

# Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Kemiske og Mikrobiologiske Miljømålinger

## NOTAT

Til: Følgegruppen for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium

cc:

Fra: Rikke L. Mikkelsen

Dato: 16. november 2020

QA: Karen Marie Kristensen

Emne: Gennemgang af metodedatablad M035 Farvetal

---

### Problemstilling

Metodedatablad M035 /1/ er sidst udgivet i februar 2014. Da det er mere end 5 år siden, skal metodedatabladet granskes for eventuelle udgåede standarder mv.

### Baggrund

Bestemmelse af farvetal er en metodeafhængig parameter og resultatet afhænger i høj grad af forbehandling af prøven og prøvens beskaffenhed. For sammenligning er metodekrav således nødvendigt. I forbindelse med udgivelse af ISO/FDIS 7887:2010 /2/ blev metodekravet revurderet i rapporten "*Betydning af erstatning af DS metoder med EN/ISO metoder – Farvetal*" /3/.

Under målemetoder henvises til DS/EN ISO 7887 (seneste udgave), metode C og indtil 1. juli 2014 kan DS 289:1992 /4/**Error! Reference source not found.** anvendes.

Seneste udgave af DS/EN ISO 7887 er fra 2012 /5//4/. ISO 7887:2011 /6/, der er grundlaget for DS/EN ISO 7887:2012 er senest gransket og bekræftet i 2017 og versionen er stadig gældende.

Der er krav til M035 i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger nr. 1071 /7/ i bilag 1.4 Drikkevandskontrol og i bilag 1.16 Fersk overfladevand.

I anvendelsesområdet er opgivet følgende: Bestemmelse af farvetal (sand farve) i drikkevand, fersk overfladevand til fremstilling af drikkevand og ferskvand fra søer, vandløb, kilder og kildebække.

### Løsning

Referencelaboratoriet anbefaler at henvisning til målemetode DS 289:1992 udelades, da metoden er udgået og implementeringsperioden for DS/EN ISO 7887 er overskredet i 2014.

Metode DS/EN ISO 7887:2012 er gældende og anbefales fortsat at anvende seneste version af DS/EN ISO 7887, metode C.

### Forskel fra i dag

Metodedataladet foreslås opdateret som vedhæftede eksempel.

## Referencer

- /1/ Miljøstyrelsens Referencelaboratorium. M035 – Farvetal. V02a / 03.02.2014.
- /2/ ISO/FDIS 7887:2010. Water Quality – Examination and determination of colour (endeligt udkast til standard).
- /3/ Miljøstyrelsens Referencelaboratorium. Betydning af erstatning af DS metoder med EN/ISO metoder – Farvetal. Opdatering af rapport (2004).
- /4/ DS 289:1992. Vandundersøgelse. Bestemmelse af farvetal. Spektrometrisk metode.
- /5/ DS/EN ISO 7887:2012. Vandundersøgelse – Undersøgelse og bestemmelse af farve.
- /6/ ISO 7887:2011. Water quality – Examination and determination of colour.
- /7/ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger. Bekendtgørelse nr. 1071 af 28/10/2019.