



# Testiranje

# Vode

Katalog proizvoda

**IDEXX**

# Defined Substrate Technology® (DST®)

DST (tehnologija definisanog supstrata) je tehnološka osnova za IDEXX-ove testove za koliforme, *E.coli* i enterokoke. Naši koliform/*E.coli* reagensi simultano detektuju koliforme i *E.coli* aktivnošću enzima  $\beta$ -galaktozidaze i  $\beta$ -glukoronidaze. Enzimski specifični nutrient indikatori proizvode definitivne, lake za čitanje rezultate koji su karakteristični za naše testove. Na primjer, u Colilertu ONPG boji u žuto kada ga metabolišu koliformi, dok MUG fluorescira pod UV svjetlošću kada je metaboliziran od *E.coli*.

DST testovi mogu proizvesti kvalitativne (prisustvo/odsustvo) ili kvantifikacione rezultate.

Osjetljivi na 1 mikroorganizam/100ml ovi testovi ne zahtijevaju pripremu media, nema filtriranja kao ni konfirmacije – i zahtijevaju manje od jedne minute za pripremu.



IDEXX ima u ponudi svu opremu za izvođenje prisustvo/odsustvo ili kvantifikaciono testiranje.

Uporedite našu paletu DST testova koristeći tabelu ispod:

| Proizvod   | Prisustvo/Odsustvo   | Kvantifikacija  |
|--|--|---|
| <b>Colilert®</b><br>Za testiranje na<br>Ukupne koliforme i <i>E.coli</i><br>Vrijeme za rezultat-24 sata     |  <p><b>REZULTAT:</b> Bezbojno=Negativno;Žuto=Ukupni koliformi;Žuto/fluorescentno=<i>E.coli</i></p>     |    |
| <b>Colilert®-18</b><br>Za testiranje na<br>Ukupne koliforme i <i>E.coli</i><br>Vrijeme za rezultat-18 sati  |  <p><b>REZULTAT:</b> Bezbojno=Negativno;Žuto=Ukupni koliformi;Žuto/fluorescentno=<i>E.coli</i></p>     |    |
| <b>Colisure®</b><br>Za testiranje na<br>Ukupne koliforme i <i>E.coli</i><br>Vrijeme za rezultat -24 sata  |  <p><b>REZULTAT:</b> Žuto=Negativno;Magenta=Ukupni koliformi;Magenta/fluorescentno=<i>E.coli</i></p> |  |
| <b>Enterolert-e</b><br>Za testiranje na<br>Enterokoke<br>Vrijeme za rezultat-24 sata                      |  <p><b>REZULTAT:</b>Nefluorescentno=Negativno;Fluorescentno=enterokoke</p>                            |  |

\* Kao što se vidi pod UV lampom

# Koliform i *E.coli* testiranje



## Colilert®

US EPA- odobren  
Uključen u Standardne metode  
za analizu voda i otpadnih voda

Colilert, koji istovremeno detektuje koliforme i *E.coli*, je globalni lider u koliform i *E.coli* testovima sa mnogim odobrenjima i certifikatima za upotrebu širom svijeta. Uzorci se boje žuto kada su prisutne koliforme, a indiciraju prisustvo *E.coli* fluoresciranjem. Colilert može biti korišten i za Prisustvo/Odsustvo testiranje, kao i za kvantifikaciju korištenjem IDEXX Quanty Tray®-a .

**Vrijeme za rezultat:** 24 sata

**Rok upotrebe:** 50 ml i 100 ml formati : do 12 mjeseci na 2° do 30°C



| Proizvod / Veličina uzorka             | Količina | Kataloški broj |
|--|----------|----------------|
| Snap pakovanje za uzorke vode od 100ml | 20       | WP020          |
|  | 200      | WP200          |
| Snap pakovanje za uzorke vode od 50ml  | 20       | W050           |
|  | 200      | W050B          |

# Koliform i *E.coli* testiranje

## Coliletr®-18

US EPA –odobren  
uključen u Standardne metode  
za anлізу voda i otpadnih voda



Formulacija Colilert-18 obezbjeđuje koliform /*E.coli* rezultate za samo 18 sati- 6 sati ranije od Colilerta. Kraći period inkubacije omogućava laboratorijama da poboljšaju iskorištavanje radnog vremena čitanjem podnevnih uzoraka.

**Vrijeme za rezultat:** 18 sati

**Rok upotrebe:** Do 12 mjeseci na 2° do 25°C

| Proizvod / Veličina uzorka              | Količina | Kataloški broj |
|---|----------|----------------|
| Snap pakovanje za uzorke vode od 100 ml | 20       | WP020-18       |
|   | 200      | WP200-18       |



### Tehnologija Snap pakovanja

Coliler, Colilert-18, Colisure, Enterolert-E reagensi dolaze u snap pakovanjima. Ovo pakovanje omogućava lako, kompaktno skladištenje naših reagenasa na sobnoj temperaturi. Format pakovanja “five-across” zahtjeva minimalan skladišni prostor, te široki otvor za brzo i lako isipanje praška. Zaštitni omotač od plastike služi kao barijera za vlagu, čuvajući proizvod bez potrebe za hlađenjem. Na svakom snap pakovanju je naštampan rok upotrebe te broj serije kako bi ste lakše ušli u trag vašoj dokumentaciji o izvršenim testiranjima.

# Koliform i *E.coli* testiranje

## Colisure®

US EPA-odobren  
uključen u Standardne metode  
za analizu voda i otpadnih voda



Colisure rezultati su konačni za 24 sata i mogu biti očitani sve do 48 sati nudeći fleksibilnost u radu. Rezultati u magenta (ružičastoj) boji olakšavaju rad sa obojenim uzorcima.

**Vrijeme za rezultat:** Konačan rezultat za 24 sata i mogućnost očitavanja slijedeća 24 sata

**Rok trajanja:** Do 12 mjeseci na 2-25°C

| Proizvod / Veličina uzorka              | Količina | Kataloški broj |
|---|----------|----------------|
| Snap pakovanje za uzorke vode od 100 ml | 20       | WCLS20         |
|   | 200      | WCLS200        |

## Colilert® / Colilert®-18 Komparatori

Quanti-Tray komparator

P/O komparator



Quanti-Tray/2000 komparator

MPN komparator

|                             | Rok trajanja             | Količina | Kataloški broj |
|-----------------------------|--------------------------|----------|----------------|
| P/O Komparator              | Do 12 mjeseci na 15-30°C | 1        | WP104          |
| Quanti-Tray Komparator      | Do 9 mjeseci na 2-30°C   | 1        | WQTC           |
| Quanti-Tray/2000 Komparator | Do 9 mjeseci na 2-30°C   | 1        | WQT2KC         |
| MPN Tube Komparator         | Do 12 mjeseci na 15-30°C | 1        | W102           |

# Testiranje enterokoka



## Enterolert-E



Enterokokni test je brzi test za detekciju i kvantifikaciju enterokoka u vodi. Pozitivni rezultati fluoresciraju.

Enterolert-E je razvijen da bude u korelaciji sa Evropskim Referentnim Metodama ISO 7899-2

**Vrijeme za rezultat:** 24 sata

**Rok trajanja:** Do 12 mjeseci na 2-30°C

| Proizvod / Veličina uzorka         | Količina | Kataloški broj |
|------------------------------------|----------|----------------|
| Snap pakovanje za uzorke od 100 ml | 20       | WENT020        |
|                                    | 200      | WENT200        |

# Testiranje na hlor

US EPA odobren

Ukupan hlor EZ DPD dozator



Slobodan hlor EZ DPD dozator

## EZ DPD Hlor Reagens

Dozira US EPA odobren DPD reagens pritiskom na dugme. Za upotrebu sa 5 ili 10 ml uzorcima. Kompatibilan sa većinom čitača za testove na hlor.

**Rok trajanja:** Do 12 mjeseci na 2-25°C

**Korištenje:** Ukupan hlor i slobodan hlor

| Proizvod                                    | Količina    | Kataloški broj |
|---|-------------|----------------|
| Dozator i DPD bočica za slobodan hlor       | 200 testova | WDPD10FD       |
| Dvije DPD bočice za dopunu za slobodan hlor | 400 testova | WDPD10FR-2     |
| Dozator i DPD bočica za ukupan hlor         | 200 testova | WDPD10TD       |
| Dvije DPD bočice za dopunu za ukupan hlor   | 400 testova | WDPD10TR-2     |



# Postupak pripreme

## Prisustvo / Odsustvo



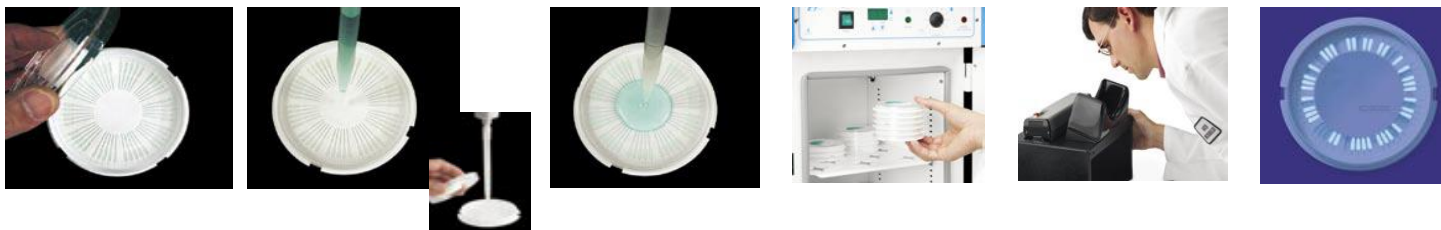
- P/O**
- Odvojiti jedno Snap pakovanje
  - Dodati u bočicu sa uzorkom
  - Dobro promućkati
  - Inkubirati ( temperatura i vrijeme zavisno od testa koji se radi)
  - Bez obojenja- negativna reakcija , žuta - pozitivna na koliforme i *E.coli*, fluorescentna – *E.coli*
  - Colisure*- ružičasta kod prisustva koliforma
  - Enterolert* – fluorescentna kod prisustva enterokoka

## Kvantifikacija



- Kvantifikacija**
- Inkubirani uzorak sasuti u Quanti-Tray ili Quanti-Tray/200
  - Provući kroz Sealer
  - Izbrojati pozitivne bazenčiče; bez bojenja-negativna reakcija, žuta- pozitivna na koliforme i *E.coli*, fluorescentna – pozitivna na *E.coli* *Colisur*-ružičasta- pozitivna na koliforme *Enterolert*-fluorescentna kod prisustva enterokoka
  - Uporediti rezultat sa MPN tabelom

## Quanti-Disc



Otvoriti poklopac

Dodati 4 ml uzorka uspravno položenom pipetom, obavezno na ravnoj podlozi

Inkubirati

Posmatrati pod UV lampom i izbrojati pozitivne fluorescentne kanaliche

Ili koristiti Quanti-Disc Čitač