Aktivní kyslík vs. chlorová desinfekce - z mail. komunikace

Vložil Pavel Dostál - 06/10/2008 13:05

Dobrý den,

děkujeme za zájem.

Osobně bych doporučoval přechod na chlorovou desinfekci. Mnoho našich zákazníků před pár lety chemizovalo bezchlórovou chemií.
Ze zkušeností zákazníků ale záhy, většinou velmi brzy, že kyslíková chemie není ideální, rychle se spotřebovává a i přesto, že na některých výrobcích je napsáno, že desinfikuje více než chlorová, tak tomu tak ve skutečnosti není, nebo to prostě dlouhodobě není udržitelné.

Většina zákazníků přešla na chlor a je s tím již spokojena. Také my již doporučujeme každopádně chlorovou desinfekci, pokud není nějaký spec. požadavek např. od alergiků.

Někdy slyšíme názory, že chlor smrdí atd. nicméně pravda je taková, že chlorová chemie smrdí v případě, že je něco špatně, resp. většinou jde o to, že uživatel špatně dávkuje.

Z Vašeho případu mě hned napadlo, že je problém v tom, že ty řasy tam vůbec narostou a pak už je buď pozdě, nebo se to obtížně řeší, př. s většími fin. nároky. Dle mého názoru by se měla voda upravovat na hodnotu pH 7,0 - 7,2 ikdyž na některých testrech je hodnota pH uváděna ideál 7,4-7,6. Uvádí se , že při 7,0 pH je účinnost chloru 100% a už při 7,2 je 80%. Pokud Vám nedělá problémy, tak bych pH držel mezi 7-7,4max. Po úpravení pH je potřeba desinfikovat chlorem, resp. nejprve chloršok, poté pomaluruzpustnou tabletou a na řasy bych doporučil algicid - dodávkovat podle potřeby. Pak bych to sledoval. Jde také o teplotu vody, pokud je hodně vysoká nad 27st, tak se již docela špatně udržuje.

Důležité je také propírání a obměna vody, na koupající se osobu by se mělo vypustit, resp. obměnit asi 30-50l vody / den. (může to být např. propráním filtru)

Problém chloru může být jak jste naznačil v tom, že železo a tvrdá voda reaguje na chlor zhnědnutím nebo zezelenáním, ale pokud jste to již zkusil a voda se po nějaké době již spravila, tak v tom problém nevidím.

Vločkovače se použijí jen v případě nějakého zákalu. V některých multifunkčních tabletách např. 5 v 1 je již více přípravků obsaženo, např. i vločkovač a trochu algicidu, což v základě by mohlo stačit.

Co se týká výpočtu nákladů, tak je to velmi těžké odhadnout. V podstatě se říká, že kyslíková chemie je o třetinu až polovinu dražší než desinfekce chlorem. Jinak kombinovat chlor s bezchl. chemií nejde.

Kromě toho, že bezchlor a chlor nesmíte kombinovat, tak doplňkové přípravky jsou většinou kompatibilní. Co se týká CTX, tak bezchlorovou chemii od nich nebereme, ale chlorovou ano a ta je výborná stejně jako např. od Arcany. Taktéž algicidy na hubení řas bych doporučil Arcanu nebo CTX.

Arcana je většinou o něco levnější než CTX, ale také velmi účinná.

Osobně doporučuji následující kombinaci chemie Arcana: multifunkční tablety 5 v 1, algicid super, nocal - chlorový granulát, + ph minus.
Většinou to máme i v obchodě jako balení všeho potřebného i se slevou.

Pokud budete vypouštět bazén, tak je vhodné naředit algicid s vodou a potřít jím stěny jako prevenci proti řasám. Hodně zárodků řas se vyskytuje v ohybech atd.

Přeji, ať Váš problém vyřešíte ke spokojenosti.

==========

Re: Aktivní kyslík vs. chlorová desinfekce - z mail. komunikace

Vložil Pavel Dostál - 08/10/2008 09:04

_____

> Dobry den,
> dekuji za doporuceni, urcite to vyskousime co nejdriv.Teplota vody
> je 25-26stupnu, maximalne 27 (coz se stane temer vyjimecne), kdy
> cidlo zavre ventily vyhrivani. Takze snad by nemel byt ani velkej
> problem se stabilitou chloru. Myslim, ze udrzet pH na 7.0 -7.2 take
> problem nebude, vzhledem k stabilni hodnote 7.4.
> Mam ovsem jeste jeden dotaz, zapomnel jsem uplne na to v predoslem mailu.
> Znamej ma v bazenu trysky delany tak, ze jedna strika vodu nad
> hladinu, jak to byva na koupalistich. Ma to ovsem nestastne
> reseny(alespon z meho pohledu), pac to je bez moznosti vypinat. Vodu
> ma hezkou a chemie tam nedava prej skoro vubec. U nej je ale rozdil
> v tom, ze napousti a pripousti z vodovodu, takze ma vodu temer
> nezavadnou. Ale i tak mi neda, ma vliv takova tryska na kvalitu
> vody? Uz sme o tom take uvazovali,ale s tim rozdilem, ze se bude dat
> prepinat. Bud obe trysky pod hladinu, nebo jedno pod a druha nad
> hladinu. Prepinani uvazujeme z duvodu, ze pokad pres tyden bazen
> neni vyuzivan (vsichni v praci, filtrovani se zapina pres den),
> nikomu by nevadil hluk ze strikajici vody.Technicky to neni problem
> udelat, financni naklady jsou zanedbatelny, zajima mne pouze, jestli
> to muze vode pomoct k pruzracnosti. Znamej tvrdi, ze urcite ano.
> Samozrejme necekam, ze to nejak nahrazuje chemii, to urcite ne,
> pouze si myslim, ze to vodu vic projasni,zustava pak takova jako
> zivejsi(tim sazmozrejme nemyslim, ze hladina se vlni,ale po
> vypnuti filtrace a ustaleni hladiny). Ale treba se pletu a je to jen domnenka:)
> Predem dekuji za Vas nazor.

Dobrý den,

s tryskou trýskající nad vodou Vás asi zklamu. Pokud vím, tak taková tryska naopak zvyšuje spotřebu chemie, odpar vody z bazénu, resp. ochlazuje bazén. Jestli může vodu zprůzračnit to netuším, ale teorie říká, že když je ve veřejném nějaká podobná atrakce, tak se musí přidat víc chloru. (např. vodní hřib, vodotrysk, tobogán atd. resp. tam kde proudí voda).

Napouštění vody z vodovodu se doporučuje, ikdyž i tam je potřeba desinfikovat nicméně na začátku asi méně.

Mohu se mýlit, zkuste se zeptat ještě někde jinde.

Jediné so mě napadá, tak že voda je více promýchaná, což určitě zlepšuje rozmýchání a působení desinfekce. To ale docílíte natočením trysek tak, aby každá směřovala jinam - většinou více do hloubky.

Někdo 1x denně pustí protiproud, pokud jej má, nebo zvýší filtrační čas.

Zkusil bych nejdřív prodloužení filtračního času, přesměrování trysek a nasazení chlorové chemie.

Ještě mě napadlo, že trýskání nad vodou může vodu okysličit a tím se tuším zlepšuje kvalita vody, ale mám pocit, že je to v souvislosti s rybníky, rybníčky potůčky, kde se ale nedenzifikuje voda.

Možná byste u nich sehnal odpověď

==========