

Vyhodnocení testování sady lehce biologicky odbouratelných čisticích prostředků REAL GREEN CLEAN

Účel testování

Sada lehce biologicky odbouratelných prostředků REAL GREEN CLEAN, vyráběných firmou ZENIT byla testována v domovních čistírnách odpadních vod TOPAS. Cílem testování bylo prověřit, jak tyto prostředky ovlivní vyčištěnou vodu na odtoku. Hodnocení vlivu na chod čistírny probíhalo podle těchto parametrů:

- z vizuálního hlediska se sledovala **změna zabarvení** a úroveň **sedimentace kalu**,
- z hlediska chemického byly sledovány **změny pH**.

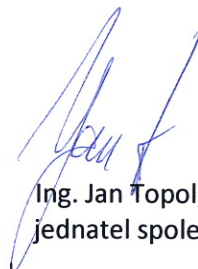
Průběh testování

Při testování byly použity následující prostředky z výše uvedené řady: **NÁDOBÍ, PLOCHY, PODLAHY, TOALETY**. Testování probíhalo nezávisle na třech různých domovních čistírnách TOPAS během cca 6 měsíců. Na dvou čistírnách probíhalo testování klasickou formou, tj. používáním prostředků při běžném chodu domácnosti 4-5 členné rodiny. Na třetí čistírně došlo ke zkrácenému zátěžovému testování, kdy během cca 1 měsíce byly prostředky přidávány do přítokové komory čistírny podle stanoveného dávkovacího harmonogramu. Při kontrole vody na odtoku se neobjevily žádné vizuální změny, sedimentace probíhala tak, jako obvykle a pH se pohybovalo v ideálním rozmezí 6,5 – 7,5. Nedošlo k žádným negativním vlivům na funkci ČOV ani jsme nezaznamenali změnu stavu biologického kalu v aktivaci čistírny.

Závěr

Testování neprokázalo žádné negativní vlivy sady lehce biologicky odbouratelných prostředků REAL GREEN CLEAN na odpadní vodu v domácnostech s biologickou čistírnou odpadních vod. Jejich používání nemělo negativní vliv na stav biologického kalu, neovlivnilo negativně pH odpadní vody a ani nedošlo k žádným jiným nežádoucím vlivům. **Z tohoto důvodu můžeme jejich používání vřele doporučit.**

V Čáslavi dne 25. 9. 2015



Ing. Jan Topol, Ph.D.
jednatel společnosti