

Bepaling van ureum

1 TOEPASSINGSGEBIED

Deze procedure beschrijft de enzymatische methode voor de bepaling van het ureumgehalte in zwemwater. De methode is van toepassing op het onderzoek van zwemwater met een ureumgehalte van ten minste 2 $\mu\text{mol/l}$ (± 0.1 mg/l). Ureumgehalten tot 100 $\mu\text{mol/l}$ (± 6 mg/l) kunnen in het analysemonster bepaald worden.

De methode zoals beschreven in NEN 6494:1984 is van toepassing mits volgende aanvullingen:

- De conservering en bewaring van het monster wordt beschreven in WAC/I/A/010.
- Na de enzymatische omzetting kan de bepaling van ammonium uitgevoerd worden met de methoden beschreven in WAC/III/E.
- Indien het vrije chloorgehalte (gemeten ter plaatse) kleiner is dan 0.5 mg/l, moet het ammonium gehalte bepaald worden.

2 REFERENTIE

- NEN 6494:1984 Water – Enzymatische bepaling van het gehalte aan ureum in zwemwater.