



Laguna[®]

Bazénová chemie
Bazénové příslušenství



RYCHLÝ NÁVOD NA OŠETŘOVÁNÍ VODY

Před napuštěním bazénu

ÚKON	PŘÍPRAVEK	Strana
1 UMYJTE STĚNY BAZÉNU	Laguna clear	7

Po napuštění bazénu

ÚKON	PŘÍPRAVEK	Strana
1 UPRAVTE TVRDOST VODY	Laguna Ca	7
2 PRUDCE (ŠOKOVÉ) DEZINFIKUJTE VODU	chlorově Laguna chlor šok	4
	Laguna modrý šíp	4
	bezchlorově Laguna OXI šok	5
	Laguna OXI junior	5
3 ZMĚŘTE HODNOTY pH	Laguna tester 4 v 1	15
4 UPRAVTE HODNOTY pH	Laguna pH minus	6
	Laguna pH plus	6
po 24 hodinách (při použití Laguna modrý šíp cca po 2 hodinách):		
5 DODEJTE PŘÍPRAVEK PRO PRAVIDELNOU DEZINFEKCI VODY	Laguna Triplex tablety	11
	Laguna chlorové tablety	13
	Laguna mini tablety	13
6 ZMĚŘTE HODNOTY pH	Laguna tester 4 v 1	15
7 UPRAVTE HODNOTY pH	Laguna pH minus	6
	Laguna pH plus	6

Pravidelná údržba bazénové vody

ÚKON	1x týdně	PŘÍPRAVEK	Strana
1 MĚŘTE pH A OBSAH CHLORU VE VODĚ		Laguna tester 4 v 1	15
2 UPRAVUJTE pH (dle potřeby)		Laguna pH minus	6
		Laguna pH plus	6
3 DOPLŇUJTE TABLETY		Laguna Triplex tablety	11
		Laguna chlorové tablety	13
		Laguna mini tablety	13
4 NA PROJASNĚNÍ VODY VLOČKUJTE PRAVIDELNĚ DROBNÉ NEČISTOTY		Laguna flokul ultra	10
5 PŘI TEPLOTĚ VODY VYŠŠÍ NEŽ 22 °C DÁVKUJTE		Laguna ALG	9

Zazimování bazénu

ÚKON	PŘÍPRAVEK	Strana
1 PRUDCE DEZINFIKUJTE VODU	chlorově Laguna chlor šok	4
	Laguna Modrý šíp	4
	bezchlorově Laguna OXI šok	5
	Laguna OXI junior	5
2 UPRAVUJTE HODNOTY pH	Laguna pH minus	6
	Laguna pH plus	6
3 ZAZIMUJTE VODU V BAZÉNU	Laguna zima	10

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 přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.



Nedoporučená kombinace přípravků

Obecně

Nelze provádět chlorovou dezinfekci současně s kyslíkovou. Přípravek Laguna Ca nedávkuje ve stejný den jako přípravky Laguna flokul ultra, Laguna ALG, Laguna ALG blue.

Nikdy nespeme do skimmeru přípravek Laguna modrý šíp, jsou-li ve skimmeru zbytky chlorových tablet Laguna Quatro tablety, Laguna chlorové tablety, Laguna mini tablety, Laguna Triplex tablety, Laguna MINI Triplex tablety.

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

Chlorová

**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, bakterií). 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 k 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/m³ vody (1 rovná polévková lžice). Při pravidelném provozu - 5 g/m³ vody (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 k 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/m³ vody (1–2 rovné polévkové lžice).

Bezchlorová

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 nepáchne po chloru, 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), stabilizaci tvrdosti vody (Laguna Ca), vyvložkování nečistot (Laguna flokul ultra) a zazimování (Laguna zima).

**Laguna OXI šok**

Použití: Přípravek Laguna OXI šok slouží k první rychlé, tzv. šokové nebo také pravidelné dezinfekci vody v bazénech. Jeho použitím se získá kvalitní hygienicky čistá voda bez nepříjemného chlorového zápachu a vodě se rychle vybijí všechny nepotřebné organismy.

Návod k použití: Ošetření se provádí 1x až 2x měsíčně přímo do bazénu bez přítomnosti osob v bazénu, koupat se je možno cca po 1 hodině po aplikaci. 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 m³ (1000l) vody, vpraví se cca 16 mg peroxidu vodíku, tj. cca 8 mg aktivního kyslíku/1 litr vody.

**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 k 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 m³ (1000l) vody, vpraví se cca 8 mg peroxidu vodíku, tj. cca 4 mg aktivního kyslíku/1 litr 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 kovů a betonu, blednutí barev bazénu a také k podráždění očí a pokožky.

Návod k použití: Přípravek se dávkuje 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/m³ vody (1 rovná polévková lžíce).



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, které mohou způsobit ucpání filtru, snížení účinnosti dezinfekčních přípravků, zápach po chloru, podráždění očí a pokožky. V tomto případě je nutné pro úpravu vody a snížení hodnoty pH použít přípravek Laguna pH minus.

Návod k 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/m³ vody (1 rovná polévková lžíce).

Čištění



Laguna clear

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 k 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.

Úprava tvrdosti vody



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 k použití: Přípravek se dávkuje při napuštění bazénu a dále vždy při každém dopouštění.

Vydatnost: Při napuštění bazénu: 25–50 ml/m³ vody dle tvrdosti. Při pravidelném provozu (při dopouštění vody): 25–50 ml/m³ čerstvé vody.

Úprava tvrdosti 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 nasypete do filtru a náplň filtru vyperte vodou mimo bazén.



Laguna bazénová sůl

Přípravek k úpravě bazénové vody pomocí soli za použití elektrolytické jednotky (chlorinátor, solinátor).

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 $\text{liter} = \text{m}^3$	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

Prevence proti řasám



Laguna ALG

Přípravek je určen k prevenci a likvidaci řas přítomných v bazénové vodě.

Použití: Bouřkové počasí, zvýšené teploty, časté používání bazénu a nedostatečná filtrace jsou faktory, které mohou podpořit růst řas. Ty vytvářejí na stěně a dně bazénu slizká místa a vytvářejí živnou půdu pro růst bakterií. Z tohoto důvodu je nutno pamatovat na preventivní ošetření vody proti růstu řas. Přípravek Laguna ALG ničí většinu běžných řas a má baktericidní účinky. Byl testován na kožní a oční dráždivost s negativním výsledkem.

Návod k použití: Přípravek se používá v preventivních dávkách pravidelně 1x týdně. V průběhu horka nebo zvýšené intenzity používání bazénu se doporučuje přidávat udržovací dávku v kratších intervalech.

Dávkování: počáteční dávka:

15 ml/m³ vody

udržovací dávka:

5 ml/m³ vody za 7 dní



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:

30 ml na 1m³ (1000 litrů) vody

udržovací dávka:

10 ml na 1m³ vody

Vločkování nečistot



Laguna flokul ultra

Přípravek zajišťuje průzračně čistou vodu.

Použití: Do vody jsou zanášeny nebo jsou přítomny mikroskopické (koloidní) nečistoty, které zhoršují 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 vyčření 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/m³ vody

Zazimovač



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 m³ vody

Vícesložkové



Laguna MINI Triplex tablety

Přípravek (20g 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. Použitím této 20g tablety lze ošetřit vodu v bazénu o velikosti 3 m³ na 5–7 dní při běžných podmínkách.

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 3 m³ vody každých 5–7 dní.



Laguna Triplex tablety

Přípravek (200g 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. Použitím této 200g tablety lze ošetřit vodu v bazénu o velikosti 30 m³ na 5–7 dní při běžných podmínkách.

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 m³ vody každých 5–7 dní.

Vícesložkové



Laguna Quatro tablety

Přípravek (200g tableta) je určen k pravidelné dezinfekci bazénové vody s víceúčelovým užitím - zajišťuje 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. Použitím této 200g tablety lze ošetřit vodu v bazénu o velikosti 30 m³ na 5–7 dní při běžných podmínkách.

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 m³ 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 rychlorozpuštěným 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 m³ (30 000 litrů) 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 mini tablety

Tablety 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 dávkuje 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).

Vydatnost: Dle teploty vody přidávejte každých 6–8 dnů 1–2 tablety (20–40 g) na 2 m³ vody (2 000 l), 1 tabletu při teplotě do cca 25 °C, 2 tablety nad 25 °C.



Laguna chlorové tablety

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

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 modrý šíp. Od následujícího dne dávkuje 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 m³ vody, 1 tabletu při teplotě do 25 °C, 2 tablety nad 25 °C.



Laguna startovací set (pH minus)

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, vložkování (dezinfekční přípravek pro celosezónní průběžnou údržbu vody)

Laguna tester pro bazény 4v1 - stanovení obsahu volného a celkového chloru, hodnoty pH a alkalinity



Laguna startovací set (pH plus)

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

Laguna pH plus - zvyšuje hodnotu pH vody (k úpravě pH vody)

Ostatní produkty jsou shodné s výše uvedeným produktem Laguna startovací set (pH minus)

Likvidace řas



Laguna clever

Kombinovaný přípravek k ošetření bazénové vody znečištěné řasami.

Skládá se ze 2 přípravků: **Laguna clever 1** a **Laguna clever 2**

Likvidační účinek zajišťuje přípravek Laguna clever 2.

Použití: Laguna clever 1 při reakci s přípravkem Laguna clever 2 uvolňuje do vody látky obsahující chlor. Bublínky stoupající k hladině a podél stěn bazénu strhávají a nabalují na sebe řasy a vynášejí je s sebou na hladinu. Tím se zkracuje doba působení přípravku a zároveň se odstraňuje pracné drhnutí stěn a dna bazénu. Zneškodněné řasy se z hladiny odstraní filtrací. Zbyteková koncentrace vázaného chloru se odstraní ve třetí fázi dalším přidáním přípravku Laguna clever 2. Po 6 hodinách po aplikaci je voda čistá, bez řas. V takto ošetřené vodě se lze koupat hned první den po ošetření.

Vydatnost: Jedna sada umožní úpravu 30 m³ vody.



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 kapkový

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

Počet měření: 120



Laguna tester 4 v 1

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 mini tablety**, **Laguna modrý šíp** nebo **Laguna MINI Triplex tablety**, **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

Sítky

**Sběrač nečistot - sítko**

Praktická sítko umožňující efektivní sběr mechanických nečistot z hladiny bazénu.

Rozměr: 55 x 30 x 3 cm

**Sítko hloubková**

Praktická sítko umožňující efektivní sběr mechanických nečistot ze dna bazénu.

Rozměr: 55 x 50 x 5 cm

Chlorinátory

**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)

Teploměry

**Teploměr ECONOMY****Teploměr COLOR****Teploměr POOL****Teploměr SILVER****Teploměr FUNNY**

plovoucí zvířátka

**Teploměr PRESTIGE**

bimetalový

Ø 18 cm

Údržba



Kartáč malý

Kartáč na čištění bazénu - malý

Rozměr: 16 x 26 x 15 cm



Kartušový filtr velký

Pro bazény o objemu nad 15 m³

Ø bazénu až 460 cm

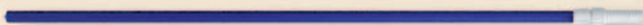


Lepicí sada

Lepidlo na bazénovou fólii. Obsahuje lepidlo a fóliovou záplatu.

Je určeno na opravy bazénové fólie pod vodou.

Teleskopická tyč 1,8–3,6 m



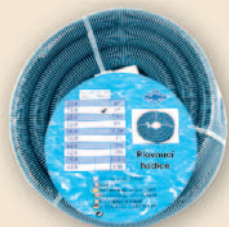
Vysavače



Vysavač DE LUXE - ruční

Vakuová hlava odstraňující nečistoty z bazénu.

Rozměr: 28 x 34 x 10 cm



Plovoucí hadice 7 m

Plovoucí spirálová hadice - Ø 38 mm.

Vysavače

AUTOMATICKÉ VYSAVAČE



Rejnek blue

Pro připojení k pískové filtraci, včetně 10m hadice



Rejnek green

Pro připojení k pískové filtraci, včetně 10m hadice

Plachty



Krycí plachta

Ø 4,6 m

Ø 5,5 m



Solární plachta

Ø 3,2 m

Ø 3,6 m

Ø 4,3 m

Ø 4,5 m

Zakalená voda, černé skvrny, zelená voda, silzké stěny a dno	<ul style="list-style-type: none"> nadměrný výskyt bakterií a řas ve vodě, na stěnách a dně bazénu snížený výkon filtru 	<ul style="list-style-type: none"> kontrola filtračního zařízení kontrola hodnoty pH kontrola aktivního chlóru popř. aktivního kyslíku likvidace řas pomocí šokových přípravků mechanické odstranění řas (okartáčování a následné odsátí) nepřetřítá filtrace a proplachování filtru 	<p>Laguna pH plus, Laguna pH minus Laguna chlor šok Laguna modrý šíp Laguna OXI šok Laguna ALG Laguna ALG blue Laguna OXI junior</p>
Mléčnatě bílá voda	<ul style="list-style-type: none"> vyšoký výskyt iontů vápníku a hořčíku snížený výkon filtru 	<ul style="list-style-type: none"> kontrola filtračního zařízení kontrola a úprava hodnoty pH vyvločkování (vysažení nečistot) nepřetřítá filtrace 	<p>Laguna pH plus Laguna pH minus Laguna flokul ultra</p>
Hnědá voda	<ul style="list-style-type: none"> vyšoký obsah železa nebo manganu snížený výkon filtru 	<ul style="list-style-type: none"> kontrola filtračního zařízení kontrola a úprava hodnoty pH 	<p>Laguna pH plus Laguna pH minus</p>
Voda je nejasná, postarádá jiskru	<ul style="list-style-type: none"> organické znečištění snížený výkon filtru 	<ul style="list-style-type: none"> kontrola a úprava obsahu aktivního chlóru popř. aktivního kyslíku 	<p>Laguna chlor šok Laguna modrý šíp Laguna OXI šok</p>
Smaragdově zelená voda	<ul style="list-style-type: none"> mrtvé řasy 	<ul style="list-style-type: none"> flokulace (vysažení nečistot) nepřetřítá filtrace 	<p>Laguna flokul ultra</p>
Průzračná zelená voda	<ul style="list-style-type: none"> vyšoký obsah mědi 	<ul style="list-style-type: none"> kontrola a úprava hodnoty pH 	<p>Laguna pH plus, Laguna pH minus</p>
Nemožnost udržet aktivní chlor na doporučené úrovni	<ul style="list-style-type: none"> nadměrné organické znečištění vliv počasí 	<ul style="list-style-type: none"> kontrola a úprava hodnoty pH kontrola a úprava obsahu aktivního chlóru 	<p>Laguna pH plus, Laguna pH minus Laguna chlor šok Laguna modrý šíp</p>
Silný chlorový zápach	<ul style="list-style-type: none"> špatná hodnota pH a tvorba chloraminů 	<ul style="list-style-type: none"> kontrola a úprava hodnoty pH do puštění čerstvé vody chlorování do bodu zlomu (dvoj až trojnásobná šoková dávka) 	<p>Laguna pH plus Laguna pH minus Laguna modrý šíp</p>
Svědění očí nebo pokožky	<ul style="list-style-type: none"> špatná hodnota pH nebo zvýšené množství chlóru 	<ul style="list-style-type: none"> úprava hodnoty pH kontrola obsahu aktivního chlóru do puštění čerstvé vody 	<p>Laguna pH plus Laguna pH minus</p>
Koroze kovových částí	<ul style="list-style-type: none"> nízká hodnota pH 	<ul style="list-style-type: none"> zvýšení hodnoty pH 	<p>Laguna pH plus</p>



STACHEMA CZ s.r.o.

Divize Chemické přípravky

Sokolská 1041, 276 01 Mělník

tel.: +420 315 630 241, e-mail: melnik@stachema.cz

www.stachema.cz