya mohayag
- Ang tanang partikulo maghiusa ug mahulog sa ilawom
- **Backwash/limpyohi ang filter sa sunod nga adlaw human magamit**
- Mahimong gamiton bisan pila ka daghan - luwas kaayo nga chemical