



# Høgskolen i Telemark

Fakultet for allmennvitenskapelige fag

## **EKSAMEN**

### **4307 Anvendt Mikrobiologi 10.11.2011**

Tid: 3 timer

Målform: Bokmål/nynorsk

Sidetall: 2

Hjelpemidler: Ingen

Merknader: *Alle oppgaver teller likt ved evaluering*

Vedlegg: *Ingen*

Sensuren finner du på StudentWeb.

# **BOKMÅL**

## **Del 1**

1. Hvilke faktorer styrer forekomst og vekst av cyanobakterier?
2. Hvilke hovedtyper av cyanobakterietoksiner kjenner du til og hvilke effekter har disse på menneskets helse?
3. Hvordan kan cyanobakterietoksiner påvises og hvilke ulemper og fordeler har de ulike analysemetodene?

## **Del 2**

1. Hva mener vi når vi snakker om naturlig forekommende bakterier og kontaminanter i vann?
2. Hva menes med indikatorbakterier og hvilke indikatorbakterier blir brukt til å teste drikkevann i Norge?
3. Hvilke kvalitetskrav står i drikkevannsforskriften når det gjelder mikrobiologiske parameter?

# **NYNORSK**

## **Del 1**

1. Kva for faktorar styrer forekomst og vekst av cyanobakteriar?
2. Kva for hovedtypar av cyanobakterietoksin kjenner du til og kva for effektar har desse på helsa til menneske?
3. Korleis kan ein påvise cyanobakterietoksin og kva for ulemper og fordelar har dei ulike analysemetodane?

## **Del 2**

1. Kva meiner vi når vi snakkar om naturleg forkrommande bakteriar og kontaminantar i vann?
2. Kva meinas med indikatorbakteriar og kva for indikatorbakteriar blir brukt til å teste drikkevatt i Noreg?
3. Kva for kvalitetskrav står i drikkevannsforskriften om mikrobiologiske parameter?