Bazenová chemie

1. Co dělat když ...

2. Údržba vody v bazénu

Co dělat když:

Problém	Příčina	Náprava	Přípravky
Zakalená voda, černé skvrny, zelená voda, slizké stěny a dno	– nadměrný výskyt baktérií a řas ve vodě, na stěnách a na dně bazénu – snížený výkon filtru	– kontrola filtračního zařízení – kontrola hodnoty pH – kontrola aktivního chloru, popř. aktivního kyslíku – likvidace řas pomocí šokových přípravků – mechanické odstranění řas (okartáčování a následné odsátí) – nepřetržitá filtrace a proplachování filtru – preventivní přípravek proti řasám	Cranit pH plus Cranit pH minus Cranit Chlor šok Cranit Tester pro bazény 4 v 1
Mléčně bílá voda	– výskyt iontů vápníku a hořčíku – snížený výkon filtru	– kontrola filtračního zařízení – kontrola a úprava hodnoty pH – vyvločkování (vysrážení) nečistot – nepřetržitá filtrace	Cranit pH plus Cranit pH minus Cranit Flokul ULTRA Cranit Tester pro bazény 4 v 1
Hnědá voda	– vysoký obsah železa nebo manganu – snížený výkon filtru	– kontrola filtračního zařízení – kontrola a úprava hodnoty pH	Cranit pH plus Cranit pH minus Cranit Tester pro bazény 4 v 1
Voda je nejasná, postrádá jiskru	– organické znečištění – snížený výkon filtru	– kontrola a úprava obsahu aktivního chlóru – vyvločkování (vysrážení) nečistot – nepřetržitá filtrace	Cranit Chlor šok Cranit Flokul ULTRA
Smaragdově zelená voda	– mrtvé řasy	– flokulace (vysrážení nečistot) – nepřetržitá filtrace	Cranit Flokul ULTRA

Průzračně zelená voda	– vysoký obsah mědi	– kontrola a úprava hodnoty pH (popř. zamezení styku měděných částí s vodou)	Cranit pH plus Cranit pH minus Cranit Tester pro bazény 4 v 1
Nemožnost udržet aktivní chlor na doporučené úrovni	– nadměrné organické znečištění – vliv počasí	– kontrola a úprava hodnoty pH – kontrola a úprava obsahu aktivního chlóru	Cranit pH plus Cranit pH minus Cranit Tester pro bazény 4 v 1 Cranit Chlor šok
Silný chlorový zápach	– špatná hodnota pH a tvorba chloraminů	– kontrola a úprava hodnoty pH – dopuštění čerstvé vody – chlorování do bodu zlomu (dvoj až trojnásobná šoková dávka)	Cranit pH plus Cranit pH minus Cranit Tester pro bazény 4 v 1 Cranit Chlor šok
Svědění očí nebo pokožky	– špatná hodnota pH nebo zvýšené množství chlóru	– kontrola a úprava hodnoty pH – kontrola a úprava obsahu aktivního chlóru – dopuštění čerstvé vody	Cranit pH plus Cranit pH minus Cranit Tester pro bazény 4 v 1
Koroze kovových částí	– nízká hodnota pH	– zvýšení hodnoty pH	Cranit pH plus Cranit Tester pro bazény 4 v 1

OKENDAX

Údržba vody v bazénu

1. Před prvním napuštěním vody v bazénu

Před každým novým napuštěním bazén důkladně vyčistíme od všech mechanických nečistot (vodní kámen, prach, organické nečistoty apod.).
Případné znečištění stěn a dna bazénu po zazimování odstraníme.
U všech bazénů platí zásada: pečlivé vyčištění bazénu zjednodušuje úpravu vody!

2. Po prvním napuštění bazénu vodou

Po naplnění bazénu vodou uvedeme do provozu filtrační zařízení.
Případné pevné nečistoty na hladině odstraníme síťkou a usazeniny na dně vysavačem.
Poté změříme a upravíme hodnoty pH na 6,8 – 7,6.
Pro zvýšení hodnoty pH použijeme přípravek Cranit pH plus a pro snížení hodnoty pH přípravek Cranit pH minus.

Přípravky: Cranit pH plus, Cranit pH minus, Cranit Tester pro bazény 4 v 1

Po úpravě ph vody v bazénu přistoupíme k šokové dezinfekci vody, tzn. zlikvidujeme mikrobiologické zárodky a organické nečistoty
prostřednictvím rychlorozpustného dezinfekčního přípravku Cranit Chlor šok.
Ten zničí zárodky rostlinných a živočišných baktérií pomocí volného chlóru, ten poté z vody snadno a rychle vyprchá.
Po dezinfekčním ošetření znovu změříme a upravíme pH.

Přípravek: Cranit Chlor šok

3. V době dovolené

Pro zajištění kvalitní bazénové vody během doby dovolené je důležité, abychom dodrželi následující pokyny.
Upravíme hodnotu pH na 6,8 – 7,6. Do dávkovače chloru dáme trojnásobné množství pomalu rozpustných tablet Cranit Triplex tablety, Cranit Quatro tablety.
Přidáme dvojnásobně velkou preventivní dávku protiřasového přípravku Cranit Proti řasám.
Bazén zakryjeme fólií a zajistíme, aby bylo denně zapínáno filtrační zařízení na dobu dle doporučení dodavatele filtračního zařízení.

Po návratu zkontrolujeme a upravíme hodnotu pH a koncentraci chloru v bazénové vodě.

Přípravky: Cranit Triplex tablety, Cranit Quatro tablety, Cranit Proti řasám

4. Při přípravě bazénu na zazimování

Po skončení koupací sezóny je potřeba zajistit bazén na zimu.
Nejdříve vypustíme vodu až pod skimmer a zpětné trysky.
Usazeniny na stěnách bazénu odstraníme.
Poté upravíme hodnotu pH přípravkem Cranit pH plus /Cranit pH minus a přidáme šokovou dávku přípravku Cranit Chlor šok.
Do takto ošetřené vody přidáme přípravek Cranit Zima, který působí preventivně proti tvorbě řas, bakterií a proti usazování solí vápníku., hořčíku aj.
Přípravek nezabrání zamrznutí vody.
Po zakrytí fólií je bazén připraven na zimu.

Přípravky: Cranit pH plus, Cranit pH minus, Cranit Tester pro bazény 4 v 1, Cranit Chlor šok, Cranit Zima

5. Ošetřování bazénové vody prováděné pravidelně 1x týdně

5.1. Měření a úprava pH

Hodnota pH ovlivňuje účinnost některých dalších přípravků na úpravu vody, funkci zařízení, životnost bazénu a dobrý pocit z koupání.
Proto je nutné, abychom hodnotu pH kontrolovali vhodným testerem minimálně 1x týdně a okamžitě regulovali

odchylky od ideální hodnoty pH 6,8 – 7,6.

Přípravky: Cranit pH plus, Cranit pH minus, Cranit Tester pro bazény 4 v 1

5.2. Dezinfekce

Dezinfekce je nejdůležitější částí údržby vody, neboť eliminace mikroorganismů zajistí hygienickou a čistou vodu.
Ideální obsah aktivního chloru je v rozmezí 0,3 – 0,8 mg/l, měříme ho testerem 1× týdně, při velkém provozu a v období horka častěji.
Před každým dezinfekčním ošetřením vody vždy zkontrolujeme a změříme hodnotu pH.
Při ustáleném provozu používáme pomalu rozpustné tablety nebo granulát.
Při extrémních podmínkách provozu bazénu (vysoké teploty, silná zátěž bazénu koupajícími apod.) nebo pokud má voda nestandardní kvalitu (zabarvení, zápach),
můžeme použít přípravek Cranit Quatro tablety, který zajistí dezinfekci vody, zabrání vzniku řas, vyvločkováním odstraní koloidní nečistoty a stabilizuje chlor.

Přípravky: Cranit Triplex tablety, Cranit Quatro tablety , Cranit Chlor šok

5.3. Prevence tvorby řas, případně jejich likvidace

Pravidelným dávkováním protiřasových přípravků zabráníme tvorbě řas.

Přípravky: Cranit Proti řasám

5.4. Vyvločkování nečistot

Pro odstranění koloidních nečistot použijte Cranit Flokul ULTRA.
Tento přípravek pomůže při obraně proti zákalu vody, když voda přestane být jiskřivá.
Při náhlém zkalení vody, které nemá na svědomí špatná tvrdost nebo nesprávná hodnota pH, použijte Cranit Flokul ULTRA.
Shlukuje drobné částečky nečistot do větších, které je schopná písková filtrace zachytit.

Přípravky: Cranit Flokul ULTRA

5.5. 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

GRANDAX