



stachema

# Laguna<sup>®</sup>

Bazénová chemie



BAZÉNOVÁ CHEMIE • BAZÉNOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

[www.moje-laguna.cz](http://www.moje-laguna.cz)



### RYCHLÝ NÁVOD NA OŠETŘOVÁNÍ VODY

PŘED NAPIŠTĚNÍM  
BAZÉNU

ÚKON	PŘÍPRAVEK	STRANA	
Umyjte stěny bazénu	Laguna Clear	7	
Upravte tvrdost vody	Laguna Ca	7	
Prudce (šokově) dezinfikujte vodu	CHLOROVÉ	Laguna Chlor šok	4
	CHLOROVÉ	Laguna Modrý šíp	4
	BEZCHLOROVÉ	Laguna Oxi junior	5
Změřte hodnoty pH	Laguna Tester 4v1	15	
Upravte hodnoty pH	Laguna pH minus	6	
	Laguna pH plus	6	

Po 24 hodinách (při použití Laguna Modrý šíp cca po 2 hodinách):

Dodejte přípravek pro pravidelnou dezinfekci vody	Laguna Triplex tablety	12
	Laguna Chlorové tablety	14
	Laguna Tablety mini	14

Změřte hodnoty pH	Laguna Tester 4v1	16
-------------------	-------------------	----

Upravte hodnoty pH	Laguna pH minus	6
	Laguna pH plus	6

Měřte pH obsah chloru ve vodě	Laguna Tester 4v1	16
-------------------------------	-------------------	----

Upravujte pH (dle potřeby)	Laguna pH minus	6
	Laguna pH plus	6

Doplňujte tablety	Laguna Triplex tablety	12
	Laguna Chlorové tablety	14
	Laguna Tablety mini	14

Na projasnění vody vložte pravidelně drobné nečistoty	Laguna Flokul ultra	9
--	---------------------	---

Při teplotě vody vyšší než 22 °C	Laguna ALG blue	9
----------------------------------	-----------------	---

Prudce dezinfikujte vodu	CHLOROVÉ	Laguna Chlor šok	4
	CHLOROVÉ	Laguna Modrý šíp	4
	BEZCHLOROVÉ	Laguna Oxi junior	5

Upravujte hodnoty pH	Laguna pH minus	6
	Laguna pH plus	6

Zazimujte vodu v bazénu	Laguna Zima	7
-------------------------	-------------	---

PO NAPIŠTĚNÍ BAZÉNU

PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA BAZÉNOVÉ VODY  
(1x TÝDNĚ)

ZAZIMOVÁNÍ BAZÉNU

Chloubou každého majitele bazénu je křišťálově čistá voda, ve které je potěšením se koupat. Aby voda zůstala po celou koupací sezónu čistá a hygienicky nezávadná, je nutné dodržovat několik základních pravidel ošetřování.

Ošetřování vody se provádí neefektivněji chemickými přípravky. Přípravky řady Laguna jsou určeny k celoroční péči o Váš bazén.

### UPOZORNĚNÍ

Používejte dezinfekční a algicidní přípravky bazénové chemie bezpečně. Před použitím si vždy přečtete údaje na obalu a připojené informace o přípravku.



### NEDOPORUČENÁ KOMBINACE PŘÍPRAVKŮ

#### OBECE

Nelze provádět chlorovou dezinfekci současně s kyslíkovou.

Přípravek Laguna Ca nedávkuje se ve stejný den jako přípravky Flokul ultra, Laguna ALG blue.

Nikdy nesypte do skimmeru přípravek Laguna Modrý šíp, jsou-li ve skimmeru zbytky chlorových tablet Laguna Quatro tablety, Laguna Chlorové tablety, Laguna Tablety mini, Laguna Triplex tablety, Laguna Triplex tablety mini.

#### FILTRACE

Krátká doba filtrace zvyšuje spotřebu přípravků bazénové chemie a zhoršuje kvalitu vody.

Orientační doba filtrace se počítá:

**Doba filtrace (počet hodin za den) = teplota vody : 3**

## DEZINFEKCE VODY



### LAGUNA CHLOR ŠOK

Přípravek je určen pro šokovou (rychlou) dezinfekci bazénové vody, při uvedení bazénu do provozu, při extrémních podmínkách provozu bazénu (vysoké teploty, velký počet koupajících, bouřkové počasí apod.).

**POUŽITÍ:** Chlorové přípravky uvolňují chlor, dochází k dezinfekci bazénové vody a likvidaci přítomných mikroorganismů (řas, bakterii). Každý koupající přináší do bazénu nečistoty z pokožky, použitých opalovacích krémů. Současně do bazénu napadají nečistoty z vnějšího prostředí (prach, pyl, výtrusy apod.). Veškeré nečistoty podporují tvorbu bakterií a řas, z toho důvodu je nutno dbát na pravidelnou dezinfekci.

**NÁVOD NA POUŽITÍ:** Přípravek se dává přímo do bazénu po rozpuštění ve vědru nebo do sběrače (skimmeru) při zapnutém filtračním zařízení.

**VYDATNOST:** Při napuštění bazénu rychlá šoková dávka – 10 g/m<sup>3</sup> vody (1 rovná polévková lžice). Při pravidelném provozu – 5 g/m<sup>3</sup> (1 kávová lžička).

### LAGUNA MODRÝ ŠÍP



Přípravek slouží k šokové dezinfekci bazénové vody s rychlým úbytkem přebytečného chloru z vody a možností koupání ve velmi krátké době po ošetření.

**POUŽITÍ:** Přípravek se používá pro rychlou chlorovou dezinfekci bazénové vody při silném mikrobiálním znečištění. Při dávkování dochází k vizuální změně bazénové vody a odstranění barevného zákalu.

**NÁVOD NA POUŽITÍ:** Přípravek se před použitím rozpustí ve vědru vody a poté se dává stejnoměrně do bazénové vody při zapnuté filtraci. Může mít bělicí účinky na dno a stěny bazénu.

**VYDATNOST:** K rychlé šokové dezinfekci – 10–20 g/m<sup>3</sup> vody (1–2 rovné polévkové lžice).

Řada Laguna OXI je ideální kombinace účinných látek určených k dezinfekci bazénové vody a působící proti tvorbě a růstu řas. Přípravky jsou velice šetrné k životnímu prostředí, jsou biologicky odbouratelné a neagresivní k materiálům bazénu. Přípravky se přidávají přímo do bazénu. Ošetření se provádí bez přítomnosti osob v bazénu, koupat se je možno ihned po krátkém promíchání bazénové vody. Ošetřená voda nedráždí oči, sliznici a kůži, protože ve vodě nevznikají zdraví škodlivé vedlejší produkty chlorace (trihalometany, chloraminy), což jsou značné výhody oproti ošetřování vody chlorovými přípravky.

Při údržbě a ošetřování vody v bazénu se postupuje stejným způsobem jako u chlorové bazénové chemie a přípravky OXI systému lze také kombinovat s přípravky na úpravu hodnoty pH (Laguna pH plus, Laguna pH minus), stabilizací tvrdosti vody (Laguna Ca), vyločkování nečistot (Laguna Flokul ultra) a zazimování (Laguna Zima).

### LAGUNA OXI TABLETY MINI 20 g

**POUŽITÍ:** Slouží jako bezchlorový přípravek (rychlrozpuštěné tablety à 20 g) pro celosezónní údržbu vody ve všech typech bazénů.

**NÁVOD NA POUŽITÍ:** Tablety dávkuje sběračem (skimmerem), plovákem nebo jiným dávkovačem při zapnutém filtračním zařízení. Je nutné udržovat obsah volného kyslíku v rozmezí 8–15 mg/l a pH v rozmezí 6,8–7,6. Obsah volného kyslíku a hodnotu pH kontrolujte 1–2x týdně pomocí příslušných testerů Laguna. **VYDATNOST:** 1 tableta / 800–1000 l.

**POČÁTEČNÍ ŠOKOVÁ DÁVKA:** 2 tablety / 800–1000 l; průběžné dávkování 1 tableta / 800–1000 l.

Při teplotě vody nad 23 °C doporučeno pro zachování křišťálově čisté vody přidávat přípravek proti řasám Laguna ALG blue. **NIKDY NEHÁZEJTE TABLETY PŘÍMO DO BAZÉNU!** (Přímý kontakt tablety s fólií může způsobit její vybělení).



BEZCHLOROVÁ

### LAGUNA OXI TABLETY 200 g

**POUŽITÍ:** Slouží jako bezchlorový přípravek (rychlrozpuštěné tablety à 200 g) pro celosezónní údržbu vody ve všech typech bazénů.

**NÁVOD NA POUŽITÍ:** Tablety dávkuje sběračem (skimmerem), plovákem nebo jiným dávkovačem při zapnutém filtračním zařízení. Je nutné udržovat obsah volného kyslíku v rozmezí 8–15 mg/l a pH v rozmezí 6,8–7,6. Obsah volného kyslíku a hodnotu pH kontrolujte 1–2x týdně pomocí příslušných testerů Laguna. **VYDATNOST:** POČÁTEČNÍ ŠOKOVÁ DÁVKA:

2 tablety/20 m<sup>3</sup>; průběžné dávkování 1 tableta/20 m<sup>3</sup>.

Při teplotě vody nad 23 °C doporučeno pro zachování křišťálově čisté vody přidávat přípravek proti řasám Laguna ALG blue. **NIKDY NEHÁZEJTE TABLETY PŘÍMO DO BAZÉNU!**

(Přímý kontakt tablety s fólií může způsobit její vybělení).



### LAGUNA OXI JUNIOR

**POUŽITÍ:** Přípravek Laguna Oxi junior je kapalný přípravek vhodný pro všechny bazény (i dětské) s filtrací i bez filtrace s výrazným účinkem proti bakteriím, řasám, houbám, plísním, mykobakteriím a virům. Jeho dezinfekční funkce je založena na bázi synergického účinku peroxidu vodíku a stopového množství stříbra. Ošetřená voda nepáchne po chloru, nedráždí oči, sliznice a kůži, což jsou značné výhody proti chlorovým přípravkům.

**NÁVOD NA POUŽITÍ:** Přípravek se přidává přímo do bazénu 1–2x týdně. Ošetření se provádí bez přítomnosti osob v bazénu, koupat se je možno ihned po krátkém promíchání bazénové vody. Ideální obsah aktivního kyslíku je v rozmezí 5–10 mg/l, měříme ho testerem 1x týdně, při velkém provozu a v období horka častěji.

**DÁVKOVÁNÍ:** 75 ml/1 m<sup>3</sup> (1 000 l) vody, vpraví se cca 8 mg peroxidu vodíku, tj. cca 4 mg aktivního kyslíku/1 l vody.





### LAGUNA pH PLUS

**Přípravek na úpravu hodnot pH bazénové vody – zvýšení.**

**POUŽITÍ:** Doporučená hodnota pH bazénové vody se pohybuje v rozmezí 6,8–7,6. V tomto rozsahu je dáno největší působení chloru bez vedlejších vlivů. Na hodnotě pH závisí příjemný pocit při koupání, správná funkce zařízení apod. Kontrola pH musí být prováděna minimálně 1x týdně pomocí testovací soupravy. Při pH pod 6,8 může docházet ke zvýšené korozi kovu a betonu, blednutí barev bazénu a také k podráždění očí a pokožky.

**NÁVOD NA POUŽITÍ:** Přípravek se dávákuje pro zvýšení hodnoty pH do rozmezí hodnot 6,8–7,6. Dávkuje se po rozpuštění v nádobě přímo do bazénu při zapnutém filtračním zařízení.

**VYDATNOST:** Pro zvýšení hodnoty pH o 0,2 je dávka 10 g/m<sup>3</sup> vody (1 rovná polévková lžice).



### LAGUNA pH MINUS

**Přípravek na úpravu hodnot pH bazénové vody – snížení.**

**POUŽITÍ:** Pro největší působení chloru bez vedlejších vlivů je nutno upravit hodnotu pH bazénové vody na 6,8–7,6. Při hodnotách nad 7,6 se ve vodě mohou vyskytovat zákaly, kterou mohou způsobit ucpání filtru, snížení účinku dezinfekčních přípravků, zápach po chloru, podráždění očí a pokožky. V tomto případě je nutné pro úpravu vody a snížení pH použít přípravek Laguna pH minus.

**NÁVOD NA POUŽITÍ:** Přípravek se rozpustí ve vodě a přileje do bazénu při zapnutém filtračním zařízení a sníží hodnotu pH. Kontrola pH se musí provádět minimálně 1x týdně pomocí testovací soupravy.

**VYDATNOST:** Pro snížení hodnoty pH o 0,2 se dávkuje 15 g/m<sup>3</sup> vody (1 rovná polévková lžice).

# Laguna<sup>®</sup>

## ČIŠTĚNÍ, ÚPRAVA TVRDOSTI VODY A ZAZIMOVÁNÍ

### LAGUNA CLEAR SPRAY

**Přípravek je určen pro vyčištění bazénu před napuštěním bazénovou vodou.**

**POUŽITÍ:** Na stěnách a dně bazénu se usazují různé nečistoty (kožní tuk, vyloučená tvrdost vody, prach apod.), které tvoří vhodnou půdu pro růst bakterií a řas. Proto je nutné alespoň jedenkrát ročně, nejlépe před jarním napuštěním nebo zimním odpouštěním, provést důkladné vyčištění bazénu za pomoci přípravku Laguna Clear.

**NÁVOD NA POUŽITÍ:** Přípravek se nanáší hadrem nebo houbou na znečištěná místa, nechá se 10–15 minut působit, případně se nečistoty uvolní mechanicky a vše se důkladně opláchně vodou. Při silném znečištění se postup opakuje. Přípravek se aplikuje na stěny a dno vypuštěného bazénu.

**VYDATNOST:** Jako běžný mycí prostředek.



### LAGUNA Ca

**Přípravek je určen pro stabilizaci tvrdosti vody.**

**POUŽITÍ:** V případě tvrdé vody (nad 18 °N, německé stupně) nebo zvýšeného obsahu těžkých kovů ve vodě (místní zdroj – studna) dochází k vylučování rozpuštěných vápenatých, hořečnatých a dalších solí z vody, na které se nabalují nečistoty a vytváří se vhodná půda pro růst bakterií, řas a virů. Přípravek Laguna Ca působí jako inhibitor tvrdosti vody, zabraňuje vzniku usazenin na stěnách a dně bazénu a zároveň na sebe váže ionty vápníku, hořčíku, železa a manganu.

**NÁVOD NA POUŽITÍ:** Přípravek se dává při napuštění bazénu a dále vždy při každém dopouštění.

**VYDATNOST:** PŘI NAPUŠTĚNÍ BAZÉNU: 25–50 ml/m<sup>3</sup> vody dle tvrdosti. PŘI PRAVIDELNÉM PROVOZU (při dopuštění vody): 25–50 ml/m<sup>3</sup> čerstvé vody.



### LAGUNA ZIMA

**Přípravek je určen pro zazimování bazénů. Působí proti tvorbě řas, bakterií a proti usazování vápníku v bazénové vodě.**

**POUŽITÍ:** Použitím uvedeného přípravku se usnadní zahájení jarního provozu bazénu. Dezinfekční a algicidní (protiřasový) účinek přípravku zajistí uchování bazénové vody během zimního období.

**Přípravek nezamezí zamrznutí vody.**

**NÁVOD K POUŽITÍ:** Přípravek se bez ředění vlije do bazénu, voda se nechá řádně promíchat, následně se sníží hladina vody, odmontuje příslušenství bazénu a bazén se zakryje fólií. Usazeniny, které vzniknou po odpouštění vody je vhodné očistit přípravkem Laguna Clear.

**DÁVKOVÁNÍ:** 500 ml/10 m<sup>3</sup> vody.



## FILTRACE A ÚPRAVA VODY



### LAGUNA AQUA – FILTER

Přípravek Laguna Aqua – filter má nejen stejnou účinnost jako písek – mechanický filtr, ale jeho aktivní povrch působí jako sorbent, je tedy schopen odstraňovat z vody i rozpuštěné nečistoty chemického charakteru. Jednou za dva roky je třeba filtrační náplň regenerovat pomocí solného roztoku.

**POUŽITÍ:** Písek ve filtru lze snadno nahradit Lagunou Aqua – filter, která nevyžaduje žádné technicky náročné filtry nebo speciální zařízení. Použitím Laguny Aqua – filter se navíc sníží náklady na údržbu bazénové vody, zvýší se účinek chlorace, čímž dojde ke snížení množství požadovaného aktivního chloru až o 30 %.

Sníží se zápach v bazénech a podráždění kůže.

**VZHLED:** Šedé granule o zrnitosti 0,5–1 mm.

**NÁVOD K POUŽITÍ:** Lagunu Aqua – filter nejdříve properte v nádobě vodou, ponechte usadit a poté slijte vodu, aby se odstranily prachové částice a tím se zabránilo jejich vyplavení do bazénové vody. Poté vlhkou náplň nasype do filtru a náplň filtru vyperte vodou mimo bazén.



### LAGUNA KŘEMENNÝ PÍSEK

Klasický křemenný písek zrnitost 0,6 - 1,2 mm.

**POUŽITÍ:** Pro použití do pískové filtrace.



### LAGUNA BAZÉNOVÁ SŮL

Speciální nejdizovaná sůl pro úpravu bazénové vody.

**NÁVOD K POUŽITÍ:** Potřebnou dávku soli (granulát rozpuštěný ve vodě v plastové nádobě) nalijte přímo do bazénu při zapnutém filtračním zařízení. Do doby dokonalého promíchání přípravku filtračním zařízením je nutno vyloučit přítomnost osob v bazénu! Solení se doporučuje provádět večer.

**DÁVKOVÁNÍ:**

Objem vody litr = m <sup>3</sup>	Množství soli v kg
7 500 = 7,5	20,0
15 000 = 15,0	45,0
22 500 = 22,5	65,0
30 000 = 30,0	90,0



## VYVLOČKOVÁNÍ NEČISTOT A LIKVIDACE ŘAS

### LAGUNA FLOKUL ULTRA

Přípravek zajišťuje průzračně čistou vodu.

**POUŽITÍ:** Do vody jsou zanášeny nebo jsou přítomny mikroskopické (koloidní) nečistoty, které zhorší hygienickou kvalitu vody a její průzračný vzhled. Částice obalují bakterie a viry a ty lépe vzdorují dezinfekci. Flokulací (převedením nečistot do separovatelné podoby) se z vody za pomoci sedimentace a filtrace odstraňují uvedené koloidní částice a tím dochází k vyčeření bazénové vody.

**NÁVOD K POUŽITÍ:** Přípravek se používá preventivně, aby nedošlo k zakalení vody nebo k odstranění již vzniklých nečistot. Po vytvoření větších shluků je lze odfiltrovat nebo odsát ode dna bazénu.

**VYDATNOST:** Při zakalení vody 3–6 ml/m<sup>3</sup> vody.



### LAGUNA VLOČKOVACÍ TABLETY

Přípravek je určen k odstranění zákalu vody vyvložkováním nečistot na pískovém filtru pomocí vločkovacích MINI tablet. Nepoužívat pro jiné typy filtrací.

**POUŽITÍ:** Přípravek se používá k odstranění již vzniklých nečistot a preventivně, aby nedošlo k zakalení vody. Dle velikosti bazénu nadávkujte množství tablet do skimmeru, případně do chlorinátoru a zapněte filtraci. Po 4–5 dnech propláchněte filtr.

**NÁVOD K POUŽITÍ:** Pro správnou funkci tablet upravte hodnotu pH na 6,8–7,2 následně dávkujte tablety do skimmeru (chlorinátoru) a nechte rozpustit. **NEDÁVKUJTE SPOLEČNĚ VE ST EJNÝ DEN S PŘÍPRAVKY PROTI ŘASÁM!** Nejdříve 24 hodin po rozpuštění vločkovacích tablet. Vzniklou sedlinu na dně odsajte bazénovým vysavačem.

**DÁVKOVÁNÍ:** 1 tableta na 5 m<sup>3</sup> vody.



### LAGUNA ALG blue

Přípravek v kapalné formě k prevenci a likvidaci řas v bazénové vodě.

**NÁVOD K POUŽITÍ:** Přípravek dávkujte do bazénu při zapnutém filtračním zařízení. Po napuštění bazénu aplikujte počáteční dávku. Pokud přesto dochází k viditelnému růstu řas, použijte k jejich likvidaci šokové dezinfekční přípravky (chlorové nebo bezchlorové) a za 48 hodin po mechanickém odstranění zbytků řas z bazénu opakujte přidání počáteční dávky přípravku ALG blue. Jakmile nejsou v bazénu viditelné řasy, začněte používat udržovací dávku 1x za 7 dní.

**DÁVKOVÁNÍ:**

**POČÁTEČNÍ DÁVKA:** 15 ml na 1 m<sup>3</sup> (1000 l) vody.

**UDRŽOVACÍ DÁVKA:** 6 ml na 1 m<sup>3</sup> vody.





## MALÝ PLOVÁK 720 g

### PLOVÁK 720 g (pro bazény 0–20 m<sup>3</sup>)

Laguna Triplex tablety PLOVÁK slouží jako dezinfekční přípravek pro celosezónní průběžnou údržbu vody ve všech typech bazénů.

Současně umožňuje vyvločkování nečistot, likviduje řasy a zabraňuje jejich růstu.

Po odtržení etikety a nastavení dávkovacího otvoru, dle velikosti bazénu, potopte kompletní plovák a nechte rozpouštět po dobu 3–5 týdnů.

Tento revoluční dávkovač umožňuje průběžnou a snadnou dezinfekci vody bez dotyku lidské ruky až po dobu 5 týdnů.



## VELKÝ PLOVÁK 1400 g

### PLOVÁK 1400 g (pro velké bazény 20–68 m<sup>3</sup>)

Laguna Triplex tablety PLOVÁK slouží jako dezinfekční přípravek pro celosezónní průběžnou údržbu vody ve všech typech bazénů.

Současně umožňuje vyvločkování nečistot, likviduje řasy a zabraňuje jejich růstu.

Po odtržení etikety a nastavení dávkovacího otvoru, dle velikosti bazénu, potopte kompletní plovák a nechte rozpouštět po dobu 3–5 týdnů.

Tento revoluční dávkovač umožňuje průběžnou a snadnou dezinfekci vody bez dotyku lidské ruky až po dobu 5 týdnů.



## VIDEONÁVOD + QR KÓD POUŽÍVÁNÍ PLOVÁKŮ

Kompletní informace k výrobkům Velký a Malý Plovák

## POUŽITÍ

### LAGUNA TRIPLEX TABLETY PLOVÁK

Zajišťuje průběžné uvolňování chloru do bazénové vody bez dotyku lidské ruky a nutnosti každý týden doplňovat tablety nebo sypký chlor. Pro správnou funkci je třeba upravovat pH a průběžně měřit hladinu chloru. V případě malého obsahu chloru je třeba zvětšit průtokový otvor na plováku a naopak.



## NÁVOD NA POUŽITÍ

- Odtrhněte etiketu a uschovejte.
- Odstraňte samolepky pojistek pro odvětrání plováku.
- Nastavte spodní prstenec plováku podle velikosti bazénu (malý bazén jeden otvor, větší bazén více otvorů pro průtok).
- Ponořte plovák a nechte účinkovat v bazénu po dobu až dvou měsíců.
- Pokud je obsah plováku vyčerpán, dávkovač se nakloní na bok (nutná výměna plováku).
- Po vyjmutí dávkovače odstraňte spodní část a zbytek tablety umístěte do skimmeru.

### UPOZORNĚNÍ

Používejte dezinfekční a algicidní přípravky bazénové chemie bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte údaje na obalu a připojené informace o výrobku.

## MULTIFUNKČNÍ TABLETY



### LAGUNA TRIPLEX TABLETY MINI

**Přípravek (20 g tableta) je určen k pravidelné dezinfekci bazénové vody s víceúčelovým užitím – zajistí dezinfekci, zabrání vzniku řas, odstraní nečistoty pomocí flokulace.**

**POUŽITÍ:** Přípravek 3v1 zajišťuje dezinfekci bazénové vody pomocí pomalu se uvolňujícího chloru, prevenci proti tvorbě řas, napomáhá odstranění mikroskopických nečistot pomocí flokulace.

**NÁVOD K POUŽITÍ:** Tableta se dávkuje do skimmeru, nesmí přijít do přímého styku s obklady, stěnou a dnem bazénu, aby nedošlo k jejich odbarvení.

**VYDATNOST:** Při pravidelném provozu 1 tableta na 3 m<sup>3</sup> vody každých 5–7 dní.



### LAGUNA TRIPLEX TABLETY

**Přípravek (200 g tableta) je určen k pravidelné dezinfekci bazénové vody s víceúčelovým užitím – zajistí dezinfekci, zabrání vzniku řas a odstraní nečistoty pomocí flokulace.**

**POUŽITÍ:** Přípravek s trojím účinkem zajišťuje dezinfekci bazénové vody pomocí pomalu se uvolňujícího chloru, prevenci proti tvorbě řas a napomáhá odstranění mikroskopických nečistot pomocí flokulace.

**NÁVOD K POUŽITÍ:** Tableta se dávkuje do skimmeru, nesmí přijít do přímého styku s obklady, stěnou a dnem bazénu, aby nedošlo k jejich odbarvení.

**VYDATNOST:** Při pravidelném provozu 1 tableta na 30 m<sup>3</sup> vody každých 5–7 dní.

### **NIKDY NEHÁZEJTE TABLETY PŘÍMO DO BAZÉNU!**

(Přímý kontakt tablety s folií může způsobit její vybělení).  
Přípravek se přidává zásadně do vody a ne naopak!

## MULTIFUNKČNÍ TABLETY

### LAGUNA QUATRO TABLETY

Přípravek (200 g tableta) je určen k pravidelné dezinfekci bazénové vody s víceúčelovým užitím – zajistí dezinfekci, zabrání vzniku řas, odstraní nečistoty pomocí flokulace a stabilizuje chlor.

**POUŽITÍ:** Přípravek 4v1 zajišťuje dezinfekci bazénové vody pomocí pomalu se uvolňujícího chloru, prevenci proti tvorbě řas, napomáhá odstranění mikroskopických nečistot pomocí flokulace a stabilizuje chlor.

**NÁVOD K POUŽITÍ:** Tableta se dává do skimmeru, nesmí přijít do přímého styku s obklady, stěnou a dnem bazénu, aby nedošlo k jejich odbarvení.

**VYDATNOST:** Při pravidelném provozu 1 tableta na 30 m<sup>3</sup> vody každých 5–7 dní.



### LAGUNA TABLETY 6v1

Moderní víceúčelový přípravek (tableta 200 g) pro celosezónní průběžnou údržbu vody ve všech typech bazénů. Likviduje bakterie a řasy, zabraňuje jejich růstu, umožňuje vyvločkování nečistot, stabilizuje aktivní chlor a tvrdost vody, projasňuje (zlepšuje efektivitu filtrace).

**POUŽITÍ:** Před prvním použitím přípravku vždy upravte hodnotu pH na 6,8–7,6, proveďte počáteční šokovou dezinfekci vody rychlorozpustným chlorovým přípravkem Laguna Chlor šok nebo Laguna Modrý šíp. Tablety dávkuje sběračem (skimmerem), plovákem nebo jiným dávkovačem při zapnutém filtračním zařízení. Je nutné udržovat obsah aktivního chloru v rozmezí 0,3–0,8 mg/l a pH 6,8–7,6. Obsah chloru a hodnotu pH kontrolujte 1x týdně pomocí testerů (Laguna Tester 4v1 nebo Laguna Tester pH/Chlor).

**DÁVKOVÁNÍ:** Dle teploty vody přidávejte každých 6–8 dnů 1–2 tablety (200–400 g) na 30 m<sup>3</sup> (30 000 l) vody, 1 tabletu při teplotě do 25 °C, 2 tablety nad 25 °C.

#### **NIKDY NEHÁZEJTE TABLETY PŘÍMO DO BAZÉNU!**

(Přímý kontakt tablety s folií může způsobit její vybělení).  
Přípravek se přidává zásadně do vody a ne naopak!



## CHLOROVÉ TABLETY



### LAGUNA CHLOROVÉ TABLETY MINI

**Chlorové tablety 20 g** slouží jako dezinfekční přípravek pro celosezónní údržbu vody ve všech typech bazénů. Zabraňuje tvorbě řas a bakterií.

**POUŽITÍ:** Před prvním použitím mini tablet vždy upravte hodnotu pH na 6,8–7,6 a proveďte počáteční šokovou dezinfekci vody přípravkem Laguna Chlor šok nebo Laguna Modrý šíp. Od následujícího dne dávkujte tablety sběračem (skimmerem), plovákem nebo jiným dávkovačem při zapnutém filtračním zařízení. Je nutné udržovat obsah aktivního chloru v rozmezí 0,3–0,8 mg/l a pH v rozmezí 6,8–7,6. Obsah chloru a hodnotu pH kontrolujte 1x týdně pomocí testerů (Laguna Tester 4v1 nebo Laguna Tester pH/chlor).

**VDATNOST:** Dle teploty vody přidávejte každých 6–8 dnů 1–2 tablety (20–40 g) na 2 m<sup>3</sup> vody (2 000 l), 1 tabletu při teplotě do cca 25 °C, 2 tablety nad 25 °C.



### LAGUNA CHLOROVÉ TABLETY

**Chlorové tablety 200 g** slouží jako dezinfekční přípravek pro celosezónní údržbu vody ve všech typech bazénů. Zabraňuje tvorbě řas a baktérií.

**POUŽITÍ:** Před prvním použitím chlorových tablet vždy upravte hodnotu pH na 6,8–7,6 a proveďte počáteční šokovou dezinfekci vody přípravkem Laguna Chlor šok nebo Laguna Modrý šíp. Od následujícího dne dávkujte tablety sběračem, plovákem nebo jiným dávkovačem při zapnutém filtračním zařízení. Je nutné udržovat obsah aktivního chloru v rozmezí 0,3–0,8 mg/l.

**DÁVKOVÁNÍ:** Dle teploty vody přidávejte každých 6–8 dní 1–2 tablety na 30 m<sup>3</sup> vody, 1 tabletu při teplotě do 25 °C, 2 tablety nad 25 °C.

#### **NIKDY NEHÁZEJTE TABLETY PŘÍMO DO BAZÉNU!**

(Přímý kontakt tablety s folií může způsobit její vybělení). Přípravek se přidává zásadně do vody a ne naopak!

## VÝHODNÉ SETY

### LAGUNA pH MINUS (STARTOVACÍ SET)

Startovací sada k uvedení bazénu do provozu a průběžné údržbě obsahuje tyto přípravky:

**Laguna pH minus** – snižuje hodnotu pH vody (k úpravě pH vody)

**Laguna Chlor šok** – rychlá dezinfekce vody (k počáteční šokové dezinfekci vody)

**Laguna Triplex tablety** – dezinfekce, proti řasám, vločkování (dezinfekční přípravek pro celosezónní průběžnou údržbu vody)

**Laguna Tester pro bazény 4v1** – stanovení obsahu volného a celkového chloru, hodnoty pH a alkalinity



### LAGUNA pH PLUS (STARTOVACÍ SET)

Startovací sada k uvedení bazénu do provozu a průběžné údržbě obsahuje tyto přípravky:

**Laguna pH plus** – zvyšuje hodnotu pH vody (k úpravě pH vody)

**Laguna Chlor šok** – rychlá dezinfekce vody (k počáteční šokové dezinfekci vody)

**Laguna Triplex tablety** – dezinfekce, proti řasám, vločkování (dezinfekční přípravek pro celosezónní průběžnou údržbu vody)

**Laguna Tester pro bazény 4v1** – stanovení obsahu volného a celkového chloru, hodnoty pH a alkalinity



### WHIRLPOOL SET (CHLOROVÝ)

Sada pro komplexní péči o vířivé vany a SPA, sada obsahuje tyto přípravky:

**Laguna Clear spray** – kapalný přípravek určený k odstranění mastných nečistot, vápenatých usazenin a rezavých skvrn ze stěn bazénů

**Laguna pH minus** – snižuje hodnotu pH vody (k úpravě pH vody)

**Laguna Triplex tablety mini** – dezinfekce, proti řasám, vločkování (dezinfekční přípravek pro celosezónní průběžnou údržbu vody)

**Laguna Tester 4v1** – slouží k stanovení obsahu volného a celkového chloru, hodnoty pH a alkalinity



## BAZÉNOVÁ CHEMIE – MĚŘENÍ



### LAGUNA TESTER pH/CHLOR KAPKOVÝ

Testerem Laguna se stanovuje celkový (aktivní) chlor, orientačně lze stanovit i chlor volný a hodnotu pH.

**POUŽITÍ:** Tester slouží k měření hodnot pH a obsahu chloru bazénové vody pomocí činidel, která zbarví vodu do určitého odstínu a porovnáním s barevnou stupnicí se určí naměřená hodnota.

**POČET MĚŘENÍ:** 120



### LAGUNA TESTER OXI pH/AKTIVNÍ KYSLÍK

Tester na měření hodnot pH a aktivního kyslíku v bazénové vodě.

**POČET MĚŘENÍ:** 120



### LAGUNA TESTER 4v1

**POUŽITÍ:** Tester slouží k měření hodnot pH, obsahu chloru (celkového + volného) a celkové alkalinity v bazénové vodě.

**POČET MĚŘENÍ:** 10

**NÁVOD K POUŽITÍ:** jednoduché a spolehlivé měření všech hodnot najednou pomocí jednoho identifikačního proužku. Následně se dle naměřených hodnot upraví hodnota pH na rozmezí 6,8–7,6 přípravky Laguna pH plus nebo Laguna pH minus a obsah chloru na hodnotu 0,3–0,8 mg/l přípravky Laguna Chlorové tablety, Laguna Chlor šok, Laguna Tablety mini, Laguna Modrý šíp nebo Laguna Triplex tablety mini, Laguna Triplex tablety, Laguna Quatro tablety

**BALENÍ:** 10 proužků v dózičce

**pH** — vyjádření kyselosti nebo zásaditosti vody, optimální hodnota pH vody v bazénu se pohybuje v rozmezí od 6,8 do 7,6

**volný chlor** – hlavní nositel dezinfekčního účinku, eliminuje mikroorganismy, např. bakterie a řasy, doporučená hodnota volného chloru je 0,3–0,8 mg/l

**celkový chlor** – část celkového chloru, např. ve formě chloraminů, je nežádoucí formou chloru ve vodě, hodnota vázaného chloru v bazénu by se měla pohybovat max. do 0,3 mg/l

**celková alkalinita** – představuje souhrn bazických látek rozpuštěných ve vodě, které zabraňují náhlým změnám pH, optimální hodnota celkové alkalinity se pohybuje v rozmezí od 80 do 120 mg/l, má vliv na účinnosti dezinfekce, na úpravu hodnot pH, tvorbu sraženin různých složek z vody a na korozi kovových součástí



### SBĚRAČ NEČISTOT – SÍTKA

Praktická sítko umožňující efektivní sběr mechanických nečistot z hladiny bazénu.

**ROZMĚR:** 55 x 30 x 3 cm



### SÍTKA HLOUBKOVÁ

Praktická sítko umožňující efektivní sběr mechanických nečistot ze dna bazénu.

**ROZMĚR:** 55 x 50 x 5 cm



### CHLORINÁTOR MALÝ

Plovoucí dávkovač bazénové chemie.  
(1 mini tableta)



### CHLORINÁTOR STŘEDNÍ

Plovoucí dávkovač bazénové chemie.  
(1 tableta)



### CHLORINÁTOR VELKÝ

Plovoucí dávkovač bazénové chemie.  
(1 tableta)

### REJNOK blue

Pro připojení k pískové filtraci, včetně 10 m hadice



### REJNOK green

Pro připojení k pískové filtraci, včetně 10 m hadice



## BAZÉNOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



### ECONOMY



### POOL



### FUNNY

Plovoucí zvířátka.

### TELESKOPICKÁ TYČ

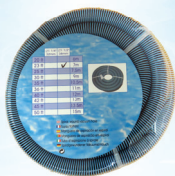
(1,8–3,6 m)



### VYSAVAČ DE LUXE

Vakuová hlava odstraňující nečistoty z bazénu

**ROZMĚR:** 28 x 34 x 10 cm



### PLOVOUCÍ HADICE (7 m)

Plovoucí spirálová hadice  
Ø 38 mm

# Laguna®

## BAZÉNOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

### KARTÁČ MALÝ

Kartáč na čištění bazénu – malý

ROZMĚR: 16 x 26 x 15 cm



### KARTUŠOVÝ FILTR VELKÝ

Pro bazény o objemu nad 15 m<sup>3</sup>

Ø bazénu až 460 cm



### LEPICÍ SADA

Lepidlo na bazénovou fólii

Obsahuje lepidlo a fóliovou záplatu

Je určeno na opravy bazénové fólie



### APLIKACE DÁVKOVÁNÍ A VIDEONÁVODY

Kompletní informace k výrobkům Laguna najdete na stránkách

[www.moje-laguna.cz](http://www.moje-laguna.cz)

BAZÉNOVÁ CHEMIE – CO DĚLAT KDYŽ...

# Laguna®

Bazénová chemie

Zakalená voda, černé skvrny, zelená voda, slizké stěny a dno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nadměrný výskyt bakterií a řas ve vodě, na stěnách a dně bazénu</li> <li>- snížený výkon filtru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola filtračního zařízení</li> <li>- kontrola hodnoty pH</li> <li>- kontrola aktivního chloru popř. aktivního kyslíku</li> <li>- likvidace řas pomocí šokových přípravků</li> <li>- mechanické odstranění řas (okartáčování a následně odsátí)</li> <li>- nepřetržitá filtrace a proplačování filtru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laguna pH plus</li> <li>Laguna pH minus</li> <li>Laguna Chlor šok</li> <li>Laguna Modrý šíp</li> <li>Laguna Al6 blue</li> <li>Laguna OX1 junior</li> </ul>
Mléčné bílá voda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vysoký výskyt iontů vápníku a hořčíku</li> <li>- snížený výkon filtru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola filtračního zařízení</li> <li>- kontrola a úprava hodnoty pH</li> <li>- vyločkování (vysrážení nečistot)</li> <li>- nepřetržitá filtrace</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laguna pH plus</li> <li>Laguna pH minus</li> <li>Laguna Fokul ultra</li> </ul>
Hnědá voda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vysoký obsah železa nebo manganu</li> <li>- snížený výkon filtru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola filtračního zařízení</li> <li>- kontrola a úprava hodnoty pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laguna pH plus</li> <li>Laguna pH minus</li> </ul>
Voda je nejasná, posráždá jiskru	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organické znečištění</li> <li>- snížený výkon filtru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola a úprava obsahu aktivního chloru popř. aktivního kyslíku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laguna Chlor šok</li> <li>Laguna Modrý šíp</li> </ul>
Smragodně zelená voda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mrtvé řasy</li> <li>- flokulace (vysrážení nečistot)</li> <li>- vysoký obsah mědi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nepřetržitá filtrace</li> <li>- kontrola a úprava hodnoty pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laguna Fokul ultra</li> </ul>
Průzračná zelená voda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vysoký obsah mědi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola a úprava hodnoty pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laguna pH plus</li> <li>Laguna pH minus</li> <li>Laguna pH minus</li> </ul>
Nemožnost udržet aktivní chlor na doporučené úrovni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nadměrné organické znečištění</li> <li>- vívil púčasti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola a úprava hodnoty pH</li> <li>- kontrola a úprava obsahu aktivního chloru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laguna pH plus</li> <li>Laguna pH minus</li> <li>Laguna Chlor šok</li> <li>Laguna Modrý šíp</li> </ul>
Slivý chlorový zápach	<ul style="list-style-type: none"> <li>- špatná hodnota pH a tvorba chloraminů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola a úprava hodnoty pH</li> <li>- doplnění čerstvé vody</li> <li>- chlorování do bodu zlomu (dvůh až trojnásobná šoková dávka)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laguna pH plus</li> <li>Laguna pH minus</li> <li>Laguna Modrý šíp</li> </ul>
Svědění očí nebo pokožky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- špatná hodnota pH nebo zvýšené množství chloru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- úprava hodnoty pH</li> <li>- kontrola obsahu aktivního chloru</li> <li>- doplnění čerstvé vody</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laguna pH plus</li> <li>Laguna pH minus</li> </ul>
Koroze kovových částí	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nízká hodnota pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zvýšení hodnoty pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laguna pH plus</li> </ul>

**UPOZORNĚNÍ:** Používejte bazénovou chemii bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

**stachema**

Vyrábí a dodává:  
STACHEMA CZ s. r. o.  
Hasičská 1, Zibohlavý, 280 02 Kolín, CZ  
Divize Chemické přípravky  
Sokolská 1041, 276 01 Mělník  
tel.: +420 315 630 241  
e-mail: melnik@stachema.cz  
www.stachema.cz

