

Vážení priatelia

radi by sme Vás oboznámili s niektorými produktami firmy **Ecoli s.r.o.**, ktorými chceme prispieť k skvalitneniu a zjednodušeniu Vašej práce.

1. Pre **rýchle stanovenie** a kvantifikáciu koliformných baktérií a *E. coli* vo vodách uvádzame na trh výnimočný produkt **Colilert®**.

2. Pre oblasť analýzy vôd ponúkame tiež jednoduchý systém na **presné stanovenie** voľného a celkového **chlóru** - EZ-DPD Chlorine Dispenser

Predstavujeme Colilert®

- > **rýchly** - výsledky do 18, resp. 24 hodín
- > **jednoduchý** - zmiešanie reagentie so vzorkou a kultivácia
- > **presný** - vysoká zachytnosť bez falošne pozitívnych výsledkov

Colilert® - firmy IDEXX Laboratories je spoľahlivý test na stanovenie prítomnosti a počtu koliformných baktérií a *E. coli* v pitných, úžitkových a tiež odpadových vodách.

Colilert® test je v mnohých krajinách Európskej únie a USA štandardom pre spoľahlivé testovanie vôd na prítomnosť koliformných baktérií. Postup testovania spočíva v zmiešaní reagentie - definovaného substrátu (DTS) so vzorkou testovanej vody a následnej 18-24 hodinovej inkubácii.

Pri **kvalitatívnom** testovaní **zmení vzorka**, obsahujúca koliformné baktérie, po uvedenej inkubačnej dobe svoje **sfarbenie**. V prípade prítomnosti *E. coli* vo vzorke sa prejaví v UV svetle fluorescencia .

Pri požiadavke **kvantifikácie** sa objem vzorky vody s pridanou reagentiou naleje do multikomorovej platne, uzavrie sa a nechá inkubovať. Počet následne sfarbených komôrok platne určí počet baktérií, prítomných vo vzorke, pričom **Colilert®** test je schopný veľmi presne určiť počet prítomných koliformných baktérií od 1 do 2419/100ml vzorky. Zároveň je rast ostatných nežiadúcich heterotrofných baktérií výrazne potlačený.

POSTUP KVALITATÍVNEJ A KVANTITATÍVNEJ ANALÝZY VZORIEK

VODY

Pridanie DTS reagentie do testovanej vzorky vody



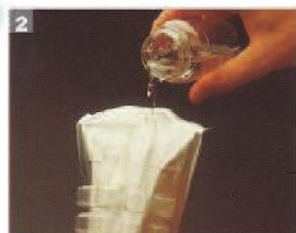
KVALITATÍVNA ANALÝZA

Inkubácia 18-24 hod. a odpočet



KVANTITATÍVNA ANALÝZA

Vliatie do multikomorovej platne



Zatavenie platne



Inkubácia 18-24 hod. a odpočet

