

Onderzoek en bepaling van kleur

1 TOEPASSINGSGEBIED

Deze procedure beschrijft 3 verschillende methoden voor de bepaling van de kleur.

De procedure zoals beschreven in **ISO 7887:2011** is van toepassing mits volgende aanvullingen:

- Enkel volgende beschreven methoden zijn weerhouden:
 - Methode A (Visueel onderzoek) beschrijft een methode om de zichtbare kleur te onderzoeken door visuele waarneming van een watermonster in een fles. Dit geeft alleen voorlopige informatie, bv. voor gebruik te velde. Alleen de zichtbare kleur kan worden gerapporteerd.
 - Methode C (Bepaling van de kleur met optische instrumenten voor de bepaling van de absorbantie bij een golflengte van 410 nm) beschrijft een methode voor de bepaling van de kleur van een watermonster met behulp van optische instrumenten voor vergelijking met een hexachloroplatinaat concentratie bij een golflengte $\lambda = 410$ nm.
 - Methode D (Visuele methode voor de bepaling van de kleur in helder water) - beschrijft een methode voor de bepaling van de kleur door visuele vergelijking met hexachloroplatinaat standaard oplossingen. De methode kan worden toegepast op drinkwater en niet verontreinigd water.
- Methode C of methode D wordt toegepast indien de intensiteit van de kleur dient uitgedrukt te worden in mg/l Pt.
- §6.3 Andere reagentia en concentraties mogen gebruikt worden indien geschikt voor de methode.

2 OPMERKINGEN

Voor de conservering en behandeling van watermonsters wordt verwezen naar WAC/I/A/010.

3 Referentie

- **ISO 7887:2011** Water quality – Examination and determination of colour.