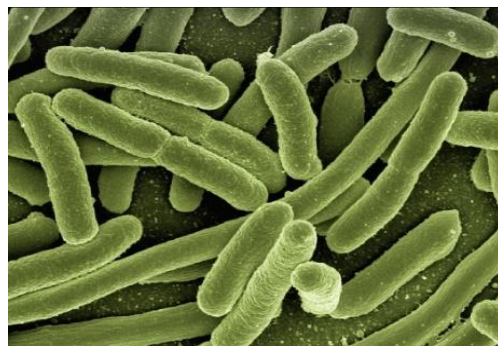




Mikroorganismy

Mikroorganismy se do dešťové vody dostávají po kontaktu s kontaminovaným povrchem (ptačí trus nebo tlející listí na střeše, choroboplodné zárodky ve vzduchu...).

- bakterie, viry, řasy
- v dešťové vodě můžeme nalézt bakterie typu E. coli, koliformní bakterie a enterokoky, dále to jsou např. patogeny, jako je Salmonella, Shigella a Pseudomonas
- vyšší koncentrace mikroorganismů se běžně vyskytují v první vlně dešťové vody a úroveň kontaminace se snižuje během trvání deště



Co způsobují:

- zákal a zápach vody
- znehodnocení vody pro použití v domácnosti (sprchování, praní) a pro závlahu



Rizika:

- nebezpečí infekce (např. při umývání rukou kontaminovanou vodou, konzumace kontaminovaných částí rostlin – ovoce, zelenina)
- zdravotní riziko při nevhodném použití - moderní ekologické programy praní prádla, které se pohybují kolem 30-40 stupňů Celsia, mohou představovat (nízká teplota nezvládne zahubit viry a bakterie, které se mohou vyskytovat nejen ve špinavém prádle, ale již v prací vodě)

Jak je odstranit:

- ✓ standardizované mechanické řešení – UV lampa
- ✓ chemická projektová úprava – kontinuální dávkování chemických desinfekčních roztoků

